CONNECTOR

AUTOMATION COMPONENT

CABLING SYSTEM

Excellence

Refinement

SVLEC

1 自动化元器件

2 连接技术

3 配线系统

2025

CATALOGUE

兴威联电气

SVLEC

用心做事 用心传承

EARNEST WORKING AND INHERIT WITH HEART

追求卓越 追求精致

Pursuit of excellence and refinement

公司简介 COMPANY INTRODUCTION



兴威联 (SVLEC)，自成立以来，始终以创新为动力，以品质为基石，以客户需求为导向，经过多年发展，兴威联已经拥有丰富而广泛产品，目前公司产品主要分为三个事业部，自动化元器件事业部，以其高精度、高可靠性的产品，为自动化生产领域提供强大支持。连接器事业部，致力于打造连接稳定，性能卓越的连接器产品，广泛应用于多个行业；配线系统事业部，凭借先进技术和优质材料，为各类设备提供安全、高效的配线解决方案。

兴威联拥有注塑、压铸、冲压、机加、SMT 车间，形成模具开发，线束加工，自动化制造能力，配备先进的检测仪器和专业检测技术，打造高可靠性、高耐用性产品，同时，我们具有强大的定制化能力，可以根据客户个性化需求，提供专业的定制化解决方案，为客户提供增值服务。

兴威联秉承诚信经营、品质至上、专业服务的态度，匠心精神、打磨品牌。我们坚信我们能做超越客户预期的产品，做超越员工期待的平台，在中国工控技术攀登高峰的过程中深深的留下兴威联的足迹。

兴威联产品严格按照 DIN VDE0110、DIN VDE0627、DIN EN61984、IEC60529&IEC 17025 等标准进行来设计及测试，公司拥有 ISO9001:2015 质量管理体系，产品先后通过 CE、TUV、UL、ROHS、SGS 等相关认证，公司先后在上海、杭州、苏州、无锡、南京、合肥、深圳、广州、厦门、长沙、武汉、济南、天津、北京、沈阳、长春建立办事处、为能源行业、过程行业、基础设施、工厂自动化等工业领域客户提供可靠产品和优质高效服务。

SVLEC founded in 2018 and currently headquartered in Suzhou, Jiangsu Province, with a total plant area of 24,000 square meters and more than 300 employees, is a customer-centric, technology-oriented national high-tech enterprise, the company is mainly committed to the development, production and sales of connection technology, industrial networks, sensors, power systems, identification technology, security technology and other products.

SVLEC

资质认证

QUALITY CERTIFICATION

仅展示部分

“我们的足迹将遍布全球。”





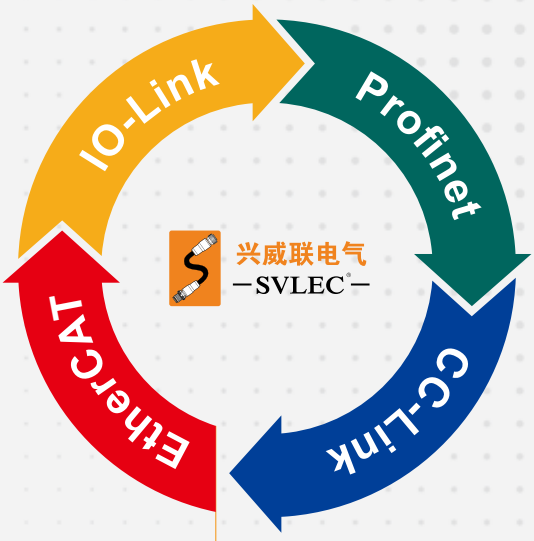








更多认证信息请来函来电咨询


IO-Link
Profinet
CC-Link
EtherCAT
兴威联电气
SVLEC


会员证书
Member Certificate
昆山兴威联电气有限公司
KunShan Svlec Electric Co.,Ltd
成为IO-Link国际委员会和
IO-Link中国委员会会员


中国机电一体化技术应用协会
中国 PROFIBUS & PROFINET 协会
China PROFIBUS & PROFINET Association
会员证书
Member Certificate
昆山兴威联电气有限公司


CC-Link
CC-Link Partner Association
Membership Certificate
This is to certify that
Kunshan SVL Electric Co.,Ltd
is a member of the CC-Link Partner Association.
Membership Category : Regular
ID Number : 702-046-4702
Date of Issue : April 15, 2020


EtherCAT
SVLEC


高新技术企业
证书


江苏省科技型中小企业
证书


证 书
昆山兴威联电气有限公司：
你单位被认定为2023年度江苏省专精特新中小企业，有效期为2023年至2026年。
特发此证。


瞪羚企业
苏州市科技局
二〇二三年十二月


苏 州 市
智能连接与传感技术工程技术研究中心
苏州市科技局
二〇二三年十一月


苏州市新兴产业入库企业
2020年4月20日

SELEC 产品目录

1 自动化元器件 Automation component

第一章：模块 Module A1
第二章：总线应用 Bus Application A2
第三章：安全解决方案 Security solutions A3
第四章：传感器 Sensor A4
第五章：工业照明 LED Light A5

2 连接技术 Connector

第一章：面板接口 Panel connecting B1
第二章：D-SUB 连接器 Connecting B2
第三章：圆形连接器 Round plug connectors B3
第四章：现场总线线束及连接器 Field bus B4
第五章：阀插头 Valve plug B5
第六章：分配器 Distribution systems B6
第七章：伺服线束及连接器 Servo applications B7
第八章：矩形连接器 Rectangular connector B8

3 配线系统 Cabling system

第一章：电缆保护 Cable protection C1
第二章：电缆引入系统 Cable entry system C2
第三章：机器人管线包 Robot protective casing C3

「自动化元器件」

AUTOMATION COMPONENT



总线应用 Bus Application

阀岛
RFID 工业识别系统

模块 Module

电源模块 & 电子断路器 & 交换机
远程 I/O 模块
紧凑型 I/O 模块
SV-Link 模块
IO-Link 模块
主动式逻辑运算集线器

安全解决方案 Security solutions

安全模块
安全光栅
安全门锁
安全继电器
安全开关

传感器 Sensor

接近传感器
光电传感器
磁性开关系列
压力开关系列

工业照明 LED Light

条型灯
塔灯
指示灯

第一章 Chapter 1

模块 Module









A1.1 电源模块 & 电子断路器 & 交换机 Ethernet switch

A1.2 单站金属模块 I/O Module (Metal)

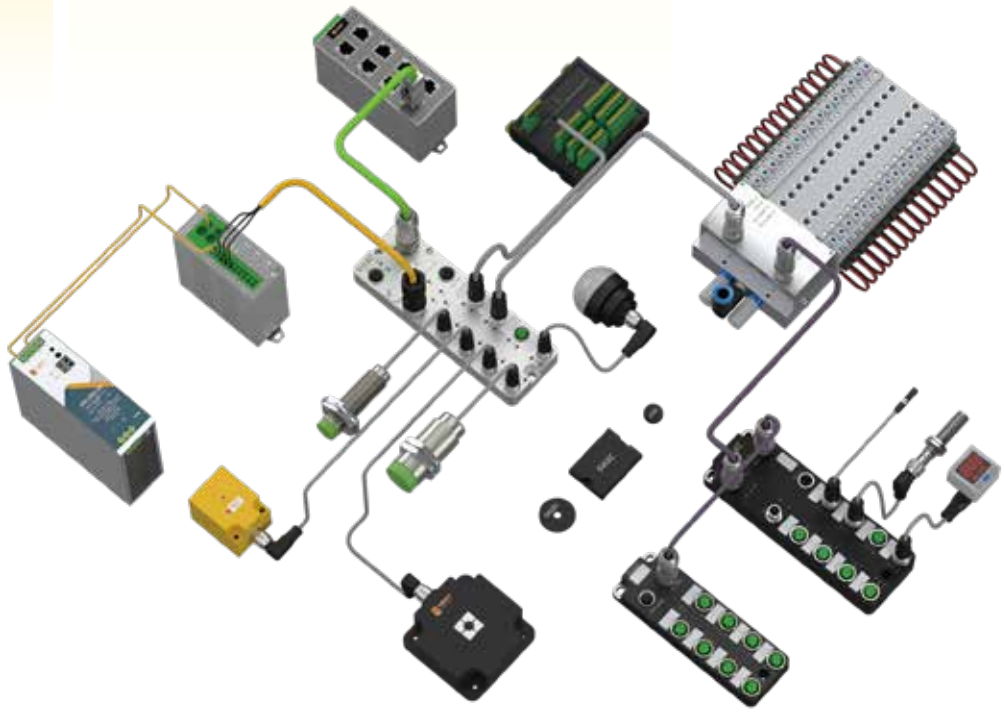
A1.3 IO-Link 模块 Module

A1.4 单站塑料模块 I/O Module (Plastic)

A1.5 SV-Link 模块 Module

A1.6 IP20 柜内 IO 模块 Module

A1.7 主动式逻辑运算集线器 Logic distributors



上述产品皆由兴威联自主研发生产，具有独立知识产权。

导轨式电源模块

Din-rail power module



SVLEC 为客户提供的高性价比、标准导轨式安装、高效节能的绿色电源。该电源体积小、重量轻、结构紧凑、标准导轨式 (35mm) 安装为客户节省了大量的空间。产品安全可靠，EMC 性能好，EMC 及安全规格满足国际 IEC/EN/UL62368、UL61010、UL508 的标准。

非管理型交换机提供 100 或 1000 Mbps 数据传输速度自动检测，不同传输速度的网络分段耦合，自交叉，可带 POE 功能 IP67 / IP20 防护等级。

SVLEC provides customers with cost-effective, standard rail mounting, energy-efficient green power supplies. make small valume, lightweight, compact, and standard rail mount (35mm) saves customers a lot of space for the supplies. The products are safe and reliable, comply with international EMC (IEC/EN/UL62368, UL61010, UL508 standards).

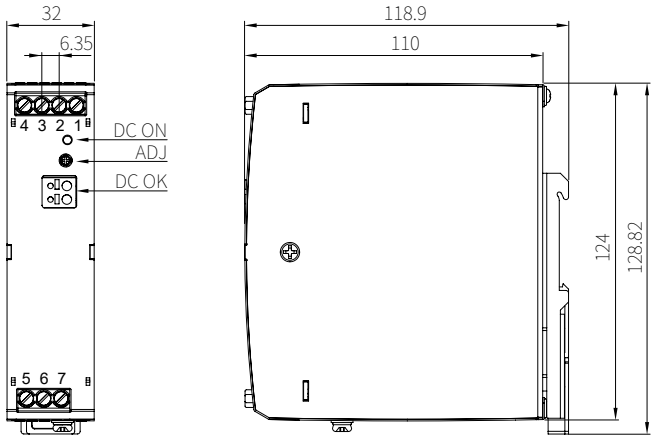
Unmanaged switch provides automatic detection of 100 or 1000 Mbps data transmission speed, network segment connection with different transmission speeds, self-crossover, can be equipped with POE function , IP67 / IP20 protection Din-rail power level.

了解产品详情，敬请关注微信公众号！
或登录 www.svlec.com

电源模块 POWER MODULE

尺寸图 Product dimensional drawing

PR-120-24 尺寸图 Drawing



引脚方式 Pin mode	
引脚 pin	功能 function
1	-Vo
2	-Vo
3	+Vo
4	+Vo
5	AC(N)
6	AC(L)
7	⏚

尺寸单位 Dimensional unit：mm

DC ON：输出状态指示灯 Output status indicator

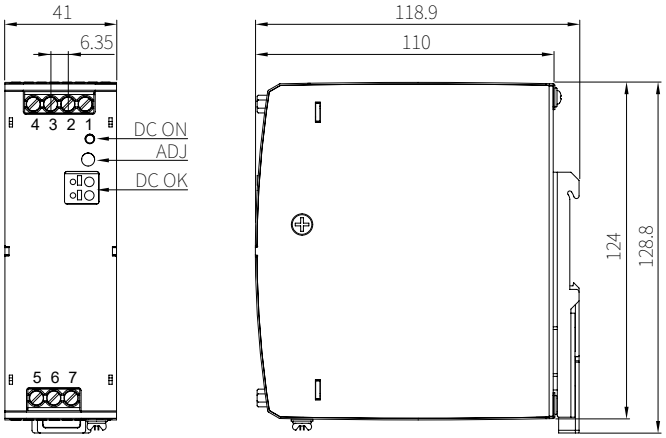
ADJ：输出可调电阻 Output adjustable resistance

接线范围 Wiring range：26-10AWG

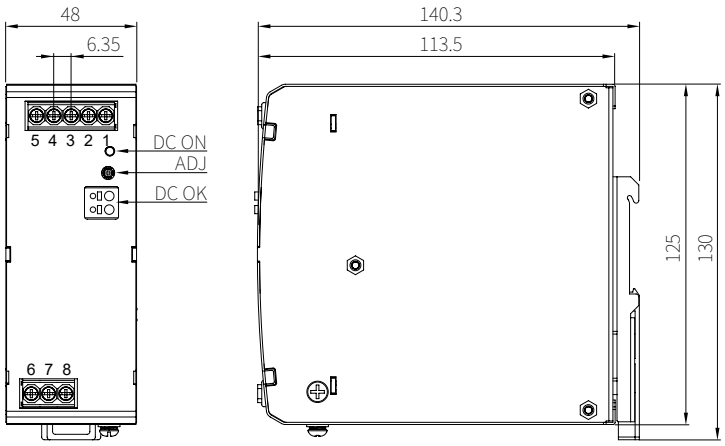
紧固力矩 Tightening torque：Max. 0.4N-m

导轨类型 Rail type：TS35，导轨需接地 The rail needs to be grounded

PR-240-24 尺寸图 Drawing



PR-480-24/48 尺寸图 Drawing



引脚方式 Pin mode	
引脚 pin	功能 function
1	-Vo
2	-Vo
3	-Vo
4	+Vo
5	+Vo
6	AC(N)
7	AC(L)
8	⏚

尺寸单位 Dimensional unit：mm

DC ON：输出状态指示灯 Output status indicator

ADJ：输出可调电阻 Output adjustable resistance

接线范围 Wiring range：28-10AWG

紧固力矩 Tightening torque：Max. 0.4N-m

导轨类型 Rail type：TS35，导轨需接地 The rail needs to be grounded

电源模块 POWER MODULE

- 输入电压范围 Input voltage：85-264VAC/120-373VDC
- 交直流两用 AC and DC(同一端子输入电压 same terminal input voltage)
- 高效率、高可靠性 High efficiency and high reliability
- DCOK 功能 function
- 主动式 Active PFC
- 电源启动 LED 指示灯 Power On LED Indicator
- 输出短路、过流、过压、过温保护
  Protection:output short circuit, over current, over voltage, over temperature
- 符合 IEC/EN/UL62368、UL61010、UL508 等认证标准
  Conformance with IEC/EN/UL62368, UL61010, UL508 and other certification standards



订购数据 Ordering information

型号 Type		PR-120-24	PR-240-24	PR-480-48	PR-480-24
订货号 Part No.		752405	752410	754810	752420
技术数据 Technical data					
输出功率 Output(W)		120	240	480	
额定输出电压及电流 Rated output voltage and current (Vo/Io)		24V / 5A	24V / 10A	48V / 10A	24V / 20A
输出电压可调范围 Output voltage adjustable range ADJ(V)		23.5-28.0	24.0-28.0	48.0-55.0	24.0-28.0
效率 Efficiency 230VAC(%)Typ.		94			
输入电压范围 Input voltage range		85-264 VAC			
输入电压频率 Input voltage frequency		47-63 Hz			
输入电流 Input current		0.75A/230 V AC--1.5A/115 V AC	1.5A/230 V AC--3A/115 V AC	2.5A/230 V AC--5A/115 V AC	
输出电压精度 Output voltage accuracy：全负载范围		±1.0			
线性调节率 Linear regulation rate：额定负载		±0.5			
负载调节率 Load regulation rate：0%-100% 负载		±1.0			
DC OK 功能 Function		30V DC/1A Max.			
短路保护 Short circuit protection：短路状态消失后，恢复时间小于 10s		恒流打嗝模式，可长期短路保护，自恢复，短路状态消失后，恢复时间小于 10s Long-term short-circuit protection, self-recovery, the recovery time is less than 10s			
工作温度 Working temperature		-40 ... 70° C			
工作湿度 Working humidity		20 ...95 %RH			
安全标准 Safety standard		符合 IEC/EN/UL62368/UL61010/UL508			
安规认证 Safety certification		EN62368/UL61010（认证中）			
安全等级 Security Level		CLASSI			
MTBF：MIL-HDBK-217F@25° C		＞300,000h			
外壳材料 Housing material		金属 Metal（AL1100，SPCC）和塑料 Plastic（PC940）			
冷却方式 Cooling method		自然空冷 Natural air cooling			
电磁干扰 Electromagnetic interference	传导骚扰 Conducted Emission	CISPR32/EN55032 CLASS B			
	辐射骚扰 Radiation disturbance	CISPR32/EN55032 CLASS B			
	谐波电流 Harmonic current	IEC/EN61000-3-2 CLASS A			
电磁敏感度 Electromagnetic sensitivity	静电放电 electrostatic discharge	IEC/EN61000-4-2 Contact±6KV/Air±8KV			
	辐射抗扰度 Radiated susceptibility	IEC/EN61000-4-3 10V/m			
	脉冲群抗扰度 Pulse group immunity	IEC/EN61000-4-4 ±4KV			
	浪涌抗扰度 Surge immunity	IEC/EN61000-4-5 Line to line±2KV/line to ground ±4KV			
	传导骚扰抗扰度 Conducted disturbance immunity	IEC/EN61000-4-6 10Vr.m.s			
	电压暂降、跌落和短时中断抗扰度 Voltage dips, drops and short interruption immunity	IEC/EN61000-4-11 0%，70%			

电子断路器

Electronic circuit breakers



24 V DC 电子电路控制

电子断路器具备高接通电容特性。

紧凑型电子断路器同时兼具安全性和高性价比两大优势。

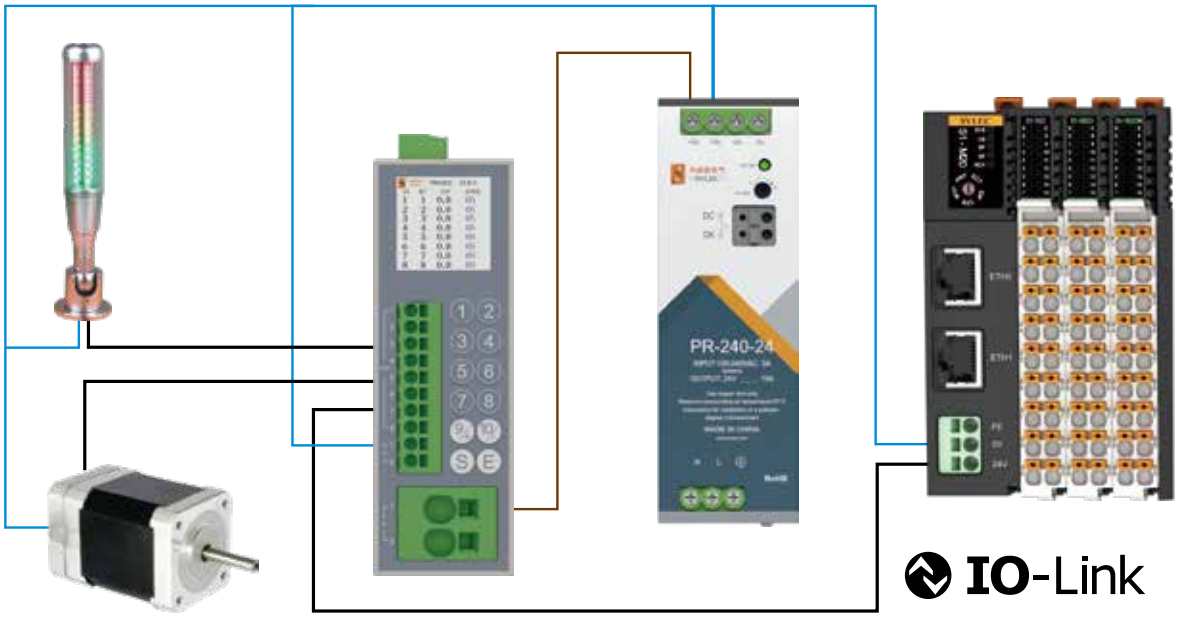
- 该电子断路器可提供可靠的过载保护和短路保护。
- 电子断路器能够启动 50000 微法甚至更高容量的负载，而无需设置更高的额定电流值。
- 额定电流为 1 至 10 A 的四通道和八通道产品为您提供满足各种应用所需的灵活性，支持设定额定电流。
- 电子断路器通道密度较高，可节省控制柜的空间。
- 一些设备还具有有源电流限制功能，防止电源装置短路时发生过载。

了解产品详情，敬请关注微信公众号！
或登录 www.svlec.com

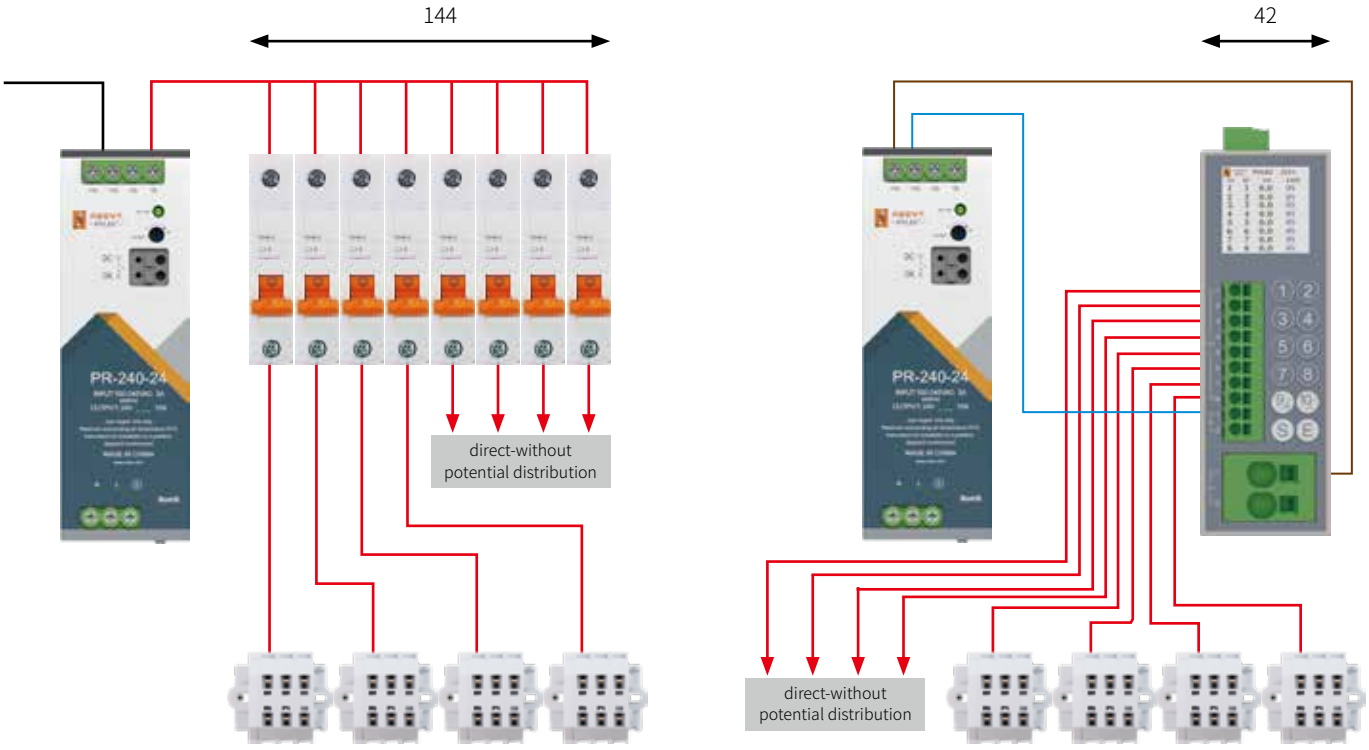
电子断路器 ELECTRONIC CIRCUIT BREAKERS

智能电流分配器可监测电流，全面掌控系统状态。该分配器可为系统组件和开关模式电源提供故障保护。具有智能关断，预警提醒，远程复位，单通道管理功能。从而确保系统最大可运行范围。

尺寸图 Drawing



整合柜内电线分布——显著简化开关柜接线



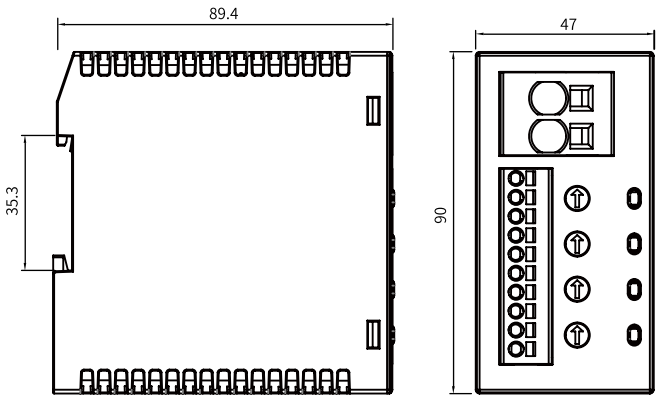
电子断路器 ELECTRONIC CIRCUIT BREAKERS

- 过流保护装置
- 可调节电流范围
- 预先报警（90%）

1、精确、快速而可靠地切断二次侧过载和短路通道——即使在电缆较长和导线截面积较小时
2、选择性脱扣，尤其是带有有源电流功能的电子断路器
3、通过数字量输入和输出进行远程操作
4、读取功能 (通信)——通过基于数字量输入和输出的串行数据传输
6、每个通道的额定电流均可单独设置
7、符合 EN 60204-1 标准，能在五秒内可靠切断接地故障 (如图所示)



订购数据 Ordering information	4 路电子断路器	4 路电子断路器 带 IO-Link 通讯
型号 Type	**PRA0401**	**PRA0402**
订货号 Part No.	**760001**	**760002**
技术数据 Technical data		
输入工作电压 Input working voltage	24 V DC (18...30 V DC)	
输出电流调节 Output current regulation	1A/2A/3A/4A/5A/6A/7A/8A/9A/10A，通过埋头孔旋转开关	
输出冲击能力 Output impact capability	最大 20 mF（每通道）	
远程控制 Remote control	IO	IO-Link 通讯
控制输出整体报警输出	常闭干结点输出	通讯过程数据诊断
一般数据 Specifications		
连接 Connector	弹簧式端子 Spring terminal	
输入端子 Input terminal	2x16 mm^2	
输出端子 Output terminal	输出通道 1x4 mm^2	
报警端子 Alarm terminal	2.5 mm^2	
安装方式 Installation	DIN- 导轨安装 TH35（EN 60715）	
环境温度 Temperature range	-30 ...70° C	
尺寸 Dimensions（长 L× 宽 W× 高 H）	89.4×47×90 mm	



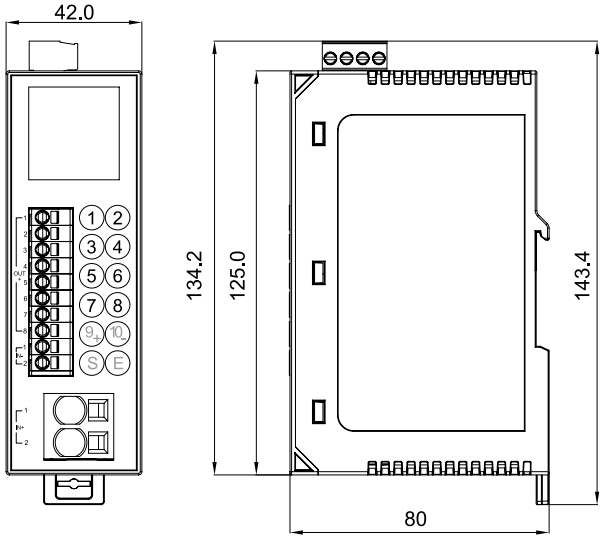
PRB410/PRB411 尺寸图

电子断路器 ELECTRONIC CIRCUIT BREAKERS

- 过流保护装置
- 可调节电流范围
- 预先报警（90%）
- 带显示屏可视化
- 通过 IO-LINK/Modbus TCP 接口，
  可以实现远程可视化监视与控制。



订购数据 Ordering information	电子断路器	电子断路器 带 IO-Link 通讯	电子断路器 带 Modbus TCP 通讯
4 路型号 Type	**PRB0412**	**PRB0413**	**PRB0414**
4 路订货号 Part No.	**760021**	**760022**	**760023**
8 路型号 Type	**PRA0801**	**PRA0802**	**PRA0805**
8 路订货号 Part No.	**760011**	**760012**	**760013**
技术数据 Technical data			
输入工作电压 Input working voltage	24 V DC (18...30 V DC)		
输出电流调节 Output current regulation	1A、2A、3A、4A、5A、6A、7A、8A、9A、10A，通过面板按键调节		
输出冲击能力 Output impact capability	最大 20 mF（每通道）		
远程控制 Remote control	IO	IO-Link 通讯	Modbus TCP 通讯
控制输出整体报警输出	常闭干结点输出	通讯过程数据诊断	
一般数据 Specifications			
连接 Connector	弹簧式端子 Spring terminal		
输入端子 Input terminal	2x16 mm^2		
输出端子 Output terminal	输出通道 1x4 mm^2		
报警端子 Alarm terminal	2.5 mm^2		
安装方式 Installation	DIN- 导轨安装 TH35（EN 60715）		
环境温度 Temperature range	-30 ...70° C		
尺寸 Dimensions（长 L× 宽 W× 高 H）	80×42×125 mm		



以太网交换机

Ethernet switch





存储与转发 Store and forward

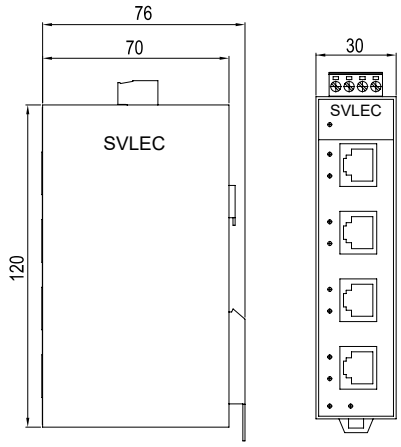
多地址功能 Multiple address function

服务质量 QoS

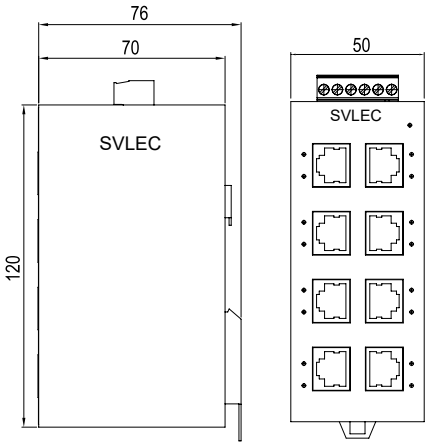
了解产品详情，敬请关注微信公众号！

或登录 www.svlec.com

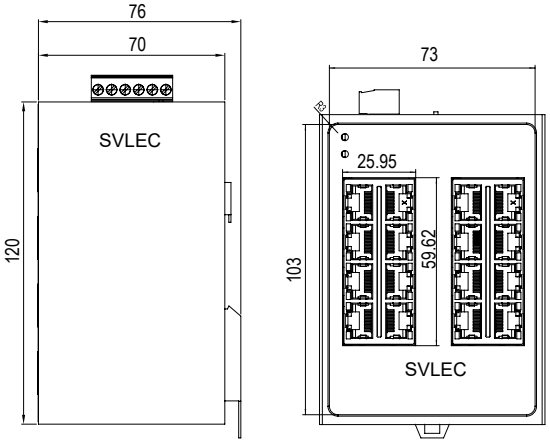
尺寸图 Product dimensional drawing



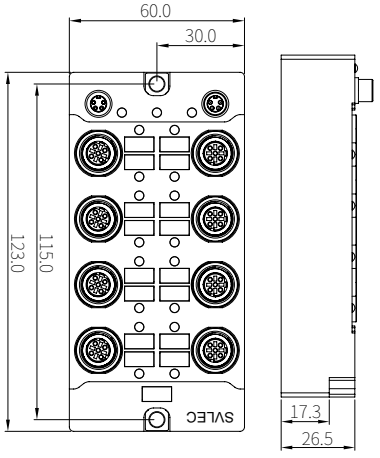
EST250
5 端口 尺寸图 Number of interfaces: 5



EST280
8 端口 尺寸图 Number of interfaces: 8



EST290
16 端口 尺寸图 Number of interfaces: 16



ESP180
以太网 8 端口
Ethernet, Number of interfaces: 8 IP67

优势 Benefits

1 存储与转发 Store and forward

储存转发交换机接收到的所有报文数据均得到保存，其有效性也得到验证。无效或错误的数据包（> 1522 字节或 CRC 错误）和零碎数据（< 64 字节）将被拒绝。有效报文数据由交换机转发。交换机会使用目的地网络分段中所使用的数据传输速率来转发数据。

All packets received by the switch are saved and their validity is verified. Invalid or incorrect packets (> 1522 bytes or CRC errors) and fragmented data (< 64 bytes) will be rejected. The valid packet data is forwarded by the switch. The switch forwards the data using the data transfer rate used in the destination network segment.

2 多地址功能 Multiple address function

通过评估数据报文中的源地址，交换机可独立获取端口所连接的终端设备的地址。仅有带未知地址的，在目的地地址区域中带该端口源地址或带多点 / 广播地址的数据包通过相应端口被转发。该交换机在其地址表中最多可存储 4096 个地址，时效为 40 秒钟。这在一个以上的终端设备与一个或多个端口连接时非常重要。由此，几个独立子网便可以连接到一个交换机上。

By evaluating the source address in the data packet, the switch can independently obtain the address of the terminal device connected to the port. Only packets with unknown addresses that carry the port source address or multipoint/ broadcast address in the destination address area are forwarded through the corresponding port. The switch can store up to 4096 addresses in its address table for 40 seconds. This is important when more than one terminal device is connected to one or more ports. Thus, several independent subnets can be connected to a single switch.

3 服务质量（QoS）

在服务质量功能的帮助下，交换机可优先处理 PROFINET 流量。为此，交换机会检测以太网数据包的 QoS 优先权并首先转发具有更高优先级的以太网数据包。

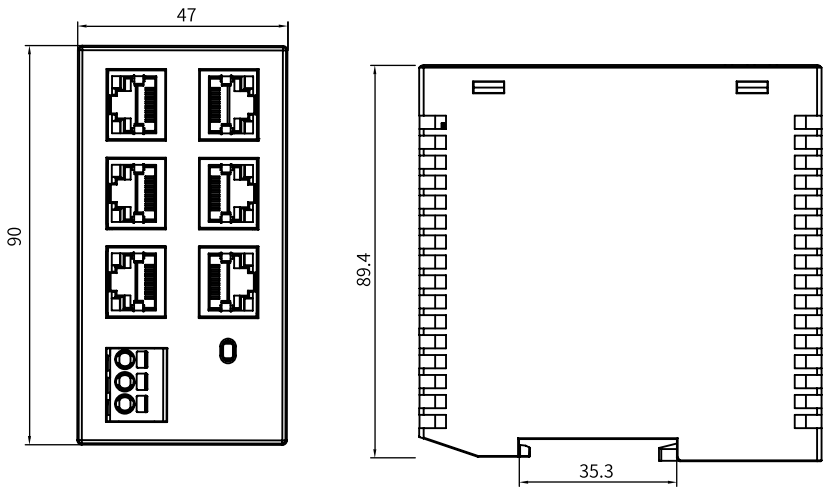
With the help of the quality of service function, the switch can prioritize PROFINET traffic. To this end, the switch detects the QoS priority of Ethernet packets and forwards Ethernet packets with higher priority first.

EtherCAT 分支器

- 自适应与自交叉检测简化了安装和设置
  Adaptive and self-cross detection simplifies installation and setup
- 本地诊断指示，带 LED
  Local diagnostic indicator with LED
- RJ45 端口的传输速率为 100 Mbps
  The RJ45 port has a transfer rate of 100 Mbps



订购数据 Ordering information	6 端口分支器
型号 Type	**ECT260**
订货号 Part No.	**6825260**
技术数据 Technical data	
通讯协议 Protocal	EtherCAT 工业实时总线协议
同步方式 Synchronization method	DC/SM
双工方式 Duplex mode	全双工
最高通讯速度 Maximum communication speed	100 Mbit/s (100Base-Tx)
拓扑结构 Topological structure	星型拓扑结构
是否支持分支器级联 Does it support cascading branching devices	支持
网线识别 Network cable recognition	Auto MDI/MDIX
额定工作电压 Power voltage	24VDC(20.4VDC~28.8VDC)(-15%~+20%)
内部消耗电流 Internal consumption current	约 160mA
EtherCAT 通道 Channel	1 路输入，5 路输出
最高通讯速度 Maximum communication speed	100Mbps
网口 / 网线 Network port/Ethernet cable	标准网口并配以超五类网线，电缆长度不超过 100 米
工作温度 Working temperature	-10 ... +55° C
存储温度 Storage temperature	-25...+70° C
湿度 Humidity	10% RH~ 95%RH，无凝露
尺寸 Dimensions（长 L× 宽 W× 高 H）	47×89.4×90 mm



非管理型交换机 UNMANAGED ETHERNET SWITCHES

以太网 5 口交换机 Ethernet 5-port switch IP20

- 自适应与自交叉检测简化了安装和设置
- 本地诊断指示，带 LED
- RJ45 端口的传输速率为 10/100 Mbps

NST 系列支持

- QoS（服务质量）优先化信息
- PROFINET PTCP 滤波器，实现可靠的 PROFINET 网络通信
- PROFINET 一致性 A 类网络，实现实时数据交换





订购数据 Ordering information	百兆交换机 Ethernet Switch		POE 交换机 Switch	
型号 Type	**EST250**	**NST250**	**EST251**	**NST251**
订货号 Part No.	**6825250**	**6826250**	**6825251**	**6826251**
技术数据 Technical data				
POE 功能 Function	/		支持 Support	
POE 协议 Protocol	/		IEEE 802.3at（总功率 70W）	
POE 端口数 Port	/		4	
通信 Transmission	EtherNet			
类型 Type	5 口百兆交换机 Fast Ethernet switch			
端口 Port	5 x RJ45 弹簧力夹钳 Spring force clamp			
连接方法方面的注意事项 Connection method	自适应和自交叉 Adaptivity and and Self crossover			
传输原理 Transmit methods	以太网 RJ45 双绞线 RJ45 network cable twisted pair			
传输速度 Transmit speed	10 / 100 Mbps			
基本功能 Basical function	非管理型交换机 / 自适应，遵循 （IEEE802.3，存储和转发交换模式） Unmanaged switch/adaptive, compliant (IEEE802.3, store and forward switching mode)			
其他功能 Other function	Autonegotiation			
诊断和状态指示灯 Status indicator	LED: U_S，每个端口的连接 Each port is connected			
QoS	不支持 Not Support	支持 Support	不支持 Not Support	支持 Support
PROFINET 一致性	/	A 类	/	A 类
电源电压 Power voltage	24 V DC		48 V DC	
电源电压范围 Power voltage range	12 V DC ... 30 V DC		36 V DC ... 57 V DC	
残波 Residual wave	3.6 V_{PP}			
典型电流耗量 Current consumtion	140 mA (U_S=24 V DC)			
安装类型 Installation type	DIN 导轨 rail			
类型 AX	端子化设计 Terminal design			
防护等级 Protection level	IP20			
外壳 Housing	铝 Aluminum			
环境温度 Temperature range（运行 working）	-25 ... 60° C			
环境温度 Temperature range（存放 stocking/ 运输 shipping）	-30 ...70° C			
紧固件 Fastener	扣入支撑导轨 Buckle into the support rail TH35（EN60715）			
尺寸 Dimensions（长 L× 宽 W× 高 H）	70×28×110 mm			

非管理型交换机 ETHERNET SWITCHES

以太网 8 口交换机 Ethernet 8-port switch IP20

- 自适应与自交叉检测简化了安装和设置
- 本地诊断指示，带 LED

NST 系列支持

- QoS（服务质量）优先化信息
- PROFINET PTCP 滤波器，实现可靠的 PROFINET 网络通信
- PROFINET 一致性 A 类网络，实现实时数据交换



订购数据 Ordering information	百兆交换机 Ethernet Switch		千兆交换机 Gigabit Ethernet Switch	
型号 Type	**EST280**	**NST280**	**EST282**	**NST282**
订货号 Part No.	**6825280**	**6826280**	**6825282**	**6826282**
技术数据 Technical data				
通信 Transmission	EtherNet			
类型 Type	8 口百兆交换机 Fast Ethernet switch		8 口千兆交换机 Ports Gigabit Ethernet switch	
端口 Port	8 x RJ45 弹簧力夹钳 Spring force clamp			
连接方法方面的注意事项 Connection method	自适应和自交叉 Adaptivity and and Self crossover			
传输原理 Transmit methods	以太网 RJ45 双绞线 RJ45 network cable twisted pair			
传输速度 Transmit speed	10 / 100 Mbps		10 / 100 / 1000 Mbps	
基本功能 Basical function	非管理型交换机 / 自适应，遵循 （IEEE802.3，存储和转发交换模式） Unmanaged switch/adaptive, compliant (IEEE802.3, store and forward switching mode)			
其他功能 Other function	Autonegotiation			
诊断和状态指示灯 Status indicator	LED: US，每个端口的连接 Each port is connected			
QoS	不支持 Not Support	支持 Support	不支持 Not Support	支持 Support
PROFINET 一致性	/	A 类	/	A 类
电源电压 Power voltage	24 V DC			
电源电压范围 Power voltage range	12 V DC... 30 V DC			
残波 Residual wave	3.6 VPP			
典型电流耗量 Current consumtion	140 mA (US=24 V DC)			
安装类型 Installation type	DIN 导轨 Rail			
类型 AX	端子化设计 Terminal design			
防护等级 Protection level	IP20			
外壳 Housing Material	铝 Aluminum			
环境温度 Temperature range（运行 working）	-25 ... 60° C			
环境温度 Temperature range（存放 stocking/ 运输 shipping）	-30 ...70° C			
紧固件 Fastener	扣入支撑导轨 Buckle into the support rail TH35（EN60715）			
尺寸 Dimensions（长 length× 宽 width× 高 height）	70×50×120 mm			

以太网为基础的网络系统在工业自动化中的重要性越来越大。SVLEC 为机器和工厂设备提供各种各样以以太网为基础的系统和网络部件，例如 Profine 或 Ethernet/IP。
您可以从 SVLEC 获得一套完整的系统，从而可以使用以太网轻松链接以太网系统的部件。
由此，以太网产品系列还增加了 5 口和 8 口以太网交换机。
现在最多可以将 5 口和 8 口及 16 口以太网设备以放射状连接到一个组件。并得到了 RJ45 端口和 10 与 100Mbps 传送速率的支持。通过自适应功能自动设定传输速度。通过自动交叉功能可靠地排除布线错误。这是因为此模块不会自行确认正在使用何种类型的电缆。

Ethernet-based network systems are becoming more and more important in industrial automation. SVLEC offers a wide variety of Ethernet-based systems and network components for machines and plant equipment, such as Profine or Ethernet/IP.
Get a complete system from SVLEC is available,link the parts of an Ethernet system using Ethernet is more easily. As a result, 5-port and 8-port Ethernet switches have been added to the Ethernet product line.
Up to 5 ports and 8 Ethernet devices can now be radially connected to a single component. It is supported by RJ45 ports and transfer rates of 10 and 100 MBPS. The transmission speed is automatically set through the adaptive function. Reliably eliminate wiring errors with automatic cross function,because the module does not automatically confirm what type of cable is being used5.

非管理型交换机 ETHERNET SWITCHES

以太网 16 口交换机 Ethernet 16-port switch IP20

- 自适应与自交叉检测简化了安装和设置
- 本地诊断指示，带 LED

NST 系列支持

- QoS（服务质量）优先化信息
- PROFINET PTCP 滤波器，实现可靠的 PROFINET 网络通信
- PROFINET 一致性 A 类网络，实现实时数据交换



订购数据 Ordering information	百兆交换机 Ethernet Switch		千兆交换机 Gigabit Ethernet Switch	
型号 Type	**EST290**	**NST290**	**EST291**	**NST291**
订货号 Part No.	**6825290**	**6826290**	**6825291**	**6826291**
技术数据 Technical data				
通信 Transmission	EtherNet			
类型 Type	16 口百兆交换机 Fast Ethernet switch		16 口千兆交换机 Ports Gigabit Ethernet switch	
端口 Port	16 x RJ45 弹簧力夹钳 Spring force clamp			
连接方法方面的注意事项 Connection method	自适应和自交叉 Adaptivity and and Self crossover			
传输原理 Transmit methods	以太网 RJ45 双绞线 RJ45 network cable twisted pair			
传输速度 Transmit speed	10 / 100 Mbps		10 / 100 / 1000 Mbps	
基本功能 Basical function	非管理型交换机 / 自适应，遵循 （IEEE802.3，存储和转发交换模式） Unmanaged switch/adaptive, compliant (IEEE802.3, store and forward switching mode)			
其他功能 Other function	Autonegotiation			
诊断和状态指示灯 Status indicator	LED: US，每个端口的连接 Each port is connected			
QoS	不支持 Not Support	支持 Support	不支持 Not Support	支持 Support
PROFINET 一致性	/	A 类	/	A 类
电源电压 Power voltage	24 V DC			
电源电压范围 Power voltage range	12 V DC... 30 V DC			
残波 Residual wave	3.6 VPP			
典型电流耗量 Current consumtion	140 mA (US=24 V DC)			
安装类型 Installation type	DIN 导轨 Rail			
类型 AX	端子化设计 Terminal design			
防护等级 Protection level	IP20			
外壳 Housing Material	铝 Aluminum			
环境温度 Temperature range（运行 working）	-25 ... 60° C			
环境温度 Temperature range（存放 stocking/ 运输 shipping）	-30 ...70° C			
紧固件 Fastener	扣入支撑导轨 Buckle into the support rail TH35（EN60715）			
尺寸 Dimensions（长 length× 宽 width× 高 height）	70×50×120 mm			

以太网为基础的网络系统在工业自动化中的重要性越来越大。SVLEC 为机器和工厂设备提供各种各样以以太网为基础的系统和网络部件，例如 Profine 或 Ethernet/IP。

您可以从 SVLEC 获得一套完整的系统，从而可以使用以太网轻松链接以太网系统的部件。

由此，以太网产品系列还增加了 5 口和 8 口以太网交换机。

现在最多可以将 5 口和 8 口及 16 口以太网设备以放射状连接到一个组件。并得到了 RJ45 端口和 10 与 100Mbps 传送速率的支持。通过自适应功能自动设定传输速度。通过自动交叉功能可靠地排除布线错误。这是因为此模块不会自行确认正在使用何种类型的电缆。

Ethernet-based network systems are becoming more and more important in industrial automation. SVLEC offers a wide variety of Ethernet-based systems and network components for machines and plant equipment, such as Profine or Ethernet/IP.

Get a complete system from SVLEC is available,link the parts of an Ethernet system using Ethernet is more easily. As a result, 5-port and 8-port Ethernet switches have been added to the Ethernet product line.

Up to 5 ports and 8 Ethernet devices can now be radially connected to a single component. It is supported by RJ45 ports and transfer rates of 10 and 100 MBPS. The transmission speed is automatically set through the adaptive function. Reliably eliminate wiring errors with automatic cross function,because the module does not automatically confirm what type of cable is being used5.

IP67 百兆以太网交换机 ETHERNET SWITHS

以太网 8 口交换机 Ethernet 8-port switch

- 自适应与自交叉检测简化了安装和设置
- 本地诊断指示，带 LED

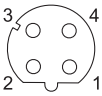
NSP 系列支持

- QoS（服务质量）优先化信息
- PROFINET PTCP 滤波器，实现可靠的 PROFINET 网络通信
- PROFINET 一致性 A 类网络，实现实时数据交换





连接电源 Power connector
Pin 1 +24 V DC Us
Pin 2 +24 V DC Up
Pin 3 GND
Pin 4 GND



LAN 插槽的分配 Slot allocation
Pin 1 传输 transfer +
Pin 2 接收 reception +
Pin 3 传输 transfe -
Pin 4 接收 reception -

适用于以太网接口
Applicable to Ethernet interfaces


914521

适用于电源接口
Applicable to power ports


908611


908631

订购数据 Ordering information

型号 Type	**ESP180**	**NSP180**
订货号 Part No.	**6825680**	**6826680**
技术数据 Technical data		
接口 Transmission 1	Ethernet	
端口数 Port	8 （M12 孔式）	
连接方法方面的注意事项 Connection method	D 编码 Code	
传输原理 Transmission principle	双绞线连接 Twisted pair	
传输速度 Transmit speed	10 / 100 MBit/s	
传输长度 Transmit distance	100 m （每个分段 Each part）	
信号 Signal LED	数据接收，链接状态 Data connection/receving	
基本功能 Basical function	非管理型交换机 / 自适应，符合 IEEE802.3 标准要求，存储转发交换模式，2 个优先级符合 IEEE802.1P 标准要求，PTCP 过滤器 Unmanaged switch/adaptive，IEEE802.3 standards，Store-and-forward switching mode，IEEE802.1Pstandards，PTCP	
其他功能 Other function	Autonegotiation	
诊断和状态指示灯 Status indicator	LED : US（电源电压），每个端口以太网连接 Each port connection	
级联深度 Cascade depth	网络、线型和星型结构：任意 Network, line, and star structures: any	
最大导线长度 Max cable length（双绞线 twisted pair）	100 m	
QoS	不支持 Not Support	支持 Support
PROFINET 一致性	/	A 类
电源电压 Power voltage	24 V DC （M8 插头式连接器）	
残波 Residual wave	3.6 VPP	
电源电压范围 Power voltage range	12 V DC...30 V DC	
典型电流耗量 Current consumtion	40 mA (US=24 V DC)	
最大电流耗量 Max current consumtion	40 mA （每个端口 Per port +10 mA）	
电流损耗 Current consumption	40 mA...80 mA (24 V DC)	
尺寸 Size（长 L× 宽 W× 高 H）	50×150×24.6 mm	
保护等级 Protection level	IP67	
环境温度 Temperature range（运行 working）	-25..+ 60 ° C	
环境温度 Temperature range（存放 stocking/ 运输 shipping）	-40...+70 ° C	
允许湿度 Humidity（运行 working）	10……95%	
允许湿度 Humidity（存放 stocking/ 运输 shipping）	10……95%（无凝露 No condensation）	
空气压力 Air pressure（运行 working）	86 kPa ... 108 kPa （海拔 Elevation of 2000 m）	
空气压力 Air pressure（存放 stocking/ 运输 shipping）	86 kPa ... 108 kPa （海拔 Elevation of 3500 m）	
安装类型 Installation type	壁面安装 Wall installation	
类型 AX	单机 Stand-alone	
电磁兼容性 Electromagnetic compatibility	符合 2014/30/EU 电磁兼容指令 2014/30/EU standard	
测试类型 Type of test	符合 EN 60068-2-27 / IEC 60068-2-27 耐冲击标准 EN 60068-2-27 / IEC 60068-2-27 Impact resistance standard	
测试结果 Test Results	操作 Operation：30 g、6 ms 持续检测 continuous detection，5g、30 ms 持续检测 continuous detection	

IP67 千兆工业交换机 GIGABIT INDUSTRIAL SWITCHES

- 符合 EN50155 标准，适用于轨道车辆、船舶等领域应用
- IEC/EN 61000-4 高标准工业级防护，IP67 级防尘防水
- -40°C ~75°C宽温工作，自然散热，无惧极端温度
- 12V~60VDC 宽电压输入，多重电源保护
- 精选器件，配合高标准系统设计及生产控制
- 紧凑机身，坚固耐用，高效散热
- 非网管交换机，即插即用，无需任何配置

NSP 系列支持

- QoS（服务质量）优先化信息
- PROFINET PTCP 滤波器，实现可靠的 PROFINET 网络通信
- PROFINET 一致性 A 类网络，实现实时数据交换



适用于以太网接口：螺纹连接
For eth: screw terminal



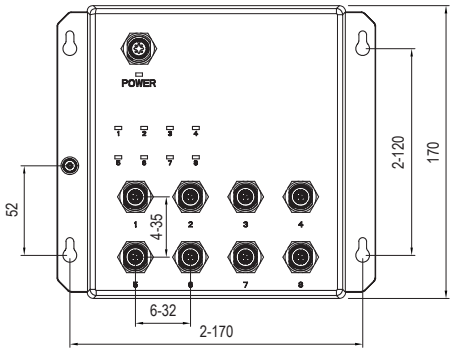
917941

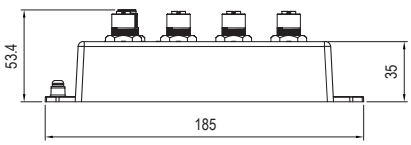
适用于以太网接口：快锁连接
For eth: quick lock



921783

订购数据 Ordering information	螺纹连接 Screw terminal		快锁连接 Quick lock	
型号 Type	**ESP280**	**NSP280**	**ESP281**	**NSP281**
订货号 Part No.	**6825780**	**6826780**	**6825781**	**6826781**
技术数据 Technical data				
端口适配连接器 Port for Eth	M12 8pin, X-code, 公头 male（917941）		M12 8pin, X-code, 公头 male (921783)	
协议标准 Protocol standards	IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3ab			
千兆端口形态 Gigabit port configuration	8 个 M12 千兆接口 , 8pin, X-code, 母头 female			
电源端口形态 Form of power terminal port	1 个 M12 电源接口 , 4pin, A-code, 公头 male			
状态指示灯 Status indicator light	8 个 Link/ACT			
输入指示灯 Input indicator light	电源输入指示灯 PWR			
额定输入电压 Limit input voltage	12-60VDC			
输入电流 Input Current	0.80A MAX(@24VDC)			
额定电压容差 Rated voltage tolerance	±40%			
双冗余电源输入 Dual redundant power supply input	支持 Support			
Class S2（10ms）中断 Break	支持 Support			
反接保护 Reverse connection protection	支持 Support			
QoS	不支持 Not Support	支持 Support	不支持 Not Support	支持 Support
PROFINET 一致性	/	A 类	/	A 类
防护等级 Protection	IP67			
产品尺寸 Product dimension	185 x 170 x 53.4mm			
安装方式 Installation	导轨 / 壁挂 Rail / Flat mount			
振震性 Vibrancy	支持 50m/s^2 抗振			
工作温度 Working temperature	- 40...+75 ° C			
存储温度 Storage temperature	- 40...+85 ° C			
湿度 Humidity	5%RH — 95%RH， 不凝结			
整机最大功率 Maximum power of the whole machine	6.59W			
非网管交换机 Non managed switch	即插即用， 无需配置			





远程 I/O 模块

Remote I/O module



IP67 总线模块 module



安全模块
Safety module



IP20 模块 module



网关 Gateway



IO-LINK 主站
master station



紧凑型模块
Compact module



紧凑型模块
Compact module



IO-LINK 从站
slave station



IP20 远程 I/O 模块
IP20 Remote I/O module

PROFINET · EtherNet/IP conformance tested · EtherCAT · PROFIBUS · DeviceNet · IO-Link

CC-Link IE TSN Class B · CC-Link IE Field Basic · CC-Link · CANopen · SV-Link · Modbus TCP

远程 I/O 模块 HIGH-FUNCTION REMOTE I/O MODULE

兴威联电气 SVLEC

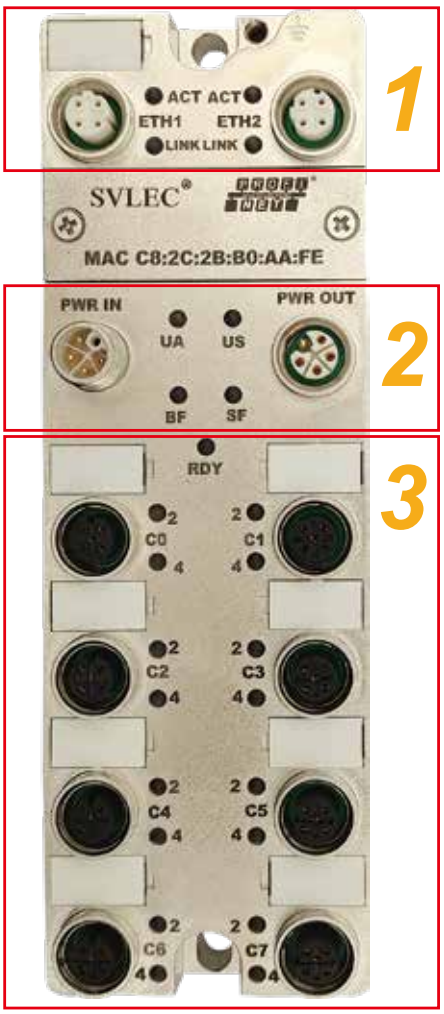


针对苛刻要求的 I/O 模块 For demanding I/O module

具有强抗干扰能力的总线模块可以适应任何恶劣的电气和机械工况环境。包 括 PROFINET，EtherNet/IP，EtherCAT，PROFIBUS，DeviceNet，CC-Link IE，SV-Link，IO-Link 等各种通讯协议，我们的产品都具有兼容性。

The bus module with strong anti-interference ability can adapt to any harsh electrical and Mechanical operating environment,include PROFINET,EtherNet/IP, EtherCAT, PROFIBUS, DeviceNet, CC-Link IE, SV-Link, IO-Link...Our products are compatible.

 金属模块 Metal module	 工业级塑料模块 Industrial plastic module	 紧凑型模块 Compact module
 SV-Link 模块 SV-Link module	 IP20 远程 I/O 模块 IP20 Remote I/O module	 IO-Link 模块 IO-Link module



1 配件 Accessories

适用于以太网接口
Applicable to Ethernet interfaces



订货号 Part No.：914521

以太网接口 Ethernet connector M12 D-code



ETH

1= TD +
2= RD +
3= TD -
4= RD -

2 配件 Accessories

适用于电源接口
Applicable to power ports



L-Code 订货号 Part No.：912743 (M)
912952 (F)

电源接口口 Power connector M12 L-code



1= 24V (US)
2= GND-UA
3= GND-US
4= 24V (UA)
5= FE (PE)

3 配件 Accessories



订货号 Part No.：
912701
912721
912761
912781



订货号：Part No.
941201
941221



订货号：Part No.
941131

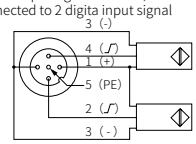
输入输出接口 DI/DO Connector M12 A-code

接线实例 Wiring instance

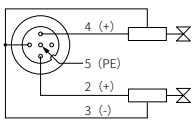


IO

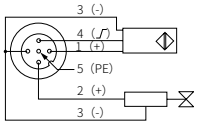
a) 双输入信号——即 1 个连接器接 2 个数字量输入信号
Double input signals - that is, 1 connector is connected to 2 digita input signal



b) 双输出信号——即 1 个连接器接 2 个数字量输出信号
Double output signals - that is, 1 connector is connected to 2 digital output signal



c) 输入和输出信号——即 1 个连接器接 1 个数字量输入加 1 个数字量输出信号
Input and output signals - that is, 1 connector with 1 digital input plus 1 digital output signal



LED 指示 instructions

输入信号（双色 LED）
Input signal (two-color LED)
输出信号（双色 LED）
Output signal (two-color LED)
UA/US 指示灯（双色 LED）
UA/US indicator (two-color LED)

ACT 指示灯 Indicator
LINK 指示灯 Indicator light

绿色：输入激活状态，红色：输入电源短路过载
Green: The input is active. Red: The input power is short-circuited and overloaded
绿色：输出信号激活，红色：输出信号过载
Green: The output signal is activated. Red: the output signal is overloaded
绿色：工作电源与负载电源工作正常，红色：负载电压低于 18V DC
Green: The working power supply and the load power supply are working properly,
Red: the load voltage is lower than 18V DC.
黄色：数据有交换 Yellow: Data is being exchanged
绿色：网络已连接，熄灭：网络未连接
Green: The network is connected. Off: The network is not connected

远程 I/O 模块 HIGH-FUNCTION REMOTE I/O MODULE

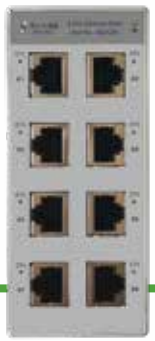
交换机
Ethernet Switch

电源模块
Power module



IO-Link 主站
IO-Link master station





PROFINET INDUSTRIAL ETHERNET
EtherNet/IP conformance tested
EtherCAT
CC-Link IE TSN Class B

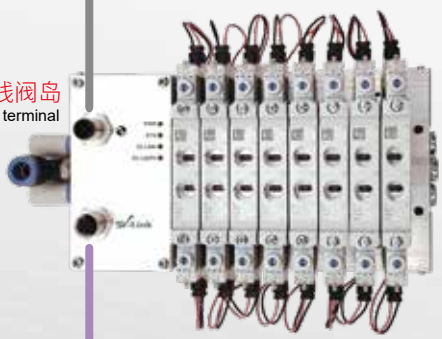
IP20 IO-Link 从站
IP20 IO-Link master station



指示灯
Signal Led



总线阀岛
Valve terminal





M18

M30



40x40



80x80

工业 RFID 读写头 industrial RFID head

SV-Link 从站



SV-Link 从站



压力开关
Pressure switch



磁性开关
Magnetic switch



接近开关
Proximity sensor

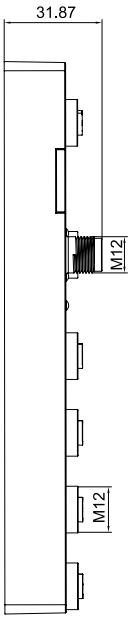
辅助供电
Auxiliary power supply

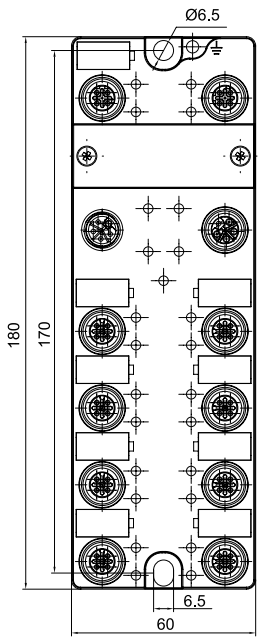


载码体 Data Carrier

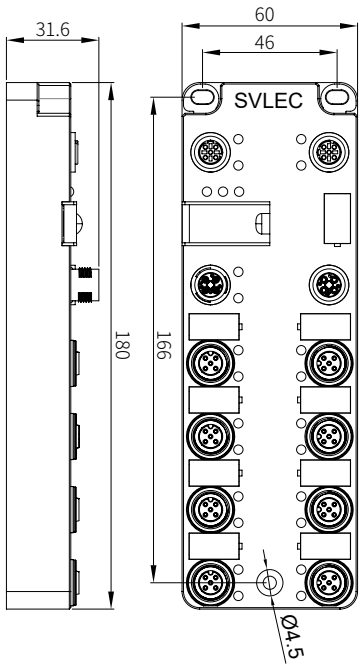
远程 I/O 模块 REMOTE I/O MODULE

尺寸图 Product dimensional drawing

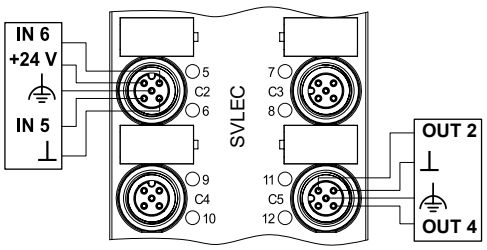




M12 金属模块尺寸图
M12 metal module dimensions



M12 工业级塑料模块尺寸图
M12 Industrial grade plastic module dimensions



M12 螺旋式连接器 5 针
M12screw connector 5pins

优势 Benefits

SVLEC 提供的现场总线模块，可以满足不同总线协议，不论是极高 EMC 屏蔽功能的坚固金属外壳，或者是加强型工程塑料外壳，都具有插拔式连接，诊断选项和 IP67 防护等级，抗冲击、抗震动等特点，同时保持输入和输出，向控制端和模块的 LED 发送具体信息，故障状态时仅关闭受故障影响的端口，而不是整个模块，最大限度减少系统停机时间 — 故障查找和问题解决更快，从来能够最大限度降低成本。

SVLEC provides fieldbus modules that can meet different bus protocols, whether it is a robust metal housing with extremely high EMC shielding or a reinforced engineering plastic housing, with pluggable connections, diagnostic options and IP67 protection ratings, shock and shock resistance, while maintaining input and output. Sending specific information to the control and module leds, and shutting down only the port affected by the failure, not the entire module, minimizes system downtime - fault finding and problem resolution are faster, and costs are always minimized.

1. 独立的通道诊断功能 Independent channel diagnostics
2. 提供 符合相应总线标准诊断信息 Provides diagnostic information that conforms to the appropriate bus standards.
3. 由用户的数据区直接读取诊断信息 Diagnostic information is read directly from the user's data area
4. 最多可达 16 个数字量通信 Up to 16 digital communications
5. 具有灵活的 I/O 端口配置功能 Flexible I/O port configuration
6. 工作电压与负载电压完全隔离 The operating voltage is completely isolated from the load voltage
7. 双头阀仅占一个 M12 端口 Double-ended valves occupy only one M12 port
8. PROFINET 协议带快速启动功能 PROFINET The protocol has the fast start function
9. 极高的扩展灵活性 High scalability flexibility
10. 金属外壳耐焊接火花、耐冷却剂和润滑剂 The metal housing is resistant to welding sparks, coolants and lubricants

技术参数 Specification	8 x M12
端口状态指示灯（信号状态）Port Status indicator (Signal status)	绿色 LED 指示灯 Green LED
端口诊断指示灯（过载）Port diagnostic indicator (Overload)	红色 LED 指示灯 Red LED
总电流 Total current U_A	⩽ 12 A
总电流 Total current U_S	⩽ 12 A
防护等级符合 standard IEC 60529	IP 67（正确连接时）
工作温度 Operating temperature T_a	-25...+60 ° C
存储温度 Storage temperature	-40...+85 ° C
紧固件 Fastener	3 个安装孔 pcs open hole
尺寸 Dimensions（长 length× 宽 width× 高 height）	180×60×31.87 mm

工业以太网远程数字量 I/O 模块 INDUSTRIAL ETHERNET REMOTE DIGITAL I/O MODULE

高级诊断功能
Advanced diagnostic function

金属模块 Metal module

数字量 Digital quantity



信号类型 Signal type		16DI/16DO 自适应	16 DIX（PNP/NPN）注 1	16 DO	16 DOH（2A）
PROFINET	型号 Type	**PNM16DP**	**PNM16DIX**	**PNM16DO**	**PNM16DOH**
	订货号 Part No.	**302202015**	**104305015**	**202205015**	**202305015**
EtherCAT	型号 Type	**ECM16DP**	**ECM16DIX**	**ECM16DO**	**ECM16DOH**
	订货号 Part No.	**302202018**	**104305018**	**202205018**	**202305018**
EtherNet/IP	型号 Type	**EPM16DP**	**EPM16DIX**	**EPM16DO**	**EPM16DOH**
	订货号 Part No.	**302202016**	**104305016**	**202205016**	**202305016**
Modbus TCP	型号 Type	**OPM16DP**	**OPM16DIX**	**OPM16DO**	**OPM16DOH**
	订货号 Part No.	**302202012**	**104305012**	**202205012**	**202305012**
CC-Link IE Field Basic	型号 Type	**FBM16DP**	**FBM16DIX**	**FBM16DO**	**FBM16DOH**
	订货号 Part No.	**302202013**	**104305013**	**202205013**	**202305013**
CC-Link IE TSN	型号 Type	**CEM16DP**	**CEM16DIX**	**CEM16DO**	**CEM16DOH**
	订货号 Part No.	**302202017**	**104305017**	**202205017**	**202305017**

技术数据 Technical data		
额定工作电压 Rated voltage U_B	18...30 V DC	
功能指示灯 Function indicator LED	SF/BF/RDY	
端口状态指示灯 Port status indicator	红色 Red，绿色 Green	
电源指示灯 Power LED	U_A（红色 Red、绿色 Green）U_S（红色 Red、绿色 Green）	
网络接口 Network interface	M12，D-code，母头 Female（CC-LinkIE TSN：X-Code，母头 Female）	
电源接口 Power interface	M12，L-Code，5 针，max. 16A	
外壳材质 Housing Material	锌合金 Zinc alloy	
防护等级 Degree of protection	IP67	
I/O 端口 port		
连接 Connector	M12，A 编码 Code，母头 Female	
I/O 端口数目 Number of ports	8	
输入类型 Input type	PNP	
输出类型 Output type	PNP	
传感器供电电流 Sensor supply current	500 mA	
执行器输出电流 Actuator output current	500 mA	2A
模块诊断 ASDM		
传感器负载开路检测 Sensor load open circuit detection	支持 Approved	
传感器负载短路检测 Sensor load short-circuit detection	支持 Approved	
执行器输出点故障诊断 Actuator output point fault diagnosis	支持 Approved	

注 1：原 16DI(PNP) 升级为 16DIX(PNP/NPN)，升级后配置文件不一样。
Note 1: The original 16DI (PNP) has been upgraded to 16DIX (PNP/NPN), and the configuration file is different after the upgrade.

工业以太网远程模拟量 I/O 模块 INDUSTRIAL ETHERNET REMOTE ANALOG I/O MODULE

兴威联电气 SVLEC

高级诊断功能
Advanced diagnostic function

金属模块 Metal module

模拟量 Analog quantity



信号类型 Signal type		8 个通道电压或电流输入 8 channel voltage or current inputs	8 个通道电压或电流输出 8 channel voltage or current outputs	8 个通道用于温度检测 8 channels are used for temperature detection
PROFINET	型号 Type	**PNM16AIH**	**PNM16AOH**	**PNM16ATH**
	订货号 Part No.	**905205015**	**935205015**	**925205015**
EtherCAT	型号 Type	**ECM16AIH**	**ECM16AOH**	**ECM16ATH**
	订货号 Part No.	**905205018**	**935205018**	**925205018**
EtherNet/IP	型号 Type	**EPM16AIH**	**EPM16AOH**	**EPM16ATH**
	订货号 Part No.	**905205016**	**935205016**	**925205016**
Modbus TCP	型号 Type	**OPM16AIH**	**OPM16AOH**	**OPM16ATH**
	订货号 Part No.	**905205012**	**935205012**	**925205012**
CC-Link IE Field Basic	型号 Type	**FBM16AIH**	**FBM16AOH**	**FBM16ATH**
	订货号 Part No.	**905205013**	**935205013**	**925205013**
CC-Link IE TSN	型号 Type	**CEM16AIH**	**CEM16AOH**	**CEM16ATH**
	订货号 Part No.	**905205017**	**935205017**	**925205017**

技术数据 Technical data			
额定工作电压 U_B	18...30 V DC		
功能指示灯 Function indicator LED	SF/BF/RDY		
端口状态指示灯	红色 Red，绿色 Green		
电源指示灯 Power light	U_A（红色 Red、绿色 Green）U_S（红色 Red、绿色 Green）		
网络接口 Network port	M12，D-code，母头 Female（CC-LinkIE TSN：X-Code，母头 Female）		
电源接口 Power interface	M12，L-Code，5 针，max. 16A		
外壳材质 Housing material	锌合金 Zinc alloy		
防护等级 Degree of protection	IP67		
I/O 端口 Port			
连接 Connector	M12，A 编码，母头 Female		
I/O 端口数目 Number	8		
传感器类型 Sensor type	/		PT100,PT1000, 热电偶 Thermocouple
输入范围 input range	电压模式：±10V DC,0-10V DC；电流模式：0-20mA, 4-20mA, ±20mA	/	
输出范围 output range	/	电压模式 ±10V DC,0-10V DC；电流模式 0-20mA, 4-20mA, ±20mA	/
电压模式输入电阻 VOLTS MODE	约 1MOhm，差分输入	/	
负载 Load	电流模式：约 300 Ohm, 差分输入	电压模式：min. 500 Ohm；电流模式：max. 500 Ohm	/
分辨率 Resolution	15 位 + 符号位		
精度 Precision	±0.5%		
模块诊断 ASDM			
开路检测	支持 Approved		
短路过载检测	支持 Approved		
欠压检测 Brown-out detector	支持 Approved		

IO-Link 模块 Module





IO-Link 是世界上首个标准化的跨厂商 IO 技术（IEC 61131-9），IO-Link 不是另一个现场总线，而是兼容 IO 系统和现场设备之间的点对点通信协议，IO-Link 是一种开放式标准串行通信协议，允许从支持 IO-Link 的传感器和设备进行双向交换数据，并连接到主站。其通信可从控制层一直延伸至最底层的自动化层，所有带支持 IO-Link 的传感器和设备都可以集成到几乎任何现场总线或自动化系统中。

Io-link is the world's first standardized cross-vendor IO technology (IEC 61131-9), and IO-Link is not just another FieldbusIO-Link is an open standard serial communication service that allows bidirectional exchange of data from Approved IO-Link's sensors and devices to connect to the master station. Its communication can be extended from the control layer to the lowest automation layer, all with ApprovedIO-Link's sensors and devices can be integrated into almost any Fieldbus or in an automated system.

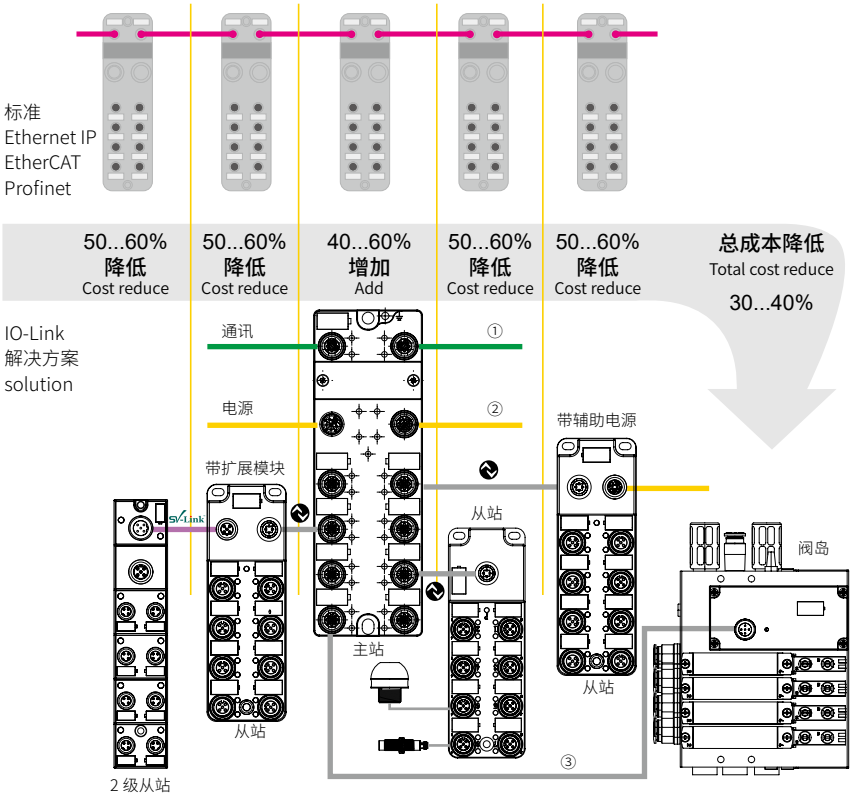
了解产品详情，敬请关注微信公众号！
或登录 www.svlec.com

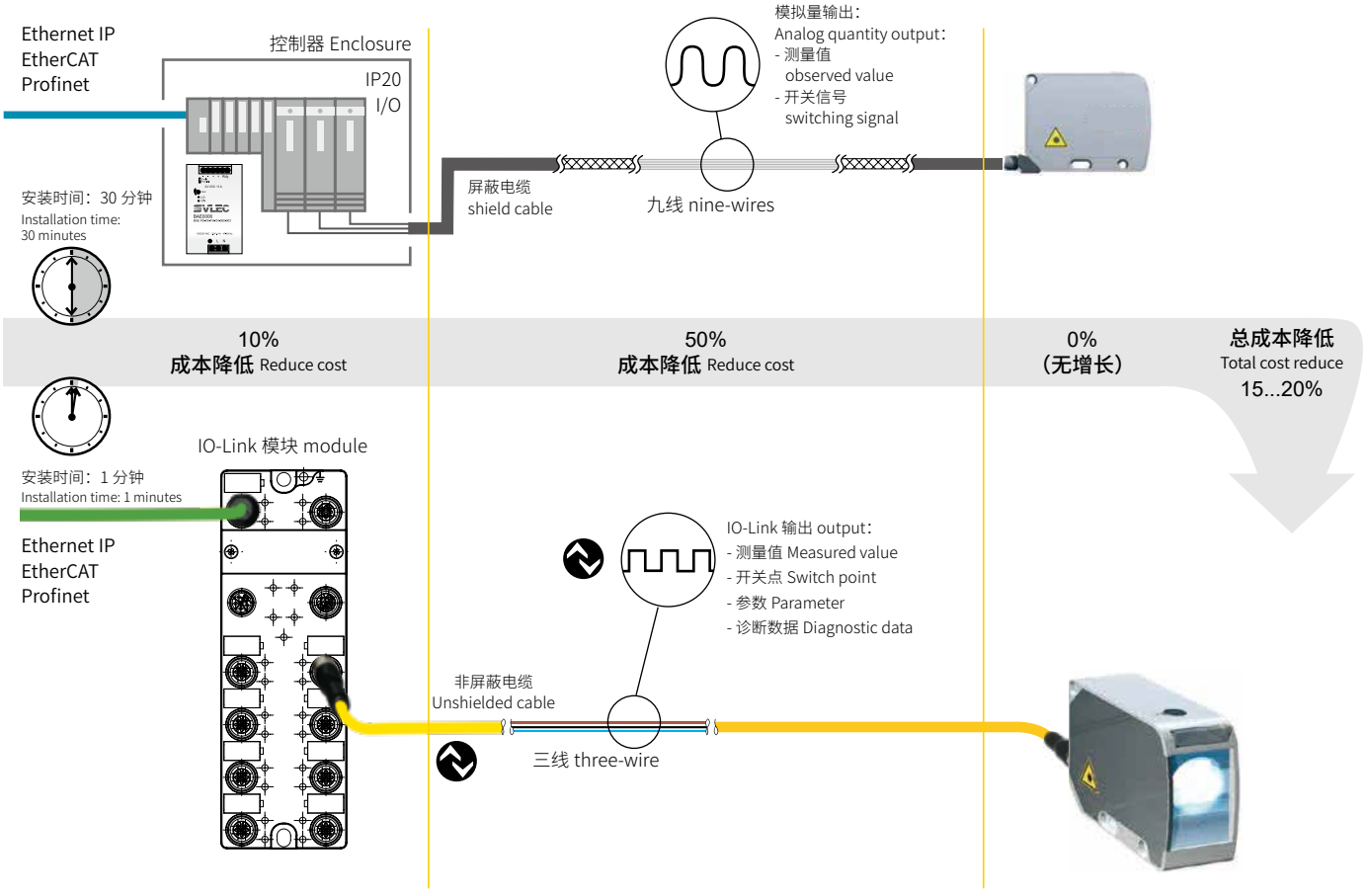
IO-Link 模块 MODULE

1 个主站模块最多可以连接 8 个从站加 8 个扩展模块
1 master module can connect 8 slaves and each slave module can connect 8 expansion modules

IO-Link 就是将不同厂家的现场传感器信号以及执行器信号通过通讯与现场控制器进行控制。IO-Link 带来的好处在于使得不同厂家的现场信号采集设备可以简单的兼容起来，同时 IO LINK 可以保存设备的信息，这样更换设备的时候先前的参数可以自动下载，从而方便的进行维护。每个 IO-Link 设备都有一个 IODD（IO 设备描述）。这是一个设备描述文件，其中包含制造商，产品编号，功能等。用户可以轻松读取该信息并进一步处理。每个设备都可以通过 IODD 和内部设备 ID 进行唯一标识。

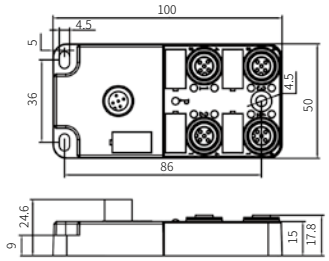
IO-Link is to control the field sensor signals and actuator signals of different manufacturers through communication with the field controllerIO-Link The benefit lies in making different manufacturers of signal acquisition devices easily compatible,At the same time, IO LINK can save device information, so that the previous parameters can beautomatically downloaded when the device is replaced, so as to facilitate maintenance. each Each IO-Link device has an IODD (IO device Description). This is a device description file that contains the manufacturer, product number, features, etc. Users can easily read this information and process it further. Each device can be uniquely identified by its IODD and internal device ID.



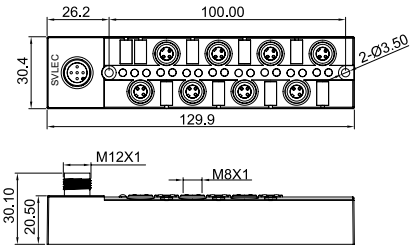


IO-Link 模块 MODULE

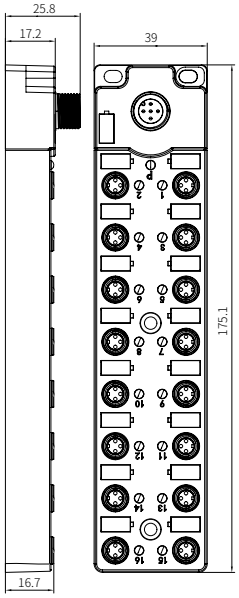
尺寸图 Product dimensional drawing



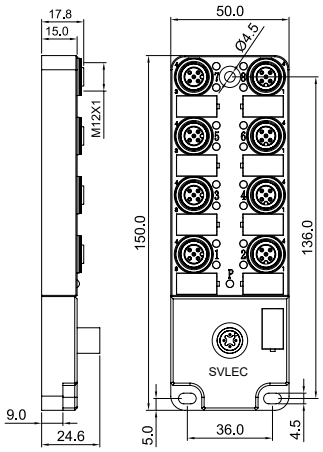
DK1204AO 尺寸图 drawing



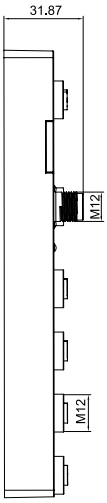
8xM8 从站尺寸图 drawing

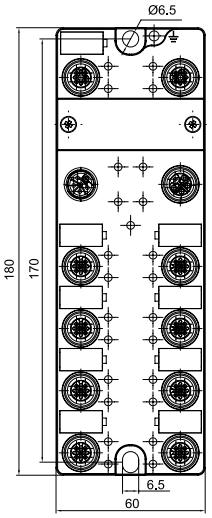


DK0816 尺寸图 drawing



M12 从站尺寸图 drawing





M12 主站尺寸图 Master station drawing

IO-Link 带来的优势 Benifits

1 标准化和降低布线要求 Standardize and reduce wiring requirements

IO-Link 在于使得不同厂家的现场信号采集设备可以简单的兼容起来，使用具有成本优势的非屏蔽 3 芯标准电缆连接，同时还支持具有被动连接点的主从配置，这进一步降低接线要求。

IO-Link is designed to enable simple compatibility of field signal acquisition devices from different manufacturers, using a cost effective unshielded 3-core standard cable connection, while also approving a master-slave configuration with passive connection points, which further reduces wiring requirements.

2 增加数据可用性 Increase data availability

访问传感器数据有利于设备的顺利运行，优化设备的维护计划，从而节省成本并降低设备停机风险，通过 IO-Link 通信可以获得三种主要数据类型

a：设备读取和发送到主站的过程数据。

b：传感器本身的服务数据，如其参数值，型号，系列号，设备描述等，服务数据可以写入设备或非循环地从设备读取。

c：从 IO-Link 设备传输到主设备的事件数据，如发生错误信息，维护警告等的通知。

Access to sensor data facilitates the smooth operation of the equipment, optimizes the maintenance schedule of the equipment, thereby saving costs and reducing the risk of equipment downtime, and three main data forms are available through IO-Link communication
a: The process data that the device reads and sends to the master station.
b: The service data of the sensor itself, such as its parameter value, model, series number, device description, etc. The service data can be written to the device or read from the device acyclic.
c: Event data transmitted from the IO-Link device to the master device, such as notifications of error messages, maintenance warnings, etc.

3 远程配置和监控 Remote configuration and monitoring

通过控制系统软件读取和更改设备参数，实现快速配置和调试，监控传感器输出的能力，接收实时状态报警，能够远程调整传感器设置，及时识别和解决传感器级别出现的问题。

Through the control system software to read and change equipment parameters, to achieve rapid configuration and debugging, monitor sensor output, receive real-time status alarm, remote adjustment of sensor Settings, timely identification and solution of sensor level problems.

4 简单设备更换 Simple equipment replacement

IO Link 具有数据存储功能，可以保存设备的信息，这样更换设备的时候先前的参数可以自动下载，可以将旧的传感器参数导入新的传感器，以便无缝更换，使新设备尽快启动并运行。

IO Link has a data storage function that can save device information, so that the previous parameters can be automatically downloaded when the device is replaced, and the old sensor parameters can be imported into the new sensor for seamless replacement, so that the new device is up and running as soon as possible.

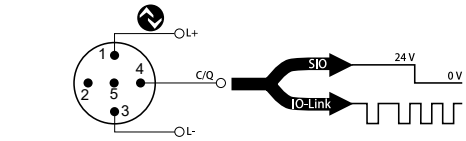
5 高级诊断 Netdiag

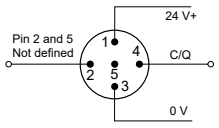
IO Link 为用户提供每个设备的错误和健康状况，这意味着用户不仅可以看到传感器在做什么还可以看到它的性能如何，能够轻松识别传感器故障并诊断问题。

IO Link provides users with the errors and health of each device, which means users can see not only what the sensor is doing but also how well it is performing, being able to easily identify sensor failures and diagnose problems.

技术参数 Technical data	主站 Master Station
端口状态指示灯（信号状态）Port status indicator	绿色 LED 指示灯 Green LED indicator
端口诊断指示灯（过载）Port diagnostic indicator LED (overload)	红色 LED 指示灯 Red LED indicator
总电流 Total current U_A	⩽ 12 A
总电流 Total current U_S	⩽ 12 A
防护等级符合 IEC 60529 Degree protection IEC 60529 standard	IP 67（正确连接时）
工作温度 Working Temperature T_a	-25...+60 ° C
存储温度 Storage temperature	-30...+70 ° C
紧固件 Fastener	3 个安装孔 mounting holes
尺寸 Dimensions（长 L× 宽 W× 高 H）	180×60×31.87 mm
外壳材质 Housing Material	锌合金

IO-Link 主站模块 MASTER STATION MODULE

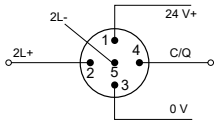




IO-Link Master Port Class A

在类型 A 中，针脚 2 和针脚 5 未明确定义，通常 IO-Link 设备的厂家可根据需要自行定义。当连接类型 A 的 IO-Link 主站时，可以使用三芯电缆。

In FormA, Pin2 and Pin5 are not clearly defined. Generally,manufacturers of IOLink devices can define their own as required. When connecting to FormA's IO-Link master station, a three-core cable can be used.



IO-Link Master Port Class B

在类型 B 中，针脚 2 和针脚 5 被用来提供额外的电源：其中针脚 2 为电源的正极，针脚 5 为电源的负极。连接类型 B 的 IO-Link 主站时，要使用五芯的电缆。

In FormB, pins pin 2 and pins Pin 5 are used to provide additional power: pins Pin 2 is the positive terminal of the power supply, and pins Pin Pin 5 is the negative terminal of the power supply. Link FormB,when the IO-Link master station is used, a five-core cable is used.



信号类型 Signal type		4 Class A+4 Class B	8 Class A
PROFINET	型号 Type	**PNM16DK**	**PNM16DN**
	订货号 Part No.	**508105015**	**502105015**
EtherNet/IP conformance tested	型号 Type	**EPM16DK**	**EPM16DN**
	订货号 Part No.	**508105016**	**502105016**
EtherCAT	型号 Type	**ECM16DK**	**ECM16DN**
	订货号 Part No.	**508105018**	**502105018**
Modbus TCP	型号 Type	**OPM16DK**	**OPM16DN**
	订货号 Part No.	**508105012**	**502105012**
CC-Link IE Field Basic	型号 Type	**FBM16DK**	**FBM16DN**
	订货号 Part No.	**508105013**	**502105013**
技术数据 Technical data			
额定工作电压 Rated working voltage UB		18...30 V DC	
功能指示灯 Function indicator LED		SF/BF/RDY	
模块状态指示灯 Module status indicator：Mod LED		有 Yes	
网络状态指示灯 Status LED：Net LED		有 Yes	
端口状态指示灯 Port status indicator		红色 Red，绿色 Green	
网络接口 Network port		M12，D-Code，母头 Female	
电源接口 Power interface		M12，L-Code，5 针 pins	
连接：I/O 端口 Connection: I/O port		M12，A 编码 Code，母头 Female	
I/O 端口数目 Number of I/O ports		8	
输入数量 Input quantity		最多 8 个 PNP 输入 Max 8 PNP input	最多 16 个 PNP 输入 Max 16 PNP input
输出数量 Output		最多 12 个 PNP 输出 Max 12 PNP output	最多 16 个 PNP 输出 Max 16 PNP output
输入 / 输出可配置 Input / output		是 yes	
最大负载电流，传感器 / 信道 Maximum load current, sensor/channel		2 A	
最大输出负载电流 Max output load current		2 A	
IO-Link 1.1			
IO-Link 端口类型 Port		4 Class A + 4 Class B	8 Class A
工作模式 Operating mode（3 线 wile）		SIO、COM 1、COM 2、COM 3	
指示灯 通信 Indicator LED communication		绿色 LED 指示灯 Green LED indicator	
错误 Error		红色 LED 指示灯 Red LED indicator LED	
IO-Link 设备的最大负载电流 Max urrent of the device		2 A	

IO-Link M12 金属外壳从站 METAL SLAVE MODULE

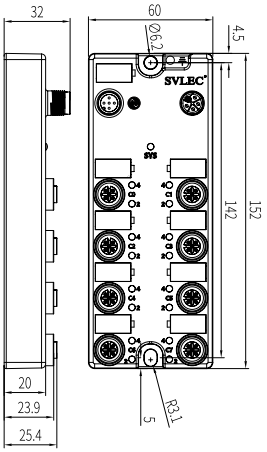
数字量 Digital quantity

兴威联金属外壳 IO-LINK IO-HUB，
专为强磁干扰环境设计，
满足各种复杂应用环境。

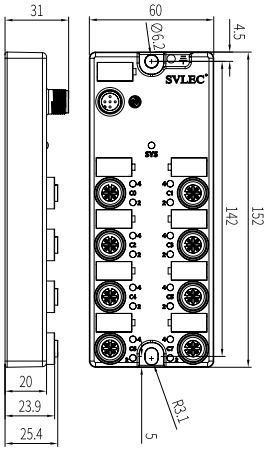
SVLEC Metal Shell IO-LINK IO-HUB,
designed specifically for strong
magnetic interference environments,
Meet various complex application
environments.



DKM16DO



DKM16DO 尺寸图 drawing



尺寸图 drawing

CE

IO-Link

子站设备 Sub-station			
信号类型 Signal type	16 通道数字量输出	16 通道数字量输入 / 输出	16 通道数字量输入 / 输出	16 通道数字量输入
类型 Form	PNP	PNP	NPN	PNP/NPN
型号 Type	**DKM16DO**	**DKM16DE**	**DKM16DPN**	**DKM16DI**
订货号 Part No.	**303001009**	**303001007**	**303001008**	**303001010**
IO-Link 端口类型	**CLASS A**	**CLASS A**	**CLASS A**	**CLASS A**
技术数据 Technical data				
传感器供电方式 Sensor power supply mode	/	IO-Link 端口 24V		
执行器供电方式 Actuator power supply mode	通过辅助端口 L Coded	IO-Link 端口 PIN2	IO-Link 端口 PIN1	/
传感器供电电流 Sensor power supply current	/	500 mA		
执行器输出电流 Output current of actuator	2A	500 mA		/
额定工作电压 Rated working voltage UB	18...30 V DC			
系统功能指示灯 System function indicator light	绿色 Green / 红色 Red LED 指示灯			
连接 Connection：I/O Link	M12，A 编码 Code，公头 male			
连接 Connection：I/O 端口	M12，A 编码 Code，母头 Female			
连接 Connection： 辅助电源端口	M12，L 编码 Code，公头 male			
I/O 端口数目 Number of I/O ports	8			
单通道监控 Channel monitoring	有 Yes			
通过 IO-Link 可编码 encodeable	有 Yes			
端口状态指示灯 Port status indicator	绿色 Green / 红色 Red LED			
总电流 Total current UT	16 A	由主站提供		
防护等级符合 IEC 60529	IP 67（正确连接时）			
工作温度 Working Temperature Ta	-25...+60 ° C			
存储温度 Storage temperature	-30...+70 ° C			
紧固件 Fastener	2 个安装孔 Mounting holes			
尺寸 volume（长 L× 宽 W× 高 H）	152×60×31 mm			
外壳材质 Housing Material	锌合金			
IO-Link				
IO-Link 连接电缆 cable	3 芯	4 芯	3 芯	
IO-Link 过程数据字节 Process data bytes	2 个输出	8 个输入 +2 个输出	2 个输入 +2 个输出	2 个输入
指示灯 indicator LED 通信 communication	绿色 LED 脉冲 Green LED			
错误 Error	红色 LED 指示灯 Red LED indicator LED			

备注：所有模块都包括两个螺旋塞和一个标签组。Note: All Yes modules include two screw plugs and a label set.

IO-Link M12 金属外壳从站 METAL SLAVE MODULE

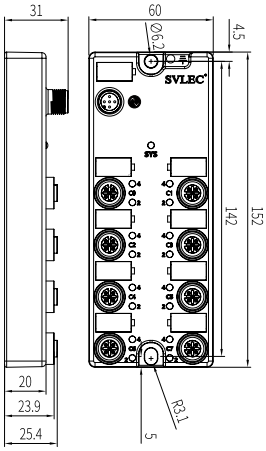
兴威联电气 SVLEC

模拟量 Analog quantity

兴威联金属外壳 IO-LINK IO-HUB，
专为强磁干扰环境设计，
满足各种复杂应用环境。

SVLEC Metal Shell IO-LINK IO-HUB, designed specifically for strong magnetic interference environments, Meet various complex application environments.





尺寸图 drawing

CE
IO-Link

子站设备 Sub-station			
信号类型 Signal type	8 通道电流 / 电压输入	8 通道 电流 / 电压输出	8 通道温度输入	4 通道 电流 / 电压输入 +8DI
类型 Form	± 10V，0-10V，± 5V，0-5V DC; 0-20mA，4-20mA，± 20mA		Pt100, Pt1000, 热电偶	± 10V，0-10V，± 5V，0-5V DC; 0-20mA，4-20mA，± 20mA +PNP/NPN
型号 Type	**DKM08AI**	**DKM08AO**	**DKM08AT**	**DKM04AM**
订货号 Part No.	**303001011**	**303001013**	**303001012**	**303001014**
IO-Link 端口类型	**CLASS A**	**CLASS A**	**CLASS A**	**CLASS A**
技术数据 Technical data				
传感器供电方式 Sensor power supply mode	IO-Link 端口 24V			
传感器供电电流 Sensor power supply current	200 mA		/	500 mA
额定工作电压 Rated working voltage UB	18...30 V DC			
系统功能指示灯 System function indicator light	绿色 Green / 红色 Red LED 指示灯			
连接 Connection：I/O Link	M12，A 编码 Code，公头 male			
连接 Connection：I/O 端口	M12，A 编码 Code，母头 Female			
连接 Connection： 辅助电源端口	M12，L 编码 Code，公头 male			
I/O 端口数目 Number of I/O ports	8			
单通道监控 Channel monitoring	有 Yes			
通过 IO-Link 可编码 encodeable	有 Yes			
端口状态指示灯 Port status indicator	绿色 Green / 红色 Red LED			
总电流 Total current UT	由主站提供		/	由主站提供
防护等级符合 IEC 60529	IP 67（正确连接时）			
工作温度 Working Temperature Ta	-25...+60 ° C			
存储温度 Storage temperature	-30...+70 ° C			
紧固件 Fastener	2 个安装孔 Mounting holes			
尺寸 volume（长 L× 宽 W× 高 H）	152×60×31 mm			
外壳材质 Housing Material	锌合金			
IO-Link				
IO-Link 连接电缆 cable	3 芯			
IO-Link 过程数据字节 Process data bytes	16 个输入	8 个输入 +16 个输出	16 个输入	10 个输入
指示灯 indicator LED 通信 communication	绿色 LED 脉冲 Green LED			
错误 Error	红色 LED 指示灯 Red LED indicator LED			

备注：所有模块都包括两个螺旋塞和一个标签组。Note: All Yes modules include two screw plugs and a label set.

IO-Link M8 从站 SLAVE MODULE

单信道快速、详细的诊断 Single channel fast, detailed diagnostics

重量轻、尺寸小、且带 IO Link 端口的 M8 传感器集线器也具有单一信道监测，这意味着 IO-Link 所有节省时间和成本的优势，包括简单安装、中央配置和综合诊断均通过此附加的技术性能得到提高。此单信道监测功能可以极其快速地提供详细的诊断结果。

此单信道监测功能为分别每个单信道启动端口专用的短路、端口过载和电缆断路诊断。将诊断数据与过程数据一同传输，监测出多余的非循环服务。

The lightweight, small size and single channel monitoring of the M8 sensor hub with an IO Link port means that all the time - and cost-saving benefits of IO-Link, including easy installation, central configuration and integrated diagnostics, are enhanced by this additional technical performance. This single-channel monitoring feature provides detailed diagnostic results extremely quickly.This single channel monitoring feature is dedicated to short circuit, port overload, and cable break diagnostics for each single channel start port. Transmit diagnostic data along with process data to detect redundant non-cyclic services.



CE

IO-Link

	子站设备 Sub-station		
信号类型 Signal type	8×DI	16×DI	8×DO
型号 Type	**DK0808DI**	**DK0816DI**	**DK0808DO**
订货号 Part No.	**102000019**	**102000020**	**102000119**
技术数据 Technical data			
额定工作电压 Rated working voltage UB	18...30 V DC		
电源启动指示灯 Power start indicator	绿色 LED 指示灯 Green LED		
连接 Connection：I/O 端口 port	M8，3 针 pins，母头 Female		
连接 Connection：I/O Link 端口 port	M12，A 编码 Code，公头 male		
I/O 端口数目 Number of I/O ports	8	16	8
输入数量 Input quantity	8 个 PNP 输入 input	16 个 PNP/NPN 输入 input	8 个 PNP 输出 output
输入状态指示灯 Input status LED	绿色 LED 指示灯 Green LED indicator		
传感器供电电源 Sensor power supply	500mA		
执行器供电电源 Actuator power supply	500mA		
总电流 Total current UT	最大 2 A		
防护等级符合 Degree protection IEC 60529	IP 67（正确连接时）		
工作温度 Working Temperature Ta	-25...+60 ° C		
存储温度 Storage temperature	-30...+70 ° C		
重量 Weight	约 103 g	约 131 g	约 113 g
尺寸 volume（长 L× 宽 W× 高 H）	129.5×30×23.7 mm	175.1×39×25.8 mm	129.5×30.4×30.1 mm
紧固件 Fastener	2 个安装孔 Mounting holes		
外壳材质 Housing Material	PA		
IO-Link			
IO-Link 主端口数目 port	1× 设备 module		
工作模式 work pattern	COM 2		
IO-Link 连接电缆 cable	3 芯		
IO-Link 处理数据长度 Processing data length	1 个输入字节 input	2 个输入字节 input	1 个输出字节 output
指示灯 indicator LED 通信 communication	绿色 LED 脉冲 Green LED		
错误 Error	红色 LED 指示灯 Red LED indicator LED		

备注：所有模块都包括两个螺旋塞和一个标签组。Note: All Yes modules include two screw plugs and a label set.

IO-Link M12 数字量从站 DIGITAL SLAVE MODULE

兴威联电气 SVLEC

作为可互换工具的接口，它们带来的益处清晰明了 As an interface for interchangeable tools, their benefits are clear：

- 使用非屏蔽式 3 芯或 4 芯电缆可快速安装，并且成本很低。
  Use unshielded 3 - or 4-core cables for quick installation and low cost.
- 快速，可靠的格式变化 Fast and reliable format changes
- 集中提供数据，实现连续过程控制 Provide data centrally for continuous process control
- 工具可借助集线器和数据轻松更换 Tools can be easily replaced with hubs and data
- 快速设置 quick settings
- 通过控制器轻松地为新工具编码 The Pass controller easily encodes new tools

兴威联的可选传感器集线器成本更低、简化工作并缩短空闲周期，同时确保最高效率。
Optional sensor hubs from Xingweilian reduce costs, simplify work and shorten idle cycles while ensuring maximum efficiency

带辅助电源
DK1208DO
DK1208DS

扩展模块
Extended module
DK1208DX



CE

IO-Link

子站设备 Sub-station

信号类型 Signal type	16DI	16DI/16DO	16DI/16DO	16DI/16DO	16DO	16DO	16DI/16DO	16DI/16DO
类型 Form	**PNP**	**PNP**	**NPN**	**PNP**	**PNP**	**PNP**	**PNP**	**PNP**
型号 Type	**DK1208DI**	**DK1208DP**	**DK1208DPN**	**DK1208DE**	**DK1208DO**	**DK1208DS**	**DK1208DX**	**DK1208DY**
订货号 Part No.	**104001012**	**302001006**	**302001016**	**302001007**	**256001013**	**256001012**	**302001008**	**302001009**
IO-Link 端口类型	**CLASS A**	**CLASS A**	**CLASS A**	**CLASS A**	**CLASS A**	**CLASS A**	**CLASS A**	**CLASS A**
技术数据 Technical data								
系统及传感器供电方式	IO-Link 端口 24V							
执行器供电方式 Actuator power supply mode	/	IO-Link 端口 ports 24V		IO-Link 端口 PIN2	通过辅助端口 Pass port T Coded		IO-Link 端口 PIN2	
连接电磁阀片	/	否		是				
可扩展 Scalable	否 No						SV-Link 从站	同型号
传感器供电电源 Sensor power supply	500 mA				/		500 mA	
执行器供电电源 Actuator power supply	/	500 mA			2 A	500 mA	500 mA	
额定工作电压 Rated working voltage UB	18...30 V DC							
IO-Link RUN（运行）功能指示灯	绿色 Green LED 指示灯							
电源启动指示灯 Power start indicator	绿色 Green LED 指示灯							
连接 Connection：I/O Link	M12，A 编码 Code，公头 male							
连接 Connection：I/O 端口 port	M12，A 编码 Code，母头 Female							
I/O 端口数目 Number of I/O ports	8							
单通道监控 Channel monitoring	有 Yes							
通过 IO-Link 可编码 encodeable	有 Yes							
端口状态指示灯 Port status indicator	绿色 Green / 红色 Red LED							
总电流 Total current UT	2.6 A				12 A		2.6 A	
防护等级符合 IEC 60529	IP 67（正确连接时）							
工作温度 Working Temperature Ta	-25...+60 ° C							
存储温度 Storage temperature	-30...+70 ° C							
紧固件 Fastener	3 个安装孔 Mounting holes							
尺寸 volume（长 L× 宽 W× 高 H）	150×50×18 mm							
外壳材质 Housing Material	PA							
IO-Link								
IO-Link 连接电缆 cable	3 芯	3 芯		4 芯	3 芯		4 芯	
IO-Link 过程数据字节 Process data bytes	2DI	2DI +2DO			2DO		2DI+2DO+ 扩展字节数	4DI+4DO
指示灯 indicator LED 通信 communication	绿色 LED 脉冲 Green LED							
错误 Error	红色 LED 指示灯 Red LED indicator LED							

备注：所有模块都包括两个螺旋塞和一个标签组。Note: All Yes modules include two screw plugs and a label set.

IO-Link M12 模拟量从站 ANALOG SLAVE STATION

- 使用非屏蔽式 3 芯或 4 芯电缆可快速安装，并且成本很低 Use unshielded 3 - or 4-core cables for quick installation and low cost。
- 快速，可靠的格式变化 Fast and reliable format changes
- 集中提供数据，实现连续过程控制 Provide data centrally for continuous process control。
- 工具可借助集线器和数据轻松更换 Tools can be easily replaced with hubs and data
- 快速设置 Fast settings
- 通过控制器轻松地为新工具编码 The Pass controller easily encodes new tools

兴威联的可选传感器集线器成本更低、简化工作并缩短空闲周期，同时确保最高效率。
The optional sensor hub from Xingweilian costs less and simplifies work And shorten idle periods while ensuring maximum efficiency.





CE
IO-Link

信号类型 Signal type	8 路电流电压输入	8 路温度输入 temperature inputs	4 路输出
型号 Type	**DK1208AIH**	**DK1208ATH**	**DK1204AO**
订货号 Part No.	**302003007**	**302003003**	**302002008**
IO-Link 端口类型	**CLASS A**	**CLASS A**	**CLASS B**
技术数据 Technical data			
系统及传感器供电方式	IO-Link 端口 24V		
传感器供电电源 Sensor power supply	500 mA		
额定工作电压 Rated working voltage UB	18...30 V DC		
IO-Link RUN（运行）功能指示灯	绿色 Green LED 指示灯		
电源启动指示灯 Power start indicator	绿色 Green LED 指示灯		
连接 Connection：I/O Link	M12，A 编码 Code，公头 male		
连接 Connection：I/O 端口 port	M12，A 编码 Code，母头 Female		
I/O 端口数目 Number	8		4
输入 Input	±10VDC,0-10V DC；0-20mA, 4-20mA，±20mA	Pt100, Pt1000, 热电偶	/
输出 Output	/	/	±10V DC,0-10V DC；0-20mA, 4-20mA，±20mA
精度 Precision	0.5%		
通过 IO-Link 可编码 encodeable	有 Yes		
端口状态指示灯 Port status indicator	绿色 Green / 红色 Red LED		
总电流 Total current UT	2.6 A		
防护等级符合 IEC 60529	IP 67（正确连接时）		
工作温度 Working Temperature Ta	-25...+60 ° C		
存储温度 storage temperature	-30...+70 ° C		
紧固件 Fastener	3 个安装孔 Mounting holes		
尺寸 Volume（长 L× 宽 W× 高 H）	150×50×18 mm		100×50×17.8 mm
外壳材质 Housing Material	PA		
IO-Link			
IO-Link 连接电缆 cable	3 芯 pins		5 芯 pins
IO-Link 过程数据字节 Process data bytes	18 个输入 Input		2 个输入 Input + 8 个输出 Output
指示灯 通信 communication	绿色 Green LED 脉冲		
错误 Error	红色 Red LED 指示灯		

备注：所有模块都包括两个螺旋塞和一个标签组。
Note: All Yes modules include two screw plugs and a label set.

IO-Link M12 模拟量从站 ANALOG SLAVE STATION

- 使用非屏蔽式 3 芯或 4 芯电缆可快速安装，并且成本很低 Use unshielded 3 - or 4-core cables for quick installation and low cost。
- 快速，可靠的格式变化 Fast and reliable format changes
- 集中提供数据，实现连续过程控制 Provide data centrally for continuous process control。
- 工具可借助集线器和数据轻松更换 Tools can be easily replaced with hubs and data
- 快速设置 Fast settings
- 通过控制器轻松地为新工具编码 The Pass controller easily encodes new tools

兴威联的可选传感器集线器成本更低、简化工作并缩短空闲周期，同时确保最高效率。
The optional sensor hub from Xingweilian costs less and simplifies work And shorten idle periods while ensuring maximum efficiency.



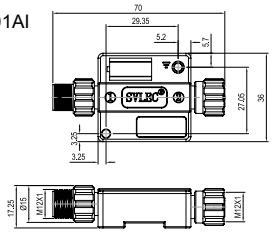


IO-Link

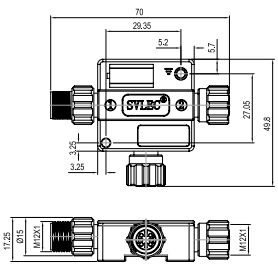
信号类型 Signal type	1 路模拟量输入 Analog input	2 路温度输入 Temperature inputs
型号 Type	**DK1201AI**	**DK1202AT**
订货号 Part No.	**302002005**	**302002004**
IO-Link 端口类型	**CLASS A**	**CLASS A**
技术数据 Technical data		
系统及传感器供电方式	IO-Link 端口 24V	
传感器供电电源 Sensor power supply	250 mA	/
额定工作电压 Rated working voltage UB	18...30 V DC	
IO-Link RUN（运行）功能指示灯	绿色 Green LED 指示灯	
电源启动指示灯 Power start indicator	绿色 Green LED 指示灯	
连接 Connection：I/O Link	M12，A 编码 Code，公头 male	
连接 Connection：I/O 端口 port	M12，A 编码 Code，母头 Female	
I/O 端口数目 Number	1	2
输入 Input	±10VDC,0-10V DC；0-20mA, 4-20mA，±20mA；Pt100, Pt1000, 热电偶	Pt100, Pt1000, 热电偶
精度 Precision	0.5%	
通过 IO-Link 可编码 encodeable	有 Yes	
端口状态指示灯 Port status indicator	绿色 Green / 红色 Red LED	
总电流 Total current UT	2.6 A	
防护等级符合 IEC 60529	IP 67（正确连接时）	
工作温度 Working Temperature Ta	-25...+60 ° C	
存储温度 storage temperature	-30...+70 ° C	
紧固件 Fastener	2 个安装孔 Mounting holes	
尺寸 Volume（长 L× 宽 W× 高 H）	70×36×17.25 mm	70×49.8×17.25 mm
外壳材质 Housing Material	TPU	
IO-Link		
IO-Link 连接电缆 cable	3 芯 pins	
IO-Link 过程数据字节 Process data bytes	4 个输入 Input	6 个输入 Input
指示灯 通信 communication	绿色 Green LED 脉冲	
错误 Error	红色 Red LED 指示灯	

备注：所有模块都包括两个螺旋塞和一个标签组。
Note: All Yes modules include two screw plugs and a label set.

DK1201AI

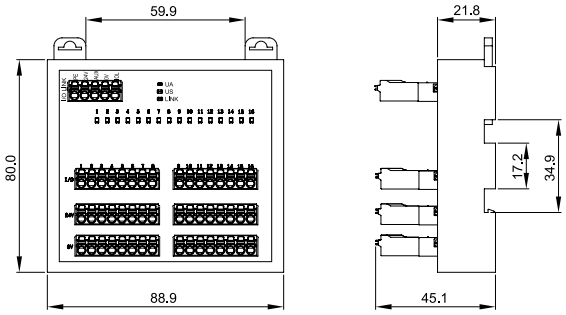


DK1202AT



IO-Link 从站 SLAVE -IP20

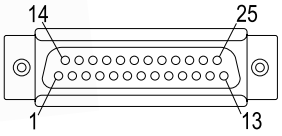




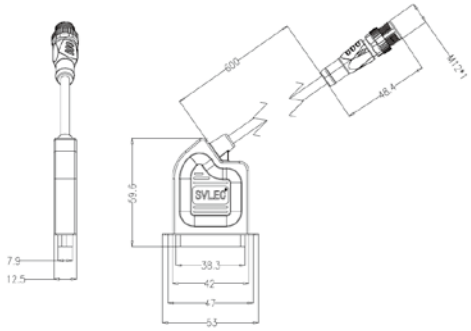
订购数据 Ordering information	16 x DI	32 x DI	16 x DI/DO	16 x DI/DO
型号 Type	**DKT16DI**	**DKT32DI**	**DKT16DPN**	**DKT16DP**
订货号 Part No.	**104002012**	**104002013**	**302002001**	**302002002**
技术数据 Technical data				
额定工作电压 Rated working voltage U_B	18...30 V DC			
IO-Link RUN（运行）功能指示灯	绿色 Green LED 指示灯			
电源启动指示灯 Power start indicator	绿色 Green LED 指示灯			
连接 Connection IO-Link	M12，3 芯 A 编码 Coded，公头 male		M12，4 芯 A 编码 Coded，公头 male	
连接 Connection US	弹簧片端子，插入式 Spring plate terminal, insert type			
连接 Connection UA	弹簧片端子，插入式 Spring plate terminal, insert type			
连接 Connection： I/O 端口 port	弹簧片端子，插入式 Spring plate terminal, insert type			
I/O 类型 Form	PNP		NPN	PNP
I/O 端口数目 Number of I/O ports	16	32	16	
输入数量 Input quantity	最大为 Max. 16	最大为 Max. 32	最大为 Max. 16	
输出数量 Output qty	/		最大为 Max. 16	
最大负载电流 传感器 / 信道	500 mA			
最大负载电流 执行器 / 信道	500 mA			
端口状态指示灯 Port status indicator	绿色 Green LED 指示灯			
总电流 Total current UT	< 2 A			
总电流 Total current UO	< 2 A			
防护等级符合 IEC 60529	IP20			
工作温度 Working Temperature	-25...+70 °C			
存储温度 Storage temperature	-25...+85 °C			
安装方式 Installation	DIN35			
尺寸 Volume（长 Lx 宽 Wx 高 H）	88.9×80×45.1 mm			
IO-Link				
IO-Link 端口数目 ports qty	1 x 设备 module			
IO-Link 连接电缆 cable	3 芯		4 芯	
最大循环周期	3 ms			
IO-Link 处理数据长度 data length	2 个输入字节 Input		2 个输入字节 Input /2 个输出字节 Output	
指示灯：通信 communication	绿色 Green LED 脉冲			
错误 Error	红色 LED 指示灯 Red LED indicator			

IO-Link 阀岛适配器





D-SUB25 针脚图



IO-Link 端口类型	**CLASS A**	**CLASS A**
型号 Type	**DKF25-A**	**DKF25-B**
订货号 Part No.	**301002001**	**301002002**
技术数据 Technical data		
系统供电方式	IO-Link 端口 24V	
阀片供电方式	PIN 2 辅助供电	
最大线圈数量	24	
适配阀岛	FESTO CPV MPA、Bosch Rexroth、LSH 04	SMC VQC 1000/2000/4000
额定工作电压 Rated working voltage UB	18...30 V DC	
IO-Link RUN（运行）功能指示灯	绿色 Green LED 指示灯	
电源启动指示灯 Power start indicator	绿色 Green LED 指示灯	
连接 Connection：I/O Link	M12，A 编码 Code，公头 Male D-SUB25，	
连接 Connection：I/O 端口 Port	母头 Female	
总电流 Total current UT	2.6 A	
工作温度 Working Temperature Ta	-25...+60 ° C	
存储温度 Storage temperature	-30...+70 ° C	
紧固件 Fastener	2 个安装孔 Mounting holes	
尺寸（长 × 宽 × 高）	70×36×17.25 mm	
外壳材质	TPU	
IO-Link		
IO-Link 连接电缆	4 芯 Pins	
IO-Link 过程数据字节	3 个输出 Output	
指示灯　通信 Indicator LED communication	绿色 Green LED 脉冲	
错误 Error	红色 Red　LED 指示灯	

备注：电缆长度可以定制，默认长度 0.6 米。

输出信号

DKF25-A														
D-SUB25 脚位	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12	PIN13	PIN14
对应阀片	阀片 1_A	阀片 1_B	阀片 2_A	阀片 2_B	阀片 3_A	阀片 3_B	阀片 4_A	阀片 4_B	阀片 5_A	阀片 5_B	阀片 6_A	阀片 6_B	阀片 7_A	阀片 7_B
D-SUB25 脚位	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18	PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24	PIN25			
对应阀片	阀片 8_A	阀片 8_B	阀片 9_A	阀片 9_B	阀片 10_A	阀片 10_B	阀片 11_A	阀片 11_B	阀片 12_A	阀片 12_B	GND			
DKF25-B														
D-SUB25 脚位	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12	PIN13	PIN14
对应阀片	阀片 1_A	阀片 2_A	阀片 3_A	阀片 4_A	阀片 5_A	阀片 6_A	阀片 7_A	阀片 8_A	阀片 9_A	阀片 10_A	阀片 11_A	阀片 12_A	GND	阀片 1_B
D-SUB25 脚位	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18	PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24	PIN25			
对应阀片	阀片 2_B	阀片 3_B	阀片 4_B	阀片 5_B	阀片 6_B	阀片 7_B	阀片 8_B	阀片 9_B	阀片 10_B	阀片 11_B	阀片 12_B			

金属模块以太网配置产品 CONFIGURATION PRODUCT

金属模块通讯接口 Profinet/EtherCAT/EtherNetIP/CC-link Field Basic/Modubus/IO-LINK

		M12 插针 4pin D-code	M12 插针转插针 4pin D-code	M12 插针转 RJ45 4pin	屏蔽 4pin 现场接线连接器订货号（接线范围）
PNM/ECM/EPM/FBM/OPM ①					 914521（22-26AWG）
Profinet (2x2x22AWG)	固定安装订货号	914541-790-XXXX	944511-790-XXXX	944711-790-XXXX	 999051（22-24AWG） 999181（24-26AWG）
	拖链安装订货号	914541-796-XXXX	944511-796-XXXX	944711-796-XXXX	
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定安装订货号	914541-795-XXXX	944511-795-XXXX	944711-795-XXXX	
	拖链安装订货号	914541-797-XXXX	944511-797-XXXX	944711-797-XXXX	 999061（22-24AWG） 999071（24-26AWG）
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定安装订货号	914541-791-XXXX	944511-791-XXXX	944711-791-XXXX	
	拖链安装订货号	914541-793-XXXX	944511-793-XXXX	944711-793-XXXX	

		M12 插针弯 4pin D-code	M12 插针转插针弯 4pin D-code	M12 插针弯转 RJ45 4pin	屏蔽 4pin 现场接线连接器订货号（接线范围）
PNM/ECM/EPM/FBM/OPM ①					 914581
Profinet (2x2x22AWG)	固定安装订货号	914561-790-XXXX	944561-790-XXXX	944761-790-XXXX	M12 母头塑料保护盖
	拖链安装订货号	914561-796-XXXX	944561-796-XXXX	944761-796-XXXX	
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定安装订货号	914561-795-XXXX	944561-795-XXXX	944761-795-XXXX	
	拖链安装订货号	914561-797-XXXX	944561-797-XXXX	944761-797-XXXX	 996050
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定安装订货号	914561-791-XXXX	944561-791-XXXX	944761-791-XXXX	
	拖链安装订货号	914561-793-XXXX	944561-793-XXXX	944761-793-XXXX	

金属模块通讯接口 CC-LinkIE TSN

		M12 插针 8pin X-code	M12 插针转插针 8pin X-code	M12 插针转 RJ45 8pin X-code	M12 插针屏蔽 8pin X-code
CEM ①					
CAT 6A. 4x(2x26AWG)	固定安装订货号	917484-789-XXXX	917485-789-XXXX	948811-789-XXXX	917941
	拖链安装订货号	917484-779-XXXX	917485-779-XXXX	948811-779-XXXX	

金属模块电源接口 Profinet/EtherCAT/EtherNetIP/CC-link Field Basic/Modubus/IO-LINK 主站

		M12 插针 5pin L-code	M12 插孔 5pin L-code	M12 插针转插孔 5pin L-code	M12 插针 5pin L-code	M12 插孔 5pin L-code
PNM/ECM/EPM/CEM/FBM/OPM ②						
5x1.5mm²	固定安装订货号	912554-961-XXXX	912454-961-XXXX	942045-961-XXXX	1.5mm² 912743	1.5mm² 912952
	拖链安装订货号	912554-962-XXXX	912454-962-XXXX	942045-962-XXXX		

		M12 插针弯 5pin L-code	M12 插孔弯 5pin L-code	M12 插针转插孔弯 5pin L-code	M12 插针 5pin L-code	M12 插孔 5pin L-code
PNM/ECM/EPM/CEM/FBM/OPM ②						
5x1.5mm²	固定安装订货号	912555-961-XXXX	912455-961-XXXX	942046-961-XXXX	2.5mm² 912749	2.5mm² 912972
	拖链安装订货号	912555-962-XXXX	912455-962-XXXX	942046-962-XXXX		

IO-LINK 主站到从站

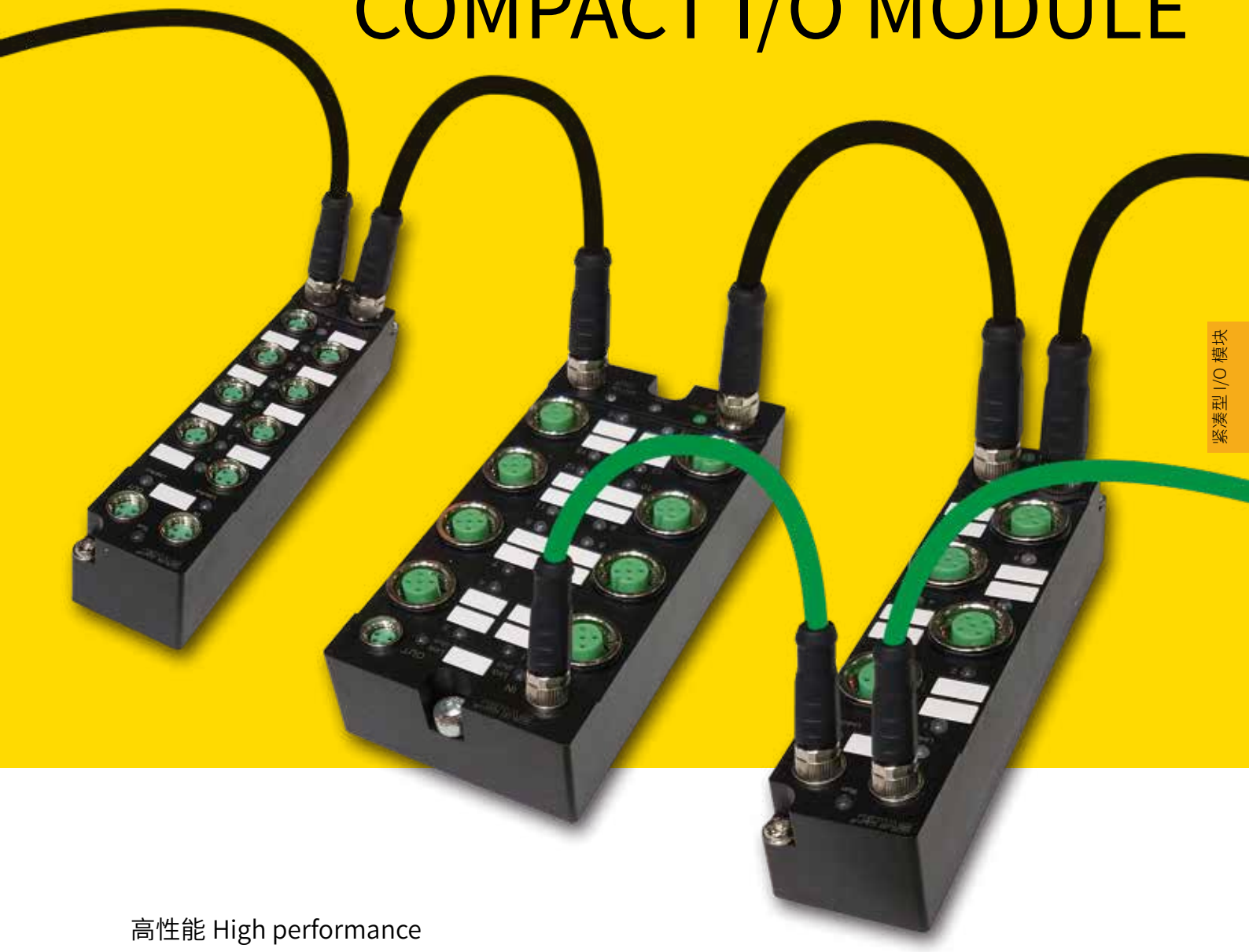
		M12 插针 3pin A-code	M12 插针转插孔 4pin A-code	M12 插针转插孔 5pin A-code	M12 插针 5pin A-code	M12 插孔 5pin A-code
DK ③						
0.34mm²	固定安装订货号	940001-613-XXXX	940021-614-XXXX	940041-615-XXXX	912721	912921
	拖链安装订货号	940001-633-XXXX	940021-634-XXXX	940041-635-XXXX		

IO 线及辅件在 A1.6.7-A1.6.10 页

PROFINET INDUSTRIAL ETHERNET

EtherCAT®

紧凑型 I/O 模块
COMPACT I/O MODULE



高性能 High performance

结构紧凑 compact structure

防水设计 waterproof design

了解产品详情，敬请关注微信公众号！

或登录 www.svlec.com

紧凑型 I/O 模块 COMPACT I/O MODULE



紧凑型 I/O 模块优势 Compact I/O Module Benefits

1 紧固耐用 Tight and durable

结构坚固，现场总线端子盒可以直接安装在机器上，因此不再需要控制柜和专用的接线盒。

Robust construction allows the fieldbus terminal box to be mounted directly on the machine, eliminating the need for control cabinets and dedicated junction boxes.

2 密封性好 Sealed

端子盒全部由树脂浇注而成，防护等级为 IP 67，是潮湿、脏乱、多尘情况下的理想选择。

The terminal box is all cast out of resin with a Degree protection of IP 67 and is ideal for wet, dirty and dusty conditions.

3 外形小巧 Compact appearance

端子盒的外形尺寸非常小，因此适合将它们安装在预留空间很小的地方。

The outline size of the terminal box is very small, so it is suitable to install them in places with little reserved space.

4 接线快 Easy-link

由于采用了预装配电缆，I/O 端子盒总线和信号之间的接线变得非常简单，将接线错误降到最低，并且加快系统安装进度。

With pre-assembled cables, wiring between the I/O terminal box bus and the signal is simple, minimizing wiring errors and speeding up system installation.

5 灵活性高 Increase flexibility

除了预装配的电缆以外，还可提供适合现场布线的连接器和电缆，从而最大限度地提高安装施工的灵活性。

In addition to pre-assembled cables, connectors and cables suitable for field wiring are available to maximize the flexibility of installation construction.

6 经济性 Economical efficiency

各种混合型 I/O 端子盒以及信号处理中的精细粒度可降低系统成本 — 您只需要购买您真正需要的部分。由于每个 I/O 端子盒的通道数量成倍，16 通道系列产品在现场总线布线和电源布线上也节省了大量时间和成本。

A variety of hybrid I/O terminal boxes and fine granularity in signal processing reduce system costs - you only need to buy what you really need. Since the number of channels per I/O terminal box is multiplied, the 16-channel series also provides significant time and cost savings in fieldbus and power wiring.

7 产品种类齐全 Complete product range

由于 SVLEC 提供的端子盒所能处理的信号类型范围很广泛，因此可连接几乎所有类型的传感器和执行器。

Due to the wide range of signal forms that can be processed by the terminal box provided by SVLEC, sensors and actuators of almost any types can be connected.

8 安装到位 Install in place

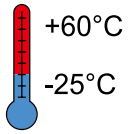
传感器和执行机构可以使用螺旋式连接器（M8 或 M12）连接。螺旋式连接器具有高抗拉拔的优点。

Sensors and actuators can be connected using screw type connectors (M8 or M12). screw type connectors have the advantage of high draw resistance.

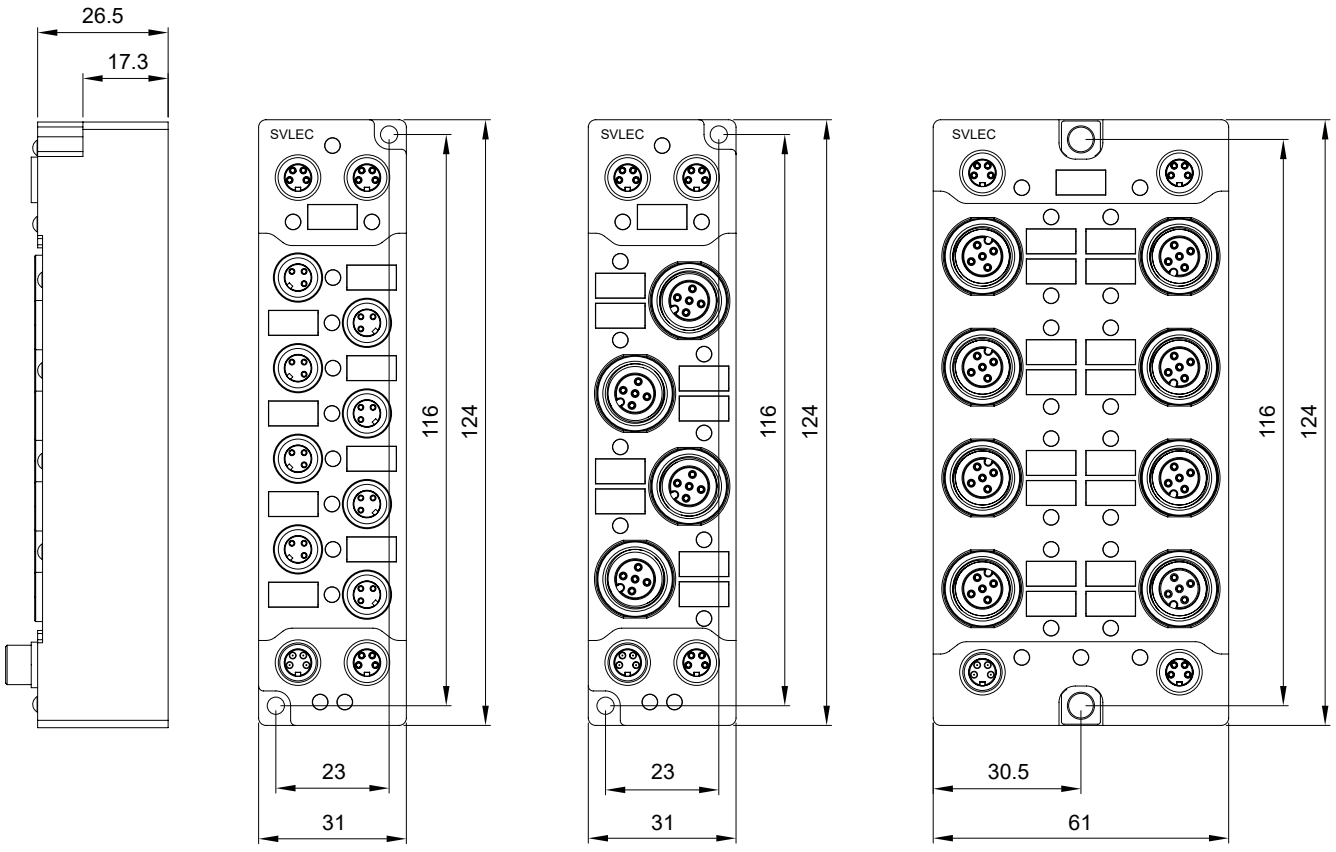
9 适用于极端气候条件 Suitable for extreme weather conditions

大多数 I/O 端子盒都可用于 -25…+60 ° C 的宽温范围（储藏温度为 -40…+85 ° C）。

Most I/O terminal boxes are available for -25... Wide temperature range of +60 ° C (storage temperature -40... +85 ° C).



尺寸图 Product dimensional drawing



8 x M8 尺寸图 Drawing　　4 x M12 尺寸图 Drawing　　8 x M12 尺寸图 Drawing

技术参数 Specification	8 x M8　4 x M12	8 x M12
外形尺寸 Overall dimensions（W ×H×D）	30×123×26.5 mm	60×123×26.5 mm
材质 Material	PC	PC
安装方式 Installation	2 个直径为 3.5 毫米的安装孔，用于 M3 2 3.5 mm diameter mounting hole for M3	2 个直径为 5 毫米的安装孔，用于 M4 2 5 mm diameter mounting hole for M4
工作温度 Working Temperature	-25…+60 ° C	
储藏温度 Storage temperature	-40…+85 ° C	
抗振 / 抗冲击性能 Vibration/impact resistance	符合 EN 60068-2-6/EN 60068-2-27 标准 Standard	
抗电磁干扰 / 抗电磁辐射性能 EMC	符合 EN 61000-6-2/EN 61000-6-4 标准 Standard	
防护等级 Degree protection	IP 67	
通过的最大电流 Max current	IMAX = 4 A	

紧凑型 I/O 模块 COMPACT I/O MODULE

基础诊断
Basic diagnoss

数字量
Digital



8xM8



4xM12



8xM12

网络协议 Protocal	EtherCAT			PROFINET	
订购数据 Ordering information	8 DI	8 DI	16 DI	8 DI	8 DI
PNP 型号 Type	**EC0808DI**	**EC1208DI**	**EC1216DI**	**PN0808DI**	**PN1208DI**
PNP 订货号 Part No.	**500002001**	**500002002**	**500002003**	**500002011**	**500002012**
NPN 型号 Type	**EC0808DIN**	**EC1208DIN**	**EC1216DIN**	**PN0808DIN**	**PN1208DIN**
NPN 订货号 Part No.	**500002101**	**500002102**	**500002103**	**500002111**	**500002112**
技术数据 Technical data					
IO 端口 port	8xM8	4xM12	8xM12	8xM8	4xM12
规范 Standard	EN 61131-2, type 1/3				
输入滤波 Input filter	1.0 ms				
输入数量 Input quantity	8		16	8	
供电电流 Supply current	500mA				
额定电压 Nominal voltage	24 V DC (-15% / + 20%)				
协议 Services	Ether CAT			Profinet	
总线接口 Bus Interface	2 x M8 母头 Female，屏蔽型 Shielded，螺旋式 Screw type				
传感器电源 Sensor power supply	由控制电压供电，最大共 0.5A，有短路保护 Powered by control voltage, maximum total 0.5A, Yes short-circuit protection				
U_S 电流消耗（不包括传感器电流）	50 mA			100 mA	
订购数据 Ordering information	8 DO	8 DO	16 DO	8 DO	8 DO
PNP 型号 Type	**EC0808DO**	**EC1208DO**	**EC1216DO**	**PN0808DO**	**PN1208DO**
PNP 订货号 Part No.	**500001001**	**500001002**	**500001003**	**500001011**	**500001012**
NPN 型号 Type	**EC0808DON**	**EC1208DON**	**EC1216DON**	**PN0808DON**	**PN1208DON**
NPN 订货号 Part No.	**500001101**	**500001102**	**500001103**	**500001111**	**500001112**
技术数据 Technical data					
IO 端口 port	8xM8	4xM12	8xM12	8xM8	4xM12
负载类型 Load	电阻式负载、电感式负载、电灯负载 resistance-type Load、Inductance Type Load、electric Load				
最大输出电流 Max output current	每通道 Per channel 0.5 A（短路保护 Short circuit protection）			每通道 0.5 A，分别带短路保护功能，总电流最大 4A 0.5A per channel, respectively with short circuit protection function, Total current Max. 4A	
输出数量 Output qty	8			8	
额定电压 Rated Voltage	24 V DC (-15% / + 20%)		16		
U_S 电流消耗（不包括传感器电流）	50 mA				
短路电流 Short-circuit current	通常为 1.5 A			100 mA	
电气隔离 Electric isolation	500 V				

塑料模块以太网配置产品 CONFIGURATION PRODUCT

兴威联电气 SVLEC

紧凑型塑料模块以太网通讯接口 Profinet & EtherCAT

		M8 插针 4pin A-code	M8 插针转插针 4pin A-code	M12 插针转 RJ45 4pin	屏蔽 4pin 现场接线连接器订货号（接线范围）	
EC/PN						908651
Profinet (2x2x22AWG)	固定安装订货号	989701-794-XXXX	988701-794-XXXX	934911-794-XXXX		999051（22-24AWG） 999181（24-26AWG）
	拖链安装订货号	989701-796-XXXX	988701-796-XXXX	934911-796-XXXX		
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定安装订货号	989701-795-XXXX	988701-795-XXXX	934911-795-XXXX		
	拖链安装订货号	989701-797-XXXX	988701-797-XXXX	934911-797-XXXX		999061（22-24AWG） 999071（24-26AWG）
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定安装订货号	989701-791-XXXX	988701-791-XXXX	934911-791-XXXX		
	拖链安装订货号	989701-793-XXXX	988701-793-XXXX	934911-793-XXXX		

		M8 插针弯 4pin A-code	M8 插针转插针弯 4pin A-code	M8 插针弯转 RJ45 4pin	M8 插针屏蔽 4pin D-code
EC/PN					
Profinet (2x2x22AWG)	固定安装订货号	989721-794-XXXX	988721-794-XXXX	934912-794-XXXX	944901-794-XXXX
	拖链安装订货号	989721-796-XXXX	988721-796-XXXX	934912-796-XXXX	944901-796-XXXX
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定安装订货号	989721-795-XXXX	988721-795-XXXX	934912-795-XXXX	944901-795-XXXX
	拖链安装订货号	989721-797-XXXX	988721-797-XXXX	934912-797-XXXX	944901-797-XXXX
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定安装订货号	989721-791-XXXX	988721-791-XXXX	934912-791-XXXX	944901-791-XXXX
	拖链安装订货号	989721-793-XXXX	988721-793-XXXX	934912-793-XXXX	944901-793-XXXX

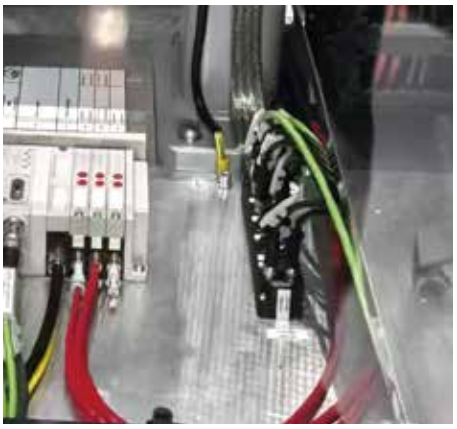
紧凑型塑料模块以太网电源接口

		M8 插针 4pin A-code	M8 插针转插孔 4pin A-code	M8 插针转插孔 4pin A-code	M8 插针 4pin A-code	M8 插孔 4pin A-code
EC/PN						
0.25mm²	固定安装订货号	908011-614-XXXX	908061-614-XXXX	988011-614-XXXX	908611	908631
	拖链安装订货号	908011-634-XXXX	908061-634-XXXX	988011-614-XXXX		

IO 线及辅件在 A1.6.7-A1.6.10 页







7/8" 电源接口 IO 模块

高级诊断功能
Advanced diagnostic function

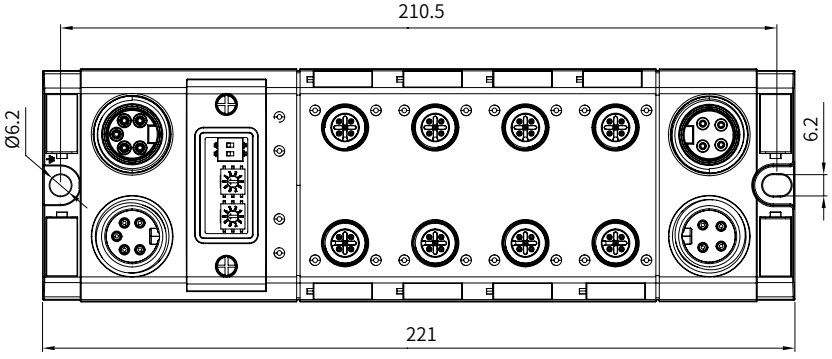
多协议以太网协议
Multi protocol Ethernet protocol

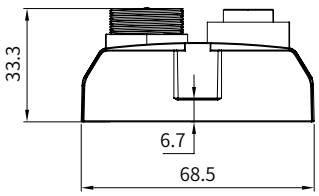
以太网协议可视化
Visualization of Ethernet Protocol





通讯协议 Protocal	DeviceNet			PROFINET / EtherCAT / EtherNet/IP / CC-Link IE Field Basic / Modbus TCP	
信号类型 Signal type	8DI+8DO	16DI	16DO	16DI/16DO	16DI
型号 Type	**DNU16DM**	**DNU16DI**	**DNU16DO**	**NETU16DP**	**NETU16DIX**
订货号 Part No.	**505105017**	**504105017**	**502105017**	**302202101**	**104205101**
技术数据 Technical data					
额定工作电压 U_B	18...30 V DC			18...30 V DC	
功能指示灯 Function indicator LED	MS/NS			ETH/BF/SF/RDY	
端口状态指示灯	红色 Red，绿色 Green			红色 Red，绿色 Green	
电源指示灯 Power light	U_A（红色 Red、绿色 Green）U_S（红色 Red、绿色 Green）			U_A（红色 Red、绿色 Green）	
网络接口 Network port	7/8"，5 针			M12，D-code，母头 Female	
电源接口 Power interface	7/8"，4 针，max. 9A			7/8"，5 针，max. 9A	
外壳材质 Housing material	PA			PA	
防护等级 Degree of protection	IP67			IP67	
I/O 端口 Port					
连接 Connector	M12，A 编码 Code，母头 Female			M12，A 编码 Code，母头 Female	
I/O 端口数目 Number of ports	8			8	
输入类型 Input type	PNP / NPN		/	PNP	PNP/NPN
输出类型 Output type	PNP	/	PNP	PNP	/
传感器供电电流 Sensor supply current	2 A	500 mA	/	500 mA	500 mA
执行器输出电流 Actuator output current	2 A	/	2A	2 A	/
模块诊断 ASDM					
传感器负载开路检测 Sensor load open circuit detection	支持 Approved		/	支持 Approved	
传感器负载短路检测 Sensor load short-circuit detection	支持 Approved		/	支持 Approved	
执行器输出短路诊断 Actuator output point fault diagnosis	支持 Approved	/	支持 Approved	支持 Approved	/





塑料模块以太网配置产品 CONFIGURATION PRODUCT

兴威联电气 SVLEC

7/8“接口塑料模块 DeviceNet 通讯接口

		7/8" 插针 5pin	7/8" 插孔 5pin	7/8" 插针转插孔 5pin	7/8" 插针现场接线 5pin	7/8" 插孔现场接线 5pin
DNU ①						
2 x 23AWG + 2 x 22AWG	固定安装订货号	978131-807-XXXX	978121-807-XXXX	950121-807-XXXX	978081	978201
	拖链安装订货号	978131-803-XXXX	978121-803-XXXX	950121-803-XXXX		

		7/8" 插针弯 5pin	7/8" 插孔弯 5pin	7/8" 插针转插孔弯 5pin	7/8" 插针弯现场接线 5pin	7/8" 插孔弯现场接线 5pin
DNU ①						
2 x 23AWG + 2 x 22AWG	固定安装订货号	978181-807-XXXX	978151-807-XXXX	950151-807-XXXX	978141	978261
	拖链安装订货号	978181-803-XXXX	978151-803-XXXX	950151-803-XXXX		

7/8“接口塑料模块 DeviceNet 电源接口

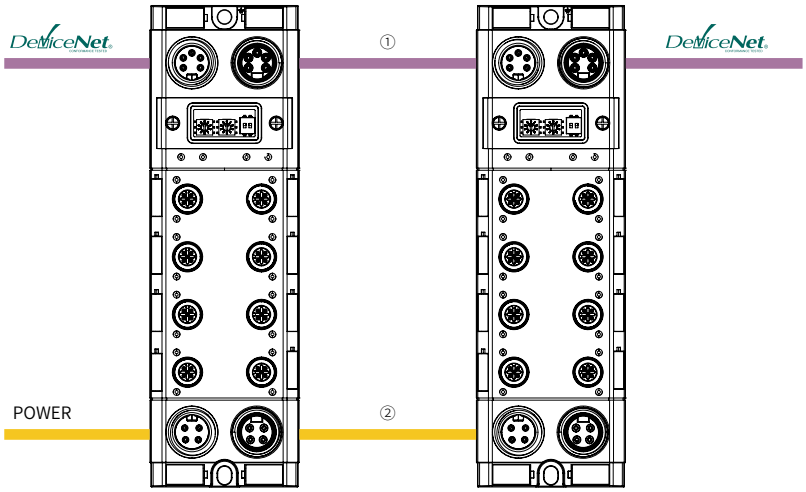
		7/8" 插针 4pin	7/8" 插孔 4pin	7/8" 插针转插孔 4pin	7/8" 插针现场接线 4pin	7/8" 插孔现场接线 4pin
DNU ②						
4x1.5mm²	固定安装订货号	978011-964-XXXX	978041-964-XXXX	950020-964-XXXX	978101	978221
	拖链安装订货号	978011-960-XXXX	978041-960-XXXX	950020-960-XXXX		

		7/8" 插针弯 4pin	7/8" 插孔弯 4pin	7/8" 插针转插孔弯 4pin	7/8" 插针弯现场接线 4pin	7/8" 插孔弯现场接线 4pin
DNU ②						
4x1.5mm²	固定安装订货号	978071-964-XXXX	978061-964-XXXX	950050-964-XXXX	978142	978262
	拖链安装订货号	978071-960-XXXX	978061-960-XXXX	950050-960-XXXX		

终端电阻

	7/8" 终端电阻	7/8" 插针保护盖（金属）	7/8" 插孔保护盖（金属）
	 Devicenet		
极数 Suppression	5-pin		
订货号：Part No.	978301	955491	955691

IO 线及辅件在 A1.6.7-A1.6.10 页



塑料模块以太网配置产品 CONFIGURATION PRODUCT

7/8“接口塑料模块以太网通讯接口 Profinet/EtherCAT/EtherNetIP/CC-link Field Basic/Modubus

		M12 插针 4pin D-code	M12 插针转插针 4pin D-code	M12 插针转 RJ45 4pin	屏蔽 4pin 现场接线连接器订货号（接线范围）
NETU ①					 914521（22-26AWG）
Profinet (2x2x22AWG)	固定安装订货号	914541-790-XXXX	944511-790-XXXX	944711-790-XXXX	 999051（22-24AWG） 999181（24-26AWG）
	拖链安装订货号	914541-796-XXXX	944511-796-XXXX	944711-796-XXXX	
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定安装订货号	914541-795-XXXX	944511-795-XXXX	944711-795-XXXX	
	拖链安装订货号	914541-797-XXXX	944511-797-XXXX	944711-797-XXXX	 999061（22-24AWG） 999071（24-26AWG）
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定安装订货号	914541-791-XXXX	944511-791-XXXX	944711-791-XXXX	
	拖链安装订货号	914541-793-XXXX	944511-793-XXXX	944711-793-XXXX	

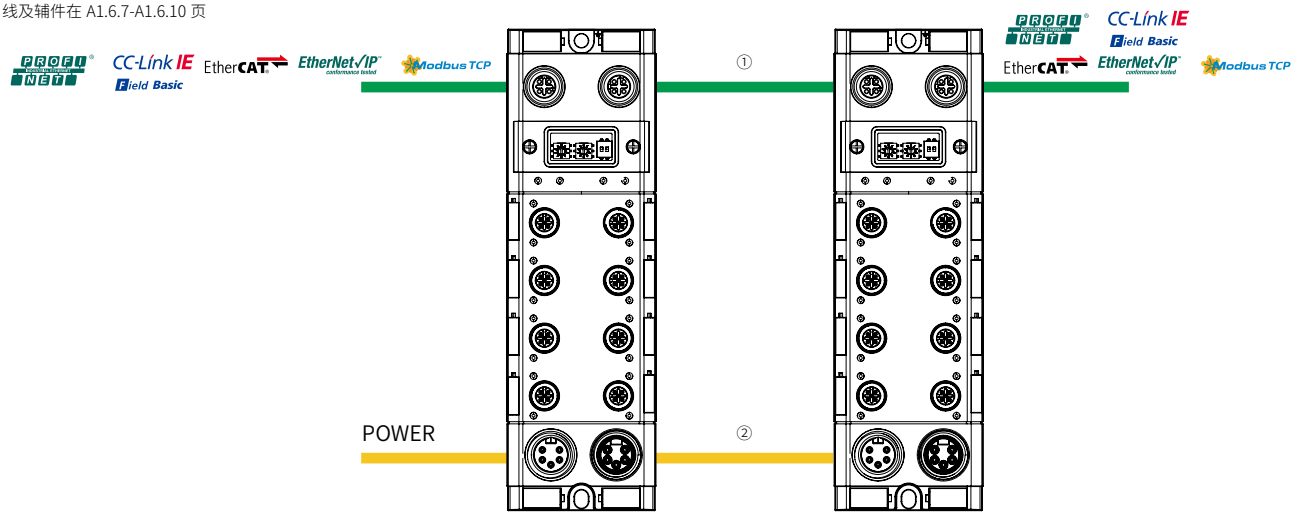
		M12 插针弯 4pin D-code	M12 插针转插针弯 4pin D-code	M12 插针弯转 RJ45 4pin	屏蔽 4pin 现场接线连接器订货号（接线范围）
NETU ①					 914581
Profinet (2x2x22AWG)	固定安装订货号	914561-790-XXXX	944561-790-XXXX	944761-790-XXXX	M12 母头塑料保护盖
	拖链安装订货号	914561-796-XXXX	944561-796-XXXX	944761-796-XXXX	
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定安装订货号	914561-795-XXXX	944561-795-XXXX	944761-795-XXXX	
	拖链安装订货号	914561-797-XXXX	944561-797-XXXX	944761-797-XXXX	 996050
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定安装订货号	914561-791-XXXX	944561-791-XXXX	944761-791-XXXX	
	拖链安装订货号	914561-793-XXXX	944561-793-XXXX	944761-793-XXXX	

7/8“接口塑料模块以太网电源接口

		7/8" 插针 5pin	7/8" 插孔 5pin	7/8" 插针转插孔 5pin	7/8" 插针现场接线 5pin	7/8" 插孔现场接线 5pin
NETU ②						
5x1.5mm²	固定安装订货号	978031-961-XXXX	978021-961-XXXX	950021-961-XXXX	978081	978201
	拖链安装订货号	978031-962-XXXX	978021-962-XXXX	950021-962-XXXX		

		7/8" 插针弯 5pin	7/8" 插孔弯 5pin	7/8" 插针转插孔弯 5pin	7/8" 插针弯现场接线 5pin	7/8" 插孔弯现场接线 5pin
NETU ②						
5x1.5mm²	固定安装订货号	978091-961-XXXX	978031-961-XXXX	950051-961-XXXX	978141	978261
	拖链安装订货号	978091-962-XXXX	978031-962-XXXX	950051-962-XXXX		

IO 线及辅件在 A1.6.7-A1.6.10 页



现场总线远程 I/O 模块 FIELDBUS REMOTE I/O MODULE

高级诊断功能
Advanced diagnostic function

工业级塑料模块
Industrial grade plastic module

数字量 Digital



协议 Protocal	信号类型 Signal type	16 DI	16 DO	8 DI + 8 DO
PROFIBUS	型号 Type	**DPL16DI**	**DPL16DO**	**DPL16DM**
	订货号 Part No.	**104105019**	**202105019**	**305105019**
DeviceNet	型号 Type	**DNL16DI**	**DNL16DO**	**DNL16DM**
	订货号 Part No.	**104105017**	**202105017**	**305105017**
CC-Link	型号 Type	**CKL16DI**	**CKL16DO**	**CKL16DM**
	订货号 Part No.	**104105012**	**202105012**	**305105012**
CANopen	型号 Type	**CPL16DI**	**CPL16DO**	**CPL16DM**
	订货号 Part No.	**104105013**	**202105013**	**305105013**

技术数据 Technical data	
额定工作电压 Rated working voltage U_B	18...30 V DC
功能指示灯 Function indicator LED	SF/BF/RDY
端口状态指示灯 Port status indicator	红色 Red，绿色 Green
电源指示灯 Power LED	U_A（红色 Red、绿色 Green）U_S（红色 Red、绿色 Green）
网络接口 Network port	M12，A-code，5 针（ProfiBus：M12，B-code，5 针）
电源接口 Power interface	M12，T-Code，4 针，max. 12A
外壳材质 Housing Material	PA
防护等级 Degree protection	IP67
I/O 端口 port	
连接 Connection	M12，A 编码，母头 Female
I/O 端口数目 Number of I/O ports	8
输入类型 Input	PNP
输出类型 Output	PNP
传感器供电电流 Sensor supply current	500 mA
执行器输出电流 Actuator output current	500 mA

工业以太网远程 I/O 模块

基础诊断 Basic diagnoss

工业级塑料模块 Industrial plastic module

数字量 Digital



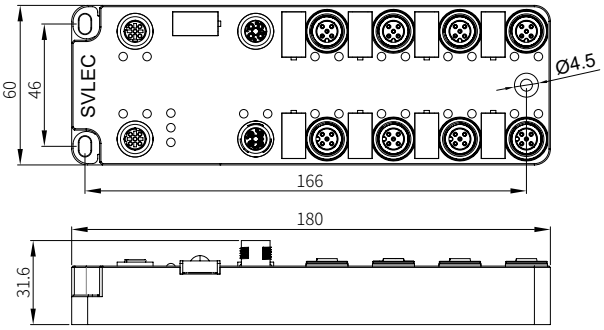


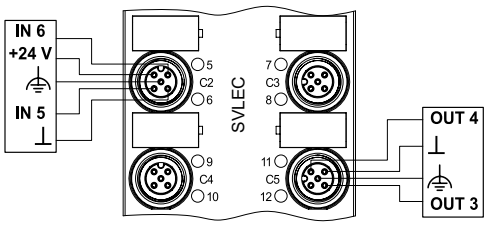
协议 Protocal	信号类型 Signal type	16 DI	16 DO	8 DI + 8 DO	16 DI/16 DO 可配置
PROFINET	型号 Type	**PNL16DI**	**PNL16DO**	**PNL16DM**	**PNL16DP**
	订货号 Part No.	**104105015**	**202105015**	**305105015**	**302102015**
EtherCAT	型号 Type	**ECL16DI**	**ECL16DO**	**ECL16DM**	**ECL16DP**
	订货号 Part No.	**104105018**	**202105018**	**305105018**	**302102018**

技术数据 Technical data	
额定工作电压 Rated working voltage U_B	18...30 V DC
功能指示灯 Function indicator LED	SF/BF/RDY
端口状态指示灯 Port status indicator	绿色 Green
电源指示灯 Power LED	U_A（红色 Red、绿色 Green）U_S（红色 Red、绿色 Green）
网络接口 Network port	M12，D-code，母头 Female
电源接口 Power interface	M12，T-Code，4 针，max. 12A
最大电流 Max current	最大 Max. 12A
外壳材质 Housing Material	PA
防护等级 Degree protection	IP67
I/O 端口 port	
连接 Connection	M12，A 编码，母头 Female
I/O 端口数目 Number of I/O ports	8
输入类型 Input	PNP
输出类型 Output	PNP
传感器供电电流 Sensor supply current	500 mA
执行器输出电流 Actuator output current	500 mA

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm





M12 螺旋式连接器 5 针

塑料模块以太网配置产品 CONFIGURATION PRODUCT

兴威联电气 SVLEC

Profibus 塑料模块通讯接口

		M12 插针 2pin D-code	M12 插孔 2pin D-code	M12 插针转插孔 2pin D-code	M12 公插屏蔽 5-pin B-Code	M12 母插屏蔽 5-pin B-Code
DPL						
1x2xØ0.64mm	固定安装订货号	914051-840-XXXX	914061-840-XXXX	944001-840-XXXX	914001	914021
	拖链安装订货号	914051-841-XXXX	914061-841-XXXX	944001-841-XXXX		

		M12 插插孔弯 2pin D-code	M12 插孔弯 2pin D-code	M12 插针转插孔弯 2pin D-code	M12 公插屏蔽 5-pin B-Code	M12 母插屏蔽 5-pin B-Code
DPL						
1x2xØ0.64mm	固定安装订货号	914081-840-XXXX	914071-840-XXXX	944021-840-XXXX	914011	914031
	拖链安装订货号	914081-841-XXXX	914071-841-XXXX	944021-841-XXXX		

Profibus 塑料模块电源接口

		M12 插针 4pin T-code	M12 插孔 4pin T-code	M12 插针转插孔 4pin T-code	M12 插孔 4pin T-code	M12 Y 型 4pin
PNM/ECM/EPM/CEM/ FBM/OPM						
4x1.5mm²	固定安装订货号	912044-964-XXXX	912344-964-XXXX	942044-964-XXXX	912932	942121
	拖链安装订货号	912044-960-XXXX	912344-960-XXXX	942044-960-XXXX		

		M12 插针弯 4pin T-code	M12 插孔弯 4pin T-code	M12 插针转插孔弯 4pin T-code	M12 T 型头 4pin T-code	M12 终端电阻 Profibus
PNM/ECM/EPM/CEM/ FBM/OPM						
4x1.5mm²	固定安装订货号	912045-964-XXXX	912345-964-XXXX	942073-964-XXXX	943061	B-Code 5 pin 914041
	拖链安装订货号	912045-960-XXXX	912345-960-XXXX	942073-960-XXXX		

DeviceNet/CANopen 塑料模块通讯接口

		M12 插针 5pin A-code	M12 插孔 5pin A-code	M12 插针转插孔 5pin A-code	M12 公插屏蔽 5-pin A-Code	M12 母插屏蔽 5-pin A-Code
DNL/CPL						
2 x 23AWG + 2 x 22AWG	固定安装订货号	913105-807-XXXX	913225-807-XXXX	940531-807-XXXX	913321	913401
	拖链安装订货号	913105-803-XXXX	913225-803-XXXX	940531-803-XXXX		

		M12 插针弯 5pin A-code	M12 插孔弯 5pin A-code	M12 插针转插孔弯 5pin A-code	M12 公插屏蔽 5-pin A-Code	M12 母插屏蔽 5-pin A-Code
DNL/CPL						
2 x 23AWG + 2 x 22AWG	固定安装订货号	913125-807-XXXX	913251-807-XXXX	940551-807-XXXX	913361	913441
	拖链安装订货号	913125-803-XXXX	913251-803-XXXX	940551-803-XXXX		

CC-LINK 塑料模块电源接口

		M12 插针 5pin A-code	M12 插孔 5pin A-code	M12 插针转插孔 5pin A-code	M12 公插屏蔽 5-pin A-Code	M12 母插屏蔽 5-pin A-Code
CKL						
3 x 20AWG	固定安装订货号	947011-760-XXXX	947021-760-XXXX	987021-760-XXXX	913321	913401

		M12 插针弯 5pin A-code	M12 插孔弯 5pin A-code	M12 插针转插孔弯 5pin A-code	M12 公插屏蔽 5-pin A-Code	M12 母插屏蔽 5-pin A-Code
CKL						
3 x 20AWG	固定安装订货号	947311-760-XXXX	947321-760-XXXX	987321-760-XXXX	913361	913441

塑料模块以太网配置产品 CONFIGURATION PRODUCT

DeviceNet/CC-LINK/CANopen 塑料模块电源接口

		M12 插针弯 4pin T-code	M12 插孔弯 4pin T-code	M12 插针转插孔弯 4pin T-code	M12 T 型头 4pin T-code
DNL/CKL/CPL					
4x1.5mm²	固定安装订货号	912045-964-XXXX	912345-964-XXXX	942073-964-XXXX	943061
	拖链安装订货号	912045-960-XXXX	912345-960-XXXX	942073-960-XXXX	

塑料模块以太网通讯接口 Profinet & EtherCAT

		M12 插针 4pin D-code	M12 插针转插针 4pin D-code	M12 插针转 RJ45 4pin	屏蔽 4pin 现场接线连接器订货号（接线范围）
PNL/ECL					 914521（22-26AWG）
Profinet (2x2x22AWG)	固定安装订货号	914541-790-XXXX	944511-790-XXXX	944711-790-XXXX	 999051（22-24AWG） 999181（24-26AWG）
	拖链安装订货号	914541-796-XXXX	944511-796-XXXX	944711-796-XXXX	
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定安装订货号	914541-795-XXXX	944511-795-XXXX	944711-795-XXXX	
	拖链安装订货号	914541-797-XXXX	944511-797-XXXX	944711-797-XXXX	 999061（22-24AWG） 999071（24-26AWG）
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定安装订货号	914541-791-XXXX	944511-791-XXXX	944711-791-XXXX	
	拖链安装订货号	914541-793-XXXX	944511-793-XXXX	944711-793-XXXX	

		M12 插针弯 4pin D-code	M12 插针转插针弯 4pin D-code	M12 插针弯转 RJ45 4pin	屏蔽 4pin 现场接线连接器订货号（接线范围）
PNL/ECL					 914581
Profinet (2x2x22AWG)	固定安装订货号	914561-790-XXXX	944561-790-XXXX	944761-790-XXXX	M12 母头塑料保护盖
	拖链安装订货号	914561-796-XXXX	944561-796-XXXX	944761-796-XXXX	
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定安装订货号	914561-795-XXXX	944561-795-XXXX	944761-795-XXXX	
	拖链安装订货号	914561-797-XXXX	944561-797-XXXX	944761-797-XXXX	 996050
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定安装订货号	914561-791-XXXX	944561-791-XXXX	944761-791-XXXX	
	拖链安装订货号	914561-793-XXXX	944561-793-XXXX	944761-793-XXXX	

塑料模块电源接口 Profinet & EtherCAT

		M12 插针 4pin T-code	M12 插孔 4pin T-code	M12 插针转插孔 4pin T-code	M12 插孔 4pin T-code	
PNL/ECL						
4x1.5mm²	固定安装订货号	912044-964-XXXX	912344-964-XXXX	942044-964-XXXX	912744	912932
	拖链安装订货号	912044-960-XXXX	912344-960-XXXX	942044-960-XXXX		

		M12 插针弯 4pin T-code	M12 插孔弯 4pin T-code	M12 插针转插孔弯 4pin T-code	M12 T 型头 4pin T-code
PNL/ECL					
4x1.5mm²	固定安装订货号	912045-964-XXXX	912345-964-XXXX	942073-964-XXXX	943061
	拖链安装订货号	912045-960-XXXX	912345-960-XXXX	942073-960-XXXX	





IO 线及辅件在 A1.6.7-A1.6.10 页

SV-Link™

模块 Module



SV-Link扩展模块

标准化安装 Standardized installation

灵活响应终端用户的需求 Flexible response to enduser needs

只需对机器进行一次配置 You only need to configurethe machine once

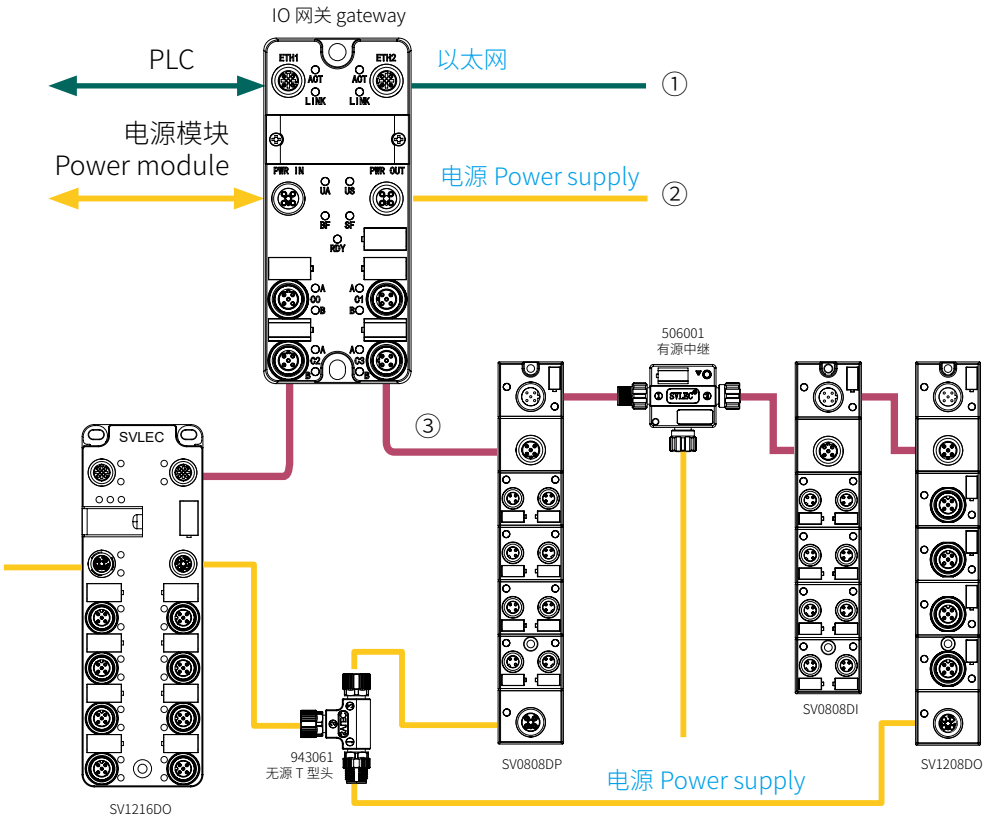
只需创建一次文档 You only need to create the document once

只需使用一次系统操作技巧 Use only one system operation technique to

最大限度减小库存 Minimize inventory

了解产品详情，敬请关注微信公众号！
或登录 www.svlec.com

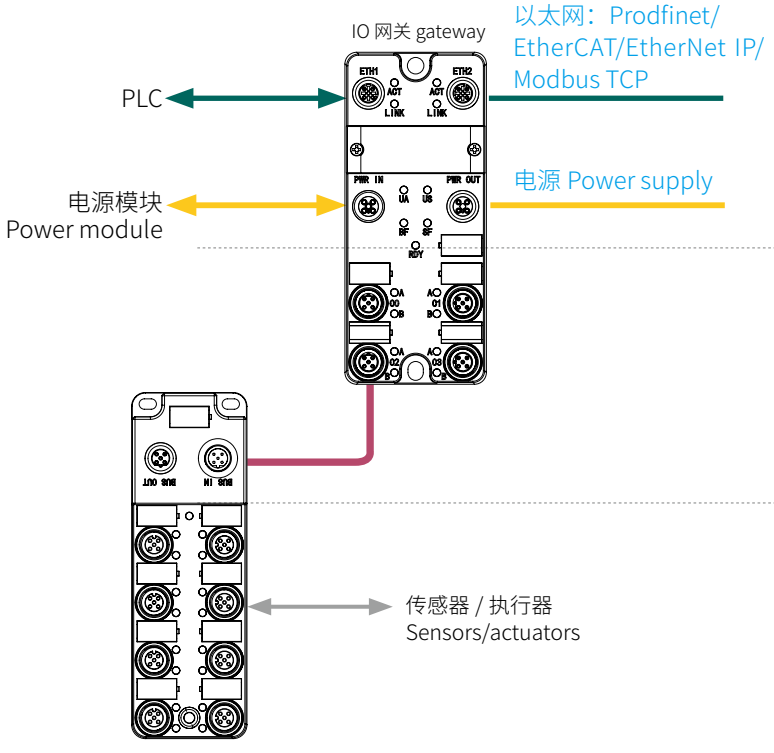
一个主站可以连接 32 个从站 1 master module can connect 32 slave modules



- 4 路线 Route
- 每路支持 Every road support:
  - ·8 个模块 Modules
  - ·30 米长的线缆 30 meters of cable
- 诊断每根 I/O 针脚 Diagnose each I/O stitch
- 显示每根针脚状态 Display the status of each pin
- 拓扑结构 Topology
  - ·星形 Star / 线形 Line
- 传输类型 Transport type
  - ·根据现场情况变化 Depending on the situation
- 系统连接 System connection
  - ·M12 混合线缆 Hybrid cable
- 地址 Address
  - ·自动获取 Automatic access to

网关和扩展模块可灵活配置，提供持续诊断

The gateway and extension modules can be flexibly configured to provide continuous diagnosis



总线节点 Bus node

- 通讯 Communication
- 模块 Module
- 欠压诊断 Undervoltage diagnosis
- 过载诊断 Overload diagnosis

I/O 模块 Module

- 通讯 communication
- 欠压诊断 Undervoltage diagnosis
- 过载诊断 Overload diagnosi

端口 Port

- 信号状态诊断 Signal state diagnosis
- 线缆断裂诊断 Cable break diagnosis
- 非正常值的诊断 Diagnosis of abnormal values
- 执行器报警 Actuator alarm
- 短路诊断 Short-circuit diagnosis
- 过载诊断 Overload diagnosis

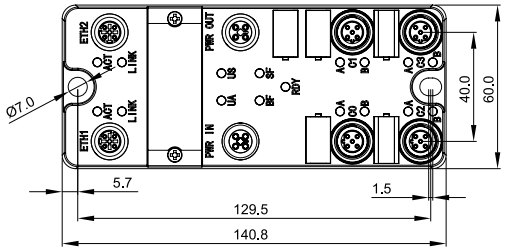


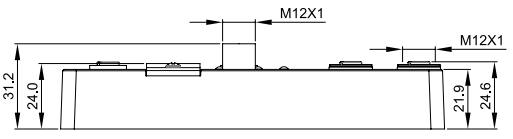


	PROFINET	EtherCAT	EtherNet/IP	Modbus TCP	CC-Link IE Field Basic
型号 Type	**PN4M**	**EC4M**	**EP4M**	**OP4M**	**FB4M**
订货号 Part No.	**509105015**	**509105018**	**509105016**	**509105012**	**509105013**
技术数据 Technical data					
网络连接 net connections	Ethernet 10 / 100 Mbit/s; M12, D-code				
供电连接 service connection impedance	M12 T-code，max. 12A				
SV-Link 输出 Output	M12 B-code 母头 Female，5 芯 pins，max. 4A				
额定电压 Nominal voltage	24 V DC (EN 61131-2)				
电流损耗 Current loss	max. 200 mA				
编址 Address	DHCP, BOOTP				
SV-Link 系统 system					
模块容量 Module capacity	max. 32				
I/O 容量	max. 250 Bytes				
端口数 Port	4				
LED 指示 indicating	通讯和供电 Communication and power supply				
监测 - 电压不足 Monitor - Low voltage	有 Yes				
检测 - 无电压 Detection - No voltage	有 Yes				
短路和过载 Short circuit and overload	有 Yes				
一般数据 Specifications					
防护 Degree protection	IP67				
安装方式 Installation	2- 孔 螺钉固定 fix with screw				
温度范围 temperature range	-25...+60 ° C				

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm





SV-Link™ 扩展模块 EXTENSION MODULE

系统扩展距离最大为 30 m
The extended distance Max 30 m



输入 Input

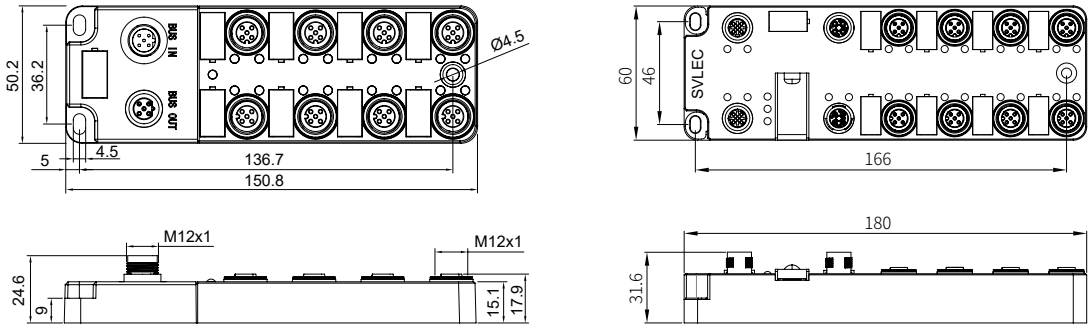


输出 Output

订购数据 OBOM	**16DI**	**16DO**
型号 Type	**SV1216DI**	**SV1216DO**
订货号 Part No.	**509106**	**509108**
技术数据 Technical data		
现场总线 Fieldbus	SV-Link，M12 B-code，5 芯	
供电方式 Service connection impedance	SV-Link，max. 4A	
额定电压 Nominal voltage	18...30 V DC	
电流损耗 Current loss	30 mA	
I/O 端口 port		
供电方式 Power supply mode	通过 Pass SV-Link	系统通过 SV-Link，输出供电通过 M12 T-code，4 芯 System pass SV-Link，output PassM12 T-code，4pins
I/O 连接方式 connection	M12 母头 Female 5 芯 pins，A-code	
输入数量 Input quantity	16 个 PNP	/
输出数量 Output qty	/	16 个 PNP
输出电流 Output current	每端口 Port max. 500 mA	每通道 Per channel max. 500 mA
LED 指示 indicating	输入信号和供电 input signal and power supply	输出信号 output signal and power supply
监测 - 电压不足 Monitor - Low voltage	有 Yes	
检测 - 无电压 Detection - No voltage	有 Yes	
短路和过载 Short circuit and overload	有 Yes	
一般数据 Specifications		
防护 Degree of protection	IP67	
安装方式 Installation	2- 孔 螺钉固定 fix with screw	
温度范围 Temperature range	-25...+60 ° C	

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



SV-Link™ 扩展模块 EXTENSION MODULE

兴威联电气 SVLEC

M8 窄系列
M8 Narrow series

数字量输入 / 输出
Digital input / output





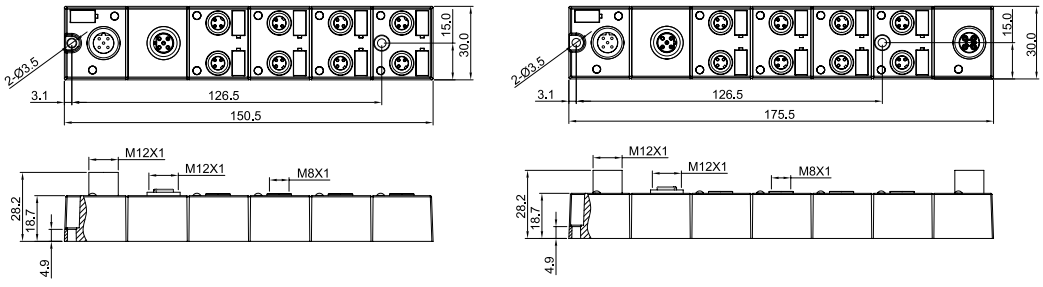
带辅助电源接口
Assisted safety valve power interface

T-Code
SV0808DP

型号 Type	SV0808DI	SV0808DP	SV0808DPN
订货号 Part No.	509126	509127	509227
类型 Form	8DI PNP / NPN	8DI/DO PNP	8DI/DO NPN
技术数据 Technical data			
辅助供电 auxiliary power supply system	无 No	有 Yes	
电流损耗 Current loss	max. 30 mA		
LED 指示 indicating	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色 : 正常); UA: 执行器供电 (绿色 : 正常) US: Sensor and internal power supply voltage (Green: normal); UA: Actuator power supply (Green: normal)		
现场总线 Fieldbus	通过内部系统连接 Connect through internal systems		
I/O 端口 port	M8（母头 Female）3 芯 pins，A-code		
输入传感器电源 input Sensor power supply US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 Max 200 mA 每 per M8 母头 Female, (短路和过载保护 Shortc ircuitan doverload protection)		
输入滤波器 Input filter	1 ms		
最大负载电流，传感器 / 通道	500 mA	500 mA	
最大负载电流，执行器 / 通道	/	500 mA	
通讯状态 Traffic Status	通过 Pass LED		
通过 LED 诊断 LED Indicator	每模块和通道 Per module and channel		
通过总线诊断 Diagnostics via bus	每模块和通道 Per module and channel		
监测 - 电压不足 Monitor - Low voltage	有 Yes		
检测 - 无电压 Detect -No voltage	有 Yes		
短路和过载 Short circuit and overload	有 Yes		
一般数据 Specifications			
防护 Degree of protection	IP67		
安装方式 Installation	2- 孔 螺钉固定 fix with screw		
温度范围 Temperature range	-25...+60 ° C		

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



SV-Link 扩展模块

SV-Link™ 扩展模块 EXTENSION MODULE

M12 窄系列
M12 Narrow series

数字量输入 / 输出
Digital input / output





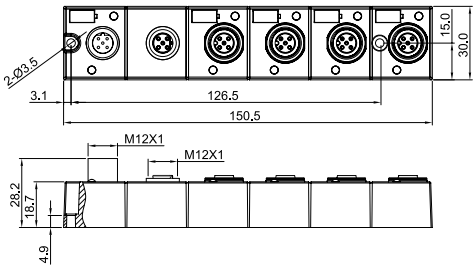
带辅助电源接口
Assisted safety valve power interface

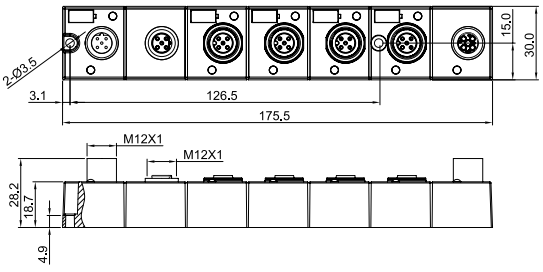
T-Code
SV1208DO

型号 Type	SV1208DI	SV1208DM	SV1208DMN	SV1208DO
订货号 Part No.	509116	509115	509215	509118
类型	8DI PNP / NPN	4DI+4DO PNP	4DI+4DO NPN	8DO PNP
技术数据 Technical data				
辅助供电 auxiliary power supply system	无 No			有 Yes
电流损耗 Current loss	max. 50 mA			
LED 指示 indicating	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色 : 正常); UA: 执行器供电 (绿色 : 正常) US: Sensor and internal power supply voltage (Green: normal); UA: Actuator power supply (Green: normal)			
现场总线 Fieldbus	通过内部系统连接 Connect through internal systems			
I/O 端口 port	M12（母头）5 芯，A-code			
输入传感器电源 US	24 V DC (EN 61131-2), 最大 Max 200 mA 每 per M8 母头 Female, (短路和过载保护 Shortc ircuitan doverload protection)			
输入滤波器 Input filter	1 ms			
最大负载电流，传感器 / 通道	500 mA	500 mA		/
最大负载电流执行器 / 通道	/	500 mA		2A
通讯状态 Traffic Status	通过 Pass LED			
通过 LED 诊断 LED Indicator	每模块和通道 Per module and channel			
通过总线诊断 Diagnostics via bus	每模块和通道 Per module and channel			
监测 - 电压不足 Monitor - Low voltage	有 Yes			
检测 - 无电压 Detect -No voltage	有 Yes			
短路和过载 Short circuit and overload	有 Yes			
一般数据 Specifications				
防护 Degree of protection	IP67			
安装方式 Installation	2- 孔 螺钉固定 fix with screw			
温度范围 Temperature range	-25...+60 ° C			

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm





SV-Link 扩展模块

M12 窄系列
M12 narrow series

模拟量 Analog



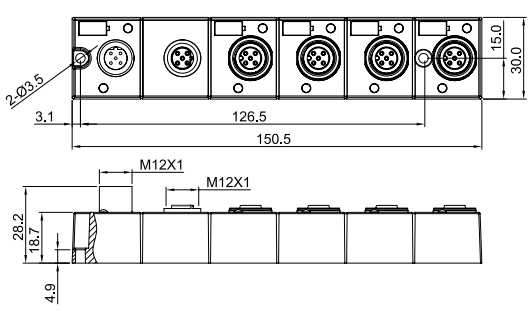
SV1201AI

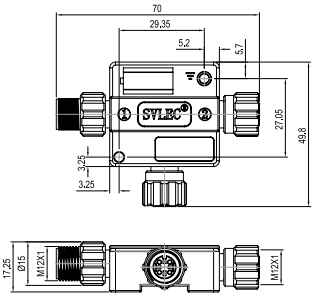


型号 Type	SV1204AI	SV1204AO	SV1204AT	SV1201AI
订货号 Part No.	**509113**	**509112**	**509111**	**509110**
类型 Form	**4** 个模拟量输入 Input	**4** 个模拟量输出 output	**4** 个温度 temp.	**1** 个模拟量输入 Input
技术数据 Technical data				
辅助供电 Auxiliary power supply system	无 No			
电流损耗 Current loss	max. 50 mA			
LED 指示 indicating LED	US: 传感器及内部供电 电压 (绿色 : 正常)Sensor and internal power supply voltage (Green: normal)			
现场总线 Fieldbus	通过内部系统连接 Connect through internal systems			
电源 传感器 / 系统 / 执行器	通过内部系统连接 Connect through internal systems (max. 2×4 A)			
I/O 端口 port	M12（母头 Female）5 芯 pins，A-code			
I/O 端口数目 Number	4			
传感器类型 sensor	/			
输入范围 Input range	电压模式：±10V DC,0-10V DC；电流模式：0-20mA, 4-20mA	/	PT100,PT100 热电偶 Thermocouple	输入范围：电压模式：±10V DC,0-10V DC；电流模式：0-20mA, 4-20mA；温度：PT100,PT1000, 热电偶
输出范围 output	/	电压模式 ±10V DC,0-10V DC；电流模式 0-20mA, 4-20mA	/	
电压模式输入电阻	约 1MOhm，差分输入 differential input	/	/	约 1MOhm，差分输入 differential input
负载 load	电流模式：约 300 Ohm, 差分输入	电压模式：min. 500 Ohm；电流模式：max. 500 Ohm	/	电流模式：约 300 Ohm, 差分输入
分辨率 Resolution	15 位 + 符号位 sign bit			
精度 Precision	±0.5%			
一般数据 specifications				
防护 Degree of protection	IP67			
安装方式 Installation	2- 孔 螺钉固定 fix with screw			
温度范围 temperature range	-25...+60 ° C			

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm





塑料模块以太网配置产品 CONFIGURATION PRODUCT

		M12 插针 4pin D-code	M12 插针转插针 4pin D-code	M12 插针转 RJ45 4pin	屏蔽 4pin 现场接线连接器订货号（接线范围）	
PN4M/EC4M/EP4M/FB4M/OP4M ①						914521（22-26AWG）
Profinet (2x2x22AWG)	固定安装订货号	914541-790-XXXX	944511-790-XXXX	944711-790-XXXX		999051（22-24AWG） 999181（24-26AWG）
	拖链安装订货号	914541-796-XXXX	944511-796-XXXX	944711-796-XXXX		
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定安装订货号	914541-795-XXXX	944511-795-XXXX	944711-795-XXXX		
	拖链安装订货号	914541-797-XXXX	944511-797-XXXX	944711-797-XXXX		999061（22-24AWG） 999071（24-26AWG）
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定安装订货号	914541-791-XXXX	944511-791-XXXX	944711-791-XXXX		
	拖链安装订货号	914541-793-XXXX	944511-793-XXXX	944711-793-XXXX		

		M12 插针弯 4pin D-code	M12 插针转插针弯 4pin D-code	M12 插针弯转 RJ45 4pin	屏蔽 4pin 现场接线连接器订货号（接线范围）
PN4M/EC4M/EP4M/FB4M/OP4M ①					
Profinet (2x2x22AWG)	固定安装订货号	914561-790-XXXX	944561-790-XXXX	944761-790-XXXX	914581
	拖链安装订货号	914561-796-XXXX	944561-796-XXXX	944761-796-XXXX	
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定安装订货号	914561-795-XXXX	944561-795-XXXX	944761-795-XXXX	
	拖链安装订货号	914561-797-XXXX	944561-797-XXXX	944761-797-XXXX	
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定安装订货号	914561-791-XXXX	944561-791-XXXX	944761-791-XXXX	
	拖链安装订货号	914561-793-XXXX	944561-793-XXXX	944761-793-XXXX	

SV-LINK 主站电源接口

		M12 插针 4pin T-code	M12 插孔 4pin T-code	M12 插针转插孔 4pin T-code	M12 插针 4pin T-code	从站回路电源中继器
PN4M/EC4M/EP4M/FB4M/OP4M ②						
1.5mm²	固定安装订货号	912044-964-XXXX	912344-964-XXXX	942044-964-XXXX	912744	506001
	拖链安装订货号	912044-960-XXXX	912344-960-XXXX	942044-960-XXXX		

		M12 插针弯 4pin T-code	M12 插孔弯 4pin T-code	M12 插针转插孔弯 4pin T-code	M12 T 插 4pin T-code	
PN4M/EC4M/EP4M/FB4M/OP4M ②						
1.5mm²	固定安装订货号	912045-964-XXXX	912345-964-XXXX	942073-964-XXXX	912932	
	拖链安装订货号	912045-960-XXXX	912345-960-XXXX	942073-960-XXXX		

SV-LINK 主从站 & 从站到从站模块以太网通讯接口

		M12 插针转插孔 5pin B-code	M12 插针转插孔弯 5pin B-code	M12 插针屏蔽 5pin B-code	M12 插孔屏蔽 5pin B-code	辅助电源接口串联
SV08 & SV12 ③						
0.34mm²	固定安装订货号	940501B-817-XXXX	944132B-817-XXXX	914001	914021	943061
	拖链安装订货号	940532-803-XXXX	940550-803-XXXX			

IO 线及辅件在 A1.6.7-A1.6.10 页

IP20 远程 I/O 模块 REMOTE I/O MODULE

基础诊断 Basic diagnosis

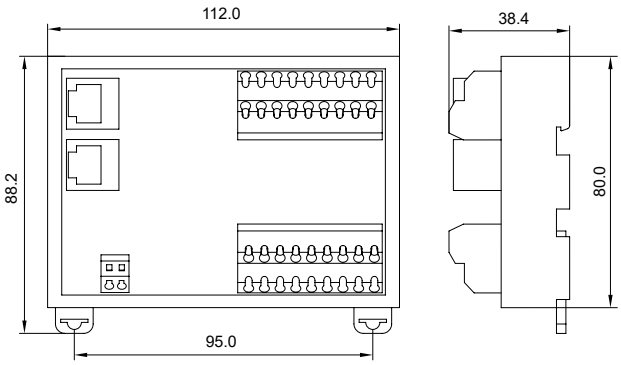


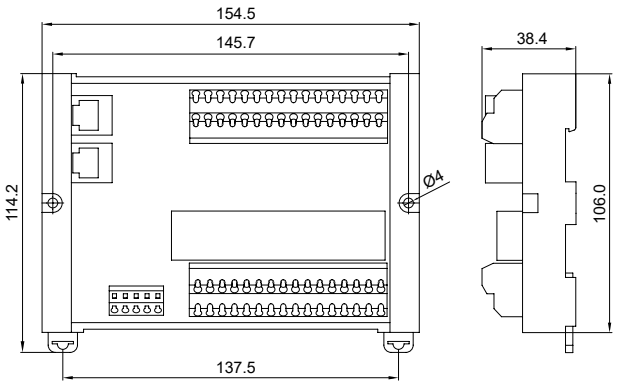


订购数据 Ordering information		16DI+16DO（晶体管 Transistor）	32DI	16DI+16DO（继电器 Relay）
PROFINET	型号 Type	**PNK32DM**	**PNK32DI**	**PNK32DR**
	订货号 Part No.	**207105015**	**207106015**	**207107015**
EtherCAT	型号 Type	**ECK32DM**	**ECK32DI**	**ECK32DR**
	订货号 Part No.	**207105018**	**207106018**	**207107018**
EtherNet/IP conformance tested	型号 Type	**EPT32DM**	**EPT32DI**	**EPT32DR**
	订货号 Part No.	**205105016**	**205106016**	**205107016**
CC-Link IE Field Basic	型号 Type	**FBT32DM**	**FBT32DI**	**FBT32DR**
	订货号 Part No.	**205105013**	**205106013**	**205107013**
技术数据 Technical data				
额定工作电压 Rated working voltage U_B		18...30 V DC		
功能指示灯 Function indicator LED		SF/BF/RDY		
I/O 状态指示灯 I/O status LED		红色 Red，绿色 Green		
网络接口 Network port		RJ45，母头 Female		
电源接口 Power interface		弹簧式接线端子 Spring type terminal		
防护等级 Degree protection		IP20		
I/O 端口 port				
I/O 连接方式 Connection		弹簧式接线端子 Spring type terminal		
I/O 端口数目 Number of I/O ports		32		
输入类型 Input		16 个 PNP / NPN	32 个 PNP/NPN	16 个 PNP/NPN
输出类型 Output		16 个 晶体管型 PNP 输出 / 500 mA 16 PNP output(Transistor)/500 mA	/	16 个继电器常开触点 /1A 2 normally open contacts / 1A

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm





IP20 主站配置 MASTER STATION



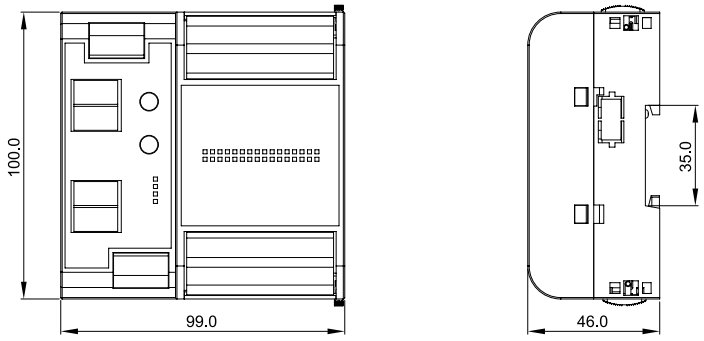
订购数据 Ordering information		16DI + 4 IO-LINK master + SV-LINK	16DI+16DO+SV-LINK	32DI + SV-LINK
PROFINET	型号 Type	**PNQ16IK**	**PNQ32DM**	**PNQ32DI**
	订货号 Part No.	**206104015**	**206105015**	**206106015**
EtherCAT	型号 Type	**ECQ16IK**	**ECQ32DM**	**ECQ32DI**
	订货号 Part No.	**206104018**	**206105018**	**206106018**
EtherNet/IP	型号 Type	**EPQ16IK**	**EPQ32DM**	**EPQ32DI**
	订货号 Part No.	**206104016**	**206105016**	**206106016**
CC-Link IE Field Basic	型号 Type	**FBQ16IK**	**FBQ32DM**	**FBQ32DI**
	订货号 Part No.	**206104013**	**206105013**	**206106013**

技术数据 Technical data	
额定工作电压 Rated working voltage U_B	18...30 V DC
功能指示灯 Function indicator LED	RDY,BF,SF,SYS
I/O 状态指示灯 status LED	红色 Red，绿色 Green
网络接口 Network port	RJ45，母头 Female
电源接口 Power interface	弹簧式接线端子 Spring type terminal
防护等级 Degree protection	IP20
I/O 端口 port	
I/O 连接方式 Connection	弹簧式接线端子 Spring type terminal
I/O 端口数目 Number	32
是否带 SV-LINK 扩展模块	有 Yes
输入类型 Input	PNP / NPN
输出类型 Output	PNP
执行器输出电流 Actuator output current	500 mA

备注：4 IO-Link 端口可扩展 4 个 IO-Link 从站，SV-Link 端口可扩展 6 个 IP67 从站。
Note：4 I/O-link ports Scalable with 4xIO-Link slave station，SV-Linkport Scalable with 6xIP67 slave station .

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



IP20 SV-Link™ 扩展模块 EXTENDED MODULE

兴威联电气 SVLEC

最多可扩展 6 个
Scalable 6

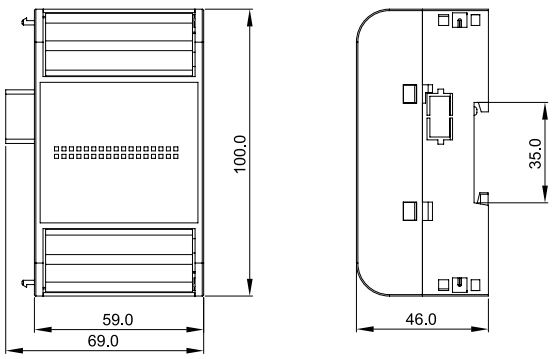




订购数据 Ordering information	32DI	32DO	16DI + 16DO	8AI	8AO	8AT
型号 Type	**SVQ32DI**	**SVQ32DO**	**SVQ32DM**	**SVQ08AI**	**SVQ08AO**	**SVQ08AT**
订货号 Part No.	**508106**	**508108**	**508107**	**508105**	**508104**	**508103**
技术数据 Technical data						
额定工作电压 Rated working voltage U_B	18...30 V DC					
功能指示灯 Function indicator LED	IO/SV-LINK					
I/O 状态指示灯 status LED	红色 Red，绿色 Green					
电源接口 Power interface	弹簧式接线端子 Spring type terminal					
防护等级 Degree protection	IP20					
I/O 端口 port						
I/O 连接方式 Connection	弹簧式接线端子 Spring type terminal					
I/O 端口数目 Number	32			8		
是否带 SV-LINK 扩展模块	有 Yes			有 Yes		
输入类型 Input	PNP / NPN			电流电压 Current and voltage	/	PT100、PT1000 热电偶 Thermocouple
输出类型 Output	PNP			/	电流电压 Current and voltage	/
执行器输出电流 Actuator output current	500 mA			/		

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



立式 IO 模块 Vertical IO module

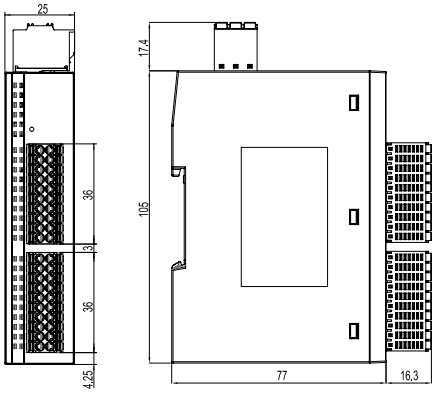
- 多种通讯协议可选择
- 25mm 宽度，节省柜内空间
- 支持全国产方案，满足特种行业需求
- 最大 32 个 IO 信号点，满足多点信号需求
- 插拔式端子设计，更换模块无需重新接线，节省作业时间



订购数据 Ordering information		32DI	32DI/D0 PNP	32DI/D0 NPN
PROFINET	型号 Type	**PNR32DI**	**PNR32DP**	**PNR32DPN**
	订货号 Part No.	**208106015**	**208102015**	**208101015**
EtherCAT	型号 Type	**ECR32DI**	**ECR32DP**	**ECR32DPN**
	订货号 Part No.	**208106018**	**208102018**	**208101018**
EtherNet/IP conformance tested	型号 Type	**EPR32DI**	**EPR32DP**	**EPR32DPN**
	订货号 Part No.	**208106016**	**208102016**	**208101016**
CC-Link IE Field Basic	型号 Type	**FBR32DI**	**FBR32DP**	**FBR32DPN**
	订货号 Part No.	**208106013**	**208102013**	**208101013**
Modbus TCP	型号 Type	**0PR32DI**	**0PR32DP**	**0PR32DPN**
	订货号 Part No.	**208106017**	**208102017**	**208101017**
技术数据 Technical data				
额定工作电压 Rated working voltage U_B		18...30 V DC		
功能指示灯 Function indicator LED		SF/BF/RDY		
I/O 状态指示灯 I/O status LED		绿色 Green		
网络接口 Network port		RJ45，母头 Female		
电源接口 Power interface		弹簧式接线端子 Spring type terminal		
防护等级 Degree protection		IP20		
I/O 端口 port				
I/O 连接方式 Connection		弹簧式接线端子 Spring type terminal		
I/O 端口数目 Number of I/O ports		32		
输入类型 Input		16 个 PNP / NPN	最大 32 个 PNP	最大 32 个 NPN
输出类型 Output		/	最大 32 个 PNP	最大 32 个 NPN

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



IP20 刀片式网关 GATEWAY

S1 系列刀片式 IO 模块是昆山兴威联最新推出的柜内 IO 模块，采用多协议设计方式，适用于常见的总线网络，可以在您的系统中迅速地、可靠地采集输入和输出信号。同时它具有薄至 12mm 的机身，百兆背板通讯，可使模块达到微秒级别的响应速度。 S1 系列刀片式模块是未来几年自动化解决方案中很好地选择。安装极其便利，具有出色地连续运行和高响应速度的能力。



型号 Type	S1-M20	S1-EC20	S1-PN20	S1-FB20	S1-OP20	S1-IOL20
订货号 Part No.	701102001	701102003	701102004	701102005	701102006	701102002
通讯协议 Protocal	Modbus TCP, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link IE Field Basic	EtherCAT	PROFINET 支持 IRT	CC-Link IE Field Basic	Modbus TCP	IO-Link
技术数据 Technical data						
额定工作电压 Rated working voltage U_B	18...30 V DC					18...30 V DC
功能指示灯 Function indicator LED	SYS,US,BF,SF,RDY					SYS,US,SF
通讯接口 Network port	RJ45，母头 Female					弹簧式接线端子
电源接口 Power interface	弹簧式接线端子					弹簧式接线端子
防护等级 Degree protection	IP20					IP20
I/O 连接方式 Connection	背板扩展					背板扩展
可扩展模块 Remote expansion	64 (EtherCAT:32)	64				16
输入输出过程数据字节 Byte	依据不同协议	1024/1024		256/256	1024/1024	32/32
背板工作电压 Backboard working voltage	5V					
通讯协议切换方式	拨码开关 DIP switch	/				

备注： S1-IOL20 不可连接 S1-04IOL、SI-04MD、S1-01MD

S1-IOL20 为 IO-LINK 耦合器，可以挂 IO-LINK 主站下面，后面挂 DI/DO/ 模拟量扩展模块 , 最多不能超过 32 个字节。

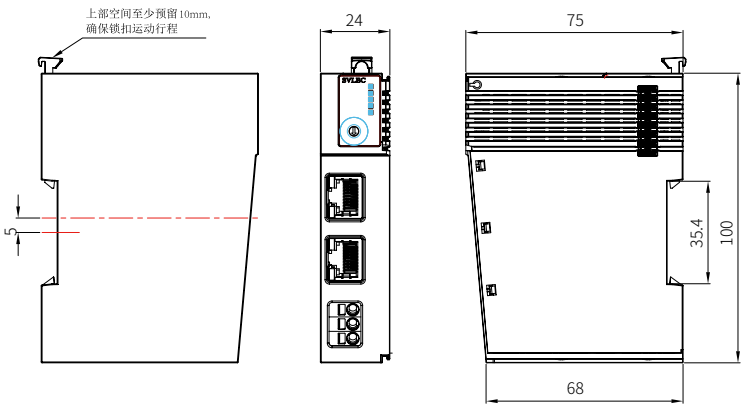
S1-M20+S1-04IOL 组成 4 端口 IO-link 主站

S1-M20+S1-04MD 组成 RFID 的网关，可以挂 SV-LINK Pro 读写头

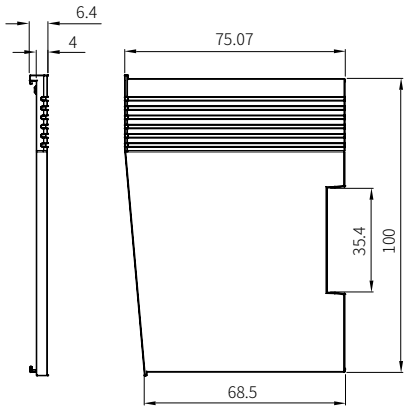
S1-M20+S1-01MD 组成 1 路通用 RS485/RS232 的网关

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm

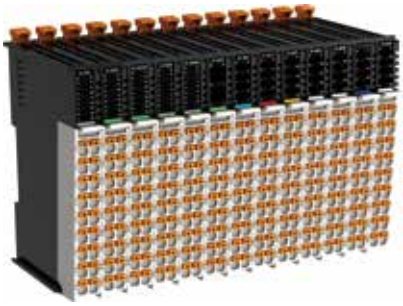


S1 尺寸图



保护盖

IP20 刀片式扩展模块 EXTENDED MODULE



宽度 12mm

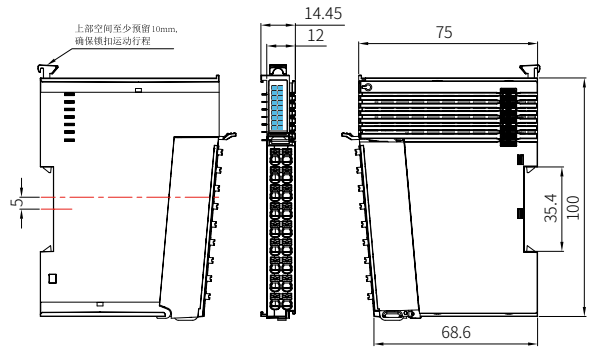


宽度 24mm

型号 Type	订货号 Part No.	信号类型 Signal type	通道数量 Channel	信号极性 Signal polarity	宽度 Width
S1-16DI	506101	数字量输入 Digital input	16	PNP / NPN	12mm
S1-16DO	506102	数字量输出 Digital output 0.5A	16	PNP	12mm
S1-16DON	506103	数字量输出 Digital output 0.5A	16	NPN	12mm
S1-16DM	506104	数字量输入 Digital input + 数字量输出 Digital output 0.5A	8+8	PNP + PNP	12mm
S1-16DMN	506105	数字量输入 Digital input + 数字量输出 Digital output 0.5A	8+8	NPN + NPN	12mm
S1-32DI	506106	数字量输入 Digital input	32	PNP / NPN	24mm
S1-32DO	506107	数字量输出 Digital output 0.5A	32	PNP	24mm
S1-32DON	506108	数字量输出 Digital output 0.5A	32	NPN	24mm
S1-32DM	506109	数字量输入 Digital input + 数字量输出 Digital output 0.5A	16+16	PNP / NPN + PNP	24mm
S1-32DMN	506110	数字量输入 Digital input + 数字量输出 Digital output 0.5A	16+16	PNP / NPN + NPN	24mm
S1-04DR	506111	继电器 5A 输出 Relay output	4	无极性	12mm
S1-08AI	506112	模拟量输入、支持电流 ±20mA、电压 ±10V	8	/	12mm
S1-08AO	506113	模拟量输出、支持电流 ±20mA、电压 ±10V	8	/	12mm
S1-04AT	506114	温度输入（热电阻 RTD/ 热电偶 TC）Temperature input	4	/	12mm
S1-04IOL	506115	IO-LINK 主站端口 Master station port	4	/	12mm
S1-04MD	506116	RFID 网关（不支持第三方）可挂 SV-LINK Pro 读写头	4	/	12mm
S1-04PM	506117	脉宽调制输出 PWM output	4	/	12mm
S1-04JS	506118	高速计数器 High speed counter	4	/	12mm
S1-01PR	506119	电源中继模块	1	/	12mm
S1-01MD	506120	通讯模块（485/232/422）	1	/	12mm

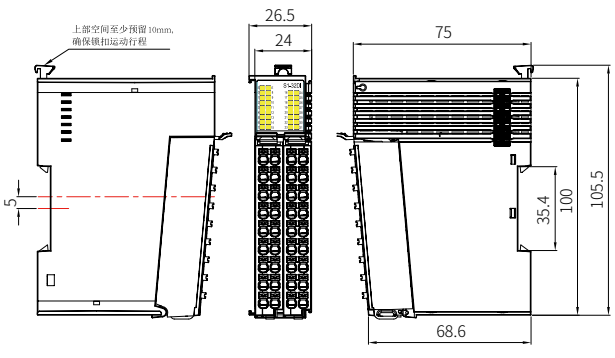
注 : 每 8 个扩展模块，需连接一个电源中继模块 S1-01PR

尺寸图 Drawing



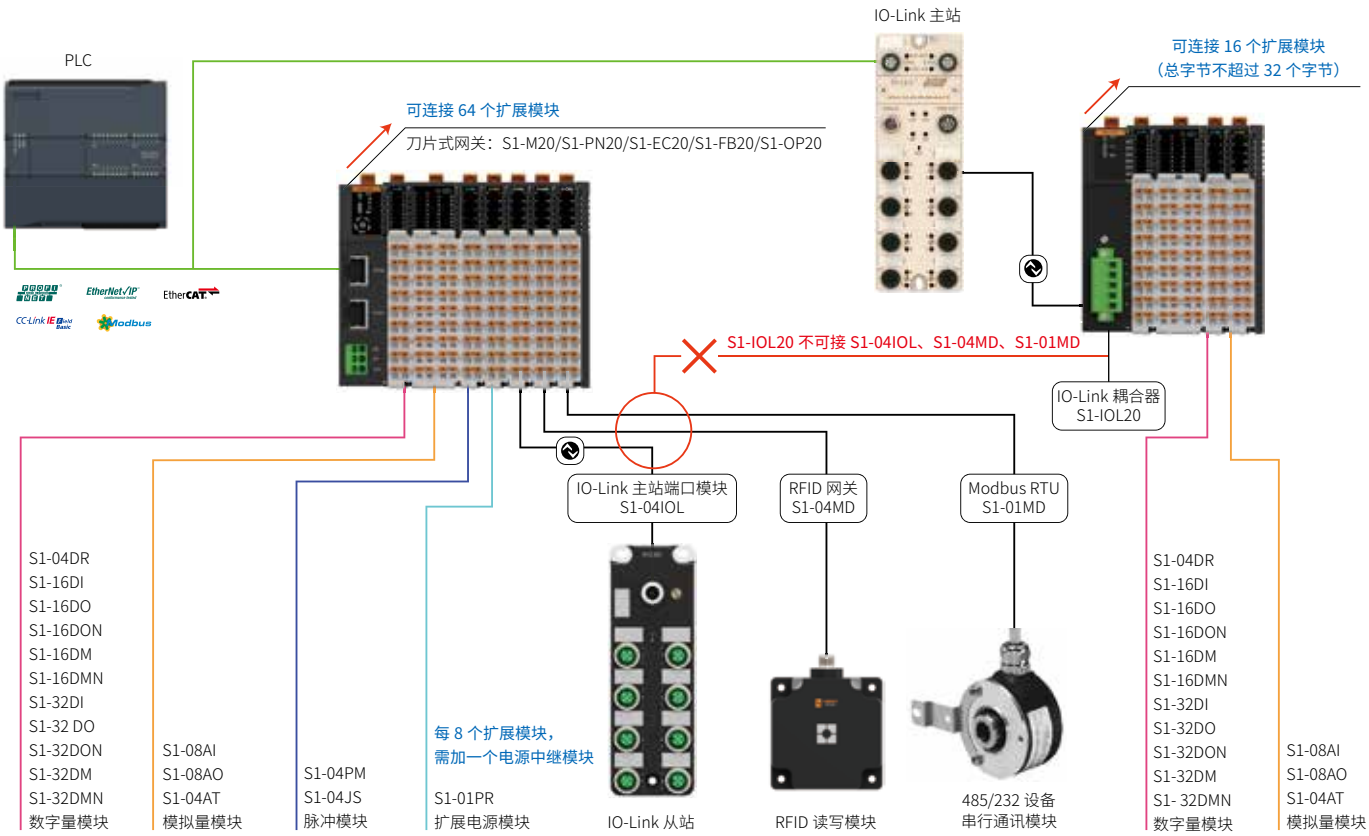
单位 Unit : mm

宽度 12mm



宽度 24mm

刀片式 IO 应用拓扑图 APPLICATION TOPOLOGY DIAGRAM



网线 NETWORK CABLE

		推拉式	推拉式	RJ45 4pin	8pin Ethernet 300M -1 Gbps	RJ45 8pin Ethernet 10 Gbps
						 CA6A. 4x(2x26AWG)
Profinet 2x2x22AWG	固定安装订货号	974601-794-XXXX	974641-794-XXXX	999711-790-XXXX	/	/
	拖链安装订货号	974601-796-XXXX	974641-796-XXXX	999711-796-XXXX	/	/
CA5e 2x2x24AWG	固定安装订货号	974601-795-XXXX	974641-795-XXXX	999711-795-XXXX	/	/
	拖链安装订货号	974601-797-XXXX	974641-797-XXXX	999711-797-XXXX	/	/
CA5e 2x2x26AWG	固定安装订货号	974602-792-XXXX	974642-792-XXXX	999711-791-XXXX	999811-792-XXXX	999811-792-XXXX
	拖链安装订货号	974602-799-XXXX	974642-799-XXXX	999711-793-XXXX	999811-799-XXXX	999811-799-XXXX

		M12 插针 4pin D-code	M12 插针转插针 4pin D-code	M12 插针转 RJ45 4pin	屏蔽 4pin 现场接线连接器订货号（接线范围）	
PN4M/EC4M/EP4M/FB4M/OP4M ①						914521（22-26AWG）
Profinet (2x2x22AWG)	固定安装订货号	914541-790-XXXX	944511-790-XXXX	944711-790-XXXX		999051（22-24AWG） 999181（24-26AWG）
	拖链安装订货号	914541-796-XXXX	944511-796-XXXX	944711-796-XXXX		
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定安装订货号	914541-795-XXXX	944511-795-XXXX	944711-795-XXXX		
	拖链安装订货号	914541-797-XXXX	944511-797-XXXX	944711-797-XXXX		999061（22-24AWG） 999071（24-26AWG）
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定安装订货号	914541-791-XXXX	944511-791-XXXX	944711-791-XXXX		
	拖链安装订货号	914541-793-XXXX	944511-793-XXXX	944711-793-XXXX		

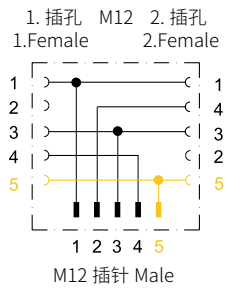
Y 型连接器 CONNECTION

	Y 型固定支架	M12-2M8 Y 型	M12-2M12 Y 型			7/8" T 型			M12-2 7/8" T 型
		②	①			③	④	⑤	⑤
针脚数 Pole		4-pole	4-pole	5-pole	5-pole	3-pole	4-pole	5-pole	5-pole
订货号 Part No.	63014204	941201	941131	941121	942121	950031	950071	950061	950081

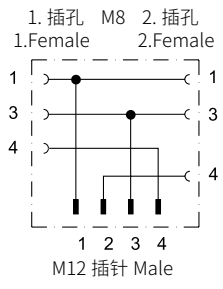
	M12 双孔连接器	M12-2M12 T 型屏蔽 DeviceNet	M12-2M12 Y 型 Profibus	M12 - M12 T 型 T-code	M12 - M12 T 型 L-code
	⑥	⑤	⑤	④	⑤
针脚数 Pole	2-pole	5-pole	B-Code 5-pole	4-pole	5-pole
订货号 Part No.	912700	941061	940061	943061	943062

		M12-2T 自由端		Y 型 M12 - M12		Y 型 M12 - M8	Y 型 M12 - M12	
		⑦ ⑧		⑦ ⑧		⑦ ⑧	⑦ ⑧	
针脚数 Pole		3-pole	4-pole	3-pole	4-pole	3-pole	3-pole	4-pole
黑色	固定安装订货号	940941-613-XXXX	940901-614-XXXX	940701-613-XXXX	940721-614-XXXX	940821-610-XXXX	940752-614-XXXX	940753-614-XXXX
黑色	拖链安装订货号	940941-633-XXXX	940901-634-XXXX	940701-633-XXXX	940721-634-XXXX	940821-630-XXXX	940752-634-XXXX	940753-634-XXXX
橙色	防焊渣订货号		940901-054-XXXX		940721-054-XXXX	940821-050-XXXX	940752-054-XXXX	940753-054-XXXX

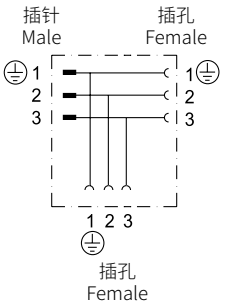
电路图 Circuit diagram



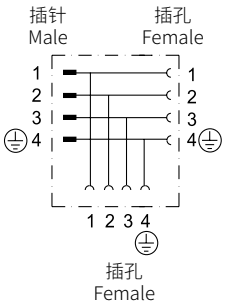
5 芯电路图 ①



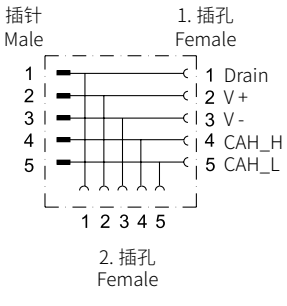
② 4 芯电路图



③ 3 芯电路图

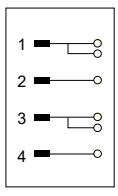


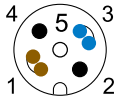
④ 4 芯电路图



⑤ 5 芯电路图





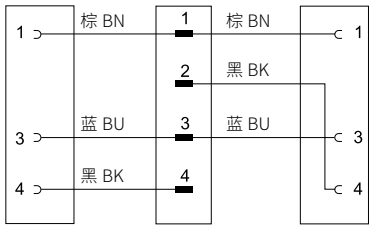




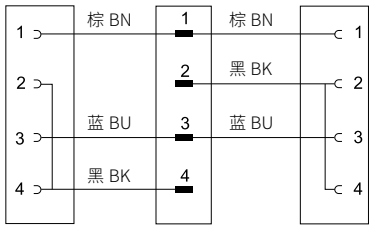
⑥

注：1 号和 3 号角位可以同时满足各接两根电源线
Note:The pin 1 and pin3 can simultaneously meet the requirement of connecting two power wires each.

⑦ 3 芯电路图



⑧ 4 芯电路图



IP20 模块附件

IO 线 CABLE

	M8 插针免剥线连接	M8 插孔免剥线连接	M8 对接连接	M8 插针现场接线	M8 插孔现场接线	M8 插针现场接线	M8 插孔现场接线
							
3-pole 订货号	908331	908371	908002	908601	908621	908441	908521
4-pole 订货号	/	/	/	908611	908631	908461	908541
电缆出口直径	0.14...0.34 mm²	0.14...0.34 mm²	0.14...0.34 mm²	0.14...0.5 mm²	0.14...0.5 mm²	0.14...0.5 mm²	0.14...0.5 mm²

		M8 插针单端预铸		M8 插孔单端预铸		M8 插针弯单端预铸		M8 插孔弯单端预铸	
									
针脚数 Pole		3-pole	4-pole	3-pole	4-pole	3-pole	4-pole	3-pole	4-pole
黑色	固定安装订货号	908001-610-XXXX	908011-611-XXXX	908041-610-XXXX	908061-611-XXXX	908021-610-XXXX	908031-611-XXXX	908081-610-XXXX	908101-611-XXXX
黑色	拖链安装订货号	908001-630-XXXX	908011-631-XXXX	908041-630-XXXX	908061-631-XXXX	908021-630-XXXX	908031-631-XXXX	908081-630-XXXX	908101-631-XXXX
橙色	防焊渣订货号	908001-050-XXXX	908011-051-XXXX	908041-050-XXXX	908061-051-XXXX	908021-050-XXXX	908031-051-XXXX	908081-050-XXXX	908101-051-XXXX

		M8 插针直转插孔直		M8 插针直转插孔弯		M8 插针直转 M12 插孔直		M8 插针直转 M12 插孔弯	
									
针脚数 Pole		3-pole	4-pole	3-pole	4-pole	3-pole	4-pole	3-pole	4-pole
黑色	固定安装订货号	988001-610-XXXX	988011-611-XXXX	988021-610-XXXX	988031-611-XXXX	988241-610-XXXX	988251-611-XXXX	988261-610-XXXX	988271-611-XXXX
黑色	拖链安装订货号	988001-630-XXXX	988011-631-XXXX	988021-630-XXXX	988031-631-XXXX	988241-630-XXXX	988251-631-XXXX	988261-630-XXXX	988271-631-XXXX
橙色	防焊渣订货号	988001-050-XXXX	988011-051-XXXX	988021-050-XXXX	988031-051-XXXX	988241-050-XXXX	988251-051-XXXX	988261-050-XXXX	988271-051-XXXX

	M12 插针免剥线连接	M12 插孔免剥线连接	M12 对接连接	M12 插针现场接线		M12 插孔现场接线		M12 插针大线径	M12 插孔大线径
									
4-pole 订货号	912491	912611	912002	912701	912741	912901	912941	912951	912051
5-pole 订货号	/	/	/	912721	912761	912921	912961	912791	912971
电缆出口直径	0.14...0.34 mm²	0.14...0.34 mm²	0.14...0.34 mm²	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	8...10 mm	8...10 mm

	M12 插针弯现场接线		M12 插孔弯现场接线		M12 插针全塑料外壳耐腐蚀		M12 插孔全塑料外壳耐腐蚀		M12 插针全塑料外壳耐腐蚀		M12 插孔全塑料外壳耐腐蚀	
												
4-pole 订货号	912821	912861	912981	913021	912702	912746	912905	912943	912822	912862	912985	913002
5-pole 订货号	912841	912881	913001	913041	912722	912762	912922	912963	912842	912882	913002	913042
电缆出口直径	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm

	M12 插针全塑料外壳 L-Code	M12 插孔全塑料外壳 L-Code	M12 插针屏蔽金属外壳	M12 插孔屏蔽金属外壳	M12 插针弯屏蔽金属外壳	M12 插孔弯屏蔽金属外壳
						
4-pole 订货号	/	/	913301	913381	913341	913361
5-pole 订货号	912753	912953	913321	913401	913421	913441
电缆出口直径	8...10 mm	8...10 mm	4...6 mm	6...8 mm	6...8mm	6...8 mm

兴威联电气 SVLEC

		M12 插针单端预铸			M12 插孔单端预铸		
							
针脚数 Pole		3-pole	4-pole	5-pole	3-pole	4-pole	5-pole
黑色	固定安装订货号	912001-613-XXXX	912021-614-XXXX	912041-615-XXXX	912181-613-XXXX	912221-614-XXXX	912241-615-XXXX
黑色	拖链安装订货号	912001-633-XXXX	912021-634-XXXX	912041-635-XXXX	912181-633-XXXX	912221-634-XXXX	912241-635-XXXX
橙色	防焊渣订货号	/	912021-054-XXXX	/	/	912221-054-XXXX	/

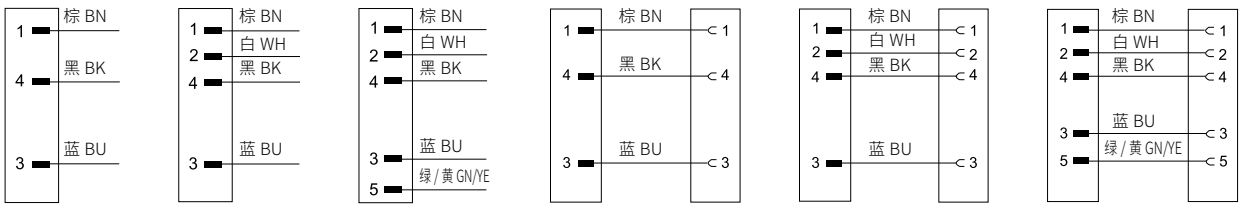
		M12 插针弯单端预铸			M12 插孔弯单端预铸		
							
针脚数 Pole		3-pole	4-pole	5-pole	3-pole	4-pole	5-pole
黑色	固定安装订货号	912081-613-XXXX	912101-614-XXXX	912121-615-XXXX	912321-613-XXXX	912341-614-XXXX	912361-615-XXXX
黑色	拖链安装订货号	912081-633-XXXX	912101-634-XXXX	912121-635-XXXX	912321-633-XXXX	912341-634-XXXX	912361-635-XXXX
橙色	防焊渣订货号	/	912101-054-XXXX	/	/	912341-054-XXXX	/

		M12 插针直转插孔直双端预铸			M12 插针弯转插孔弯双端预铸		
							
针脚数 Pole		3-pole	4-pole	5-pole	3-pole	4-pole	5-pole
黑色	固定安装订货号	940001-613-XXXX	940021-614-XXXX	940041-615-XXXX	940172-613-XXXX	940202-614-XXXX	940222-615-XXXX
黑色	拖链安装订货号	940001-633-XXXX	940021-634-XXXX	940041-635-XXXX	940172-633-XXXX	940202-634-XXXX	940222-635-XXXX
橙色	防焊渣订货号	/	940021-054-XXXX	/	/	940202-054-XXXX	/

		M12 插针直转插孔弯双端预铸			M12 插针弯转插孔直双端预铸		
							
针脚数 Pole		3-pole	4-pole	5-pole	3-pole	4-pole	5-pole
黑色	固定安装订货号	940101-613-XXXX	940121-614-XXXX	940141-615-XXXX	940171-613-XXXX	940201-614-XXXX	940221-615-XXXX
黑色	拖链安装订货号	940101-633-XXXX	940121-634-XXXX	940141-635-XXXX	940171-633-XXXX	940201-634-XXXX	940221-635-XXXX
橙色	防焊渣订货号	/	940121-054-XXXX	/	/	940201-054-XXXX	/

		M12 插针直转 M8 插孔直 双端预铸		M12 插针直转 M8 插孔弯 双端预铸	
					
针脚数 Pole		3-pole	4-pole	3-pole	4-pole
黑色	固定安装订货号	940561-610-XXXX	940581-611-XXXX	940601-610-XXXX	940621-611-XXXX
黑色	拖链安装订货号	940561-630-XXXX	940581-631-XXXX	940601-630-XXXX	940621-631-XXXX
橙色	防焊渣订货号	940561-050-XXXX	940581-051-XXXX	940601-050-XXXX	940621-051-XXXX

电路图 Circuit diagram



3 芯单端　4 芯单端　5 芯单端　3 芯双端　4 芯双端　5 芯双端

IO 线 CABLE

	滑动电缆套管	可拆卸电缆套管	标识板	M8 母头塑料保护盖	M12 公头塑料保护盖	M12 母头塑料保护盖	7/8" 插针保护盖（金属）	7/8" 插孔保护盖（金属）
								
订货号：Part No.	990000	990001	990002	996060	981010	996050	955491	955691

	M8 连接器预铸线安装扳手	M12 连接器预铸线安装扳手	M12 连接器现场接线安装扳手
			
订货号：Part No.	600004001	600004002	600004003

	SHD 8 4 连接器固定器	SHD 12 4 连接器固定器	SHD 8 4D 管径 OD 8mm	SHD12 4D 管径 OD 12mm
				
订货号：Part No.	63014102	63014104	63014103	63014105

	出线 45° 带编程口	出线 45°	出线 45° 带编程口	出线 45°
				
极数 Suppression	Profibus D-SUB-D9	Profibus D-SUB-D9	Profibus D-SUB-D9	Profibus D-SUB-D9
订货号：Part No.	955761	955762	955751	955752

	M12 插针，法兰固定，屏蔽 Male，Panel mount，shielded			M12 插孔，法兰固定，屏蔽 Female，Panel mount，Shielded		
						
	Devicenet	Profibus	以太网 /Profinet	Devicenet	Profibus	以太网 /Profinet
极数 Suppression	A-Code 5 pin	B-Code 5 pin	D-Code 4 pin	A-Code 5 pin	B-Code 5 pin	D-Code 4 pin
板后订货号：Part No.	913521-803-xxxx	913522-840-xxxx	913503-790-xxxx	913561-803-xxxx	913562-840-xxxx	914501-790-xxxx
板前订货号：Part No.	913524-803-xxxx	914121-840-xxxx	913506-790-xxxx	913564-803-xxxx	914164-840-xxxx	913546-790-xxxx

	M12 插针 Male			M12 终端电阻 Terminal			7/8" 终端电阻 Terminal
							
	Devicenet	Profibus	以太网 Profine	CC-Link	Devicenet	Profibus	Devicenet
极数 Suppression	A-Code 5 pin	B-Code 5 pin	D-Code 4 pin	A-Code 4 pin	A-Code 5 pin	B-Code 5 pin	5-pin
订货号：Part No.	942111	944111	949111	947001	913461	914041	978301

主动式逻辑运算集线器
Logic distributors



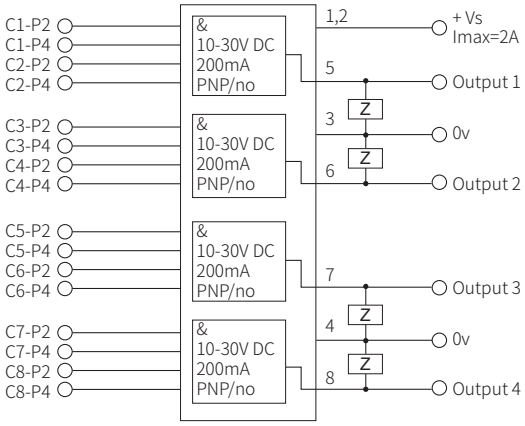
通常情况下，许多传感器的信号被连接起来，通过导线将每个传感器的信号传输到 PLC 中进行处理。但在许多情况下，传感器信号仅需在现场相互传输过程中进行输入与门、或门的逻辑处理，最后向 PLC 发送一组信号就够，针对这种情况，主动式逻辑运算集线器是可以减少现场接线和 PLC 运算负载，具有多种逻辑关系可选，IP67 防护等级。主动式逻辑运算集线器最多可以安装 8 路 16 传感器或 4 路 16 个传感器。

了解产品详情，敬请关注微信公众号！
或登录 www.svlec.com

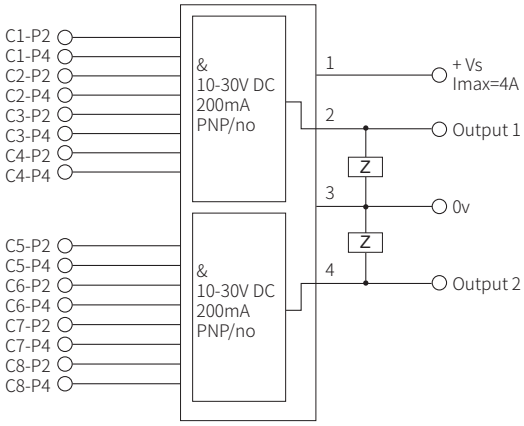
主动式逻辑运算集线器 LOGIC DISTRIBUTORS

电路图 Circuit diagram

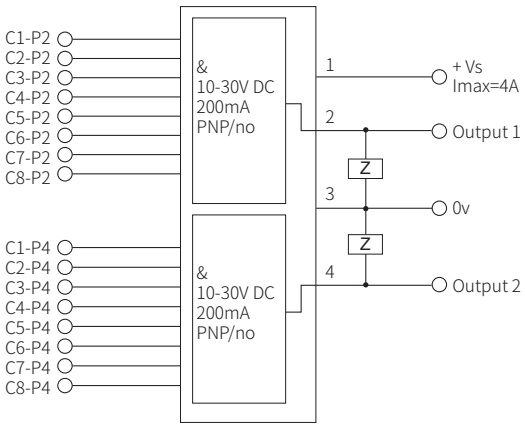
■ 与逻辑 Logic AND ■



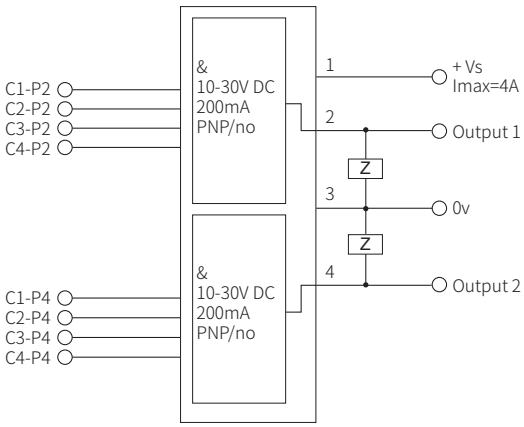
AG1204



AG1208

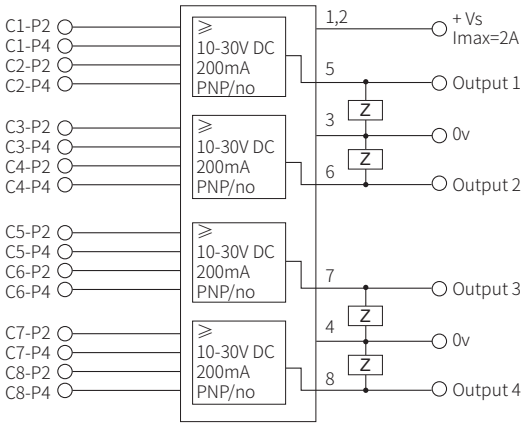


AG1218

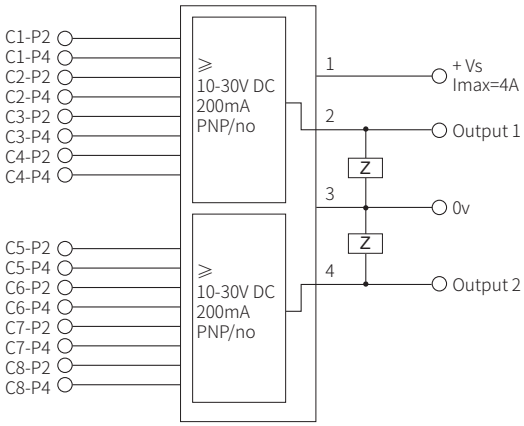


AG1212

■ 或逻辑 logic OR ■



OG1204

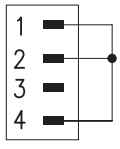


OG1208

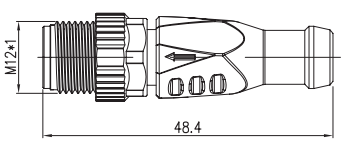
空位信号短接堵头

极数 Suppression	A-Code 5 pin
订货号：Part No.	913456





电路图 Circuit diagram



尺寸图 Description

主动式逻辑运算集线器 LOGIC DISTRIBUTORS

兴威联电气 SVLEC

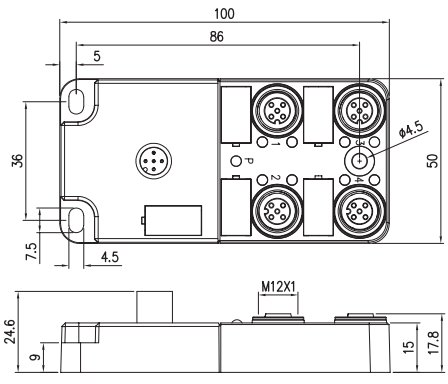
工业现场进行 AND/OR 逻辑运算，从而减少布线量

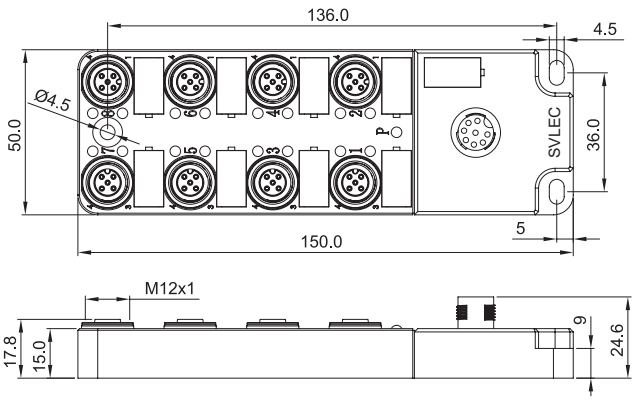
AND / OR logic operation on location minimized amount of cabling

- 4x4 路、2x8 路，与逻辑、或逻辑、可编程自定义可选
- 平整坚固的设计 Flat robust design
- M12 5 针 /8 针连接器连接到控制单元
  5/8-pin M12-connector for the connection line to the control unit
- LED 状态显示 LED status displays
- IP67 的系统防护等级 System of protection IP67
- 简单的传感器防震连接
  Simple vibration-proof connection of sensor leads



订购数据 Ordering information	2×4 way 与逻辑	2×8 way 与逻辑	4×4 way 与逻辑	2×8 way 与逻辑	4×4 way 或逻辑	2×8 way 或逻辑	16 way 可编程
型号 Type	**AG1212**	**AG1218**	**AG1204**	**AG1208**	**OG1204**	**OG1208**	**XG1216**
订货号 Part No.	**508113**	**508111**	**508100**	**508101**	**508200**	**508201**	**508300**
技术数据 Technical data							
额定工作电压 UB	18...30 V DC						
电源指示灯 Power indicator	绿色 LED 指示灯						
信号指示灯 Signal indicator	绿色 LED 指示灯						
输入连接 Input connect	M12，A 编码 code，母头 Female						
逻辑输出 Logic output	M12，A 编码 code，公头 Male						
I/O 端口数目 Port number	16						
输入数量 Input	2x4（PNP）	2x8（PNP）	4x4（PNP）	2x8（PNP）	4x4（PNP）	2x8（PNP）	Max. 16（PNP）
输出数量 Output	2（PNP）		4（PNP）	2（PNP）	4（PNP）	2（PNP）	Max. 4（PNP）
是否可编程 Progrmmable	否 No						是 Yes
最大负载电流，传感器 / 通道	200mA						
最大负载电流执行器 / 通道	500mA						
端口状态指示灯 Port status indicator	有 Yes						
总电流 Total current	4A		2A	4A	2A	4A	2A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67（正确连接时 Correctly connected）						
工作温度 Ta	-25...+60 ° C						
存储温度 Storage temperature	-30...+70 ° C						
紧固件 Fasten	3 个安装孔 mount holes						
尺寸 Size（长 L× 宽 W× 高 H）	100x50x17.8mm	150x50x18 mm					
外壳材质 Housing material	PA						





第二章 Chapter 2

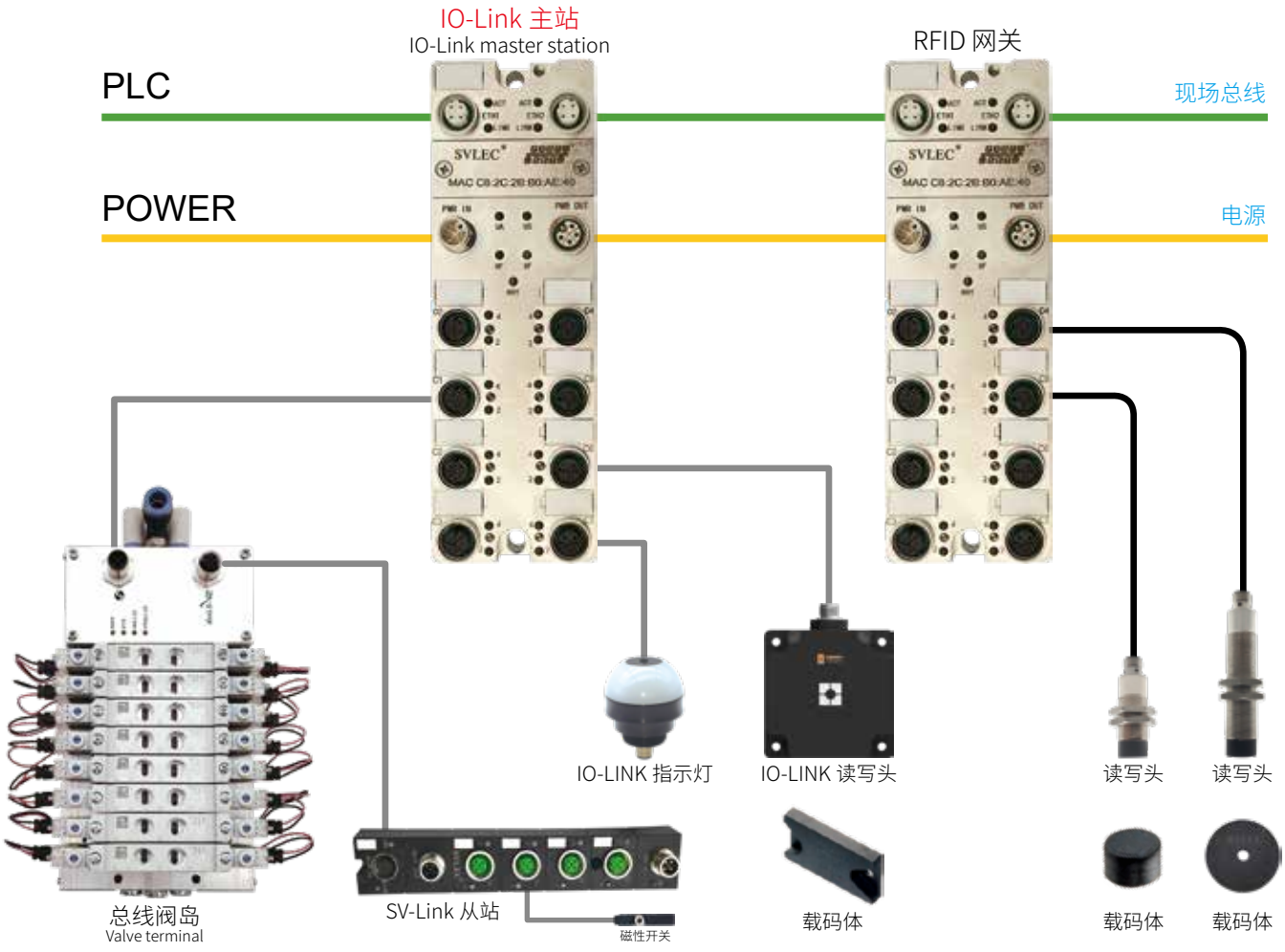
总线应用 Bus Application





A2.1 阀岛 Valve terminal

A2.2 RFID 工业识别系统



总线阀岛
Valve Terminal



优点

1、总线阀岛支持多种现场总线协议（Profinet、Ethernet/IP、EtherCAT、CC-Link、IO-Link 等）

2、单套总线阀岛最多可支持 24 个双线圈电磁阀，安装空间大大减小

3、布线得到简化，只需一根总线即可串联阀岛

4、所有端口具备诊断功能，适配主流品牌型号电磁阀，如 Festo, CKD, SMC, AirTac

5、可以通过 SV-link 接口可扩展远程 I/O 模块

6、进气口压力检测（可选择）

了解产品详情，敬请关注微信公众号！

或登录 www.svlec.com

阀岛 VALVE TERMINAL

阀岛定义形式

FD2 - PN - 10 - 1 - SY5 - 5M52-3C53 - 2 - S10 - L06

阀岛系列

FD1= 单线圈接线式阀岛
FD2= 双线圈接线式阀岛
FD3= 板插式阀岛

通讯协议

NET= 多协议（ProfiNET、EtherCAE、therNET/IP、CC-LINK IE Filed Basic、Modbus TCP）
PN= ProfiNET
EC= EtherCAT
EI= EtherNET/IP
CLF= CC-LINK IE Filed Basic
IOL= IO-LINK
OP= Modbus TCP
DB= D-SUB

总阀位

04 = 4 位
06 = 6 位
.....
24 = 24 位
备注：DB 系列最大 12 位

阀片方式

0= 不带阀片
1= 客供阀片
2= SVLEC 品牌阀片
3= 进口原装阀片

阀片系列

SY3 = SMC SY3000 线圈接线式
SY5 = SMC SY5000 线圈接线式
SY7 = SMC SY7000 线圈接线式
L10 = FESTO VUVG L10 线圈接线式
L14 = FESTO VUVG L14 线圈接线式
A41 = AirTac 4V1 线圈接线式
A42 = AirTac 4V2 线圈接线式
A51 = AirTac 5V1 线圈接线式
A52 = AirTac 5V2 线圈接线式
A71 = AirTac 7V1 线圈接线式
A72 = AirTac 7V2 线圈接线式
A75 = AirTac 7V05 线圈接线式
B10 = FESTO VUVG B10 板插式
S10 = FESTO VUVG S10 板插式
B14 = FESTO VUVG B14 板插式
S14 = FESTO VUVG S14 板插式

具体阀片型号及数量
（5 个两位五通单电控阀 +3 个三位五通中封阀）

C32= 双两位三通常闭
U32= 双两位三通常开
H32= 双两位三通常开 + 常闭
M52= 两位五通单电控
B52= 两位五通双电控
C53= 三位五通中封
E53= 三位五通中泄
U53= 三位五通中压
空白表示出厂不带阀片

预留 2 个阀位（预留位安装盲板）

主进气管直径
（如果需要两个进气管为 2S10）

S08= 直出 8
S10= 直出 10
S12= 直出 12
L08= L 型 8
L10= L 型 10
L12= L 型 12
空白表示出厂不安装

出气管直径

S04= 直出 4
S06= 直出 6
S08= 直出 8
S10= 直出 10
L04= L 型 4
L06= L 型 6
L08= L 型 8
L10= L 型 10
空白表示出厂不安装

双排阀岛 VALVE TERMINAL

兴威联电气 SVLEC

通讯接口 + 气路板



以下型号均以 SMC SY5000 系列 SVLEC 品牌阀片为例，进气管直径为 10mm，出气管直径为 4mm，无预留位。

协议 Agreement	阀位数 Valve number	不带阀片型号 Terminal without valve	带阀片型号 Terminal with valve
IO-Link	4 个阀位	FD2-IOL-04-0-SY5-S10	FD2-IOL-04-2-SY5-2M52-2C53-S10-S04
	24 个阀位	FD2-IOL-24-0-SY5-S10	FD2-IOL-24-2-SY5-12M52-12C53-S10-S04
PROFINET	4 个阀位	FD2-PN-04-0-SY5-S10	FD2-PN-04-2-SY5-2M52-2C53-S10-S04
	24 个阀位	FD2-PN-24-0-SY5-S10	FD2-PN-24-2-SY5-12M52-12C53-S10-S04
EtherCAT	4 个阀位	FD2-EC-04-0-SY5-S10	FD2-EC-04-2-SY5-2M52-2C53-S10-S04
	24 个阀位	FD2-EC-24-0-SY5-S10	FD2-EC-2-2-SY5-12M52-12C53-S10-S04
EtherNet/IP conformance tested	4 个阀位	FD2-EI-04-0-SY5-S10	FD2-EI-04-2-SY5-2M52-2C53-S10-S04
	24 个阀位	FD2-EI-24-0-SY5-S10	FD2-EI-24-2-SY5-12M52-12C53-S10-S04
CC-Link IE Field Basic	4 个阀位	FD2-CLF-04-0-SY5-S10	FD2-CLF-04-2-SY5-2M52-2C53-S10-S04
	24 个阀位	FD2-CLF-24-0-SY5-S10	FD2-CLF-24-2-SY5-12M52-12C53-S10-S04
Modbus TCP	4 个阀位	FD2-OP-04-0-SY5-S10	FD2-OP-04-2-SY5-2M52-2C53-S10-S04
	24 个阀位	FD2-OP-24-0-SY5-S10	FD2-OP-24-2-SY5-12M52-12C53-S10-S04

注：阀片数量 4-24 片，可以根据实际需要自行修改。

附件

以太网接口		M12 插针 4pin D-code	M12 插针转插针 4pin D-code	M12 插针转 RJ45 4pin	屏蔽 4pin 现场接线连接器订货号（接线范围）
					 914521（22-26AWG）
Profinet (2x2x22AWG)	固定安装订货号	914541-790-XXXX	944511-790-XXXX	944711-790-XXXX	 999051（22-24AWG） 999181（24-26AWG）
	拖链安装订货号	914541-796-XXXX	944511-796-XXXX	944711-796-XXXX	
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定安装订货号	914541-795-XXXX	944511-795-XXXX	944711-795-XXXX	
	拖链安装订货号	914541-797-XXXX	944511-797-XXXX	944711-797-XXXX	 999061（22-24AWG） 999071（24-26AWG）
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定安装订货号	914541-791-XXXX	944511-791-XXXX	944711-791-XXXX	
	拖链安装订货号	914541-793-XXXX	944511-793-XXXX	944711-793-XXXX	

电源口		M12 插针 4pin T-code	M12 插孔 4pin T-code	M12 插针转插孔 4pin T-code	M12 插针 4pin T-code	M12 插孔 4pin T-code
						
1.5mm²	固定安装订货号	912044-964-XXXX	912344-964-XXXX	942044-964-XXXX	912744	912932
	拖链安装订货号	912044-960-XXXX	912344-960-XXXX	942044-960-XXXX		

IO-Link		M12 插孔单端预铸	M12 双端预铸
			
针脚数 Pole		5-pole	5-pole
黑色	固定安装订货号	912041-615-XXXX	940041-615-XXXX
黑色	拖链安装订货号	912041-635-XXXX	940041-635-XXXX

板插式阀岛 VALVE TERMINAL

通讯接口 + 气路板



以下型号均以 FESTO VUVG B14 系列原装进口阀片为例，进气管直径为 10mm，出气管直径为 4mm，无预留位。

协议 Agreement	阀位数 Valve number	不带阀片型号 Terminal without valve	带阀片型号 Terminal with valve
IO-Link	4 个阀位	FD3-IOL-04-0-B14-S10	FD3-IOL-04-3-B14-2M52-2C53-S10-S04
	24 个阀位	FD3-IOL-24-0-B14-S10	FD3-IOL-24-3-B14-12M52-12C53-S10-S04
PROFINET	4 个阀位	FD3-PN-04-0-SY5-S10	FD3-PN-04-3-SY5-2M52-2C53-S10-S04
	24 个阀位	FD3-PN-24-0-SY5-S10	FD3-PN-24-3-SY5-12M52-12C53-S10-S04
EtherCAT	4 个阀位	FD3-EC-04-0-SY5-S10	FD3-EC-04-3-SY5-2M52-2C53-S10-S04
	24 个阀位	FD3-EC-24-0-SY5-S10	FD3-EC-2-3-SY5-12M52-12C53-S10-S04
EtherNet/IP	4 个阀位	FD3-EI-04-0-SY5-S10	FD3-EI-04-3-SY5-2M52-2C53-S10-S04
	24 个阀位	FD3-EI-24-0-SY5-S10	FD3-EI-24-3-SY5-12M52-12C53-S10-S04
CC-Link IE Field Basic	4 个阀位	FD3-CLF-04-0-SY5-S10	FD3-CLF-04-3-SY5-2M52-2C53-S10-S04
	24 个阀位	FD3-CLF-24-0-SY5-S10	FD3-CLF-24-3-SY5-12M52-12C53-S10-S04
Modbus TCP	4 个阀位	FD3-OP-04-0-SY5-S10	FD3-OP-04-3-SY5-2M52-2C53-S10-S04
	24 个阀位	FD3-OP-24-0-SY5-S10	FD3-OP-24-3-SY5-12M52-12C53-S10-S04
多协议 EtherNet/IP EtherCAT PROFINET Modbus TCP CC-Link IE Field Basic	4 个阀位	FD3-NET-04-0-B14-S10	FD3-NET-04-3-B14-2M52-2C53-S10-S04
	24 个阀位	FD3-NET-24-0-B14-S10	FD3-NET-24-3-B14-12M52-12C53-S10-S04

注：阀片数量 4-24 片，可以根据实际需要自行修改。

附件

以太网接口		M12 插针 4pin D-code	M12 插针转插针 4pin D-code	M12 插针转 RJ45 4pin	屏蔽 4pin 现场接线连接器订货号（接线范围）
					 914521（22-26AWG）
Profinet (2x2x22AWG)	固定安装订货号	914541-790-XXXX	944511-790-XXXX	944711-790-XXXX	 999051（22-24AWG） 999181（24-26AWG）
	拖链安装订货号	914541-796-XXXX	944511-796-XXXX	944711-796-XXXX	
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定安装订货号	914541-795-XXXX	944511-795-XXXX	944711-795-XXXX	
	拖链安装订货号	914541-797-XXXX	944511-797-XXXX	944711-797-XXXX	 999061（22-24AWG） 999071（24-26AWG）
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定安装订货号	914541-791-XXXX	944511-791-XXXX	944711-791-XXXX	
	拖链安装订货号	914541-793-XXXX	944511-793-XXXX	944711-793-XXXX	

电源口		M12 插孔单端预铸	M12 插孔单端预铸
			
针脚数 Pole		4-pole	4-pole
黑色	固定安装订货号	912221-614-XXXX	912341-614-XXXX
黑色	拖链安装订货号	912221-634-XXXX	912341-634-XXXX

IO-Link		M12 插孔单端预铸	M12 双端预铸
			
针脚数 Pole		5-pole	5-pole
黑色	固定安装订货号	912041-615-XXXX	940041-615-XXXX
黑色	拖链安装订货号	912041-635-XXXX	940041-635-XXXX

D-SUB 阀岛 VALVE TERMINAL

D-SUB 接口 + 气路板

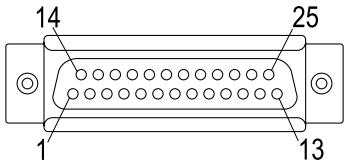


以下型号均以 SMC SY5000 系列 SVLEC 品牌阀片为例，进气管直径为 10mm，出气管直径为 4mm，无预留位。

阀位数 Valve number	不带阀片型号 Terminal without valve	带阀片型号 Terminal with valve
4 个阀位	FD2-DB-04-0-SY5-S10	FD2-DB-04-2-SY5-2M52-2C53-S10-S04
6 个阀位	FD2-DB-06-0-SY5-S10	FD2-DB-06-2-SY5-3M52-3C53-S10-S04
8 个阀位	FD2-DB-08-0-SY5-S10	FD2-DB-08-2-SY5-4M52-4C53-S10-S04
12 个阀位	FD2-DB-12-0-SY5-S10	FD2-DBL-12-2-SY5-6M52-6C53-S10-S04

DB 系列最大 12 位阀片

D-SUB 插头	型号 Type
	D-SUB-25-XXXX



输出信号

D-SUB25 脚位	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	PIN6	PIN7	PIN8	PIN9	PIN10	PIN11	PIN12	PIN13	PIN14
对应阀片	阀片 1_A	阀片 1_B	阀片 2_A	阀片 2_B	阀片 3_A	阀片 3_B	阀片 4_A	阀片 4_B	阀片 5_A	阀片 5_B	阀片 6_A	阀片 6_B	阀片 7_A	阀片 7_B
D-SUB25 脚位	PIN15	PIN16	PIN17	PIN18	PIN19	PIN20	PIN21	PIN22	PIN23	PIN24	PIN25			
对应阀片	阀片 8_A	阀片 8_B	阀片 9_A	阀片 9_B	阀片 10_A	阀片 10_B	阀片 11_A	阀片 11_B	阀片 12_A	阀片 12_B	GND			

接线 & 板插式阀片 VALVE



两位五通单控



两位五通双控

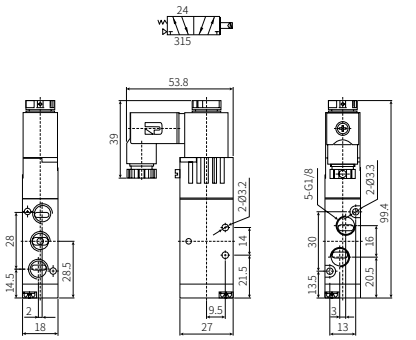


三位五通双控

系列 Series	阀功能 Valve function	阀宽 mm	功耗 W	流量 L/min	出气方式 Vent mode	出气接口 Interface O/D	型号 Type	订货号 Part No.
4V100	两位五通 , 单电控	18	3	1100	管式	G 1/8	SV4V110-06B	70011000
	两位五通 , 双电控	18	3	1100	管式	G 1/8	SV4V120-06B	71011000
	三位五通，中位封闭型	18	3	1100	管式	G 1/8	SV4V130C-06B	71011001
	三位五通，中位排气型	18	3	1100	管式	G 1/8	SV4V130E-06B	71011004
	三位五通，中位压力型	18	3	1100	管式	G 1/8	SV4V130P-06B	71011005
4V200	两位五通 , 单电控	22	3	1800	管式	G 1/8	SV4V210-06B	70012002
	两位五通 , 单电控	22	3	1800	管式	G 1/4	SV4V210-08B	70012000
	两位五通 , 双电控	22	3	1800	管式	G 1/8	SV4V220-06B	71012004
	两位五通 , 双电控	22	3	1800	管式	G 1/4	SV4V220-08B	71012000
	三位五通，中位封闭型	22	3	1800	管式	G 1/8	SV4V230C-06B	71012005
	三位五通，中位排气型	22	3	1800	管式	G 1/4	SV4V230C-08B	71012001
	三位五通，中位压力型	22	3	1800	管式	G 1/8	SV4V230E-06B	71012006
	三位五通，中位封闭型	22	3	1800	管式	G 1/4	SV4V230E-08B	71012007
	三位五通，中位排气型	22	3	1800	管式	G 1/8	SV4V230P-06B	71012008
	三位五通，中位压力型	22	3	1800	管式	G 1/4	SV4V230P-08B	71012009

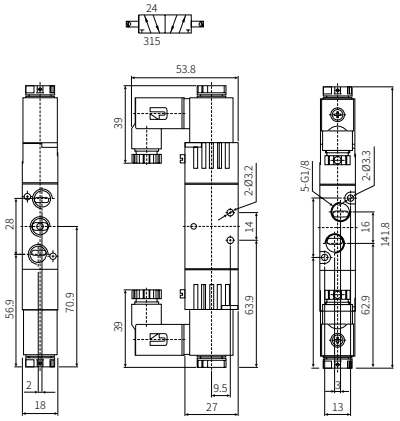
尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm

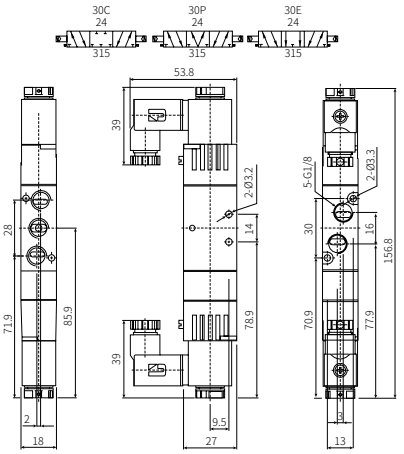


4V100 系列 Series

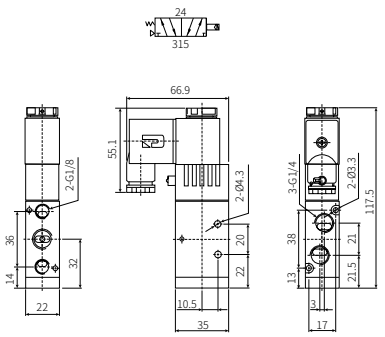
SV4110



SV4120

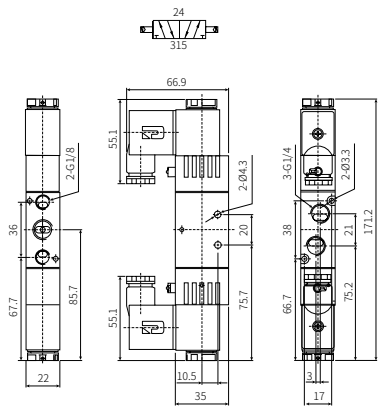


SV4130

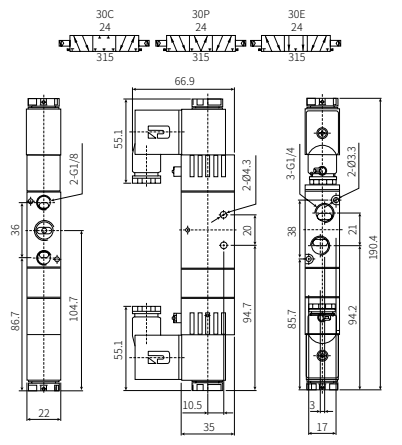


4V200 系列 Series

SV4210



SV4220



SV4230

板插式阀片 VALVE



半管式

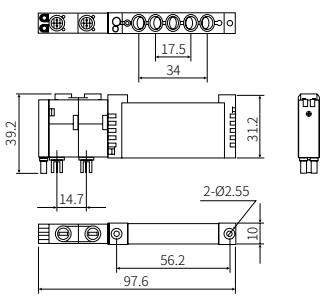


板式

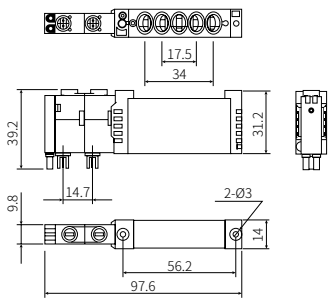
系列 Series	阀功能 Valve function	阀宽 mm	功耗 W	流量 L/min	出气方式 Vent mode	出气接口 Interface O/D	型号 Type	订货号 Part No.
VUVG-10	两位五通，单电控	10	0.3	300	半管式	M7	SVUVG-S10-M52	70007000
	两位五通，双电控	10	0.3	300	半管式	M7	SVUVG-S10-B52	71007000
	三位五通，中位封闭型	10	0.3	260	半管式	M7	SVUVG-S10-P53C	71007001
	三位五通，中位排气型	10	0.3	260	半管式	M7	SVUVG-S10-P53E	71007002
	三位五通，中位压力型	10	0.3	260	半管式	M7	SVUVG-S10-P53U	71007003
	双两位三通，NC	10	0.3	280	半管式	M7	SVUVG-S10-T32C-A	71007004
	双两位三通，NO	10	0.3	280	半管式	M7	SVUVG-S10-T32U-A	71007005
	双两位三通，NC/NO	10	0.3	280	半管式	M7	SVUVG-S10-T32H-A	71007006
	两位五通，单电控	10	0.3	300	板式	/	SVUVG-B10-M52	70007001
	两位五通，双电控	10	0.3	300	板式	/	SVUVG-B10-B52	71007007
	三位五通，中位封闭型	10	0.3	260	板式	/	SVUVG-B10-P53C	71007008
	三位五通，中位排气型	10	0.3	260	板式	/	SVUVG-B10-P53E	71007009
	三位五通，中位压力型	10	0.3	260	板式	/	SVUVG-B10-P53U	71007010
	双两位三通，NC	10	0.3	280	板式	/	SVUVG-B10-T32C-A	71007011
	双两位三通，NO	10	0.3	280	板式	/	SVUVG-B10-T32U-A	71007012
	双两位三通，NC/NO	10	0.3	280	板式	/	SVUVG-B10-T32H-A	71007013
VUVG-14	两位五通，单电控	14	0.3	500	半管式	G 1/8	SVUVG-S14-M52	70008000
	两位五通，双电控	14	0.3	500	半管式	G 1/8	SVUVG-S14-B52	71008002
	三位五通，中位封闭型	14	0.3	500	半管式	G 1/8	SVUVG-S14-P53C	71008003
	三位五通，中位排气型	14	0.3	500	半管式	G 1/8	SVUVG-S14-P53E	71008004
	三位五通，中位压力型	14	0.3	500	半管式	G 1/8	SVUVG-S14-P53U	71008005
	双两位三通，NC	14	0.3	480	半管式	G 1/8	SVUVG-S14-T32C-A	71008006
	双两位三通，NO	14	0.3	480	半管式	G 1/8	SVUVG-S14-T32U-A	71008007
	双两位三通，NC/NO	14	0.3	480	半管式	G 1/8	SVUVG-S14-T32H-A	71008008
	两位五通，单电控	14	0.3	500	板式	/	SVUVG-B14-M52	70008001
	两位五通，双电控	14	0.3	500	板式	/	SVUVG-B14-B52	71008009
	三位五通，中位封闭型	14	0.3	500	板式	/	SVUVG-B14-P53C	71008010
	三位五通，中位排气型	14	0.3	500	板式	/	SVUVG-B14-P53E	71008011
	三位五通，中位压力型	14	0.3	500	板式	/	SVUVG-B14-P53U	71008012
	双两位三通，NC	14	0.3	480	板式	/	SVUVG-B14-T32C-A	71008013
	双两位三通，NO	14	0.3	480	板式	/	SVUVG-B14-T32U-A	71008014
	双两位三通，NC/NO	14	0.3	480	板式	/	SVUVG-B14-T32H-A	71008015

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



SVUVG-10



VUVG-14

VUVG 系列 Series

接线式阀片 VALVE



两位五通单控



两位五通双控



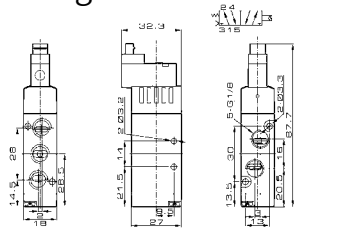
三位五通双控

系列 Series	阀功能 Valve function	阀宽 mm	功耗 W	流量 L/min	出气方式 Vent mode	气管接口 Interface O/D	型号 Type	订货号 Part No.
5V100	两位五通 , 单电控	18	1.6	1150	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SV5V110-06B	70009000
	两位五通 , 双电控	18	1.6	1150	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SV5V120-06B	71009000
	三位五通，中位封闭型	18	1.6	1150	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SV5V130C-06B	71009001
	三位五通，中位排气型	18	1.6	1150	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SV5V130E-06B	71009002
	三位五通，中位压力型	18	1.6	1150	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SV5V130P-06B	71009003
5V200	两位五通 , 单电控	22	1.6	1700	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SV5V210-06B	70010001
	两位五通 , 单电控	22	1.6	1700	管式	进气 = 出气 =G 1/4，排气 =G 1/8	SV5V210-08B	70010000
	两位五通 , 双电控	22	1.6	1700	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SV5V220-06B	71010002
	两位五通 , 双电控	22	1.6	1700	管式	进气 = 出气 =G 1/4，排气 =G 1/8	SV5V220-08B	71010000
	三位五通，中位封闭型	22	1.6	1700	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SV5V230C-06B	71010003
	三位五通，中位封闭型	22	1.6	1700	管式	进气 = 出气 =G 1/4，排气 =G 1/8	SV5V230C-08B	71010001
	三位五通，中位排气型	22	1.6	1700	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SV5V230E-06B	71010004
	三位五通，中位排气型	22	1.6	1700	管式	进气 = 出气 =G 1/4，排气 =G 1/8	SV5V230E-08B	71010005
	三位五通，中位压力型	22	1.6	1700	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SV5V230P-06B	71010006
	三位五通，中位压力型	22	1.6	1700	管式	进气 = 出气 =G 1/4，排气 =G 1/8	SV5V230P-08B	71010007

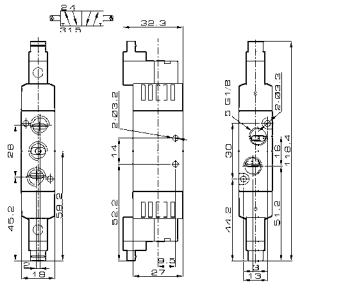
尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm

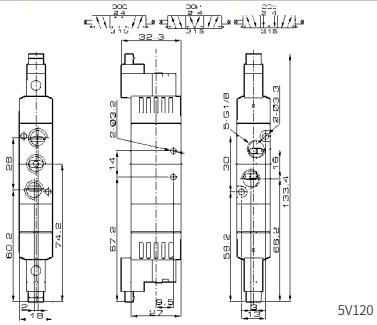
5V100-06 系列 Series



5V110

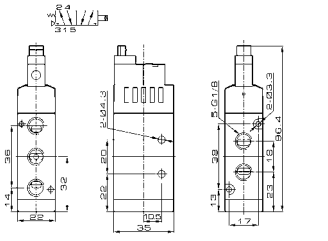


5V120

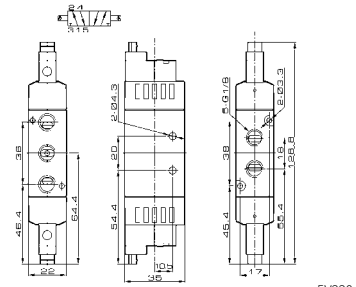


5V120

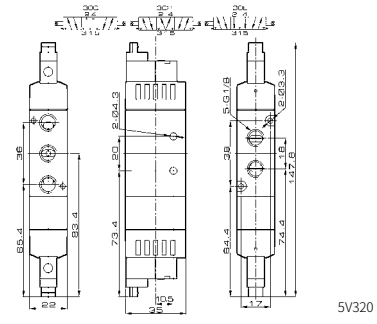
5V200-08 系列 Series



5V120

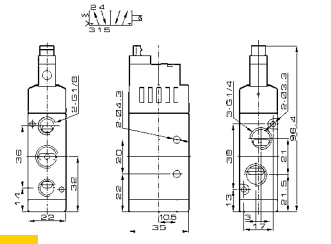


5V220

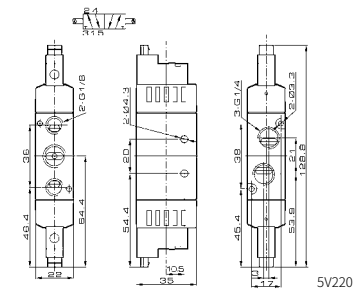


5V320

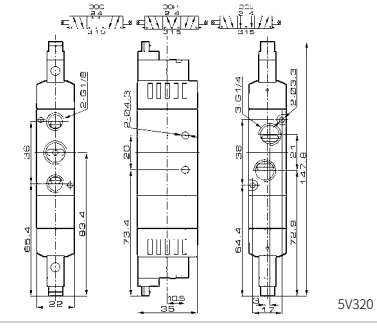
5V200 系列 Series



5V120



5V220



5V320

接线式阀片 VALVE



两位五通单控



两位五通双控

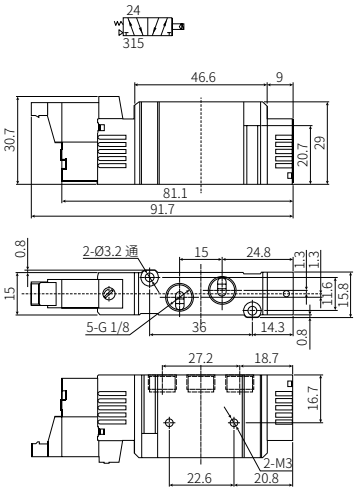


三位五通双控

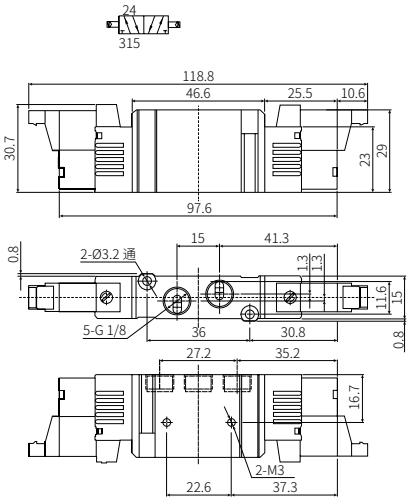
系列 Series	阀功能 Valve function	阀宽 mm	功耗 W	流量 L/min	出气方式 Vent mode	气管接口 Interface O/D	型号 Type	订货号 Part No.
7V100	两位五通 , 单电控	18	1.6	1150	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SV7V110-06B	70004000
	两位五通 , 双电控	18	1.6	1150	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SV7V120-06B	71004000
	三位五通，中位封闭型	18	1.6	1150	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SV7V130C-06B	71004001
	三位五通，中位排气型	18	1.6	1150	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SV7V130E-06B	71004002
	三位五通，中位压力型	18	1.6	1150	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SV7V130P-06B	71004003
7V200	两位五通 , 单电控	22	1.6	1700	管式	进气 = 出气 =G 1/4	SV7V210-08B	70005000
	两位五通 , 双电控	22	1.6	1700	管式	进气 = 出气 =G 1/4	SV7V220-08B	71005000
	三位五通，中位封闭型	22	1.6	1700	管式	进气 = 出气 =G 1/4	SV7V230C-08B	71005001
	三位五通，中位排气型	22	1.6	1700	管式	进气 = 出气 =G 1/4	SV7V230E-08B	71005002
	三位五通，中位压力型	22	1.6	1700	管式	进气 = 出气 =G 1/4	SV7V230P-08B	71005003

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



7V100 系列 Series



7V200 系列 Series

接线式阀片 VALVE



两位五通单控



两位五通双控



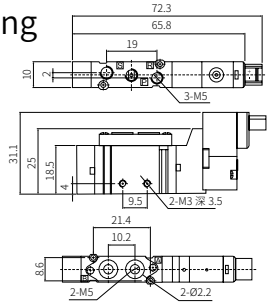
三位五通双控

系列 Series	阀功能 Valve function	阀宽 mm	功耗 W	流量 L/min	出气方式 Vent mode	气管接口 Interface O/D	型号 Type	订货号 Part No.
SY3000	两位五通 , 单电控	10	0.45	220	管式	进气 = 出气 = 排气 =M5	SVSY3120-5D	70000001
	两位五通 , 双电控	10	0.45	220	管式	进气 = 出气 = 排气 =M5	SVSY3220-5D	71000002
	三位五通，中位封闭型	10	0.45	220	管式	进气 = 出气 = 排气 =M5	SVSY3320-5D	71000003
	三位五通，中位排气型	10	0.45	220	管式	进气 = 出气 = 排气 =M5	SVSY3420-5D	71000004
	三位五通，中位压力型	10	0.45	220	管式	进气 = 出气 = 排气 =M5	SVSY3520-5D	71000005
SY5000	两位五通 , 单电控	15	0.45	650	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SVSY5120-5D	70001001
	两位五通 , 双电控	15	0.45	650	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SVSY5220-5D	71001005
	三位五通，中位封闭型	15	0.45	650	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SVSY5320-5D	71001006
	三位五通，中位排气型	15	0.45	650	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SVSY5420-5D	71001007
	三位五通，中位压力型	15	0.45	650	管式	进气 = 出气 = 排气 =G 1/8	SVSY5520-5D	71001008
SY7000	两位五通 , 单电控	18	0.45	1050	管式	进气 = 出气 =G 1/4，排气 =G 1/8	SVSY7120-5D	70002001
	两位五通 , 双电控	18	0.45	1050	管式	进气 = 出气 =G 1/4，排气 =G 1/8	SVSY7220-5D	71002002
	三位五通，中位封闭型	18	0.45	1050	管式	进气 = 出气 =G 1/4，排气 =G 1/8	SVSY7320-5D	71002003
	三位五通，中位排气型	18	0.45	1050	管式	进气 = 出气 =G 1/4，排气 =G 1/8	SVSY7420-5D	71002004
	三位五通，中位压力型	18	0.45	1050	管式	进气 = 出气 =G 1/4，排气 =G 1/8	SVSY7520-5D	71002005

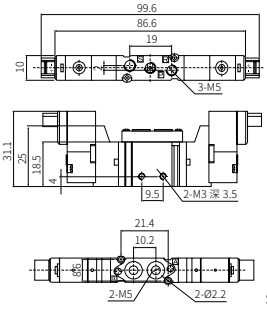
尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm

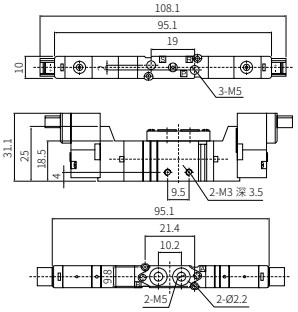
SY3000 系列 Series



SVSY3120

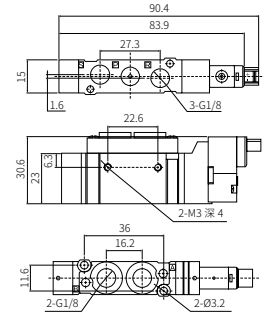


SVSY3220

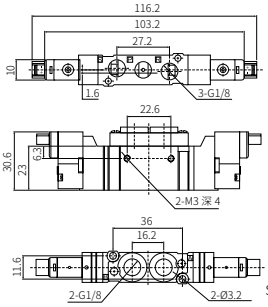


SVSY3320

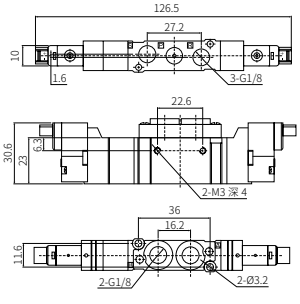
SY5000 系列 Series



SVSY5120

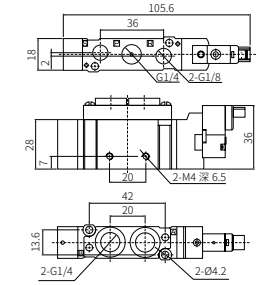


SVSY5220

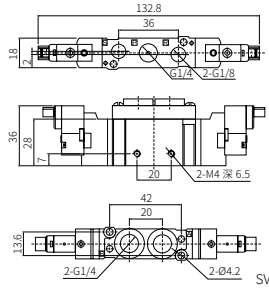


SVSY5320

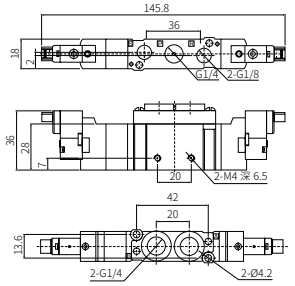
SY7000 系列 Series



SVSY7120



SVSY7220



SVSY7320

接线式阀片 VALVE



两位五通单控

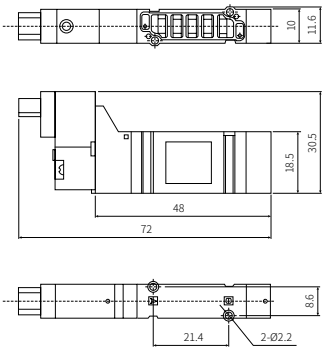


两位五通双控

系列 Series	阀功能 Valve function	阀宽 mm	功耗 W	流量 L/min	出气方式 Vent mode	型号 Type	订货号 Part No.
SY3000	两位五通，单电控	10	0.45	220	板式	SVSY3140-5D	70000002
	两位五通，双电控	10	0.45	220	板式	SVSY3240-5D	71000006
	三位五通，中位封闭型	10	0.45	220	板式	SVSY3340-5D	71000007
	三位五通，中位排气型	10	0.45	220	板式	SVSY3440-5D	71000008
	三位五通，中位压力型	10	0.45	220	板式	SVSY3540-5D	71000009
SY5000	两位五通，单电控	15	0.45	650	板式	SVSY5140-5D	70001002
	两位五通，双电控	15	0.45	650	板式	SVSY5240-5D	71001009
	三位五通，中位封闭型	15	0.45	650	板式	SVSY5340-5D	71001010
	三位五通，中位排气型	15	0.45	650	板式	SVSY5440-5D	71001011
	三位五通，中位压力型	15	0.45	650	板式	SVSY5540-5D	71001012

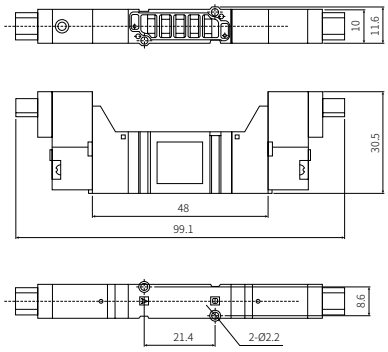
尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm

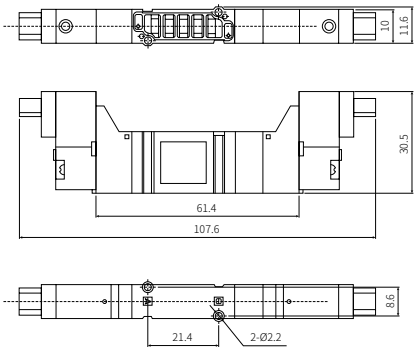


SY3000 系列 Series

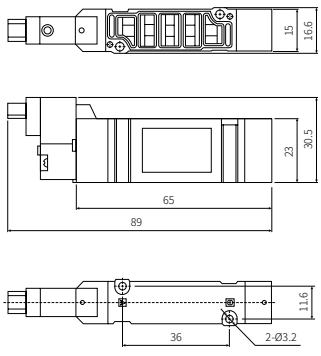
SVSY3140



SVSY3240

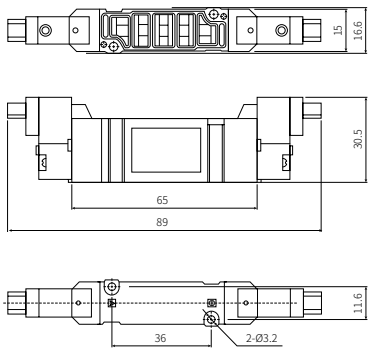


SVSY3340

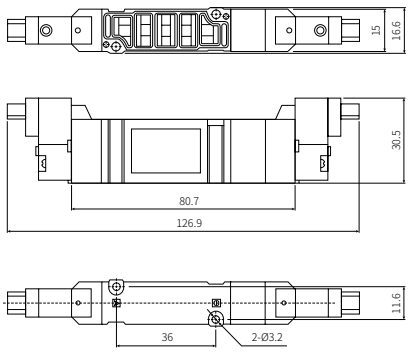


SY5000 系列 Series

SVSY5140

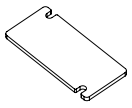
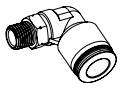
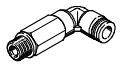


SVSY5240



SVSY5340

阀岛附件

类型 Product type	描述	适用阀片系列	型号 Type	订货号 Part No.	包装单位 PU
盲板 	4V1/5V1 盲板，阀宽 18mm	4V1/5V1	SV-P-100M-R2	632001	1
	4V1/5V1 盲板，阀宽 22mm	4V2/5V2	SV-P-200M-R2	632002	1
	VUVG-10 盲板，阀宽 10mm	VUVG-10	SV-VABB-L1-10-T	632003	1
	VUVG-14 盲板，阀宽 14mm	VUVG-14	SV-VABB-L1-14-T	632004	1
	SY3000 盲板，阀宽 10mm	SY3000	SV-SY3000-26-9A	632005	1
	SY5000 盲板，阀宽 15mm	SY5000	SV-SY5000-26-20A	632008	1
	SY7000 盲板，阀宽 18mm	SY7000	SV-SY7000-26-22A	632006	1
	描述	气管外径 mm	型号 Type	订货号 Part No.	包装单位 PU
圆形外螺纹快速接头 直列式 	圆型 M5 外螺纹直通快速接头	Ø 4	QSM-M5-4-1	633001	10
		Ø 6	QSM-M5-6-1	633002	10
	圆型 M7 外螺纹直通快速接头	Ø 4	QSM-M7-4-1	633003	10
		Ø 6	QSM-M7-6-1	633006	10
	圆型 G1/8 外螺纹直通快速接头	Ø 4	QS-P1/8-4-1	633007	10
		Ø 6	QS-P1/8-6-1	633004	10
		Ø 8	QS-P1/8-8-1	633008	10
	圆型 G1/4 外螺纹直通快速接头	Ø 6	QS-P1/4-6-1	633010	10
		Ø 8	QS-P1/4-8-1	633011	10
		Ø 10	QS-P1/4-10-1	633009	20
外螺纹快速接头 L 型 	L 型 M5 外螺纹直通快速接头	Ø 4	QSML-M5-4-1	633012	10
		Ø 6	QSML-M5-6-1	633013	10
	L 型 M7 外螺纹直通快速接头	Ø 4	QSML-M7-4-1	633014	10
		Ø 6	QSML-M7-6-1	633015	10
	L 型 G1/8 外螺纹直通快速接头	Ø 4	QSL-P1/8-4-1	633016	10
		Ø 6	QSL-P1/8-6-1	633017	10
		Ø 8	QSL-P1/8-8-1	633018	10
	L 型 G1/4 外螺纹直通快速接头	Ø 6	QSL-P1/4-6-1	633019	10
		Ø 8	QSL-P1/4-8-1	633020	10
		Ø 10	QSL-P1/4-10-1	633021	20
螺纹快速接头加长型 L 型 	加长 L 型 M5 外螺纹直通快速接头	Ø 4	QSMLL-M5-4-1	633022	10
		Ø 6	QSMLL-M5-6-1	633023	10
	加长 L 型 M7 外螺纹直通快速接头	Ø 4	QSMLL-M7-4-1	633024	10
		Ø 6	QSMLL-M7-6-1	633025	10
	加长 L 型 G1/8 外螺纹直通快速接头	Ø 4	QSLL-P1/8-4-1	633026	10
		Ø 6	QSLL-P1/8-6-1	633027	10
		Ø 8	QSLL-P1/8-8-1	633028	10
	加长 L 型 G1/4 外螺纹直通快速接头	Ø 6	QSLL-P1/4-6-1	633029	10
		Ø 8	QSLL-P1/4-8-1	633030	10
		Ø 10	QSLL-P1/4-10-1	633031	20

RFID



随着工厂自动化水平的提高、生产效率的加快，在国家倡导的工业 4.0 智能制造的规划中，如何快速准确地识别产品信息成为实现“智慧工厂”所面临的重要问题。RFID（Radio Frequency Identification，射频识别）技术具有非接触模式、远距离信息交换、不受环境影响的优点，是目前市场上最好的信息识别解决方案。可应用在汽车制造、汽车零部件装配、非标自动化设备、机械制造、物流分拣等领域，为生产自动化系统和信息化系统提供完整识别解决方案。

了解产品详情，敬请关注微信公众号！
或登录 www.svlec.com

RFID 工业识别系统介绍

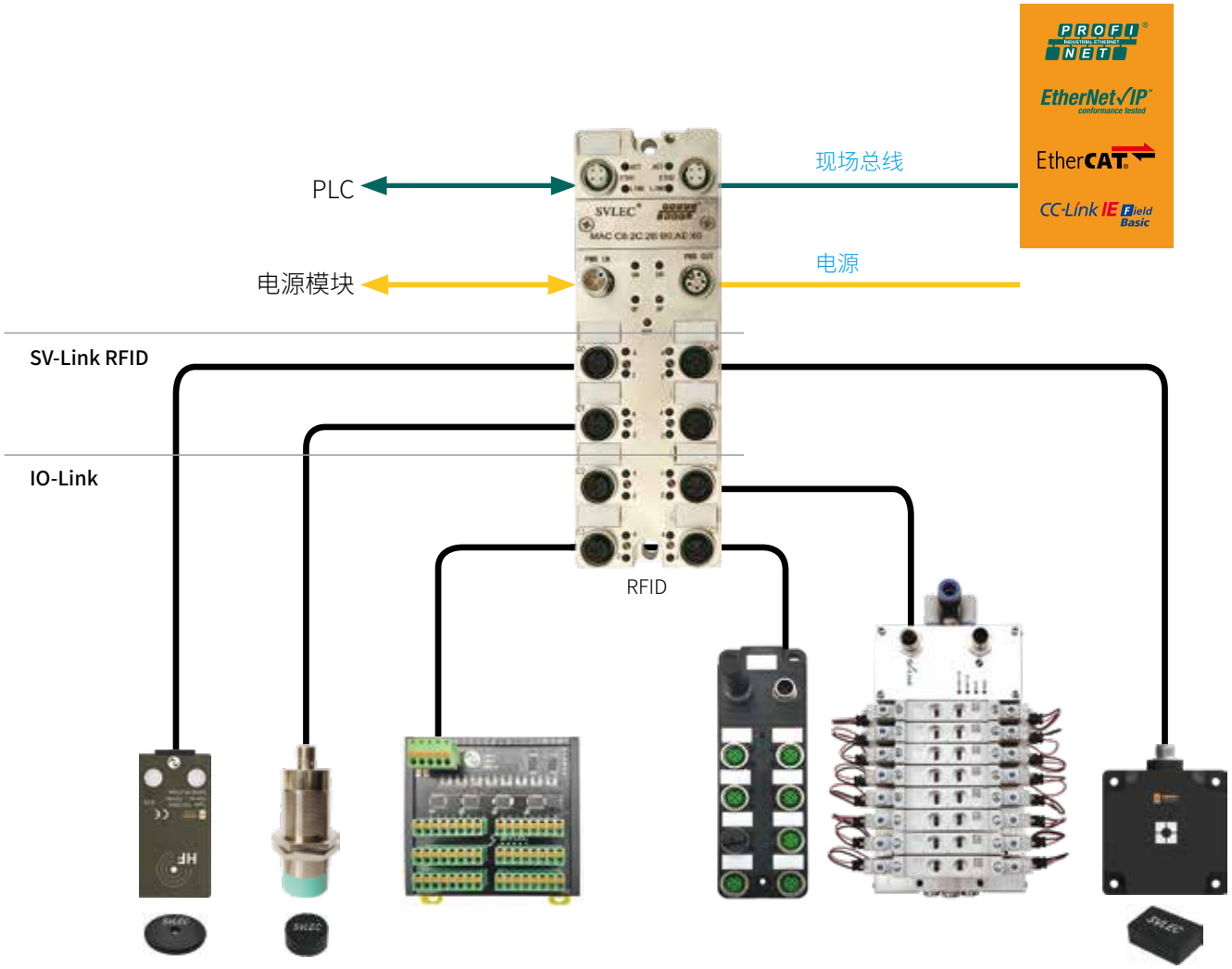
高频产品系列

什么是 RFID?

RFID 的意思是射频识别，表示自动识别任何类型的目标。
编码块被附着到识别目标上，作为便携式移动内存。数据通过感应耦合在编码块和读头或读 / 写头之间来回传送。然后读头将数据发送至主控制器。工业 RFID 快速而可靠，甚至对于不断变化的目标和大量数据也是如此。这意味着可以轻松地识别并跟踪目标。
广泛应用于汽车、冶金、烟草、物流等多种自动货系统中。

优势

单个站支持多达 8 个 IO-LINK 通道，并且兼容数字量、模拟量等常规 I/O
多协议：支持 PROFINET、Ethernet I/P 、EtherCAT、CC-Link IE Field Basic、Modbus TCP



HF 高频 IO-Link 一体式读写头

高频 HF 模块可以方便快捷的集成到您的各种控制系统中。
HF 读写头支持数据移动读写，并用快速安全。
坚固的工业设计
完全封装的读写头
防护等级 IP67-IP69K

载码体

完成多达 100 亿次的读写的载码体
高速数据传输和多次循环的 FRAM 载码体

以太网高频读写器

兴威联电气 SVLEC

需与带 POE 功能的交换机一起使用

■ 附件

M12 8 芯插孔转 RJ45



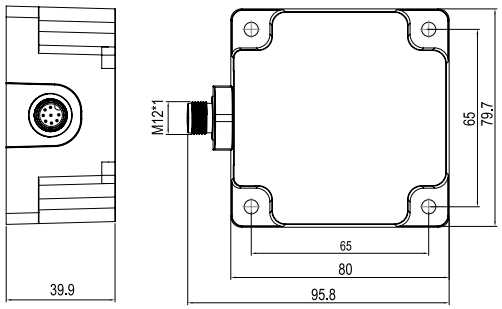
固定安装订货号 Part No.	944813-792-xxxx
拖链安装订货号 Part No.	944813-799-xxxx



通讯协议 Protocal	Modbus TCP	TCP / IP	CC-Link IE Field Basic
型号 Type	**OP-Q80N**	**TP-Q80N**	**FB-Q80N**
订货号 Part No.	**730080**	**730180**	**730280**
电气参数 Electrical parameter			
工作频率 Operating frequency	13.56 MHZ		
无线传输速率 Wireless transmission rate	26 kbit/s		
输出功率 Output	23 dBm		
遵循标准 Compliance with standards	ISO/IEC 15693		
最大载码体容量 Maximum code carrying capacity	8K Bytes		
感应范围：读取距离 Read distance	0~80mm (跟载码体性能与使用环境有关)		
感应范围：写入距离 Write distance	0~75mm (跟载码体性能与使用环境有关)		
工作电压 Rate voltage	DC 48V		
工耗 Labor cost	⩽ 1.5 W		
供电方式 Power supply mode	POE		
信号指示 Signal indication	LED		
通讯接口 Network port	以太网		
防护等级 Protection level	IP67		
通讯连接 Communication connection	M12×1，A 编码，8 芯，公头		
外壳材料 Housing material	PA		
填充 Fill in	树脂		
尺寸大小 Dimensions	80×80×40mm		
重量 Weight	大约 80g		
应用领域 Application field	刀具管理 , 机械手数据采集 , 智能产线 , 动力锂电池生产线等。		

■ 尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



485 通讯工业级高频读写器

■ 附件

M12 插孔单端预铸 B Code



913201B-817-L



RS-M18N

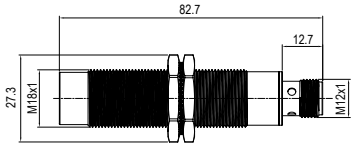


RS-M30N

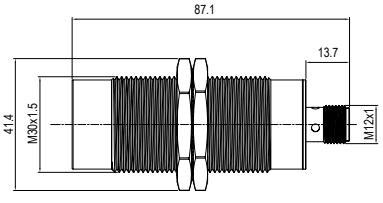
产品外形尺寸 Product dimension	Ø18mm×71mm	Ø30mm×76mm
标准型号 Type	**RS-M18N-M12**	**RS-M30N-M12**
标准订货号 Part No.	**807018**	**807030**
可冲洗型号 Flushable type	**RS-M18N-304-M12**	**RS-M30N-304-M12**
可冲洗订货号 Flushable part No.	**807118**	**807130**
电气参数 Electrical parameter		
工作频率 Operating frequency	13.56 MHz	
无线传输速率 Wireless transmission rate	26 kbit/s	
输出功率 Output	23 dBm	
遵循标准 Compliance with standards	ISO/IEC 15693	
最大载码体容量 Maximum code carrying capacity	8K Bytes	
感应范围：读取距离 Read distance	0~50mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~80mm (跟载码体性能与使用环境有关)
感应范围：写入距离 Write distance	0~45mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~75mm (跟载码体性能与使用环境有关)
读数据 Read data	25 ms	
写数据 Write data	32 ms	
工作电压 Rate voltage	DC 24 V	
工耗 Labor cost	⩽ 1.5 W	
信号指示 Signal indication	LED	
通讯接口 Network port	485	
防护等级 Protection level	IP67	
通讯连接 Communication connection	M12×1，B 编码，4 芯，公头	
连接器外壳材料 Housing material	ABS+ 黄铜	
填充 Fill in	树脂	
尺寸大小 Dimensions	Ø 18mm×82.7mm	Ø 30mm×87.1mm
重量 Weight	大约 40g	大约 80g
应用领域 Application field	刀具管理 , 机械手数据采集 , 智能产线 , 动力锂电池生产线等。	

■ 尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



RS-M18N



RS-M30N

485 通讯工业级高频读写器

兴威联电气 SVLEC

■ 附件

M12 插孔单端预铸 B Code



913201B-817-L



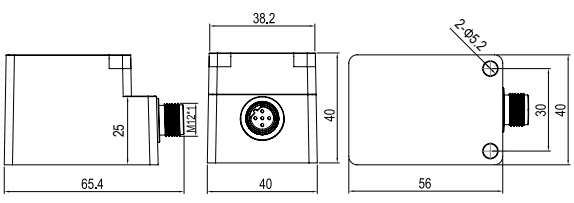




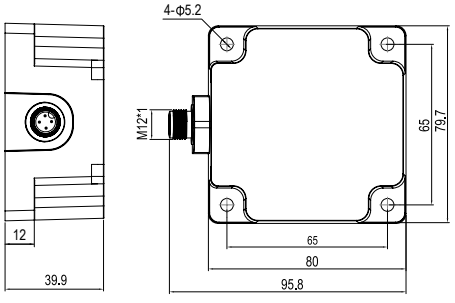
安装形式 Lnstall form	非齐平 Non-Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
产品外形尺寸 Product dimension	40×40×53mm	Ø80×80mm	Ø50×25mm
型号 Type	**RS-Q40N**	**RS-Q80N**	**RS-Q50N**
订货号 Part No.	**807140**	**807180**	**807150**
电气参数 Electrical parameter			
工作频率 Operating frequency	13.56 MHZ		
无线传输速率 Wireless transmission rate	26 kbit/s		
输出功率 Output	23 dBm		
遵循标准 Compliance with standards	ISO/IEC 15693		
最大载码体容量 Maximum code carrying capacity	8K Bytes		
感应范围：读取距离 Read distance	0~80mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~100mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~70mm (跟载码体性能与使用环境有关)
感应范围：写入距离 Write distance	0~75mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~95mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~65mm (跟载码体性能与使用环境有关)
读数据 Read data	25 ms		
写数据 Write data	32 ms		
工作电压 Rate voltage	DC 24 V		
工耗 Labor cost	⩽ 1.5 W		
信号指示 Signal indication	LED		
通讯接口 Network port	485		
防护等级 Protection level	IP67		
通讯连接 Communication connection	M12×1，B 编码，4 芯，公头		
外壳材料 Housing material	PA		PC
填充 Fill in	树脂		
尺寸大小 Dimensions	40×40×65.4mm	80×80×39.9mm	50×25 x 10mm
重量 Weight	大约 40g	大约 80g	大约 30g
应用领域 Application field	刀具管理，机械手数据采集，智能产线，动力锂电池生产线等。		

■ 尺寸图 Drawing

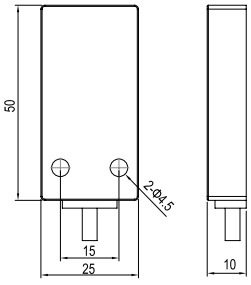
单位 Unit : mm



RS-Q40N



RS-Q80N



RS-Q50N

IO-Link 主站模块



适用于以太网接口
Applicable to Ethernet interfaces

914521



适用于电源接口 L-Code
Apply to the L-Code of the power interface

912743



912952



适用于 IO-Link 接口
Applicable to IO-Link interfaces

912721



订购数据 Ordering information		8 Class A
PROFINET	型号 Type	**PNM16DN**
	订货号 Part No.	**502105015**
EtherNet/IP conformance tested	型号 Type	**EPM16DN**
	订货号 Part No.	**502105016**
EtherCAT	型号 Type	**ECM16DN**
	订货号 Part No.	**502105018**
CC-Link IE Field Basic	型号 Type	**FBM16DN**
	订货号 Part No.	**502105013**
Modbus TCP	型号 Type	**OPM16DN**
	订货号 Part No.	**502105012**
技术数据 Technical data		
额定工作电压 Rated working voltage UB		18...30 V DC
功能指示灯 Function indicator LED		SF/BF/RDY
模块状态指示灯 Module status indicator：Mod LED		有 Yes
网络状态指示灯 Status LED：Net LED		有 Yes
端口状态指示灯 Port status indicator		红色 Red，绿色 Green
网络接口 Network port		M12，D-Code，母头 Female
电源接口 Power interface		M12，L-Code，5 针 pins
连接：I/O 端口 Connection: I/O port		M12，A 编码 Code，母头 Female
I/O 端口数目 Number of I/O ports		8
输入数量 Input quantity		最多 16 个 PNP 输入 Max 16 PNP input
输出数量 Output		最多 16 个 PNP 输出 Max 16 PNP output
输入 / 输出可配置 Input / output		是 yes
最大负载电流，传感器 / 信道 Maximum load current, sensor/channel		2 A
最大输出负载电流 Max output load current		2 A
IO-Link 1.1		
IO-Link 端口类型 Port		8 Class A
工作模式 Operating mode（3 线 wile）		SIO、COM 1、COM 2、COM 3
指示灯 通信 Indicator LED communication		绿色 LED 指示灯 Green LED indicator
错误 Error		红色 LED 指示灯 Red LED indicator LED
IO-Link 设备的最大负载电流 Max urrent of the device		2 A

IO-LINK 工业级高频读写器



FD-M18N

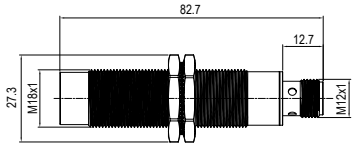


FD-M30N

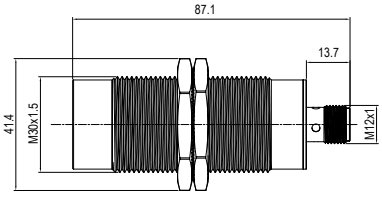
产品外形尺寸 Product dimension	Ø18mm×71mm	Ø30mm×76mm
标准型号 Type	**FD-M18N-M12**	**FD-M30N-M12**
标准订货号 Part No.	**720018**	**720030**
可冲洗型号 Flushable type	**FD-M18N-304-M12**	**FD-M30N-304-M12**
可冲洗订货号 Flushable part No.	**720118**	**720130**
电气参数 Electrical parameter		
工作频率 Operating frequency	13.56 MHz	
无线传输速率 Wireless transmission rate	26 kbit/s	
输出功率 Output	23 dBm	
遵循标准 Compliance with standards	ISO/IEC 15693	
最大载码体容量 Maximum code carrying capacity	8K Bytes	
感应范围：读取距离 Read distance	0~50mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~80mm (跟载码体性能与使用环境有关)
感应范围：写入距离 Write distance	0~45mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~75mm (跟载码体性能与使用环境有关)
读数据 Read data	25 ms	
写数据 Write data	32 ms	
工作电压 Rate voltage	DC 24 V	
工耗 Labor cost	⩽ 1.5 W	
信号指示 Signal indication	LED	
通讯接口 Network port	IO-LINK V1.1	
防护等级 Protection level	IP67	
通讯连接 Communication connection	M12×1，A 编码，4 芯，公头	
连接器外壳材料 Housing material	ABS+ 黄铜	
填充 Fill in	树脂	
尺寸大小 Dimensions	Ø 18mm×82.7mm	Ø 30mm×87.1mm
重量 Weight	大约 40g	大约 80g
应用领域 Application field	刀具管理 , 机械手数据采集 , 智能产线 , 动力锂电池生产线等。	

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



FD-M18N



FD-M30N

IO-LINK 工业级高频读写器



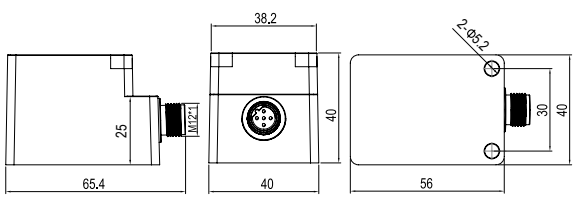




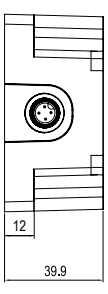
安装形式 Lnstall form	非齐平 Non-Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
产品外形尺寸 Product dimension	40×40×53mm	Ø80×80mm	Ø50×25mm
型号 Type	**FD-Q40N**	**FD-Q80N**	**FD-Q50N**
订货号 Part No.	**720140**	**720180**	**720150**
电气参数 Electrical parameter			
工作频率 Operating frequency	13.56 MHZ		
无线传输速率 Wireless transmission rate	26 kbit/s		
输出功率 Output	23 dBm		
遵循标准 Compliance with standards	ISO/IEC 15693		
最大载码体容量 Maximum code carrying capacity	8K Bytes		
感应范围：读取距离 Read distance	0~80mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~100mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~70mm (跟载码体性能与使用环境有关)
感应范围：写入距离 Write distance	0~75mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~95mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~65mm (跟载码体性能与使用环境有关)
读数据 Read data	25 ms		
写数据 Write data	32 ms		
工作电压 Rate voltage	DC 24 V		
工耗 Labor cost	⩽ 1.5 W		
信号指示 Signal indication	LED		
通讯接口 Network port	IO-LINK V1.1		
防护等级 Protection level	IP67		
通讯连接 Communication connection	M12×1，A 编码，4 芯，公头		
外壳材料 Housing material	PA		PC
填充 Fill in	树脂		
尺寸大小 Dimensions	40×40×65.4mm	80×80×39.9mm	50×25 x 10mm
重量 Weight	大约 40g	大约 80g	大约 30g
应用领域 Application field	刀具管理 , 机械手数据采集 , 智能产线 , 动力锂电池生产线等。		

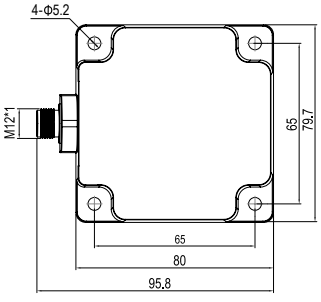
尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm

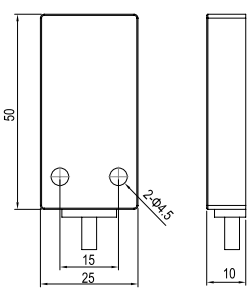


FD-Q40N





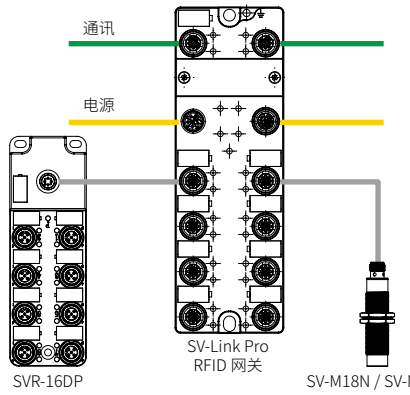
FD-Q80N



FD-Q50N

SV-Link Pro™ RFID 网关 GATEWAY

兴威联电气 SVLEC





适用于以太网接口
Applicable to Ethernet interfaces

914521



适用于电源接口 L-Code
Apply to the L-Code of the power interface

912743



912952



适用于 RFID 接口
Applicable to RFID interfaces

914001



	PROFINET	EtherCAT	EtherNet/IP conformance tested	CC-Link IE Field Basic	Modbus TCP
型号 Type	**PNM08NF**	**ECM08NF**	**EPM08NF**	**FBM08NF**	**OPM08NF**
订货号 Part No.	**508106015**	**508106018**	**508106016**	**508106013**	**508106012**

技术数据 Technical data	
额定工作电压 Rated working voltage UB	18...30 V DC
功能指示灯 Function indicator LED	SF/BF/RDY
模块状态指示灯 Module status indicator：Mod LED	有 Yes
网络状态指示灯 Status LED：Net LED	有 Yes
端口状态指示灯 Port status indicator	红色 Red，绿色 Green
网络接口 Network port	M12，D-Code，母头 Female
电源接口 Power interface	M12，L-Code，5 针 pins
端口类型 port	M12，B 编码 Code，母头 Female
RFID 端口数	8
指示灯 通信 Indicator LED communication	绿色 LED 指示灯 Green LED indicator
错误 Error	红色 LED 指示灯 Red LED indicator LED
RFID 设备的最大负载电流 Max urrent of the device	2 A
尺寸 volume	60 x 180 x 31.87 mm

订购数据 Ordering information

16DI/16DO

类型 Form	**PNP**
型号 Type	**SVR-16DP**
订货号 Part No.	**609001**

扩展 IO 模块



技术数据 Technical data	
系统及传感器供电方式	主站端口
执行器供电方式 Actuator power supply mode	主站端口
传感器供电电源 Sensor power supply	500 mA
执行器供电电源 Actuator power supply	500 mA
额定工作电压 Rated working voltage UB	18...30 V DC
RUN（运行）功能指示灯	绿色 Green LED 指示灯
电源启动指示灯 Power start indicator	绿色 Green LED 指示灯
连接 Connection：网关 Gateway	M12，B 编码 Code，公头 male
连接 Connection：I/O 端口 port	M12，A 编码 Code，母头 Female
I/O 端口数目 Number of I/O ports	8
单通道监控 Channel monitoring	有 Yes
端口状态指示灯 Port status indicator	绿色 Green / 红色 Red LED
总电流 Total current UT	2.6 A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67（正确连接时）
工作温度 Working Temperature Ta	-25...+60 ° C
存储温度 Storage temperature	-30...+70 ° C
尺寸 volume（长 L× 宽 W× 高 H）	150×50×18 mm
外壳材质 Housing Material	PA

SV-Link Pro™ 工业级高频读写器



SV-M18N

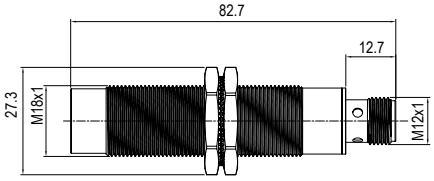


SV-M30N

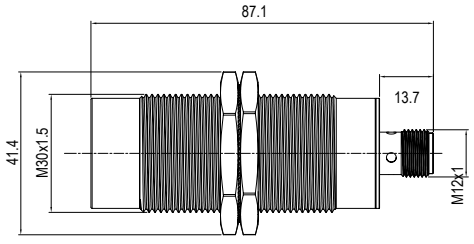
产品外形尺寸 Product dimension	Ø18mm×71mm	Ø30mm×76mm
标准型号 Type	**SV-M18N-M12**	**SV-M30N-M12**
标准订货号 Part No.	**507018**	**507030**
可冲洗型号 Flushable type	**SV-M18N-304-M12**	**SV-M30N-304-M12**
可冲洗订货号 Flushable part No.	**507118**	**507130**
电气参数 Electrical parameter		
工作频率 Operating frequency	13.56 MHz	
无线传输速率 Wireless transmission rate	26 kbit/s	
输出功率 Output	23 dBm	
遵循标准 Compliance with standards	ISO/IEC 15693	
最大载码体容量 Maximum code carrying capacity	8K Bytes	
感应范围：读取距离 Read distance	0~50mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~80mm (跟载码体性能与使用环境有关)
感应范围：写入距离 Write distance	0~45mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~75mm (跟载码体性能与使用环境有关)
读数据 Read data	25 ms	
写数据 Write data	32 ms	
工作电压 Rate voltage	DC 24 V	
工耗 Labor cost	⩽ 1.5 W	
信号指示 Signal indication	LED	
通讯接口 Network port	SV-LINK Pro	
防护等级 Protection level	IP67	
通讯连接 Communication connection	M12×1，B 编码，4 芯，公头	
连接器外壳材料 Housing material	ABS+ 黄铜	
填充 Fill in	树脂	
尺寸大小 Dimensions	Ø 18mm×82.7mm	Ø 30mm×87.1mm
重量 Weight	大约 40g	大约 80g
应用领域 Application field	刀具管理 , 机械手数据采集 , 智能产线 , 动力锂电池生产线等。	

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



SV-M18N



SV-M30N



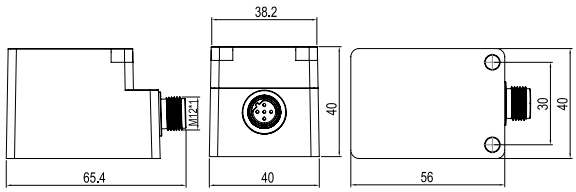




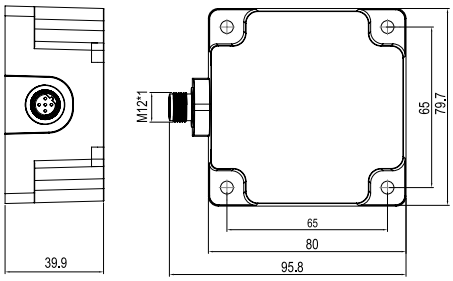
安装形式 Lnstall form	非齐平 Non-Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
产品外形尺寸 Product dimension	40×40×53mm	Ø80×80mm	Ø50×25mm
型号 Type	**SV-Q40N**	**SV-Q80N**	**SV-Q50N**
订货号 Part No.	**507140**	**507180**	**507150**
电气参数 Electrical parameter			
工作频率 Operating frequency	13.56 MHZ		
无线传输速率 Wireless transmission rate	26 kbit/s		
输出功率 Output	23 dBm		
遵循标准 Compliance with standards	ISO/IEC 15693		
最大载码体容量 Maximum code carrying capacity	8K Bytes		
感应范围：读取距离 Read distance	0~80mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~100mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~70mm (跟载码体性能与使用环境有关)
感应范围：写入距离 Write distance	0~75mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~95mm (跟载码体性能与使用环境有关)	0~65mm (跟载码体性能与使用环境有关)
工作电压 Rate voltage	DC 24 V		
工耗 Labor cost	⩽ 1.5 W		
信号指示 Signal indication	LED		
通讯接口 Network port	SV-LINK Pro		
防护等级 Protection level	IP67		
通讯连接 Communication connection	M12×1，B 编码，4 芯，公头		
外壳材料 Housing material	PA		PC
填充 Fill in	树脂		
尺寸大小 Dimensions	Ø 40mm×40mm×65.4mm	Ø 80mm×80mm	50×25 x 10mm
重量 Weight	大约 40g	大约 80g	大约 30g
应用领域 Application field	刀具管理 , 机械手数据采集 , 智能产线 , 动力锂电池生产线等。		

尺寸图 Drawing

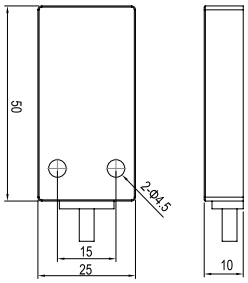
单位 Unit : mm



SV-Q40N



SV-Q80N



SV-Q50N

HF 载码体 CARRIER

高频精密型载码体				
产品型号 Product model	**FD-HTM100M-320**	**FD-HTM100M-2K**	**FD-HTR1208M-112**	**FD-HTR1208M-2K**
工作频率 Working frequency	13.56 MHz			
空口协议 An agreement	ISO 15693			
读取距离 Read distance	0-12mm（与读写器有关）			
用户内存 User memory	320 bytes	2000 bytes	112 bytes	2000 bytes
内存类型 Memory type	EEPROM	FRAM	EEPROM	FRAM
擦写次数 Wipe the number	10 万次	100 万次	10 万次	100 万次
数据保存时间 Data retention time	10 年			
尺寸 Dimension	Ø 10 x 4.5 mm		Ø 11.8 x 7.8 x 4.5 mm	
外壳材料 Shell material	PBT			
固定方式 Fixed way	胶粘			
IP 等级 Protection	IP68			
工作温度 Working temperature	- 40° C to + 70° C			
存储温度 Storage temperature	- 40° C to + 85° C			
金属抗性 Resistance of metal	可嵌入金属齐平安装			

高频远距离载码体							
产品型号	**FD-HTM200M-112**	**FD-HTM250M-112**	**FD-HTM300M-112**	**FD-HTM300M-2K**	**FD-HTM500M-112**	**FD-HTR5036M-112**	**FD-HTR5036M-2K**
工作频率	13.56 MHz						
空口协议	ISO 15693						
读取距离	0-50mm 与读写器有关	0-80mm 与读写器有关	0-100mm 与读写器有关		0-150mm 与读写器有关		
用户内存	112 bytes			2000 bytes	112 bytes		2000 bytes
内存类型	EEPROM			FRAM	EEPROM		FRAM
擦写次数	10 万次			100 亿次	10 万次		100 亿次
数据保存时间	10 年						
尺寸	Ø 20 x 3 mm	Ø 25 x 3 mm	Ø 30 x 3 mm		Ø 50 x 3.5 mm	Ø 50 x 36 x 8 mm	
外壳材料	PPS						
固定方式	胶粘	螺丝固定					
IP 等级	IP67						
工作温度	- 40° C to + 70° C						
存储温度	- 40° C to + 85° C						
金属抗性	不抗金属				金属表面安装		

第三章 Chapter 3

安全解决方案 Security solutions







A3.1 安全模块 Security module

A3.2 安全光栅 Safety grating

A3.3 安全门锁 Security door lock

A3.4 安全继电器 Safety relay

A3.5 安全开关 Safety switch

带安全功能远程 I/O 模块 REMOTE I/O MODULE WITH SECURITY FUNCTION

高级诊断功能
Advanced diagnostic function

金属模块 Metal module

- 安全输入 / 输出可达到 Secure input/output:
  4/PLe (EN ISO 13849-1)
  SIL 3 (IEC 61508)
  SILCL 3 (IEC 62061)



适用于以太网接口
Applicable to Ethernet interfaces
914521



适用 PLC 以太网 RJ45 接头
PLC Ethernet RJ45 connector is suitable
999061



适用于电源接口 L-Code
Apply to the L-Code of the power interface
912743



912952



适用于 IO 接口
Applicable to I/O interfaces
912721



订购数据 Ordering information	DI 16/8 F	DI 8/4 F DO8
型号 Type	**PNF16DI**	**PNF16DM**
订货号 Part No.	**104206015**	**305206015**
安全指示器 Safety indicator		
PL	最高等级 Highest level e	
类别 Category	最高等级 Highest level 4	
PFH	1.70E-9	1.653E-9
DC	98%	
SIL	最高等级 Highest level 3	
SIL CL	最高等级 Highest level 3	
使用寿命 Life Time	20 年 years	
额定工作电压 Rated working voltag U_B	18...30 V DC	
功能指示灯 Function indicator LED	SF/BF/RDY	
端口状态指示灯 Port status indicator	红色 Red，绿色 Green	
电源指示灯 Power LED	U_A（红色 Red、绿色 Green）U_S（红色 Red、绿色 Green）	
网络接口 Network port	M12，D-code，母头 Female	
电源接口 Power interface	M12，L-Code，5 针，max. 16A	
外壳材质 Housing Material	锌合金 Zinc alloy	
防护等级 Degree protection	IP67	
I/O 端口 port		
连接 Connection	M12，A 编码，母头 Female	
I/O 端口数目 Number of I/O ports	8	
输入类型 Input	PNP	
输出类型 Output	PNP	
传感器供电电流 Sensor supply current	500 mA	
执行器输出电流 Actuator output current	500 mA	
模块诊断 ASDM		
传感器负载开路检测 LoadOpen-Circuit Detection	支持 Approved	
传感器负载短路检测 Load short ciecuit detection	支持 Approved	
执行器输出点故障诊断 Output falt diagnosis	支持 Approved	

安全光栅 SAFETY GRATING

兴威联电气 SVLEC

◆ **CPU 自检：**

光栅采用 CPU 自检，当光栅自身出现故障时 (如 : 光源不同步，光源强度不够，投光驱动电路出错，主控电路出错，电缆出问题，以及接收驱动电路出错，主控电路出错，CPU 出错)，光栅能确保不向所控制的设备发出错误信号，确保光栅的安全性。

◆ **双独立 OSSD 输出：**

在输出方面，为追求更好的安全性，采用了双独立冗余输出，使自动防止故障具有很高的安全性，可直接驱动安全继电器和安全性 PLC。

◆ **外 部继电器触点粘合保护 (EDM) 功能：**

当光栅的输出信号需要连接到客户的普通继电器 / 接触器设备上时，为了保证整个系统的安全性，安全光栅具备了对“外部继电器触点状态”进行监控的 EDM 功能，防止由于外部继电器粘合故障而导致的安全保护功能的丢失。

◆ **超强的抗干扰能力：**

采用红外线通讯和专用光学系统，抗干扰能力强 (对电磁信号，频闪灯光，焊接弧光及周围光源具有良好的抗干扰能力)

◆ **反应更灵敏：**

本系列所有的光栅产品反应时间在 5ms 以内 ; 过载和短路保护 : 当安全光栅输出因过载或短路，光栅将进入保护状态，同时光栅安全系统将关闭 ; 自我检测 : 在电源接通 2 秒内，实施自我检测，以确保自身有无故障。

◆ **上电延时功能：**

上电 3 秒后，光栅才能使设备正常工作，可以给操作人员及设备一个缓冲时间，提高设备及人员的安全。

◆ **具备屏蔽 (浮动 / 固定消隐) 功能：**

可定制自动屏蔽和设定屏蔽功能，大大提高各种现场环境使用。

配有丰富的检测高度

检测高度 60mm~ 4000mm 范围选择



◆ **光同步技术：**

独特的光同步技术，替代传统数据线同步，避免信号干扰，同时省去较长的数据线连接。

◆ **超高检测精度：**

标准产品提供硬件精度 2mm, 软件交叉算法精度 1mm, 实现安全光栅间距小、距离远、精度高、尺寸长的高端需求。

多种检测类型 Multiple detection types

根据最小检测物体的大小，常用有 3 种类型。



手指检测用
最小检测物体
Φ 15mm
(光轴间距 10mm)

5mm/10mm



手掌检测用
最小检测物体
Φ 25mm
(光轴间距 20mm)

20mm



手臂检测用
最小检测物体
Φ 45mm
(光轴间距 40mm)

40mm

型号定义 Plug connectors

SL | A | 10 | - | 0100 | - | N | 05 | X | M | O | ES

SL: 安全光栅

系列
A / B / C---G

光轴间距 (单位 mm)
02 = 2mm
05 = 5mm
10 = 10mm
20 = 20mm
40 = 40mm

保护高度
0100 =1 米
0200 =2 米
……

输出信号类型
P = PNP
N = NPN
A = 4-20mA
R1 = 应答式 RS485
R2= 主动式 RS485

安装距离
01=1 米
03=3 米
05=5 米
10=10 米

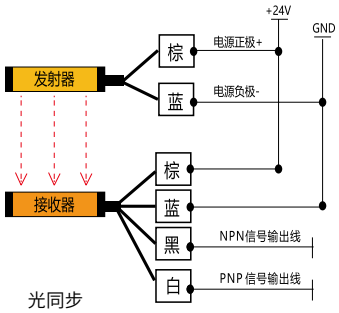
同步方式
X= 线同步
G= 光同步

出线方式
M= 插头
S= 带线插头
0100= 直出线

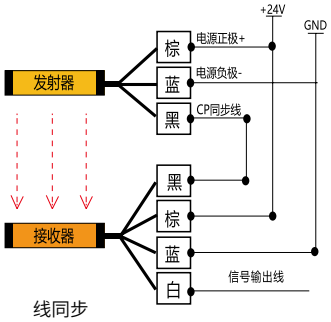
安装方式
0= 上下安装
1= 侧装
2= 钢管支架

特殊功能
E=EDM 功能 + 辅助输出
F= 浮动消隐
G= 固定消隐
X= 交叉对射
Y= 级联
A= 辅助输出
S= 手动复位
空白 = 无特殊功能

安全光栅 SAFETY GRATING



光同步



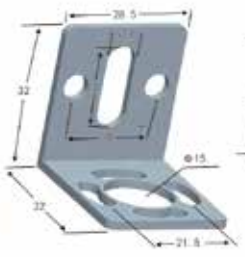
线同步



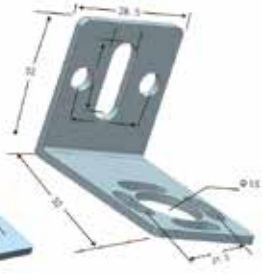
产品特点	标准型	紧凑型	正面超薄	侧面超薄	无盲区	测量型	防水型
产 品系列	**SLA**	**SLB**	**SLC**	**SLD**	**SLE**	**SLF**	**SLG**
截面尺寸	30 x 36	21 x 25	13 x 28	16 x 30	30x 30	35x 35	ф55
光学特性							
光轴间距 Beam pitch	1mm/2mm/5mm/10mm/20mm/ 40mm			10mm / 20mm / 40mm			
光轴数量 Number of optical axes	4、6、8、10……256						
保护高度	光轴间距 X（光轴数量 -1）						
保护宽度	0.2 - 7 m		0.2 - 3 m		0.2 - 6 m	0.2 - 30 m	
电气特性							
电源电压	24V ± 10%						
功率	3 ~ 8W						
响应时间 Response time	⩽ 10 ms						
绝缘电阻	⩾ 100 MQ						
信号输出	NPN、PNP、继电器 Relay			NPN、PNP			
工作温度	-10° C~+55° C						
储存温度	-40° C~+70° C						
工作湿度	35% RH ~ 85% RH						
抗光干扰	10000 Lux						
光幕形式	默认光同步，可选线同步 Default light synchronization, optional line synchronization						
防护等级 Degree protection	IP65						
产品认证	CE / FCC / EMC / REACH / SIL3 / TYPE 4						
电路保护	反接保护 / 输出短路保护 Reverse connection protection/output short circuit protection						
标准配线	直接航插	直接出线 2 米	猪尾式航插		直接航插	猪尾式航插	

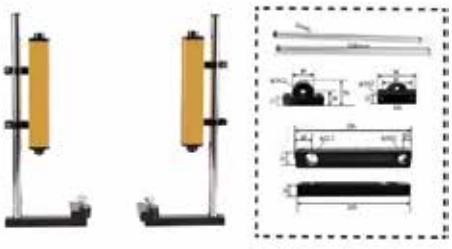
安装说明 Installation instructions


L 型侧装支架

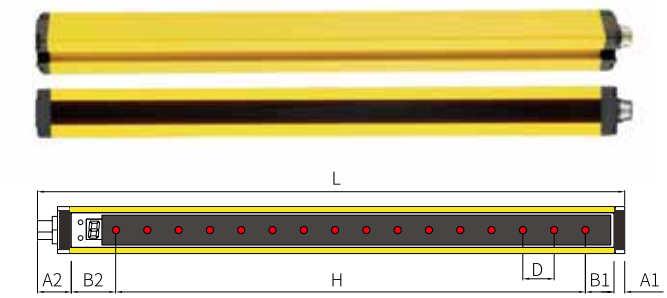

上下固定支架

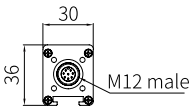

SLB 安装支架


防水光幕上下支架


活动支架安装示意图

标准型安全光栅 STANDARD SAFETY GRATING





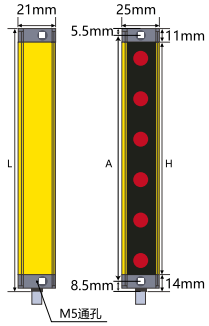
A1: 上端盖
A2: 下端盖 + 航空端子
B1: 上盲点
B2: 下盲点
D: 光轴间距
H: 光栅保护高度
L: 光栅总高度

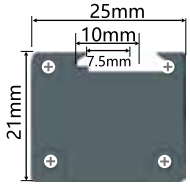
A1=6.8
B1=18.2
A2=21.7
B2=28.3
H=(光轴数量 -1)* 光轴间距
L=H+75mm

光轴间距 Beam pitch	10 mm			20 mm			40 mm		
光轴数 Number	型号 Type	保护高度 mm Protective height	总高度 mm Total height	型号 Type	保护高度 mm Protective height	总高度 mm Total height	型号 Type	保护高度 mm Protective height	总高度 mm Total height
4	/	/	/	SLA-20-0060	60	135	SLA-40-0120	120	195
6	SLA-10-0050	50	125	SLA-20-0100	100	175	SLA-40-0200	200	275
8	SLA-10-0070	70	145	SLA-20-0140	140	215	SLA-40-0280	280	355
10	SLA-10-0090	90	165	SLA-20-0180	180	255	SLA-40-0360	360	435
12	SLA-10-0110	110	185	SLA-20-0220	220	295	SLA-40-0440	440	515
14	SLA-10-0130	130	205	SLA-20-0260	260	335	SLA-40-0520	520	595
16	SLA-10-0150	150	225	SLA-20-0300	300	375	SLA-40-0600	600	675
18	SLA-10-0170	170	245	SLA-20-0340	340	415	SLA-40-0680	680	755
20	SLA-10-0190	190	265	SLA-20-0380	380	455	SLA-40-0760	760	835
22	SLA-10-0210	210	285	SLA-20-0420	420	495	SLA-40-0840	840	915
24	SLA-10-0230	230	305	SLA-20-0460	460	535	SLA-40-0920	920	995
26	SLA-10-0250	250	325	SLA-20-0500	500	575	SLA-40-1000	1000	1075
28	SLA-10-0270	270	345	SLA-20-0540	540	615	SLA-40-1080	1080	1155
30	SLA-10-0290	290	365	SLA-20-0580	580	655	SLA-40-1160	1160	1235
32	SLA-10-0310	310	385	SLA-20-0620	620	695	SLA-40-1240	1240	1315
34	SLA-10-0330	330	405	SLA-20-0660	660	735	SLA-40-1320	1320	1395
36	SLA-10-0350	350	425	SLA-20-0700	700	775	SLA-40-1400	1400	1475
38	SLA-10-0370	370	445	SLA-20-0740	740	815	SLA-40-1480	1480	1555
40	SLA-10-0390	390	465	SLA-20-0780	780	855	SLA-40-1560	1560	1635
42	SLA-10-0410	410	485	SLA-20-0820	820	895	SLA-40-1640	1640	1715
44	SLA-10-0430	430	505	SLA-20-0860	860	935	SLA-40-1720	1720	1795
46	SLA-10-0450	450	525	SLA-20-0900	900	975	SLA-40-1800	1800	1875
48	SLA-10-0470	470	545	SLA-20-0940	940	1015	SLA-40-1880	1880	1955
50	SLA-10-0490	490	565	SLA-20-0980	980	1055	SLA-40-1960	1960	2035
52	SLA-10-0510	510	585	SLA-20-1020	1020	1095	SLA-40-2040	2040	2115
54	SLA-10-0530	530	605	SLA-20-1080	1080	1135	SLA-40-2120	2120	2195
56	SLA-10-0550	550	625	SLA-20-1120	1120	1175	SLA-40-2200	2200	2275
58	SLA-10-0570	570	645	SLA-20-1160	1160	1215	SLA-40-2280	2280	2355
60	SLA-10-0590	590	665	SLA-20-1200	1200	1255	SLA-40-2360	2360	2435

注明：此型号产品光轴间距 10mm、20mm、40mm 多种，选型表未完全体现，如您的选择未在其中，可通过选型规则或联系我们为您选型。

紧凑型安全光栅 COMPACT SAFETY GRATING





L= 光轴数量 * 光轴间距 +25mm

A=L-14mm



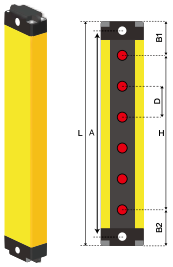
光轴间距 Beam pitch	10 mm			20 mm			40 mm		
光轴数 Number	型号 Type	保护高度 mm Protective height	总高度 mm Total height	型号 Type	保护高度 mm Protective height	总高度 mm Total height	型号 Type	保护高度 mm Protective height	总高度 mm Total height
4	/	/	/	SLB-20-0060	60	105	SLB-40-0120	120	185
6	SLB-10-0050	50	85	SLB-20-0100	100	145	SLB-40-0200	200	265
8	SLB-10-0070	70	105	SLB-20-0140	140	185	SLB-40-0280	280	345
10	SLB-10-0090	90	125	SLB-20-0180	180	225	SLB-40-0360	360	425
12	SLB-10-0110	110	145	SLB-20-0220	220	265	SLB-40-0440	440	505
14	SLB-10-0130	130	165	SLB-20-0260	260	305	SLB-40-0520	520	585
16	SLB-10-0150	150	185	SLB-20-0300	300	345	SLB-40-0600	600	665
18	SLB-10-0170	170	205	SLB-20-0340	340	385	SLB-40--680	680	745
20	SLB-10-0190	190	225	SLB-20-0380	380	425	SLB-40-0760	760	825
22	SLB-10-0210	210	245	SLB-20-0420	420	465	SLB-40-0840	840	905
24	SLB-10-0230	230	265	SLB-20-0460	460	505	SLB-40-0920	920	985
26	SLB-10-0250	250	285	SLB-20-0500	500	545	SLB-40-1000	1000	1065
28	SLB-10-0270	270	305	SLB-20-0540	540	585	SLB-40-1080	1080	1145
30	SLB-10-0290	290	325	SLB-20-0580	580	625	SLB-40-1160	1160	1225
32	SLB-10-0310	310	345	SLB-20-0620	620	665	SLB-40-1240	1240	1305
34	SLB-10-0330	330	365	SLB-20-0660	660	705	SLB-40-1320	1320	1385
36	SLB-10-0350	350	385	SLB-20-0700	700	745	SLB-40-1400	1400	1465
38	SLB-10-0370	370	405	SLB-20-0740	740	785	SLB-40-1480	1480	1545
40	SLB-10-0390	390	425	SLB-20-0780	780	825	SLB-40-1560	1560	1625
42	SLB-10-0410	410	445	SLB-20-0820	820	865	SLB-40-1640	1640	1705
44	SLB-10-0430	430	465	SLB-20-0860	860	905	SLB-40-1720	1720	1785
46	SLB-10-0450	450	485	SLB-20-0900	900	945	SLB-40-1800	1800	1865
48	SLB-10-0470	470	505	SLB-20-0940	940	985	SLB-40-1880	1880	1945
50	SLB-10-0490	490	525	SLB-20-0980	980	1025	SLB-40-1960	1960	2025
52	SLB-10-0510	510	545	SLB-20-1020	1020	1065	SLB-40-2040	2040	2105
54	SLB-10-0530	530	565	SLB-20-1060	1060	1105	SLB-40-2120	2120	2185
56	SLB-10-0550	550	585	SLB-20-1100	1100	1145	SLB-40-2200	2200	2265
58	SLB-10-0570	570	605	SLB-20-1140	1140	1185	SLB-40-2280	2280	2345
60	SLB-10-0590	590	625	SLB-20-1180	1180	1225	SLB-40-2360	2360	2425

注明：1、默认自带上下安装孔，可选配侧装支架

此型号产品光轴间距包括 10mm、20mm、40mm 多种，如表格中未找到所选型号，请根据选型规则或联系我们。

可根据客户需求制定相应保护高度的安全光栅

正面超薄安全光栅 FRONT ULTRA-THIN SAFETY GRATING





B1: 上盲点
B2: 下盲点
D: 光轴间距
H: 光栅保护高度
L: 光栅总高度

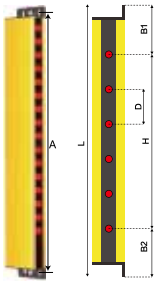
B1=1/2 光轴间距 +13mm
B2=1/2 光轴间距 +13mm
L= 光轴数量 * 光轴间距 +75mm
A=L-12mm



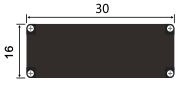
光轴间距 Beam pitch	5 mm			10 mm			20 mm			40 mm		
光轴数 Number	型号 Type	保护高度 mm	总高度 mm	型号 Type	保护高度 mm	总高度 mm	型号 Type	保护高度 mm	总高度 mm	型号 Type	保护高度 mm	总高度 mm
4	/	/	/	/	/	/	SLC-20-0060	60	106	SLC-40-0120	120	186
6	/	/	/	SLC-10-0050	50	86	SLC-20-0100	100	146	SLC-40-0200	200	266
8	SLC-05-0035	35	106	SLC-10-0070	70	106	SLC-20-0140	140	186	SLC-40-0280	280	346
10	/	/	/	SLC-10-0090	90	126	SLC-20-0180	180	226	SLC-40-0360	360	426
12	/	/	/	SLC-10-0110	110	146	SLC-20-0220	220	266	SLC-40-0440	440	506
14	/	/	/	SLC-10-0130	130	166	SLC-20-0260	260	306	SLC-40-0520	520	586
16	SLC-05-0075	75	106	SLC-10-0150	150	186	SLC-20-0300	300	346	SLC-40-0600	600	666
18	/	/	/	SLC-10-0170	170	206	SLC-20-0340	340	386	SLC-40-0680	680	746
20	/	/	/	SLC-10-0190	190	226	SLC-20-0380	380	426	SLC-40-0760	760	826
22	/	/	/	SLC-10-0210	210	246	SLC-20-0420	420	466	SLC-40-0840	840	906
24	SLC-05-0115	115	146	SLC-10-0230	230	266	SLC-20-0460	460	506	SLC-40-0920	920	986
26	/	/	/	SLC-10-0250	250	286	SLC-20-0500	500	546	SLC-40-1000	1000	1066
28	/	/	/	SLC-10-0270	270	306	SLC-20-0540	540	586	SLC-40-1080	1080	1146
30	/	/	/	SLC-10-0290	290	326	SLC-20-0580	580	626	SLC-40-1160	1160	1226
32	SLC-05-0155	155	186	SLC-10-0310	310	346	SLC-20-0620	620	666	SLC-40-1240	1240	1306
34	/	/	/	SLC-10-0330	330	366	SLC-20-0660	660	706	SLC-40-1320	1320	1386
36	/	/	/	SLC-10-0350	350	386	SLC-20-0700	700	746	SLC-40-1400	1400	1466
38	/	/	/	SLC-10-0370	370	406	SLC-20-0740	740	786	SLC-40-1480	1480	1546
40	SLC-05-0195	195	226	SLC-10-0390	390	426	SLC-20-0780	780	826	SLC-40-1560	1560	1626
42	/	/	/	SLC-10-0410	410	446	SLC-20-0820	820	866	SLC-40-1640	1640	1706
44	/	/	/	SLC-10-0430	430	466	SLC-20-0860	860	906	SLC-40-1720	1720	1786
46	/	/	/	SLC-10-0450	450	486	SLC-20-0900	900	946	SLC-40-1800	1800	1866
48	SLC-05-0235	235	266	SLC-10-0470	470	506	SLC-20-0940	940	986	SLC-40-1880	1880	1946
50	/	/	/	SLC-10-0490	490	526	SLC-20-0980	980	1066	SLC-40-1960	1960	2026
52	/	/	/	SLC-10-0510	510	546	SLC-20-1020	1020	1026	SLC-40-2040	2040	2106
54	/	/	/	SLC-10-0530	530	566	SLC-20-1060	1060	1106	SLC-40-2120	2120	2186
56	SLC-05-0275	275	306	SLC-10-0550	550	586	SLC-20-1100	1100	1146	SLC-40-2200	2200	2266
58	光轴 5mm 间距，光轴数量为 8 的倍数			SLC-10-0570	570	606	SLC-20-1140	1140	1186	SLC-40-2280	2280	2346
60				SLC-10-0590	590	626	SLC-20-1180	1180	1226	SLC-40-2360	2360	2426

注明：此型号产品光轴间距 5mm、10mm、20mm、40mm 多种，选型表未完全体现，如您的选择未在其中，可通过选型规则或联系我们为您选型。
除 0805 和 0410 外，本系列所有产品总高度 = (光轴间距 * 光轴数量) +26mm

侧面超薄安全光栅 SIDE ULTRA-THIN SAFETY GRATING



默认型 (16 x 30)



B1: 上盲点
B2: 下盲点
D: 光轴间距
H: 光栅保护高度
L: 光栅总高度

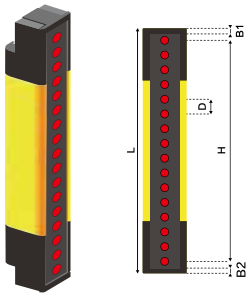
B1=1/2 光轴间距 +9.5mm
B2=1/2 光轴间距 +11. 5mm (出线端)
L= 光轴数量 * 光轴间距 +21mm
A=L-7mm

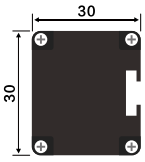


光轴间距 Beam pitch	10 mm			20 mm			40 mm		
光轴数 Number	型号 Type	保护高度 mm Protective height	总高度 mm Total height	型号 Type	保护高度 mm Protective height	总高度 mm Total height	型号 Type	保护高度 mm Protective height	总高度 mm Total height
4	SLD-10-0030	30	101	SLD-20-0060	60	101	SLD-40-0120	120	181
6	SLD-10-0050	50	101	SLD-20-0100	100	141	SLD-40-0200	200	261
8	SLD-10-0070	70	101	SLD-20-0140	140	181	SLD-40-0280	280	341
10	SLD-10-0090	90	121	SLD-20-0180	180	221	SLD-40-0360	360	421
12	SLD-10-0110	110	141	SLD-20-0220	220	261	SLD-40-0440	440	501
14	SLD-10-0130	130	161	SLD-20-0260	260	301	SLD-40-0520	520	581
16	SLD-10-0150	150	181	SLD-20-0300	300	341	SLD-40-0600	600	661
18	SLD-10-0170	170	201	SLD-20-0340	340	381	SLD-40-0680	680	741
20	SLD-10-0190	190	221	SLD-20-0380	380	421	SLD-40-0760	760	821
22	SLD-10-0210	210	241	SLD-20-0420	420	461	SLD-40-0840	840	901
24	SLD-10-0230	230	261	SLD-20-0460	460	501	SLD-40-0920	920	981
26	SLD-10-0250	250	281	SLD-20-0500	500	541	SLD-40-1000	1000	1061
28	SLD-10-0270	270	301	SLD-20-0540	540	581	SLD-40-1080	1080	1141
30	SLD-10-0290	290	321	SLD-20-0580	580	621	SLD-40-1160	1160	1221
32	SLD-10-0310	310	341	SLD-20-0620	620	661	SLD-40-1240	1240	1301
34	SLD-10-0330	330	361	SLD-20-0660	660	701	SLD-40-1320	1320	1381
36	SLD-10-0350	350	381	SLD-20-0700	700	741	SLD-40-1400	1400	1461
38	SLD-10-0370	370	401	SLD-20-0740	740	781	SLD-40-1480	1480	1541
40	SLD-10-0390	390	421	SLD-20-0780	780	821	SLD-40-1560	1560	1621
42	SLD-10-0410	410	441	SLD-20-0820	820	861	SLD-40-1640	1640	1701
44	SLD-10-0430	430	461	SLD-20-0860	860	901	SLD-40-1720	1720	1781
46	SLD-10-0450	450	481	SLD-20-0900	900	941	SLD-40-1800	1800	1861
48	SLD-10-0470	470	501	SLD-20-0940	940	981	SLD-40-1880	1880	1941
50	SLD-10-0490	490	521	SLD-20-0980	980	1021	SLD-40-1960	1960	2021
52	SLD-10-0510	510	541	SLD-20-1020	1020	1061	SLD-40-2040	2040	2101
54	SLD-10-0530	530	561	SLD-20-1060	1060	1101	SLD-40-2120	2120	2181
56	SLD-10-0550	550	581	SLD-20-1100	1100	1141	SLD-40-2200	2200	2261
58	SLD-10-0570	570	601	SLD-20-1140	1140	1181	SLD-40-2280	2280	2341
60	SLD-10-0590	590	621	SLD-20-1180	1180	1221	SLD-40-2360	2360	2421

注明 : 表格中所示为 MTL A 型参数 , MTL B 型保护高度与 A 型一致，总长 = A 型总长 + 5mm
此型号产品光轴间距包括 10mm、20mm、40mm 多种，如表格中未找到所选型号，请根据选型规则或联系我们。
可根据客户需求制定相应保护高度的安全光栅

无盲区安全光栅 NO BLIND SPOT SAFETY GRATING





B1: 上盲点
B2: 下盲点
D: 光轴间距
H: 光栅保护高度
L: 光栅总高度

B1=1/2 光轴间距 + 3mm
B2=1/2 光轴间距 + 3mm
L= 光轴数量 * 光轴间距 +6mm



光轴间距 Beam pitch	10 mm			20 mm			40 mm		
光轴数 Number	型号 Type	保护高度 mm Protective height	总高度 mm Total height	型号 Type	保护高度 mm Protective height	总高度 mm Total height	型号 Type	保护高度 mm Protective height	总高度 mm Total height
8	/	/	/	SLE-20-0140	140	166	SLE-40-0280	280	326
10	/	/	/	SLE-20-0180	180	206	SLE-40-0360	360	406
12	/	/	/	SLE-20-0220	220	246	SLE-40-0440	440	486
14	/	/	/	SLE-20-0260	260	286	SLE-40-0520	520	566
16	SLE-10-0150	150	166	SLE-20-0300	300	326	SLE-40-0600	600	646
18	SLE-10-0170	170	186	SLE-20-0340	340	366	SLE-40-0680	680	726
20	SLE-10-0190	190	206	SLE-20-0380	380	406	SLE-40-0760	760	806
22	SLE-10-0210	210	226	SLE-20-0420	420	446	SLE-40-0840	840	886
24	SLE-10-0230	230	246	SLE-20-0460	460	486	SLE-40-0920	920	966
26	SLE-10-0250	250	266	SLE-20-0500	500	526	SLE-40-1000	1000	1046
28	SLE-10-0270	270	286	SLE-20-0540	540	566	SLE-40-1080	1080	1126
30	SLE-10-0290	290	306	SLE-20-0580	580	606	SLE-40-1160	1160	1206
32	SLE-10-0310	310	326	SLE-20-0620	620	646	SLE-40-1240	1240	1286
34	SLE-10-0330	330	346	SLE-20-0660	660	686	SLE-40-1320	1320	1366
36	SLE-10-0350	350	366	SLE-20-0700	700	726	SLE-40-1400	1400	1446
38	SLE-10-0370	370	386	SLE-20-0740	740	766	SLE-40-1480	1480	1526
40	SLE-10-0390	390	406	SLE-20-0780	780	806	SLE-40-1560	1560	1606
42	SLE-10-0410	410	426	SLE-20-0820	820	846	SLE-40-1640	1640	1686
44	SLE-10-0430	430	446	SLE-20-0860	860	886	SLE-40-1720	1720	1766
46	SLE-10-0450	450	466	SLE-20-0900	900	926	SLE-40-1800	1800	1846
48	SLE-10-0470	470	486	SLE-20-0940	940	966	SLE-40-1880	1880	1926
50	SLE-10-0490	490	506	SLE-20-0980	980	1006	SLE-40-1960	1960	2006
52	SLE-10-0510	510	526	SLE-20-1020	1020	1046	SLE-40-2040	2040	2086
54	SLE-10-0530	530	546	SLE-20-1060	1060	1086	SLE-40-2120	2120	21 66
56	SLE-10-0550	550	566	SLE-20-1100	1100	1126	SLE-40-2200	2200	2246
58	SLE-10-0570	570	586	SLE-20-1140	1140	1166	SLE-40-2280	2280	2326
60	SLE-10-0590	590	606	SLE-20-1180	1180	1206	SLE-40-2360	2360	2406

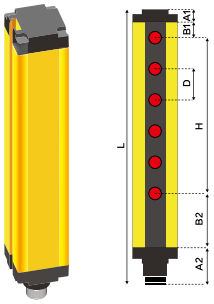
注明 : 此型号产品光轴间距包括 10mm、20mm、40mm 多种，选型表中未完全体现 , 如您的选择未在其中，请联系我们为您选型。

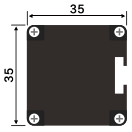
本系列所有产品总高度 = (光轴间距 * 光轴数量) +6mm。

测量型安全光栅 MEASUREMENT TYPE SAFETY GRATING

- 高精度的测量光栅适用于高精度的检测和测量
- 包括在线检测、尺寸测量、轮廓检测、精度纠偏、孔径检测、外形检测、边缘和中心定位，张力控制，零件计数、在线产品尺寸检测和以上类似的检测和测量







A1=10mm
A2=20mm(不包括 33mm 航空插头)
B1=1/2 光轴间距
B2=37mm
H=(光轴数量 -1) * 光轴间距
L= 光轴数 * 光轴间距 +57

A1: 上端盖
A2: 下端盖 + 航空端子
B1: 上盲点
B2: 下盲点
D: 光轴间距
H: 光栅保护高度
L: 光栅总高度

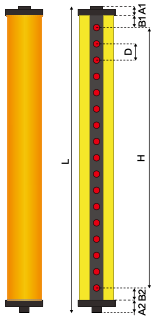
光轴间距 Beam pitch	5 mm			10 mm			20 mm			40 mm		
光轴数 Number	型号 Type	保护高度 mm	总高度 mm	型号 Type	保护高度 mm	总高度 mm	型号 Type	保护高度 mm	总高度 mm	型号 Type	保护高度 mm	总高度 mm
4	/	/	/	/	/	/	SLF-20-0060	60	106	SLF-40-0120	120	186
6	/	/	/	SLF-10-0050	50	86	SLF-20-0100	100	146	SLF-40-0200	200	266
8	SLF-05-0035	35	97	SLF-10-0070	70	106	SLF-20-0140	140	186	SLF-40-0280	280	346
10	/	/	/	SLF-10-0090	90	126	SLF-20-0180	180	226	SLF-40-0360	360	426
12	/	/	/	SLF-10-0110	110	146	SLF-20-0220	220	266	SLF-40-0440	440	506
14	/	/	/	SLF-10-0130	130	166	SLF-20-0260	260	306	SLF-40-0520	520	586
16	SLF-05-0075	75	137	SLF-10-0150	150	186	SLF-20-0300	300	346	SLF-40-0600	600	666
18	/	/	/	SLF-10-0170	170	206	SLF-20-0340	340	386	SLF-40-0680	680	746
20	/	/	/	SLF-10-0190	190	226	SLF-20-0380	380	426	SLF-40-0760	760	826
22	/	/		SLF-10-0210	210	246	SLF-20-0420	420	466	SLF-40-0840	840	906
24	SLF-05-0115	115	177	SLF-10-0230	230	266	SLF-20-0460	460	506	SLF-40-0920	920	986
26	/	/	/	SLF-10-0250	250	286	SLF-20-0500	500	546	SLF-40-1000	1000	1066
28	/	/	/	SLF-10-0270	270	306	SLF-20-0540	540	586	SLF-40-1080	1080	1146
30	/	/	/	SLF-10-0290	290	326	SLF-20-0580	580	626	SLF-40-1160	1160	1226
32	SLF-05-0155	155	217	SLF-10-0310	310	346	SLF-20-0620	620	666	SLF-40-1240	1240	1306
34	/	/	/	SLF-10-0330	330	366	SLF-20-0660	660	706	SLF-40-1320	1320	1386
36	/	/	/	SLF-10-0350	350	386	SLF-20-0700	700	746	SLF-40-1400	1400	1466
38	/	/	/	SLF-10-0370	370	406	SLF-20-0740	740	786	SLF-40-1480	1480	1546
40	SLF-05-0195	195	257	SLF-10-0390	390	426	SLF-20-0780	780	826	SLF-40-1560	1560	1626
42	/	/	/	SLF-10-0410	410	446	SLF-20-0820	820	866	SLF-40-1640	1640	1706
44	/	/	/	SLF-10-0430	430	466	SLF-20-0860	860	906	SLF-40-1720	1720	1786
46	/	/	/	SLF-10-0450	450	486	SLF-20-0900	900	946	SLF-40-1800	1800	1866
48	SLF-05-0235	235	297	SLF-10-0470	470	506	SLF-20-0940	940	986	SLF-40-1880	1880	1946
50	/	/	/	SLF-10-0490	490	526	SLF-20-0980	980	1066	SLF-40-1960	1960	2026
52	/	/	/	SLF-10-0510	510	546	SLF-20-1020	1020	1026	SLF-40-2040	2040	2106
54	/	/	/	SLF-10-0530	530	566	SLF-20-1060	1060	1106	SLF-40-2120	2120	2186
56	SLF-05-0275	275	337	SLF-10-0550	550	586	SLF-20-1100	1100	1146	SLF-40-2200	2200	2266
58	光轴 5mm 间距，光轴数量为 8 的倍数			SLF-10-0570	570	606	SLF-20-1140	1140	1186	SLF-40-2280	2280	2346
60				SLF-10-0590	590	626	SLF-20-1180	1180	1226	SLF-40-2360	2360	2426

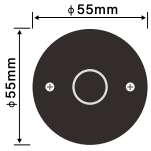
控制输出类型 Control output type

1、模拟量信号输出 : 4 ~ 20mA, 可接上位机或其它数据采集系统 ;

2、通讯功能 : 具备 RS485 通讯功能，采用标准 MODBUS 协议与上位机进行通讯 ;

防水型安全光栅 WATERPROOF SAFETY GRATING





A1: 上端盖
A2: 下端盖
B1: 上盲点
B2: 下盲点
D: 光轴间距
H: 光栅保护高度
L: 光栅总高度

A1=15mm　A2=15mm
B1=1/2 光轴间距
B2= 1/2 光轴间距 +25mm (10、20 间距) 1/2 光轴间距 + 15mm(40 间距)
H=(光轴数量 -1) * 光轴间距
L= 光轴数量 * 光轴间距 + 30mm+25mm(10、20 间距)
+15mm(40 间距)



光轴间距 Beam pitch	10 mm			20 mm			40 mm		
光轴数 Number	型号 Type	保护高度 mm Protective height	总高度 mm Total height	型号 Type	保护高度 mm Protective height	总高度 mm Total height	型号 Type	保护高度 mm Protective height	总高度 mm Total height
4	SLG-10-0030	30	95	SLG-20-0060	60	125	SLG-40-0120	120	175
6	SLG-10-0050	50	115	SLG-20-0100	100	165	SLG-40-0200	200	255
8	SLG-10-0070	70	135	SLG-20-0140	140	205	SLG-40-0280	280	335
10	SLG-10-0090	90	155	SLG-20-0180	180	245	SLG-40-0360	360	415
12	SLG-10-0110	110	175	SLG-20-0220	220	285	SLG-40-0440	440	495
14	SLG-10-0130	130	195	SLG-20-0260	260	325	SLG-40-0520	520	575
16	SLG-10-0150	150	215	SLG-20-0300	300	365	SLG-40-0600	600	655
18	SLG-10-0170	170	235	SLG-20-0340	340	405	SLG-40-0680	680	735
20	SLG-10-0190	190	255	SLG-20-0380	380	445	SLG-40-0760	760	815
22	SLG-10-0210	210	275	SLG-20-0420	420	485	SLG-40-0840	840	895
24	SLG-10-0230	230	295	SLG-20-0460	460	525	SLG-40-0920	920	975
26	SLG-10-0250	250	315	SLG-20-0500	500	565	SLG-40-1000	1000	1055
28	SLG-10-0270	270	335	SLG-20-0540	540	605	SLG-40-1080	1080	1135
30	SLG-10-0290	290	355	SLG-20-0580	580	645	SLG-40-1160	1160	1215
32	SLG-10-0310	310	375	SLG-20-0620	620	685	SLG-40-1240	1240	1295
34	SLG-10-0330	330	395	SLG-20-0660	660	725	SLG-40-1320	1320	1375
36	SLG-10-0350	350	415	SLG-20-0700	700	765	SLG-40-1400	1400	1455
38	SLG-10-0370	370	435	SLG-20-0740	740	805	SLG-40-1480	1480	1535
40	SLG-10-0390	390	455	SLG-20-0780	780	845	SLG-40-1560	1560	1615
42	SLG-10-0410	410	475	SLG-20-0820	820	885	SLG-40-1640	1640	1695
44	SLG-10-0430	430	495	SLG-20-0860	860	925	SLG-40-1720	1720	1775
46	SLG-10-0450	450	515	SLG-20-0900	900	965	SLG-40-1800	1800	1855
48	SLG-10-0470	470	535	SLG-20-0940	940	1005	SLG-40-1880	1880	1935
50	SLG-10-0490	490	557	SLG-20-0980	980	1045	SLG-40-1960	1960	2015
52	SLG-10-0510	510	577	SLG-20-1020	1020	1085	SLG-40-2020	2020	2095
54	SLG-10-0530	530	597	SLG-20-1060	1060	1125	SLG-40-2100	2100	2175
56	SLG-10-0550	550	617	SLG-20-1100	1100	1165	SLG-40-2180	2180	2255
58	SLG-10-0570	570	637	SLG-20-1140	1140	1225	SLG-40-2260	2260	2335
60	SLG-10-0590	590	657	SLG-20-1180	1180	1265	SLG-40-2340	2340	2415

注明 : 1、默认自带上下安装孔，可选配侧装支架

此型号产品光轴间距包括 10mm、20mm、40mm 多种，如表格中未找到所选型号，请根据选型规则或联系我们。

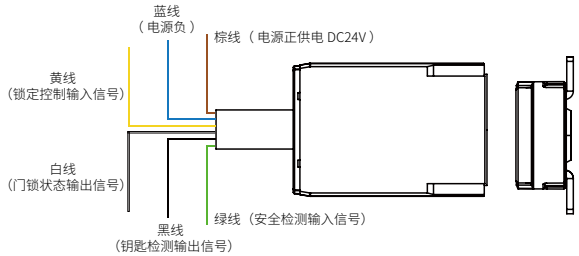
可根据客户需求制定相应保护高度的安全光栅

SV-M50 电磁锁定安全门锁 SECURITY DOOR LOCK

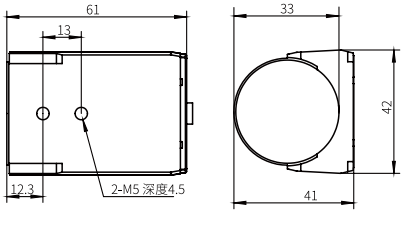
锁定控制信号输入 (黄线)	安全检测信号输入 (绿线)	锁头检测状态	钥匙检测信号输出 (黑线)	门锁状态输出 (白线)	LED 状态	电磁铁状态
1	1	感应到锁头	1	1	绿灯	锁定
		未感应到锁头	0	0	红灯	解锁
1	0	感应到锁头	1	0	黄灯	锁定
		未感应到锁头	0	0	红灯	解锁
0	1	感应到锁头	1	0	绿灯闪烁	解锁
		未感应到锁头	0	0	红灯	解锁
0	0	感应到锁头	1	0	黄灯闪烁	解锁
		未感应到锁头	0	0	红灯	解锁



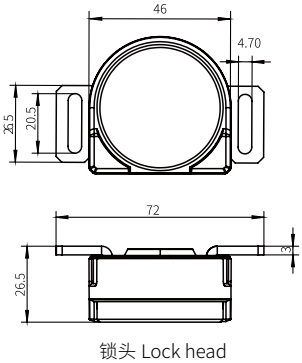
型号 Type		SV-M50N	SV-M50P
订货号 Part No.		311011	311012
信号 Signal		双路 Dual way NPN	双路 Dual way PNP
技术参数 Technical data			
类型 Type		电磁锁定安全门锁 Electromagnetic locking safety door lock	
锁定时的保持力 Holding force during locking		450N	
锁定解除时的保持力 Holding force when unlocking		约 1N	
工作距离 Working distance	（OFF → ON）	2 mm	
响应时间 Response time（ms）	锁定 Lock →锁定解除 Unlock Release	250 ms	
	锁定解除 Unlock Release →锁定 Lock	50 ms	
控制输出 (OSSD 输出) Control output (OSSD output)	输出类型 Output type	晶体管输出 x 2	
	最大负载电流 Max. load current	100 mA	
	残余电压 Residual voltage(ON 时)	最大 2 V (电缆 2m 时)	
	OFF 时电压	最大 2.0V (电缆 5m 时)	
外部输入 External input	使能输入 Enable input	约 2mA	
	锁定控制输入 Lock control input	约 2.5 mA	
安全认证 Security certification		CE SIL3	
保护电路 protection circuit		电源逆接保护、各输出短路保护、各输出浪涌保护、输出逆接保护	
电源 Power Supply	电源电压 supply voltage	24 VDC +20% 包括纹波 (P-P) 10% Class2	
	消耗功率 Power consumption	5W	
环境抗耐性 Environmental resistance	外壳防护级 Protection level	IP65	
	使用环境温度 Environmental temperature for use	-20 至 55° C (无冻结)	
	存放环境温度 Storage environment temperature	-25 至 70° C (无冻结)	
	使用环境湿度 Environmental humidity for use	5% 至 95%RH	
	抗震性 Seismic resistance	10 至 55Hz、双振幅 2.0mm、X、Y、Z 各方向 5 分钟 (IEC 60947-5-3)	
	耐冲击性 Impact resistance	30GX、Y、Z 各方向 6 次 (IEC 60947-5-3)	



接线图 Wiring diagram



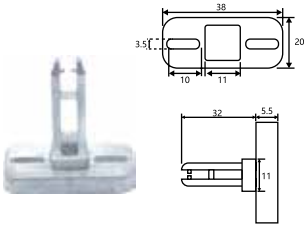
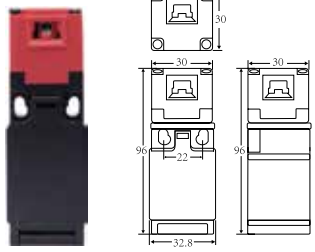
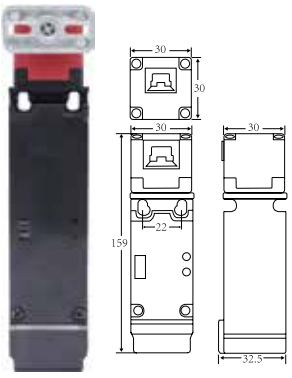
锁体 Lock body



锁头 Lock head

SV-D4 安全门锁 SECURITY DOOR LOCK

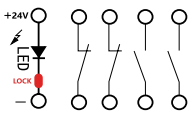
- 该系列产品含有符合 SIL 3 和 PLe 机械安全认证的镀金触点
  适用于标准负载和微小负载的安全门锁。
- 接线简单，节省劳动力，更换方便。
- 多种金属头部可选。

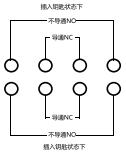
订购数据 Ordering information		小型安全门开关	电磁锁定安全门开关	电磁锁定安全门开关
型号 Type		**SV-D4NS**	**SV-D4SL-DL**	**SV-D4SL-DK**
订货号 Part No.		311001	311002	311003
技术参数 Technical data				
联锁型类型 Interlocking type		2 组常开 2 组常闭触点	2 组常开 2 组常闭触点	2 组常开 2 组常闭触点
锁定方式 Locking method		/	电磁锁定机械释放	机械锁定电磁释放
供电电压 Supply voltage		电磁线圈 DC24V / 指示灯 DC24V/ 触点 DC、AC10-230V		
寿命 life	机械 Mechanics	100 万次		
	电气 Electrical	< 标准型 > 50 万次以上 (AC250V 3A、电阻负载) *3 30 万次以上 (AC250V 10A、电阻负载)		< 强拉力型 > 10 万次以上 (AC250V 10A、电阻负载)
认证标准		符合 CE、PLe 认证		
强制断开力		锁定力 1300N 以上		
强制断开预行程		10mm 以上		
接点电阻		25mQ 以下		
最小适用负载		DC5V 1mA 电阻负载 (N 水准参考值)		
额定绝缘电压 (Ui)		300V		
额定频率		50/60Hz		
防触电保护等级		Class II (双重绝缘)		
污染度 (使用环境)		3 (EN60947-5-1)		
脉冲耐压	同极端子间	2.5 kV		
	异极端子间	4 kV		
	各端子与不带电金属部间	6 kV		
绝缘电阻		100MQ 以上		
接点间隔		2x2mm 以上		
耐震动	误动作	10~ 55Hz, 单振幅 0.75mm		
耐冲击	耐久	1 ,000m/s2 以上		
	误动作	300m/s2 以上		
条件短路电流 Conditional short-circuit current		100A (EN60947-5-1)		
额定开放热电流 Rated open thermal current(th)		10A (EN60947-5-1)		
使用环境温度 Environmental temperature for use		-30~ 70° C (无结冰)		
使用环境湿度 Storage environment temperature		95% 以下		
质量 Quality		约 96g		

- 使用电磁锁定型时，必须在关门后 (插入操作钥匙后) 再对门锁通电。门门锁通电后再关门，可能会导致操作钥匙无法锁定甚至内部线圈烧坏。
- 取下头部螺丝即可改变钥匙插入方向。
- 内置两组常开 NO，两组常闭 NC，共计四组触点，不建议两组以上同时接 220V。

接线端子指示 (关门状态)

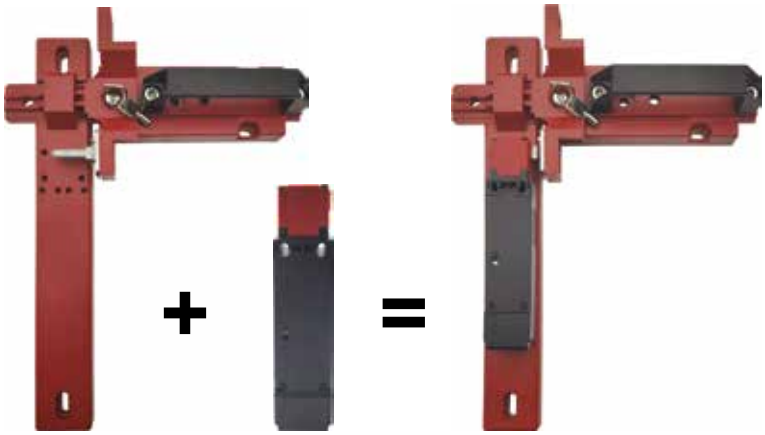



接线端子指示

安全门锁把手 SECURITY DOOR LOCK HANDLE

- 可匹配普通安全门门锁 , 也可以匹配电磁锁定安全门门锁，带专属钥匙 , 可有效防止误开
- 两级保护 , 可安全保持锁定状态或开门状态
- 可选择在左侧把手或者右侧把手

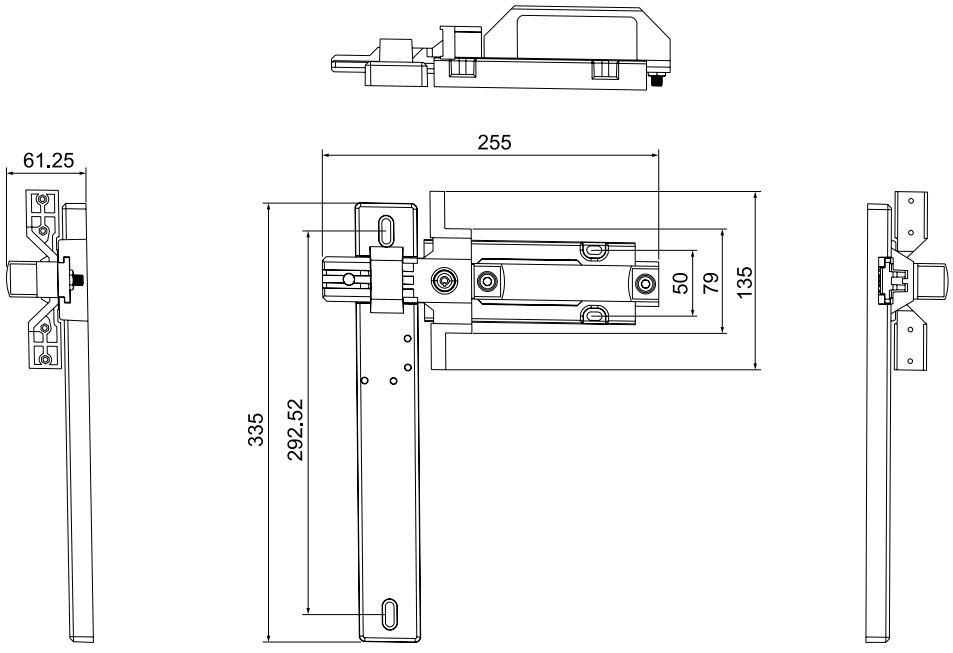


SV-NSK10　　SV-D4NS / SV-D4SL

订购数据 Ordering information	
型号 Type	**SV-NSK10**
订货号 Part No.	311004
技术参数 Technical data	
质量	约 0.6 kg
机械寿命	2 万次以上
滑动钥匙	1（还未安装）
门锁安装板	1
门锁开专用安装螺钉	4
操作钥匙	1
门开关拉动把手	1
锁定钥匙	2
适用门开关	SV-D4NS 和 SV-D4SL

尺寸图 Description

单位 Unit : mm



SV-D3 系列安全门锁 SECURITY DOOR LOCK

- 符合 ISO14119 和 GB/T18831 标准的联锁结构
- 全金属头部，304 不锈钢组件
- 强制机械联锁自检测结构，具备极高可靠性
- V0 防火等级外壳
- 高亮状态指示灯
- 防震弹性快接端子，提高 50% 接线效率
- 集成手动解锁装置



集成手动解锁装置

可在调试或断电状态下，通过内六角扳手旋转该装置，从而强制解锁。



金属头部可旋转 4 个方向

通过旋转固定，可以适配不同安装位置。



金属头部

可有效保护锁芯，免受外力撞击

独特锁芯结构

内部采用强制结构，防工具开启，锁定力 > 2000N

适配快接线管

底部可安装防水接头或快接线管，保护线缆

顶面和侧面双插槽

双开设计，适配各种安装位置

304 不锈铁钢锁芯

高耐腐蚀材质的锁芯及插片钥匙，更耐用

锁定功能

机械锁定，电磁解锁，断电亦可保障安全

高亮 LED 指示

设备状态一目了然

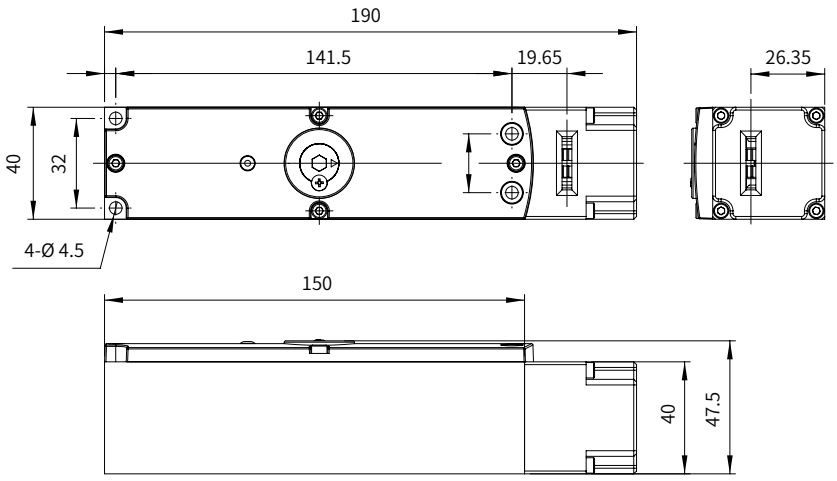
连接器引脚功能描述 Function description of connector pins

打开红色前盖，可见连接器 Open the red front cover, visible connector

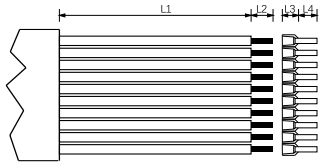
功能 Function	引脚名 Pin Name			功能 Function
控制信号正极 Positive pole of control signal 24V	A1		A2	电源负极 Negative pole of power supply 0V
K1 触点接线端 Contact terminal 1	11	- K1 插片监视 1 -	12	K1 触点接线端 Contact terminal 1
K2 触点接线端 Contact terminal 1	23	- K2 插片监视 2 -	24	K2 触点接线端 Contact terminal 1
K3 触点接线端 Contact terminal 1	31	- K3 锁定监视 1 -	32	K3 触点接线端 Contact terminal 1
K4 触点接线端 Contact terminal 1	43	- K4 锁定监视 2-	44	K4 触点接线端 Contact terminal 1



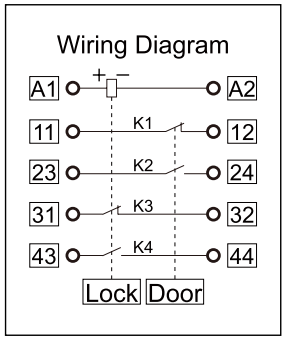
尺寸图 Description



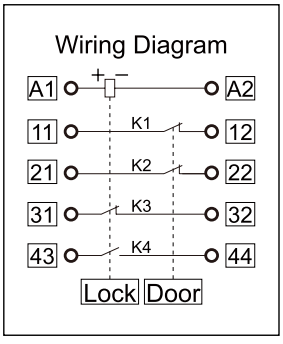
SV-D3 系列安全门锁 SECURITY DOOR LOCK

型号 Type	SV-D3J-1F/1F	SV-D3J-1F/2C	SV-D3J-2C/1F	SV-D3J-2C/2C	SV-D3C-1F/1F	SV-D3C-1F/2C	SV-D3C-2C/1F	SV-D3C-2C/2C
订货号 Part No.	311006	311007	311008	311009	311010	311014	311015	311016
技术参数 Technical data								
锁定方式 Locking method	机械锁定，电磁解锁				电磁锁定，断电解锁			
插片钥匙监视输出	1NC+1NO	1NC+1NO	2NC	2NC	1NC+1NO	1NC+1NO	2NC	2NC
锁定状态监视输出	1NC+1NO	2NC	1NC+1NO	2NC	1NC+1NO	2NC	1NC+1NO	2NC
供电电源	24V DC							
电源功耗	2.9W							
电压容差	+10%/-25%							
负载容量	AC-15：1.5A 120VAC；DC-13：0.22A 125VDC							
稳态电流	0.12A							
解锁瞬态电流	0.95A（2s）							
最小负载	10mA/5V							
触点材质	AgSnO2 + 0.2μmAu							
响应时间	＜ 14ms（从启动线圈到输出响应）							
锁定时拉拔力	2000N							
机械寿命	1000000 次（切换频率 15 次 / 分钟）							
电气寿命	350000 次（切换频率 15 次 / 分钟，24VDC@100mA 阻性负载时）							
容许操作频率	⩾ 1Hz							
污染等级	3							
工作温度	-25°C～ 85°C							
工作湿度	35%-85%（未结冰或凝露）							
冲击耐受电压	2.5kV							
防护等级	IP67							
存储温度	-40°C～ 105°C							
外壳材质	V0 防火工程塑胶							
尺寸（W x H x D）	40 x 190 x 47 mm							
接线方式	弹性快接端子连接器							
适用线径	22-16 AWG							
剥线长度	L1=40±3mm，L2=10mm±1mm							
端子规格	管型压接端子，L3 ⩽ 8mm，L4 ⩽ 14mm							
								

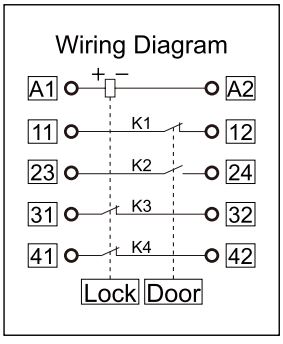
电路图 Circuit diagram



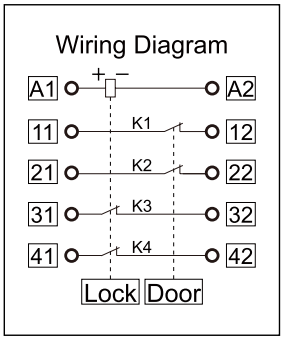
SV-D3J-1F/1F
SV-D3C-1F/1F



SV-D3J-1F/2C
SV-D3C-1F/2C



SV-D3J-2C/1F
SV-D3C-2C/1F



SV-D3J-2C/2C
SV-D3C-2C/2C

SV-D3 系列门栓把手部件

■ 优势

全金属 / 内部逃生把手

适配全系列 SV-D3 门锁，以及其它第三方品牌

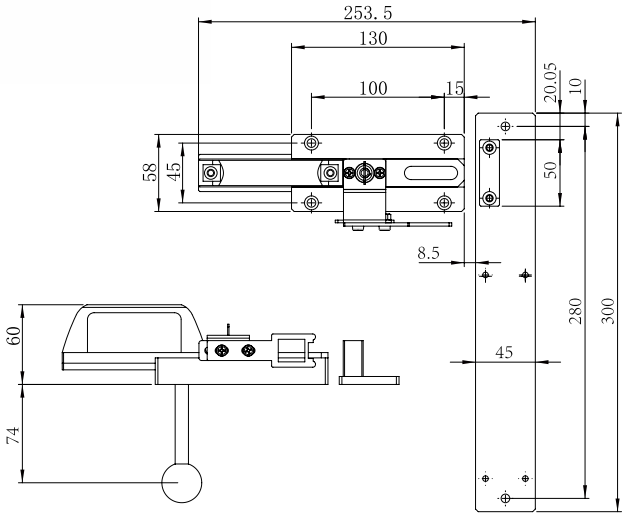
■ 产品应用

用于适配安装安全联锁开关。

适应多种安全门。







技术参数 Specification

型号 Type	SV-NSK20
订货号 Part No.	311005
机械性能 Mechanical performance	
机体材质 Body material	铝合金
门栓材质 Door bolt material	304 不锈钢
机械寿命 Mechanical lifespan	1 x 10^6 次
重量 Weight	0.92Kg
标准应用 Standard application	符合 LOTO 要求

附件 (插片钥匙)

适配 SV-D3 系列		
类型 Type	90 度弯型插片钥匙	直型插片钥匙
型号 Type	SV-D3-01	SV-D3-02
订货号 Part No.	316001	316002
材质 Material	304 不锈钢 Stainless steel	

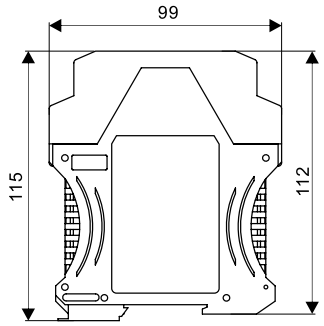


适配 SV-D3 系列	
类型 Type	可调型型插片钥匙 Adjustable plug-in key
型号 Type	SV-DS-03
订货号 Part No.	316003
底座材质 Base material	硬质铝合金 Hard aluminum alloy
插片材质 Insert material	304 不锈钢 Stainless steel



安全继电器 SAFETY RELAY

- 符合 ISO13849-1 类别 4
- 三个 N.O. 安全输出（触点）
- 一个 N.C. 辅助输出（触点）
- 交叉故障监视
- 可拆卸端子
- 受监控的手动 / 自动复位
- 安全光栅，急停或安全门应用





订购数据 Ordering information	PNP 手动 / 自动复位型继电器	NPN 手动 / 自动复位型继电器
型号 Type	**SRYA-01P-3O1C-24DC**	**SRYA-01N-3O1C-24DC**
订货号 Part No.	**301001**	**301002**
安全等级 Security Level		
标准 standard	ISO13849-1	
安全分类 Security classification	符合 ISO13849-1 的类别 4	
输入电源 Input power supply	24V / DC （20.5V - 26.5V）	
电源功耗 Power consumption	2W	
安全输入 Safe input	1 个 N.C. 或 2 个 N.C. 或安全光栅	
输入同步 Synchronize input and output	自动复位时无限制（CH2 在 CH1 前面）	
最大输入电阻 Maximum input resistance	110Ω	
复位 reset	受监视的手动 / 自动复位	
上电延迟 Power on delay/ 恢复时间 recovery time	1 秒 / 100ms	
响应时间 Response time	15ms	
安全输出 Safe output	3 个 N.O. 冗余常开输出	
辅助触点输出 Auxiliary contact output	1 个 N.C. 常闭输出	
额定冲击耐受电压 Rated impulse withstand voltage	2500V	
特定电压下的最小不切换电流 Current	10mA / 10V	
输出熔断器 Output fuse	外部 6A 缓熔或 10A 速熔	
电气寿命 Electric lifespan	1×105 次 (1NO:3A 24VDC，阻性负载，1s 通 9s 断）；1×105 次 (1NO:6A 250VAC，阻性负载，1s 通 9s 断）	
机械寿命 Mechanical lifespan	2,000,000 次操作	
环境特性和物理特性		
外壳防护等级 / 端子保护 Protection level	IP40 / IP20	
工作温度 Working temperature	-5…+55°C	
抗振性 Vibration resistance	10…55Hz, 0.35mm	
抗冲击性 Impact resistance	10g, 16ms, 100 次冲击	
安装 install	35mm DIN 导轨	
重量 weight（g）	150	
最大导体规格 Maximum conductor specification	0.2…4mm^2	

输入： SRYA 系列安全继电器模块有三种不同的输入接线配置方式，一路常闭、两路常闭或光幕的两路输出（SRYA-01P 支持接 PNP 信号，SRYA-01N 支持接 NPN 信号）。使用两个常闭方式进行连接时，安全继电器模块会检查两个输入之间是否存在交叉故障。与光幕相连时，光幕必须有执行交叉故障检测的功能。

输出： 安全继电器模块提供三个常开安全输出和一个常闭辅助输出。辅助输出是一个专门用于提供有关于安全输出状态的外部信号的非安全输出，安全输出具有支持安全功能的独立和冗余内部触点。

复位： SRYA-01 支持手动 / 自动复位 。Reset: SRYA-01 supports manual/automatic reset.

Input: The SRYA series safety relay module has three different input wiring configurations, one normally closed, two normally closed, or two light curtain outputs (SRYA-01P supports PNP signals, SRYA-01N supports NPN signals). When using two normally closed switches for connection, the safety relay module will check for cross faults between the two inputs. When connected to the light curtain, the light curtain must have the function of performing cross fault detection.

Output: The safety relay module provides three normally open safety outputs and one normally closed auxiliary output. Auxiliary output is a non safety output specifically used to provide external signals related to the safety output status. The safety output has independent and redundant internal contacts that support safety functions.

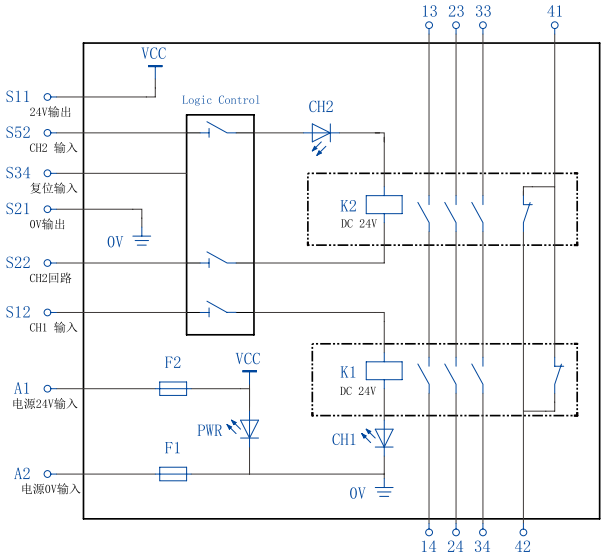
面板说明 Panel Description



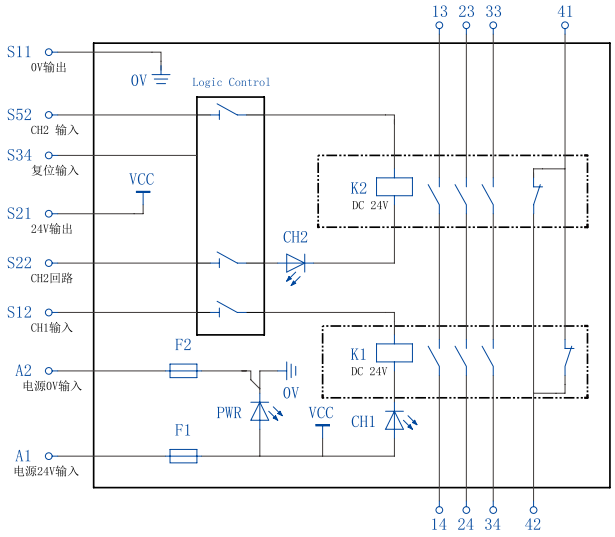
警 告

- 常闭输出不能用作安全输出
- 请确认在电源关闭状态下进行接线
- 请确认电源电压的变化不超出额定范围
- 供电电源必须具有输出过压过流保护功能
- 不在易燃易爆的环境中使用

内部原理图 Internal schematic diagram



PNP

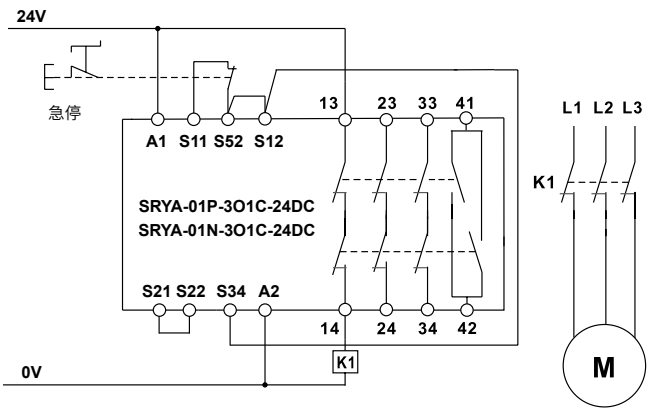


NPN

典型应用接线图说明 Typical Application Wiring Diagram Explanation

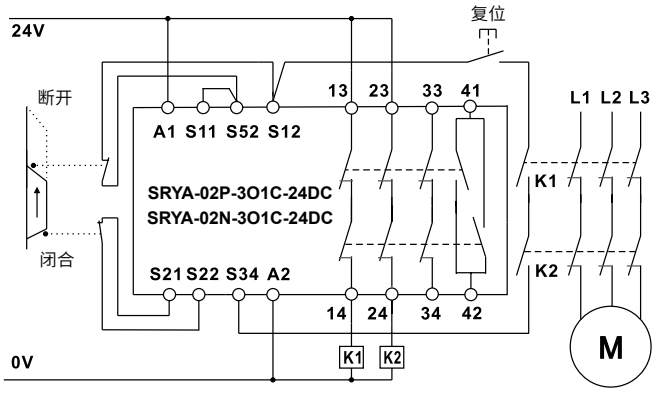
单通道急停，自动复位，无输出监视

Single channel emergency stop, automatic reset, no output monitoring



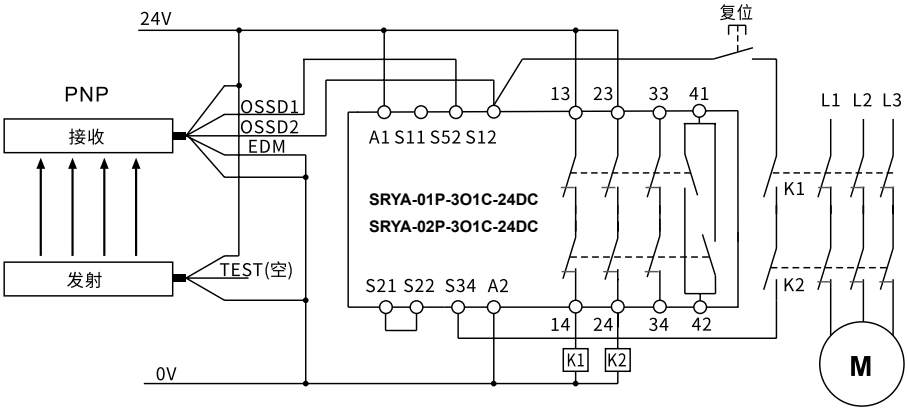
双通道安全门，受监视的手动复位，输出监视

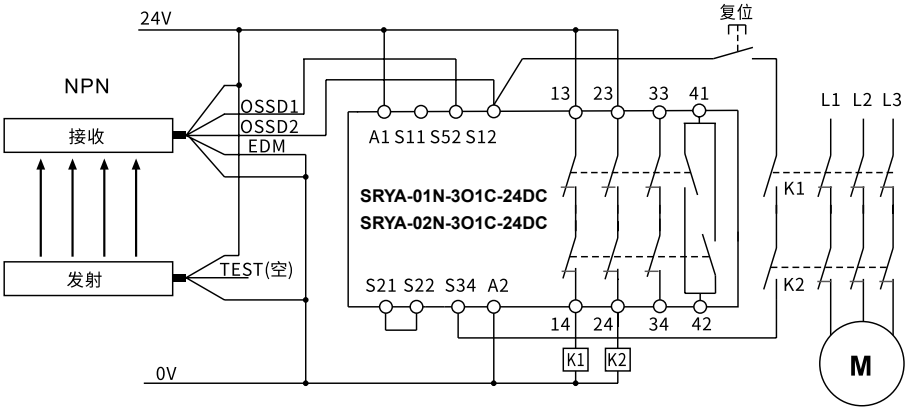
Dual channel safety door, manually reset under monitoring, output monitoring



安全继电器 SAFETY RELAY

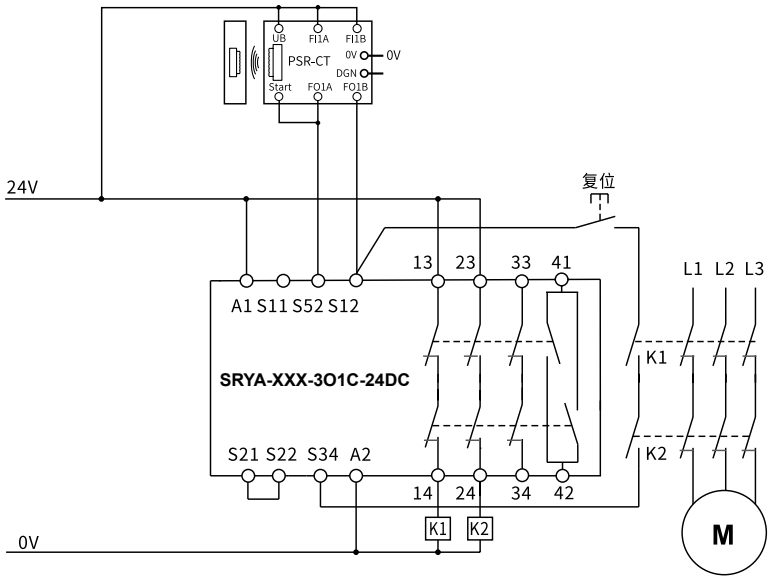
继电器接安全光栅，受监视的手动复位，输出监视 Relay connected to safety grating, manually reset under monitoring, output monitoring





※ 应用接线图为正常工作状态 The wiring diagram should be in normal working condition

非接触安全门，受监视的手动复位，输出监视 Non contact safety door, manually reset under monitoring, output monitoring



门磁开关 DOOR MAGNETIC SWITCH

兴威联电气 SVLEC

霍尔式磁性安全开关

本型号安全开关主要应用于符合 EN60204-1 和 VDE0113-1 标准的安全电路。

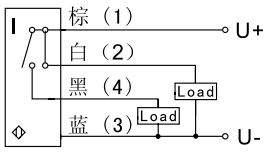
安全开关只能与符合 EN60947-5-3 标准的触动器配套使用。



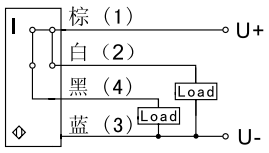
订购数据 Ordering information	型号 Type	订货号 Part No.	型号 Type	订货号 Part No.
1 常开 +1 常 闭	FSW1-2F	320001	FSW2-2F	320004
2 组 常闭	FSW1-2C	320002	FSW2-2C	320005
2 组 常开	FSW1-2O	320003	FSW2-2O	320006
确保的切换距离 Sao	**8mm**		**14mm**	
确保的释放距离 Sar	**16mm**		**20mm**	
技术数据 Technical data				
工作电压	10-30VDC			
输出电流	1 50mA max .			
输出方式	PNP			
空载电流	⩽ 30mA			
产品保护	极性、短路、暂态保护 Polarity, short circuit, transient protection			
最大开关频率	1000 Hz			
温度范围	-25° C...+70° C (-13° ...158° F)			
防护等级	IP65 / IP6			
输出指示	黄色 Yellow LED			
外壳材料	PBT			
接线方式	PVC 2 米 4 x 0.25mm^2			
B10d 符合 EN IS013849-1 和 EN IEC 62061	2, 000, 000			
Lambdad/Lambda 符合 EN IEC 62061	0, 90			

连接方式 Connection

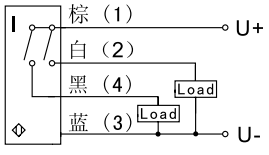
DC4线 PNP-N.O.+N.C.



DC4线 PNP-N.C.+N.C.

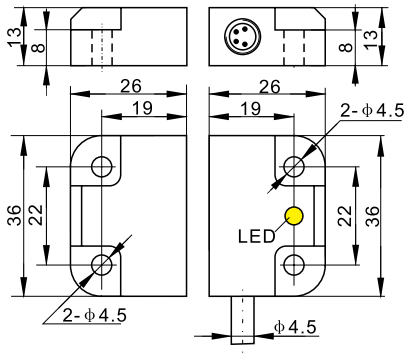


DC4线 PNP-N.O.+N.O.



尺寸图 Description

单位 Unit : mm



门磁开关 DOOR MAGNETIC SWITCH

干簧管式磁性安全开关

本型号安全开关主要应用于符合 EN60204-1 和 VDE0113-1 标准的安全电路。

安全开关只能与符合 EN60947-5-3 标准的触动器配套使用。

安全等级 4 级 (符合 EN954-1)

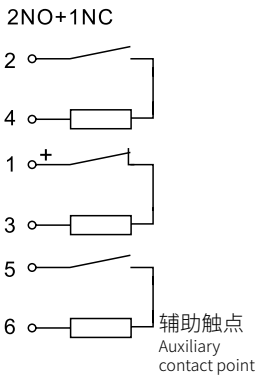
3 组触点输出

其中一组辅助触点输出接 PLC 控制器

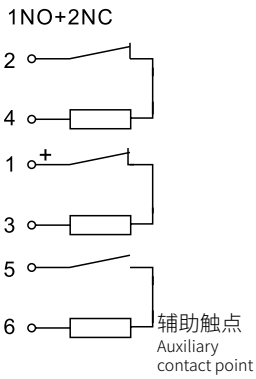


订购数据 Ordering information	型号 Type	订货号 Part No.	型号 Type	订货号 Part No.
2 常开 NO+1 常闭 NC	FGW1-2F	321001	FGW2-2F	321003
1 常开 NO+2 常闭 NC	FGW1-2C	321002	FGW2-2C	321004
确保的切换距离 Sao	**8mm**		**14mm**	
确保的释放距离 Sar	**20mm**		**26mm**	
技术数据 Technical data				
工作电压 working voltage	24 VDC			
输出方式 Output mode	1NO+2NC/2NO+1 NC		1NO+1NC/2NO/2NC	
内阻 Internal resistance	100 Ohm			
安全触点的最大电流 Max.	100mA			
安全触点的最大断开容量 Max.	0.3W			
最大开关频率 Maximum switching frequency	150 Hz			
温度范围 Temperature range	-25° C ...+70° C (-13° ...158° F)			
防护等级 Protection level	IP65 / IP67			
输出指示 Output indication	无			
外壳材料 Housing material	PBT			
接线方式 Termination methods	PVC 2 米 6 x 0.25mm^2			
B10d 符合 EN IS013849-1 和 EN IEC 62061	2, 000, 000			
Lambdad/Lambda 符合 EN IEC 62061	0, 90			

连接方式 Connection



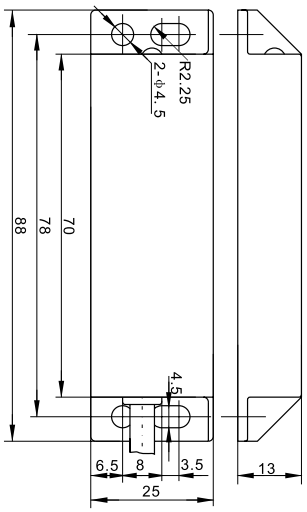
1、 棕色 brown
2、白色 white
3、 蓝色 blue
4、黑色 black
5、 粉红色 pink
6、灰色 gray



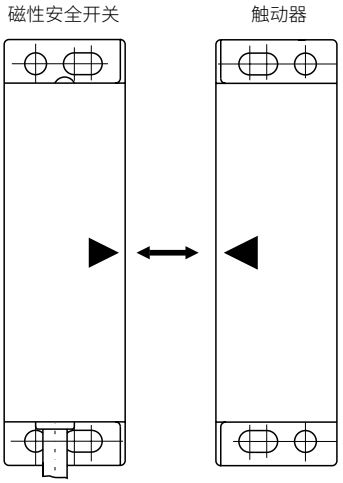
1、 棕色 brown
2、白色 white
3、 蓝色 blue
4、黑色 black
5、 粉红色 pink
6、灰色 gray

尺寸图 Description

单位 Unit : mm



安装方式 Installation



第四章 Chapter 4

传感器 Sensor







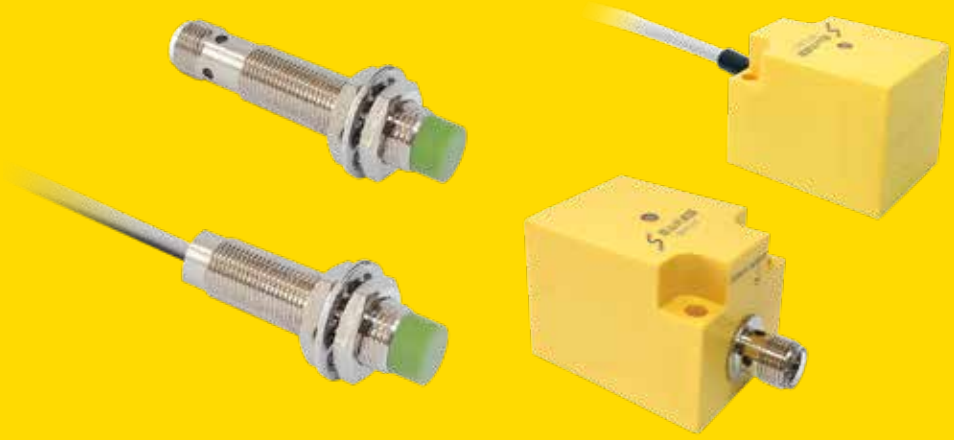
A4.1 接近传感器 Proximity sensor

A4.2 光电传感器 Photoelectric sensor

A4.3 磁性开关系列 Magnetic switch series

A4.4 压力开关系列 Pressure switch series

接近传感器
Proximity sensor



电感式接近开关是用于非接触检测金属物体的一种低成本方法。

广泛应用于金属部件关键的领域如：

- 汽车工业
- 冶金工业
- 机床工业
- 机器人工业
- 机械工程
- 输送机系统
- 造纸和印刷工业等

了解产品详情，敬请关注微信公众号！

或登录 www.svlec.com

订货系统 ORDERING SYSTEM

订购资讯 / 型号规格说明 Ordering information / Model specification

DG C 12 F D O 020 1 - M12

DG= 电感式 Inductance
DR= 电容式 Capacitive

外形 Shape
C = 圆形 Circular
Z = 组合型 Combination
F = 方形感应面在前端 Square Front sensing
T = 方形感应面在上端 Square Top sensing

尺寸 Size
08 = M8
12 = M12
18 = M18
30 = M30
40 = M40

安装形式 Install form
F = 齐平 Flush mounted
N = 非齐平 Non-Flush mounted

输出方式
D = DC
A = AC
N = NPN
P = PNP
I = 模拟量电流
U = 模拟量电压
K = IO-LINK
C = AC/DC

开关型式 Switch type
O = 常开 NO
C = 常闭 NC
F = 常开 NO + 常闭 NC
T = 无

规格 Specifications
M8 = M8 插头
M12 = M12 插头
（默认）**0200** = 2 m 线
0300 = 3 m 线
0300 = 5 m 线
1000 = 10 m 线
.....
传感器接口有多种形式详见下页说明可自行增加

Product type 产品类型
1 = 标准型 Standard type
2 = 增强型 2 倍距 Extended sensing
3 = 耐高温型 Universal product
4 = 全金属感应面通用型 Extreme induction
5 = 全金属感应面增强型 Extreme induction extended type
6 = 无衰减型 Non-reduce
7 = 增强型 3 倍距 Extended sensing
8 = 不锈钢全金属 3 倍距增强型 Times enhanced
9 = 防焊渣 Anti welding slag
0 = 适用移动车辆 Suitable for mobile vehicle

Detection distance 检测距离
015 = 1.5 mm
020 = 2 mm
030 = 3 mm
040 = 4 mm
050 = 5 mm
080 = 8 mm
100 = 10 mm
120 = 12 mm
.....

备注：特殊规格，量大可接受订制。

产品说明 Product description

兴威联电感式接近传感器在所有的自动化流程中广泛应用于定位计数和限位保护。无接触和磨损的工作方式确保传感器很长的使用寿命，极高的开关频率和重复精度，极强的防震、防尘和防水能力（全系列产品防护等级 IP67）确保传感器可靠性和超强的环境适应能力。

SVLEC inductive proximity sensors are widely used in position counting and limit protection in all automation processes. The contact-free and wear-free working mode ensures long service life of the sensor, high switching frequency and repetition accuracy, and strong shock-proof, dustproof and water-proof capability (the protection level of the whole series of products is IP67) to ensure the reliability of the sensor and strong environmental adaptability.

技术参数 Technical data

防护等级 Protection	IP67
环境温度 Temperature range	-25°C ~ + 7 0 °C
短路保护 Short circuit protection	Yes
极性倒接保护 Polarity protection	Yes
圆形 - 外壳材质 Shell material	黄铜镀镍 CuZn-Cr
方形 - 外壳材质 Shell material	ABS

型号说明 TYPE DESCRIPTION

传感器常用的尾部接口方式有如下几种：以产品型号 DGC12FPO0201 为例

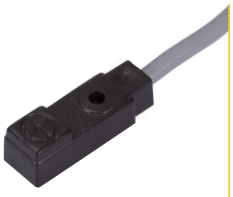
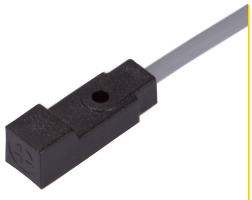
标准型号：DGC12FPO0201	型号 Type	描述 Describe
	DGC12FPO0201-M8 DGC12FPO0201-M12	M8 接口 M12 接口
	DGC12FPO0201-0100 DGC12FPO0201-0100U	带 1 米 PVC 线 带 1 米 PUR 线
	DGC12FPO0201-0100-M8 DGC12FPO0201-0100U-M8	带 1 米 PVC 线，预铸 M8 接头 带 1 米 PUR 线，预铸 M8 接头
	DGC12FPO0201-0100-M12 DGC12FPO0201-0100U-M12	带 1 米 PVC 线，预铸 M12 接头 带 1 米 PUR 线，预铸 M12 接头
	DGC12FPO0201D-0100-M12 DGC12FPO0201D-0100U-M12	传感器预铸 Y 型带 1 米 PVC 线，M12 接头 传感器预铸 Y 型带 1 米 PUR 线，M12 接头

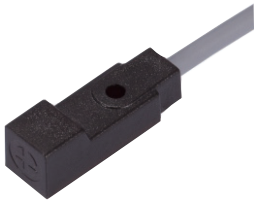
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的画横线部分可自行修改，电缆长度单位：cm

接近传感器—电感式 PROXIMITY SENSOR - INDUCTANCE

8 & 12 矩形塑料外壳 Rectangular plastic shell

CE

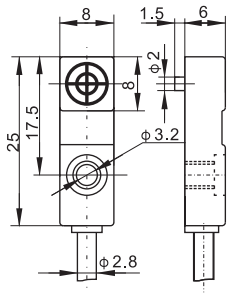


产品类型 Product type	T8 上端感应 Top sensing	F8 前端感应 Front sensing	T12 上端感应 Top sensing	F12 前端感应 Front sensing
安装形式 Install form	非齐平 Non-Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**2.5 mm**	**2.5 mm**	**4 mm**	**4 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	25 x 8 x 6	25 x 8 x 8	31.5 x 12 x 7.1	31.5 x 12 x 12
型号 Type				
DC-2 线 NO	DGT08NDO0251	DGF08NDO0251	DGT12NDO0401	DGF12NDO0401
DC-2 线 NC	DGT08NDC0251	DGF08NDC0251	DGT12NDC0401	DGF12NDC0401
DC-3 线 PNP NO	DGT08NPO0251	DGF08NPO0251	DGT12NPO0401	DGF12NPO0401
DC-3 线 PNP NC	DGT08NPC0251	DGF08NPC0251	DGT12NPC0401	DGF12NPC0401
DC-3 线 NPN NO	DGT08NNO0251	DGF08NNO0251	DGT12NNO0401	DGF12NNO0401
DC-3 线 NPN NC	DGT08NNC0251	DGF08NNC0251	DGT12NNC0401	DGF12NNC0401
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	10-30 V DC			
额定电流 Combined current	200mA			
响应频率 Response frequency	1 KHz			
响应时间 response time	0.1mS			
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8			
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection			
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）			
防护等级 Protection level	IP67			
输出指示 Output indication	红色 Red LED			

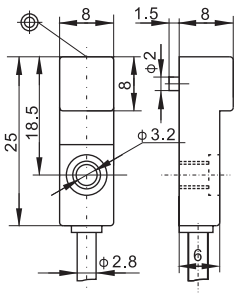
注：默认长度 2 米 PVC 电缆。Note: Default length of 2-meter PVC cable.

尺寸图 Drawing

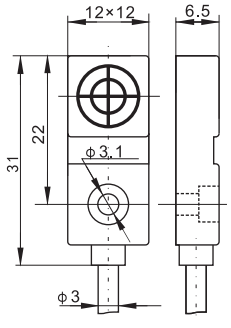
单位 Unit : mm



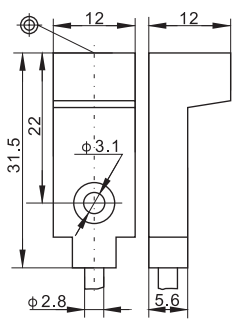
F8 上端感应面 Top sensing



T8 前端感应面 Front sensing



F12 上端感应面 Top sensing



T12 前端感应面 Front sensing

接近传感器—电感式 PROXIMITY SENSOR - INDUCTANCE

18 & 17 矩形塑料外壳 Rectangular plastic shell





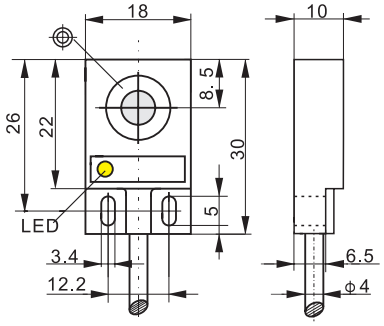


产品类型 Product type	T18 上端感应 Top sensing		F18 前端感应面 Front sensing		F17 前端感应面 Front sensing	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**5 mm**	**8 mm**	**5 mm**	**8 mm**	**5 mm**	**8 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	30 x 18 x 10	30 x 18 x 10	36 x 18 x 18	36 x 18 x 18	31 x 17 x 17.5	31 x 17 x 17.5
型号 Type						
DC-2 线 NO	DGT18FDO0501	DGT18NDO0801	DGF18FDO0501	DGF18NDO0801	/	/
DC-2 线 NC	DGT18FDC0501	DGT18NDC0801	DGF18FDC0501	DGF18NDC0801	/	/
DC-3 线 PNP NO	DGT18FPO0501	DGT18NPO0801	DGF18FPO0501	DGF18NPO0801	DGF17FPO0501	DGF17NPO0801
DC-3 线 PNP NC	DGT18FPC0501	DGT18NPC0801	DGF18FPC0501	DGF18NPC0801	DGF17FPC0501	DGF17NPC0801
DC-3 线 NPN NO	DGT18FNO0501	DGT18NNO0801	DGF18FNO0501	DGF18NNO0801	DGF17FNO0501	DGF17NNO0801
DC-3 线 NPN NC	DGT18FNC0501	DGT18NNC0801	DGF18FNC0501	DGF18NNC0801	DGF17FNC0501	DGF17NNC0801
技术参数 Technical data						
额定电压 Supply voltage	10-30 V DC / 10-60 V DC				10-30 V DC	
额定电流 Combined current	200mA					
响应频率 Response frequency	700 Hz	500 Hz	700 Hz	500 Hz	700 Hz	500 Hz
响应时间 response time	0.5mS					
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8					
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection					
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）					
防护等级 Protection level	IP67					
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED					

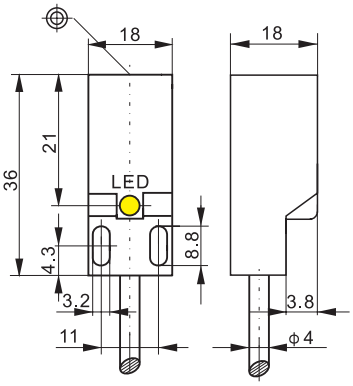
注：默认长度 2 米 PVC 电缆。Note: Default length of 2-meter PVC cable.

尺寸图 Drawing

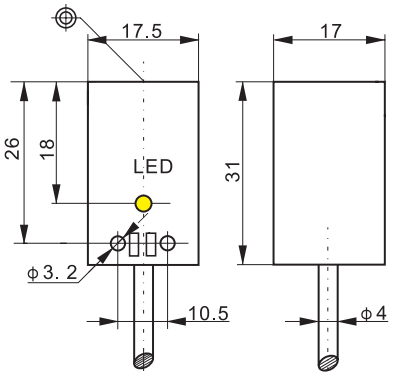
单位 Unit : mm



T18 上端感应面 Top sensing



F18 前端感应面 Front sensing



L17 前端感应面 Front sensing

25 矩形塑料外壳 Rectangular plastic shell

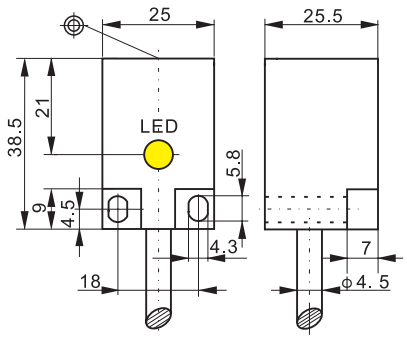


产品类型 Product type	F25 前端感应面 Front sensing		F25 增强型前端感应面 Front sensing	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**7 mm**	**10 mm**	**10 mm**	**15 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	38 x 25 x 25	38 x 25 x 25	38 x 25 x 25	38 x 25 x 25
型号 Type				
DC-2 线 NO	DGF25FDO0701	DGF25NDO1001	DGF25FDO1002	DGF25NDO1502
DC-2 线 NC	DGF25FDC0701	DGF25NDC1001	DGF25FDC1002	DGF25NDC1502
DC-3 线 PNP NO	DGF25FPO0701	DGF25NPO1001	DGF25FPO1002	DGF25NPO1502
DC-3 线 PNP NC	DGF25FPC0701	DGF25NPC1001	DGF25FPC1002	DGF25NPC1502
DC-3 线 NPN NO	DGF25FNO0701	DGF25NNO1001	DGF25FNO1002	DGF25NNO1502
DC-3 线 NPN NC	DGF25FNC0701	DGF25NNC1001	DGF25FNC1002	DGF25NNC1502
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	10-30 V DC / 10-60 V DC		10-30 V DC	
额定电流 Combined current	200mA			
响应频率 Response frequency	700 Hz	500 Hz	700 Hz	500 Hz
响应时间 response time	0.5mS			
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8			
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection			
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）			
防护等级 Protection level	IP67			
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED			

注：默认长度 2 米 PVC 电缆。Note: Default length of 2-meter PVC cable.

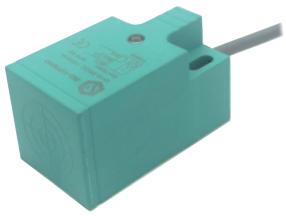
尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



接近传感器—电感式 PROXIMITY SENSOR - INDUCTANCE

30 矩形塑料外壳 Rectangular plastic shell

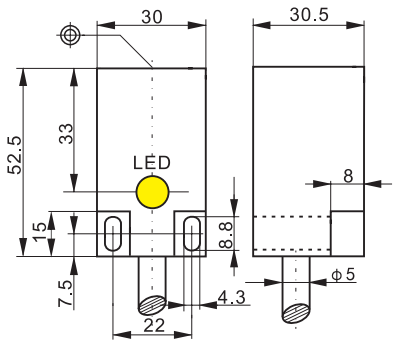


产品类型 Product type	F30 前端感应面 Front sensing		F30 增强型前端感应面 Front sensing	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**10 mm**	**15 mm**	**16 mm**	**25 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	52 x 30 x 30	52 x 30 x 30	52 x 30 x 30	52 x 30 x 30
型号 Type				
DC-2 线 NO	DGF30FDO1001	DGF30NDO1501	DGF30FDO1602	DGF30NDO2502
DC-2 线 NC	DGF30FDC1001	DGF30NDC1501	DGF30FDC1602	DGF30NDC2502
AC-2 线 NO	DGF30FAO1001	DGF30NAO1501	DGF30FAO1602	DGF30NAO2502
AC-2 线 NC	DGF30FAC1001	DGF30NAC1501	DGF30FAC1602	DGF30NAC2502
DC-3 线 PNP NO	DGF30FPO1001	DGF30NPO1501	DGF30FPO1602	DGF30NPO2502
DC-3 线 PNP NC	DGF30FPC1001	DGF30NPC1501	DGF30FPC1602	DGF30NPC2502
DC-3 线 NPN NO	DGF30FNO1001	DGF30NNO1501	DGF30FNO1602	DGF30NNO2502
DC-3 线 NPN NC	DGF30FNC1001	DGF30NNC1501	DGF30FNC1602	DGF30NNC2502
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	10-30 V DC / 10-60 V DC / 20-250 V AC		10-30 V DC	
额定电流 Combined current	200mA			
响应频率 Response frequency	500 Hz	300 Hz	500 Hz	300 Hz
响应时间 response time	0.5mS			
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8			
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection			
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）			
防护等级 Protection level	IP67			
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED			

注：默认长度 2 米 PVC 电缆。Note: Default length of 2-meter PVC cable.

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



接近传感器—电感式 PROXIMITY SENSOR - INDUCTANCE

40 矩形塑料外壳 Rectangular plastic shell

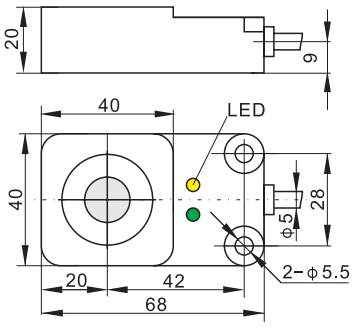


产品类型 Product type	T40 上端感应 Top sensing		T40 增强型上端感应 Top sensing	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**15 mm**	**25 mm**	**22 mm**	**40 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	68 x 40 x 20	68 x 40 x 20	68 x 40 x 20	68 x 40 x 20
型号 Type				
DC-2 线 NO	DGT40FDO1501	DGT40NDO2501	DGT40FDO2202	DGT40NDO4002
DC-2 线 NC	DGT40FDC1501	DGT40NDC2501	DGT40FDC2202	DGT40NDC4002
AC-2 线 NO	DGT40FAO1501	DGT40NAO2501	DGT40FAO2202	DGT40NAO4002
AC-2 线 NC	DGT40FAC1501	DGT40NAC2501	DGT40FAC2202	DGT40NAC4002
DC-3 线 PNP NO	DGT40FPO1501	DGT40NPO2501	DGT40FPO2202	DGT40NPO4002
DC-3 线 PNP NC	DGT40FPC1501	DGT40NPC2501	DGT40FPC2202	DGT40NPC4002
DC-3 线 NPN NO	DGT40FNO1501	DGT40NNO2501	DGT40FNO2202	DGT40NNO4002
DC-3 线 NPN NC	DGT40FNC1501	DGT40NNC2501	DGT40FNC2202	DGT40NNC4002
DC-4 线 PNP NO + NC	DGT40FPF1501	DGT40NPF2501	DGT40FPF2202	DGT40NPF4002
DC-4 线 NPN NO + NC	DGT40FNF1501	DGT40NNF2501	DGT40FNF2202	DGT40NNF4002
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	10-30 V DC / 10-60 V DC / 20-250 V AC		10-30 V DC	
额定电流 Combined current	200mA			
响应频率 Response frequency	150 Hz	100 Hz	150 Hz	100 Hz
响应时间 response time	1mS			
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8			
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection			
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）			
防护等级 Protection level	IP67			
输出指示 Output indication	电源 Power(绿色 green)：输出 Output (黄色 yellow)			

注：默认长度 2 米 PVC 电缆。Note: Default length of 2-meter PVC cable.

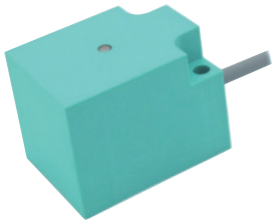
尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



接近传感器—电感式 PROXIMITY SENSOR - INDUCTANCE

M40 矩形塑料外壳 Rectangular plastic shell

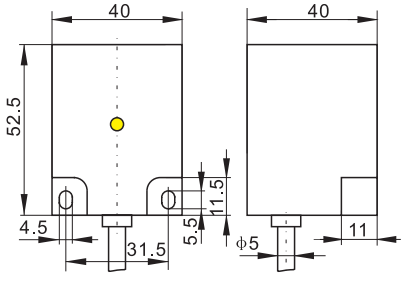


产品类型 Product type	F40 前端感应面 Front sensing		F40 增强型前端感应面 Front sensing	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**15 mm**	**25 mm**	**22 mm**	**40 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	67 x 40 x 40	67 x 40 x 40	67 x 40 x 40	67 x 40 x 40
型号 Type				
DC-2 线 NO	DGF40FDO1501	DGF40NDO2501	DGF40FDO2202	DGF40NDO4002
DC-2 线 NC	DGF40FDC1501	DGF40NDC2501	DGF40FDC2202	DGF40NDC4002
AC-2 线 NO	DGF40FAO1501	DGF40NAO2501	DGF40FAO2202	DGF40NAO4002
AC-2 线 NC	DGF40FAC1501	DGF40NAC2501	DGF40FAC2202	DGF40NAC4002
DC-3 线 PNP NO	DGF40FPO1501	DGF40NPO2501	DGF40FPO2202	DGF40NPO4002
DC-3 线 PNP NC	DGF40FPC1501	DGF40NPC2501	DGF40FPC2202	DGF40NPC4002
DC-3 线 NPN NO	DGF40FNO1501	DGF40NNO2501	DGF40FNO2202	DGF40NNO4002
DC-3 线 NPN NC	DGF40FNC1501	DGF40NNC2501	DGF40FNC2202	DGF40NNC4002
DC-4 线 PNP NO + NC	DGF40FPF1501	DGF40NPF2501	DGF40FPF2202	DGF40NPF4002
DC-4 线 NPN NO + NC	DGF40FNF1501	DGF40NNF2501	DGF40FNF2202	DGF40NNF4002
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	10-30 V DC / 10-60 V DC / 20-250 V AC		10-30 V DC	
额定电流 Combined current	200mA			
响应频率 Response frequency	150 Hz	100 Hz	150 Hz	100 Hz
响应时间 response time	1mS			
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8			
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection			
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）			
防护等级 Protection level	IP67			
输出指示 Output indication	电源 Power(绿色 green)：输出 Output (黄色 yellow)			

注：默认长度 2 米 PVC 电缆。Note: Default length of 2-meter PVC cable.

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



M40 矩形双灯塑料外壳 Rectangular plastic shell

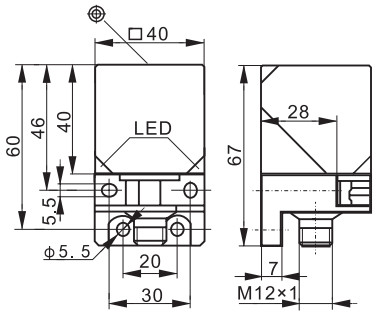


产品类型 Product type	S40 五个感应面 5 side sensing		S40 增强型五个感应面 5 side sensing (enhanced)	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**15 mm**	**25 mm**	**22 mm**	**40 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	67 x 40 x 40	67 x 40 x 40	67 x 40 x 40	67 x 40 x 40
型号 Type				
DC-2 线 NO	DGS40FDO1501	DGS40NDO2501	DGS40FDO2202	DGS40NDO4002
DC-2 线 NC	DGS40FDC1501	DGS40NDC2501	DGS40FDC2202	DGS40NDC4002
AC-2 线 NO	DGS40FAO1501	DGS40NAO2501	DGS40FAO2202	DGS40NAO4002
AC-2 线 NC	DGS40FAC1501	DGS40NAC2501	DGS40FAC2202	DGS40NAC4002
DC-3 线 PNP NO	DGS40FPO1501	DGS40NPO2501	DGS40FPO2202	DGS40NPO4002
DC-3 线 PNP NC	DGS40FPC1501	DGS40NPC2501	DGS40FPC2202	DGS40NPC4002
DC-3 线 NPN NO	DGS40FNO1501	DGS40NNO2501	DGS40FNO2202	DGS40NNO4002
DC-3 线 NPN NC	DGS40FNC1501	DGS40NNC2501	DGS40FNC2202	DGS40NNC4002
DC-4 线 PNP NO + NC	DGS40FPF1501	DGS40NPF2501	DGS40FPF2202	DGS40NPF4002
DC-4 线 NPN NO + NC	DGS40FNF1501	DGS40NNF2501	DGS40FNF2202	DGS40NNF4002
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	10-30 V DC / 10-60 V DC / 20-250 V AC		10-30 V DC	
额定电流 Combined current	200mA			
响应频率 Response frequency	150 Hz	100 Hz	150 Hz	100 Hz
响应时间 response time	1mS			
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8			
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection			
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）			
防护等级 Protection level	IP67			
输出指示 Output indication	电源 Power(绿色 green)：输出 Output (黄色 yellow)			

注：默认长度 2 米 PVC 电缆。Note: Default length of 2-meter PVC cable.

■ 尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



接近传感器—电感式 PROXIMITY SENSOR - INDUCTANCE

M8 金属外壳 Metal casing



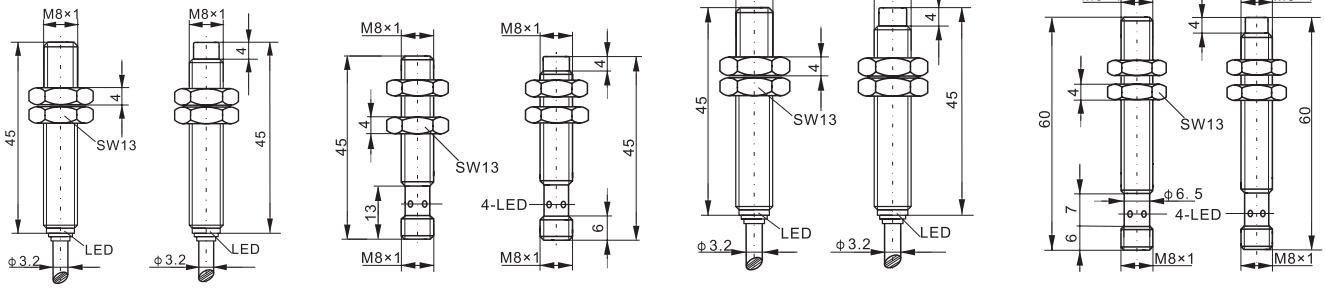


产品类型 Product type	M8 标准型 Standard type		M8 增强型 Extended sensing		M8-3 倍距离增强型 3 times enhanced	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**1 mm**	**2 mm**	**2 mm**	**4 mm**	**3 mm**	**6 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M8 x 45	M8 x 45	M8 x 45/60	M8 x 45/60	M8 x 30/45	M8 x 30/45
型号 Type						
DC-2 线 NO	DGC08FDO0101	DGC08NDO0201	DGC08FDO0202	DGC08NDO0402	/	/
DC-2 线 NC	DGC08FDC0101	DGC08NDC0201	DGC08FDC0202	DGC08NDC0402	/	/
AC-2 线 NO	/	/	/	/	/	/
AC-2 线 NC	/	/	/	/	/	/
DC-3 线 PNP NO	DGC08FPO0101	DGC08NPO0201	DGC08FPO0202	DGC08NPO0402	DGC08FPO0307	DGC08NPO0607
DC-3 线 PNP NC	DGC08FPC0101	DGC08NPC0201	DGC08FPC0202	DGC08NPC0402	DGC08FPC0307	DGC08NPC0607
DC-3 线 NPN NO	DGC08FNO0101	DGC08NNO0201	DGC08FNO0202	DGC08NNO0402	DGC08FNO0307	DGC08NNO0607
DC-3 线 NPN NC	DGC08FNC0101	DGC08NNC0201	DGC08FNC0202	DGC08NNC0402	DGC08FNC0307	DGC08NNC0607
DC-4 线 PNP NO + NC	/	/	/	/	DGC08FPF0307	DGC08NPF0607
DC-4 线 NPN NO + NC	/	/	/	/	DGC08FNF0307	DGC08NNF0607
技术参数 Technical data						
额定电压 Supply voltage	10-30 V DC / 10-60 V DC					
额定电流 Combined current	200mA					
响应频率 Response frequency	2KHz	1KHz	2KHz	1KHz	2KHz	1KHz
响应时间 response time	0.1mS			0.2mS		0.5mS
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8					
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection					
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）					
防护等级 Protection level	IP67					
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED					

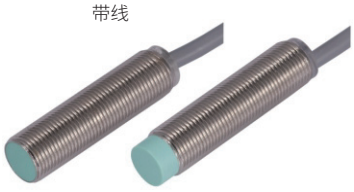
注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PVC 电缆。

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



M12 金属外壳 Metal casing



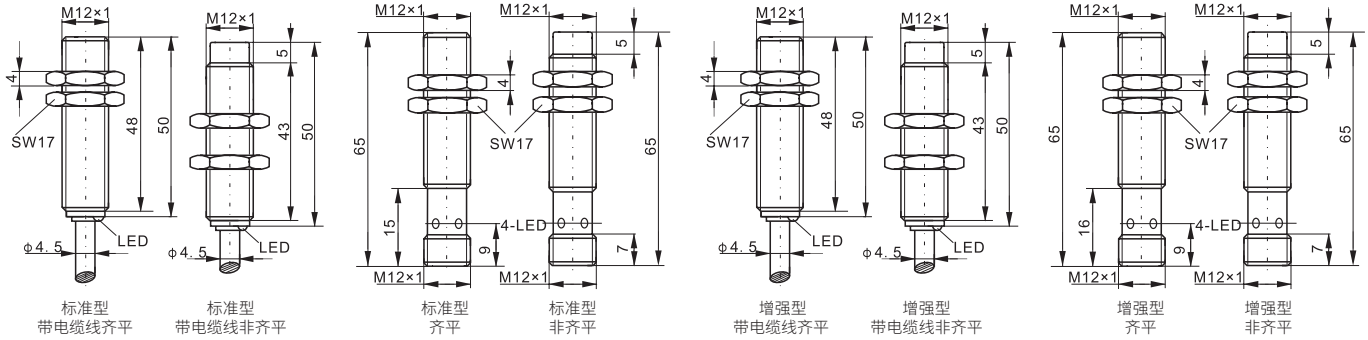


产品类型 Product type	M12 标准型 Standard type		M12 增强型 Extended sensing		M12-3 倍距离增强型 3 times enhanced	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**2 mm**	**4 mm**	**4 mm**	**8 mm**	**6 mm**	**10 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M12 x 50	M12 x 50	M12 x 45/65	M12 x 45/65	M12 x 45/65	M12 x 45/65
型号 Type						
DC-2 线 NO	DGC12FDO0201	DGC12NDO0401	DGC12FDO0402	DGC12NDO0802	/	/
DC-2 线 NC	DGC12FDC0201	DGC12NDC0401	DGC12FDC0402	DGC12NDC0802	/	/
AC-2 线 NO	DGC12FAO0201	DGC12NAO0401	DGC12FAO0402	DGC12NAO0802	/	/
AC-2 线 NC	DGC12FAC0201	DGC12NAC0401	DGC12FAC0402	DGC12NAC0802	/	/
DC-3 线 PNP NO	DGC12FPO0201	DGC12NPO0401	DGC12FPO0402	DGC12NPO0802	DGC12FPO0607	DGC12NPO1007
DC-3 线 PNP NC	DGC12FPC0201	DGC12NPC0401	DGC12FPC0402	DGC12NPC0802	DGC12FPC0607	DGC12NPC1007
DC-3 线 NPN NO	DGC12FNO0201	DGC12NNO0401	DGC12FNO0402	DGC12NNO0802	DGC12FNO0607	DGC12NNO1007
DC-3 线 NPN NC	DGC12FNC0201	DGC12NNC0401	DGC12FNC0402	DGC12NNC0802	DGC12FNC0607	DGC12NNC1007
DC-4 线 PNP NO + NC	DGC12FPF0201	DGC12NPF0401	DGC12FPF0402	DGC12NPF0802	DGC12FPF0607	DGC12NPF1007
DC-4 线 NPN NO + NC	DGC12FNF0201	DGC12NNF0401	DGC12FNF0402	DGC12NNF0802	DGC12FNF0607	DGC12NNF1007
技术参数 Technical data						
额定电压 Supply voltage	10-30 V DC / 10-60 V DC					
额定电流 Combined current	200mA					
响应频率 Response frequency	2KHz	1KHz	2KHz	500Hz	800 Hz	400 Hz
响应时间 response time	0.1mS	0.2mS	0.2mS	0.3mS	0.2mS	0.3mS
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8					
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection					
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）					
防护等级 Protection level	IP67					
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED					

注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PVC 电缆。

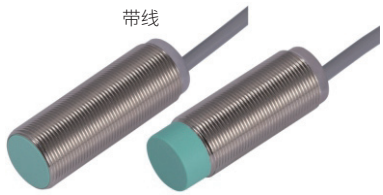
尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



接近传感器—电感式 PROXIMITY SENSOR - INDUCTANCE

M18 金属外壳 Metal casing



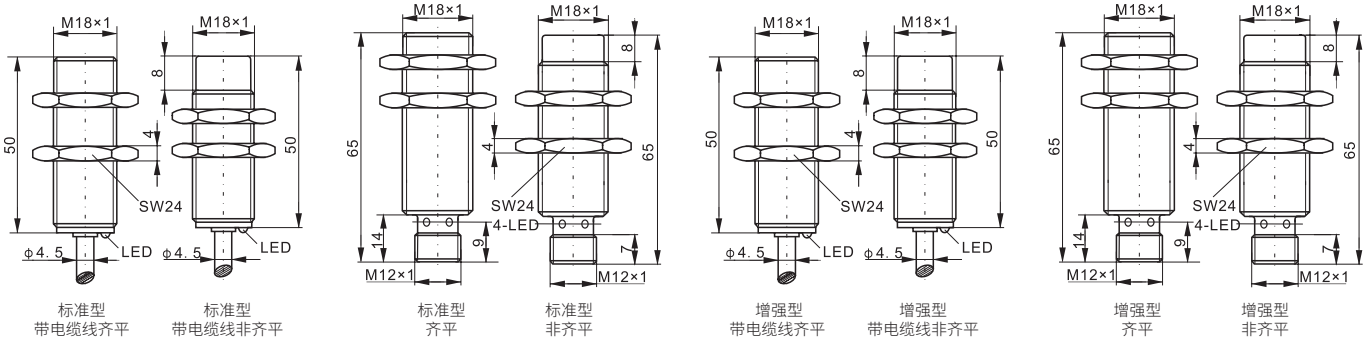


产品类型 Product type	M18 标准型 Standard type		M18 增强型 Extended sensing		M18-3 倍距离增强型 3 times enhanced	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**5 mm**	**8 mm**	**8 mm**	**16 mm**	**12 mm**	**20 mm**
外形尺寸 Overall dimension (mm)	M18 x 50	M18 x 50	M18 x 50	M18 x 50	M18 x 50/65	M18 x 50/65
型号 Type						
DC-2 线 NO	DGC18FDO0501	DGC18NDO0801	DGC18FDO0802	DGC18NDO1602	/	/
DC-2 线 NC	DGC18FDC0501	DGC18NDC0801	DGC18FDC0802	DGC18NDC1602	/	/
AC-2 线 NO	DGC18FAO0501	DGC18NAO0801	DGC18FAO0802	DGC18NAO1602	/	/
AC-2 线 NC	DGC18FAC0501	DGC18NAC0801	DGC18FAC0802	DGC18NAC1602	/	/
DC-3 线 PNP NO	DGC18FPO0501	DGC18NPO0801	DGC18FPO0802	DGC18NPO1602	DGC18FPO1207	DGC18NPO2007
DC-3 线 PNP NC	DGC18FPC0501	DGC18NPC0801	DGC18FPC0802	DGC18NPC1602	DGC18FPC1207	DGC18NPC2007
DC-3 线 NPN NO	DGC18FNO0501	DGC18NNO0801	DGC18FNO0802	DGC18NNO1602	DGC18FNO1207	DGC18NNO2007
DC-3 线 NPN NC	DGC18FNC0501	DGC18NNC0801	DGC18FNC0802	DGC18NNC1602	DGC18FNC1207	DGC18NNC2007
DC-4 线 PNP NO + NC	DGC18FPF0501	DGC18NPF0801	DGC18FPF0802	DGC18NPF1602	DGC18FPF1207	DGC18NPF2007
DC-4 线 NPN NO + NC	DGC18FNF0501	DGC18NNF0801	DGC18FNF0802	DGC18NNF1602	DGC18FNF1207	DGC18NNF2007
技术参数 Technical data						
额定电压 Supply voltage	10-30 V DC / 10-60 V DC					
额定电流 Combined current	200mA					
响应频率 Response frequency	2KHz	1KHz	300Hz	150Hz	300 Hz	150 Hz
响应时间 response time	0.2mS	0.5mS	0.5mS	1mS	0.5mS	1mS
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8					
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection					
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）					
防护等级 Protection level	IP67					
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED					

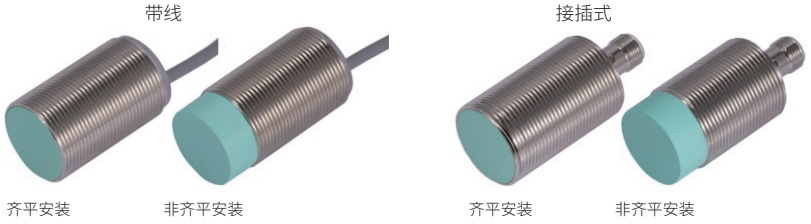
注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PVC 电缆。

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



M30 金属外壳 Metal casing

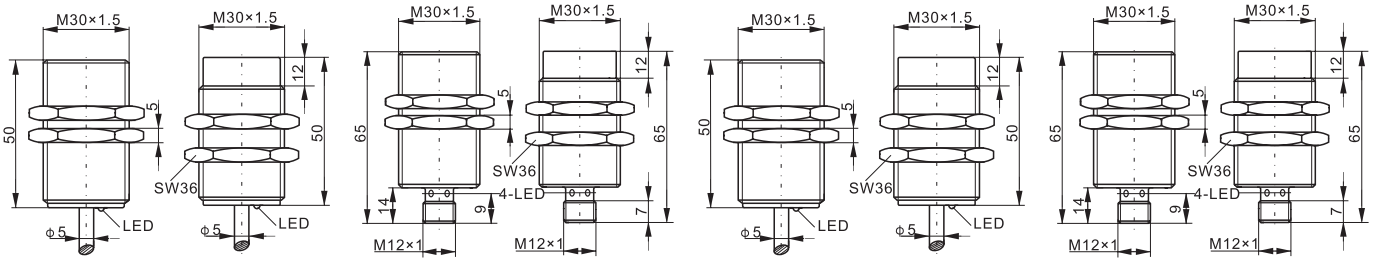


产品类型 Product type	M30 标准型 Standard type		M30 增强型 Extended sensing		M30-3 倍距离增强型 3 times enhanced	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**10 mm**	**15 mm**	**16 mm**	**25 mm**	**22 mm**	**40 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M30 x 50	M30 x 50	M30 x 40/50	M30 x 40/50	M30 x 50/65	M30 x 50/65
型号 Type						
DC-2 线 NO	DGC30FDO1001	DGC30NDO1501	DGC30FDO1602	DGC30NDO2502	/	/
DC-2 线 NC	DGC30FDC1001	DGC30NDC1501	DGC30FDC1602	DGC30NDC2502	/	/
AC-2 线 NO	DGC30FAO1001	DGC30NAO1501	DGC30FAO1602	DGC30NAO2502	/	/
AC-2 线 NC	DGC30FAC1001	DGC30NAC1501	DGC30FAC1602	DGC30NAC2502	/	/
DC-3 线 PNP NO	DGC30FPO1001	DGC30NPO1501	DGC30FPO1602	DGC30NPO2502	DGC30FPO2207	DGC30NPO4007
DC-3 线 PNP NC	DGC30FPC1001	DGC30NPC1501	DGC30FPC1602	DGC30NPC2502	DGC30FPC2207	DGC30NPC4007
DC-3 线 NPN NO	DGC30FNO1001	DGC30NNO1501	DGC30FNO1602	DGC30NNO2502	DGC30FNO2207	DGC30NNO4007
DC-3 线 NPN NC	DGC30FNC1001	DGC30NNC1501	DGC30FNC1602	DGC30NNC2502	DGC30FNC2207	DGC30NNC4007
DC-4 线 PNP NO + NC	DGC30FPF1001	DGC30NPF1501	DGC30FPF1602	DGC30NPF2502	DGC30FPF2207	DGC30NPF4007
DC-4 线 NPN NO + NC	DGC30FNF1001	DGC30NNF1501	DGC30FNF1602	DGC30NNF2502	DGC30FNF2207	DGC30NNF4007
技术参数 Technical data						
额定电压 Supply voltage	10-30 V DC / 10-60 V DC					
额定电流 Combined current	200mA					
响应频率 Response frequency	300Hz	150Hz	150Hz	100Hz	150 Hz	100 Hz
响应时间 response time	0.5mS	1mS	1mS		1mS	
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8					
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection					
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）					
防护等级 Protection level	IP67					
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED					

注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PVC 电缆。

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



接近传感器—电感式 PROXIMITY SENSOR - INDUCTANCE

M12/M18/M30 耐高温 High temperature resistance

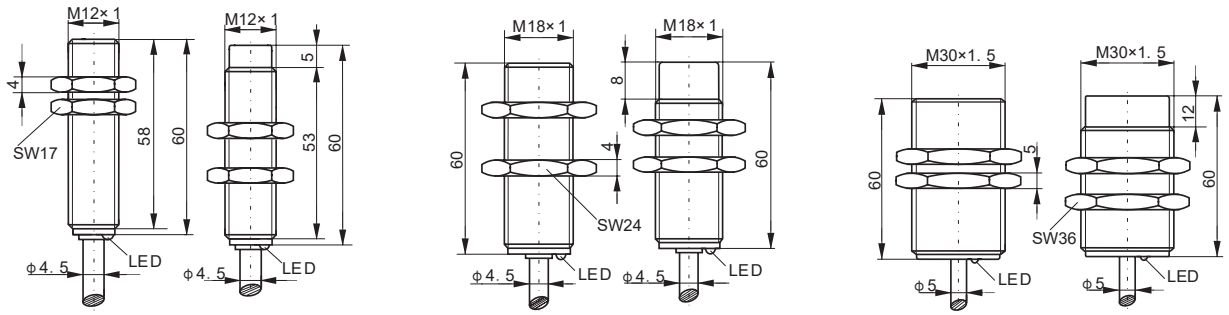


产品类型 Product type	M12 标准型 Standard type		M18 标准型 Standard type		M30 标准型 Standard type	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**2 mm**	**4 mm**	**5 mm**	**8 mm**	**10 mm**	**15 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M12 x 60	M12 x 60	M18 x 60	M18 x 60	M30 x 60	M30 x 60
型号 Type						
DC-3 线 PNP NO	DGC12FPO0203	DGC12NPO0403	DGC18FPO0503	DGC18NPO0803	DGC30FPO1003	DGC30NPO1503
DC-3 线 PNP NC	DGC12FPC0203	DGC12NPC0403	DGC18FPC0503	DGC18NPC0803	DGC30FPC1003	DGC30NPC1503
DC-3 线 NPN NO	DGC12FNO0203	DGC12NNO0403	DGC18FNO0503	DGC18NNO0803	DGC30FNO1003	DGC30NNO1503
DC-3 线 NPN NC	DGC12FNC0203	DGC12NNC0403	DGC18FNC0503	DGC18NNC0803	DGC30FNC1003	DGC30NNC1503
技术参数 Technical data						
额定电压 Supply voltage	10-30 V DC					
额定电流 Combined current	200mA					
响应频率 Response frequency	1KHz	500Hz		150Hz		100 Hz
响应时间 response time	0.2mS	0.5mS	0.5mS	1mS		
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8					
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection					
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+120° C（-13° ...248° F）					
防护等级 Protection level	IP67					
外壳材料 Housing material	不锈钢 304					

注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PVC 电缆。

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



M12 齐平　M12 非齐平　M18 齐平　M18 非齐平　M30 齐平　M30 非齐平

M8 不锈钢全金属型 Stainless steel all metal type



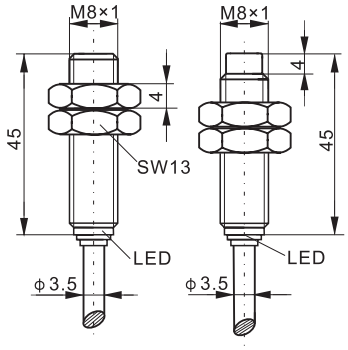


产品类型 Product type	M8 标准型 Standard type		M8 增强型 Extended sensing
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted
检测距离 Detection distance	**1 mm**	**2 mm**	**2 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M8 x 30/45	M8 x 30/45	M8 x 45/60
型号 Type			
DC-3 线 PNP NO	DGC08FPO0104	DGC08NPO0204	DGC08FPO0205
DC-3 线 PNP NC	DGC08FPC0104	DGC08NPC0204	DGC08FPC0205
DC-3 线 NPN NO	DGC08FNO0104	DGC08NNO0204	DGC08FNO0205
DC-3 线 NPN NC	DGC08FNC0104	DGC08NNC0204	DGC08FNC0205
技术参数 Technical data			
额定电压 Supply voltage	10-30 V DC		
额定电流 Combined current	200mA		
响应频率 Response frequency	2KHz	1KHz	2KHz
响应时间 response time	0.1mS	0.2mS	0.1mS
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8		
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection		
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）		
防护等级 Protection level	IP67		
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED		

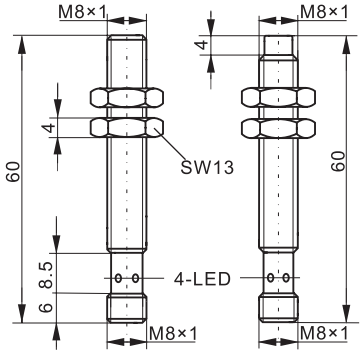
注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PVC 电缆。

■ 尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



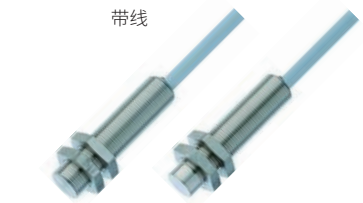
带电缆线齐平　带电缆线非齐平



齐平　非齐平

接近传感器—电感式 PROXIMITY SENSOR - INDUCTANCE

M12 不锈钢全金属型 Stainless steel all metal type



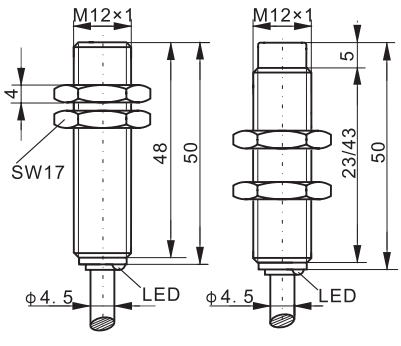


产品类型 Product type	M12 标准型 Standard type		M12 增强型 Extended sensing
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted
检测距离 Detection distance	**2 mm**	**4 mm**	**4 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M12 x 30/50	M12 x 30/50	M12 x 50/65
型号 Type			
DC-3 线 PNP NO	DGC12FPO0204	DGC12NPO0404	DGC12FPO0405
DC-3 线 PNP NC	DGC12FPC0204	DGC12NPC0404	DGC12FPC0405
DC-3 线 NPN NO	DGC12FNO0204	DGC12NNO0404	DGC12FNO0405
DC-3 线 NPN NC	DGC12FNC0204	DGC12NNC0404	DGC12FNC0405
技术参数 Technical data			
额定电压 Supply voltage	10-30 V DC		
额定电流 Combined current	200mA		
响应频率 Response frequency	1KHz	500Hz	1KHz
响应时间 response time	0.2mS	0.5mS	0.2mS
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8		
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection		
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）		
防护等级 Protection level	IP67		
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED		

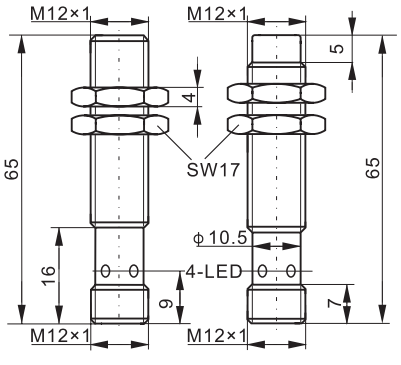
注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PVC 电缆。

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm

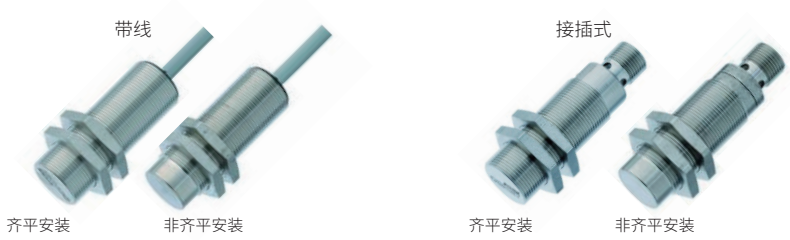


带电缆线齐平　带电缆线非齐平



齐平　非齐平

M18 不锈钢全金属型 Stainless steel all metal type

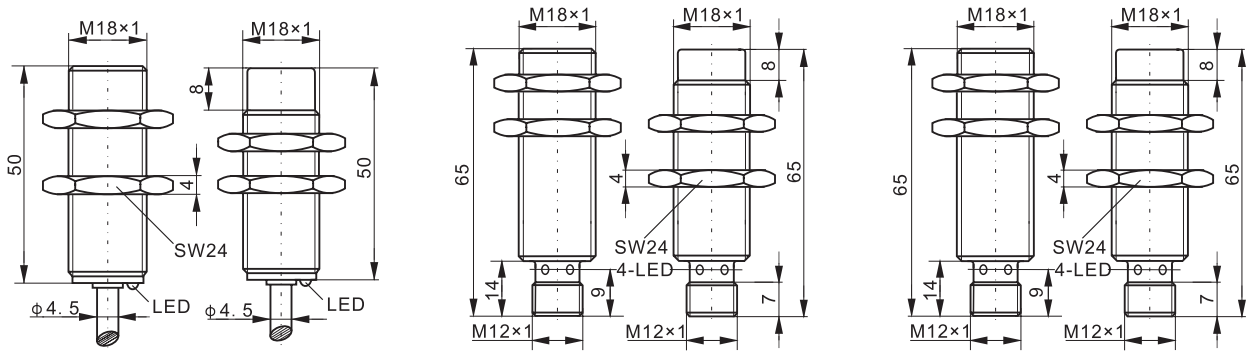


产品类型 Product type	M18 标准型 Standard type		M18 增强型 Extended sensing
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted
检测距离 Detection distance	**5 mm**	**8 mm**	**8 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M18 x 35/50	M18 x 35/50	M18 x 50/65
型号 Type			
DC-3 线 PNP NO	DGC18FPO0504	DGC18NPO0804	DGC18FPO0805
DC-3 线 PNP NC	DGC18FPC0504	DGC18NPC0804	DGC18FPC0805
DC-3 线 NPN NO	DGC18FNO0504	DGC18NNO0804	DGC18FNO0805
DC-3 线 NPN NC	DGC18FNC0504	DGC18NNC0804	DGC18FNC0805
技术参数 Technical data			
额定电压 Supply voltage	10-30 V DC		
额定电流 Combined current	200mA		
响应频率 Response frequency	500Hz	300Hz	500Hz
响应时间 response time	0.5mS		
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8		
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection		
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）		
防护等级 Protection level	IP67		
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED		

注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PVC 电缆。

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



接近传感器—电感式 PROXIMITY SENSOR - INDUCTANCE

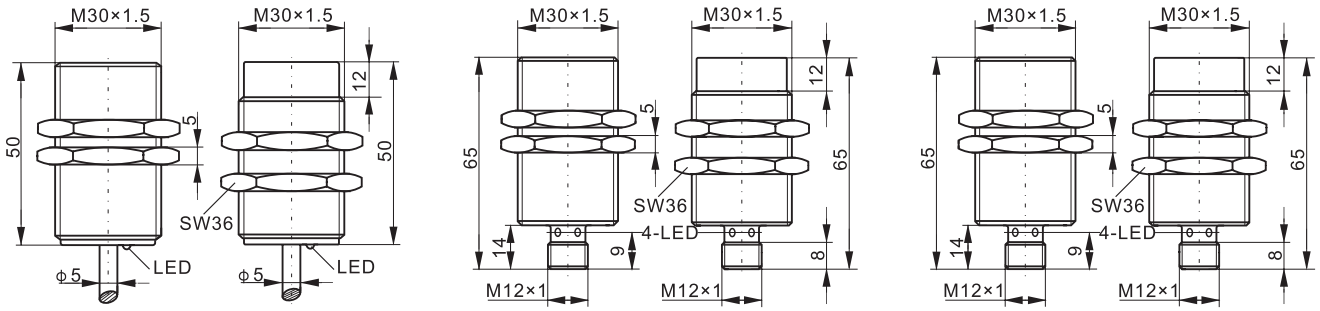
M30 不锈钢全金属型 Stainless steel all metal type

	带线	接插式
CE	 齐平安装 非齐平安装	 齐平安装 非齐平安装
产品类型 Product type	M30 标准型 Standard type	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**10 mm**	**15 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M30 x 35/50	M30 x 35/50
型号 Type		
DC-3 线 PNP NO	DGC30FPO1004	DGC30NPO1504
DC-3 线 PNP NC	DGC30FPC1004	DGC30NPC1504
DC-3 线 NPN NO	DGC30FNO1004	DGC30NNO1504
DC-3 线 NPN NC	DGC30FNC1004	DGC30NNC1504
技术参数 Technical data		
额定电压 Supply voltage	10-30 V DC	
额定电流 Combined current	200mA	
响应频率 Response frequency	300Hz	150Hz
响应时间 response time	0.5mS	1mS
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8	
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection	
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）	
防护等级 Protection level	IP67	
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED	

注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PVC 电缆。

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm

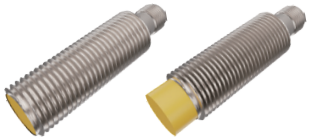


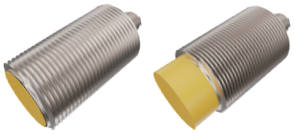
接近传感器—电感式 PROXIMITY SENSOR - INDUCTANCE

M12/M18/M30 无衰减 Non-reduce

CE


齐平安装 非齐平安装


齐平安装 非齐平安装

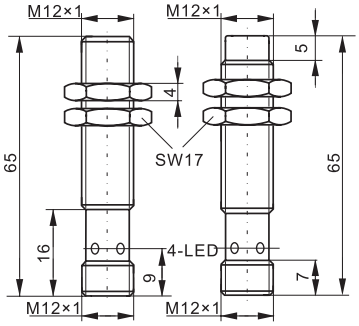

齐平安装 非齐平安装

产品类型 Product type	M12 标准型 Standard type		M18 标准型 Standard type		M30 标准型 Standard type	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**4 mm**	**8 mm**	**8 mm**	**12 mm**	**15 mm**	**25 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M12 x 66	M12 x 66	M18 x 66	M18 x 66	M30 x 66	M30 x 66
型号 Type						
DC-3 线 PNP NO	DGC12FPO0406	DGC12NPO0806	DGC18FPO0806	DGC18NPO1206	DGC30FPO1506	DGC30NPO2506
技术参数 Technical data						
工作电压 working voltage	10-30 V DC					
输出电流 Output current	100mA					
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：1; 黄铜 CuZn：1; 不锈钢 Stainless steel V2A:1					
电压降	＜ 2V					
空载电流 No load current	＜ 15mA					
交变磁场 B	200mT					
恒定磁场 B	200mT					
响应频率 Response frequency	2KHz	1KHz	2KHz	1KHz	2KHz	1KHz
响应时间 response time	0.1mS					
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection					
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）					
防护等级 Protection level	IP67					
输出指示	黄色 LED					

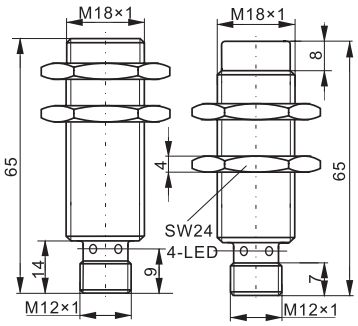
注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PVC 电缆。

尺寸图 Drawing

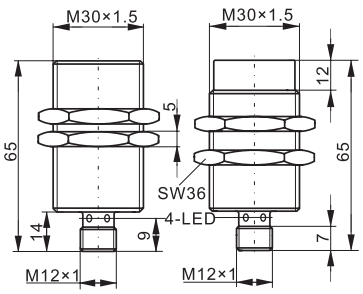
单位 Unit : mm



M12 齐平 M12 非齐平



M18 齐平 M18 非齐平



M30 齐平 M30 非齐平

接近传感器—电感式 PROXIMITY SENSOR - INDUCTANCE

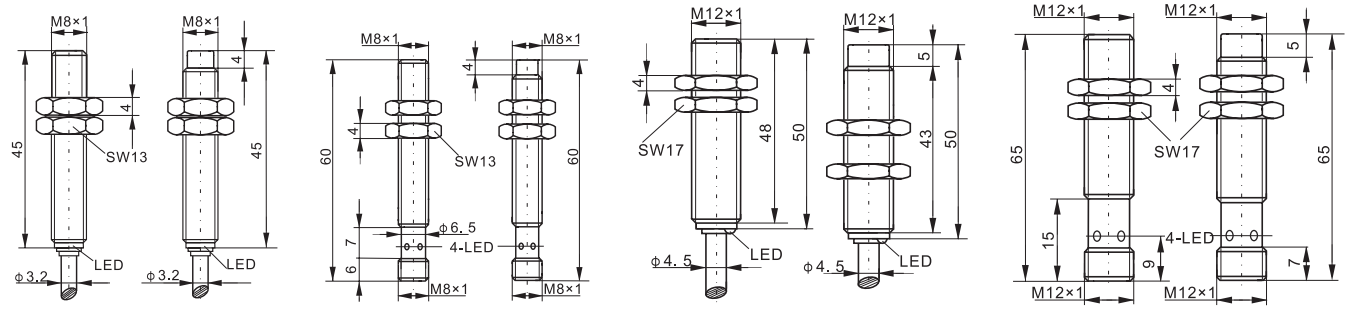
M8/M12 防焊渣 Anti welding slag

	带线	接插式	带线	接插式
	 齐平安装 非齐平安装	 齐平安装 非齐平安装	 齐平安装 非齐平安装	 齐平安装 非齐平安装
产品类型 Product type	M8 标准型 Standard type		M12 标准型 Standard type	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**1 mm**	**2 mm**	**2 mm**	**4 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M8 x 45	M8 x 45	M12 x 50	M12 x 50
型号 Type				
DC-3 线 PNP NO	DGC08FPO0109	DGC08NPO0209	DGC12FPO0209	DGC12NPO0409
DC-3 线 PNP NC	DGC08FPC0109	DGC08NPC0209	DGC12FPC0209	DGC12NPC0409
DC-3 线 NPN NO	DGC08FNO0109	DGC08NNO0209	DGC12FNO0209	DGC12NNO0409
DC-3 线 NPN NC	DGC08FNC0109	DGC08NNC0209	DGC12FNC0209	DGC12NNC0409
技术参数 Technical data				
稳定工作距离 Sa	0…0.8mm	0…1.6mm	0…3.2mm	0…6.4mm
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4; 黄铜 CuZn：0.5; 不锈钢 Stainless steel V2A:0.8			
工作电压 Working voltage	10-30VDC (Vpp ≤ 10%)			
输出电流 Output current	200mA			
空载电流 No load current	＜ 10mA			
漏电流 Leakage current	＜ 0.01mA			
电压降 Voltage drop	＜ 1.5V			
响应频率 Response frequency	2KHz	1KHz	2KHz	1KHz
响应时间 Response time	0.1mS			0.2mS
开关滞后 Switch lag	＜ 15%(Sr)			
重复精度 Repetitive accuracy	＜ 1.0%(Sr)			
温度湿度 Temperature and humidity	＜ 10%(Sr)			
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection			
环境温度 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）			
环境湿度 Ambient humidity	35…95%RH			
防护等级 Protection level	IP67			
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED			

注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PVC 电缆。

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



M8 带电缆线齐平 M8 带电缆线非齐平 M8 齐平 M8 非齐平 M12 带电缆线齐平 M12 带电缆线非齐平 M12 齐平 M12 非齐平

兴威联电气 SVLEC

M18/M30 防焊渣 Anti welding slag

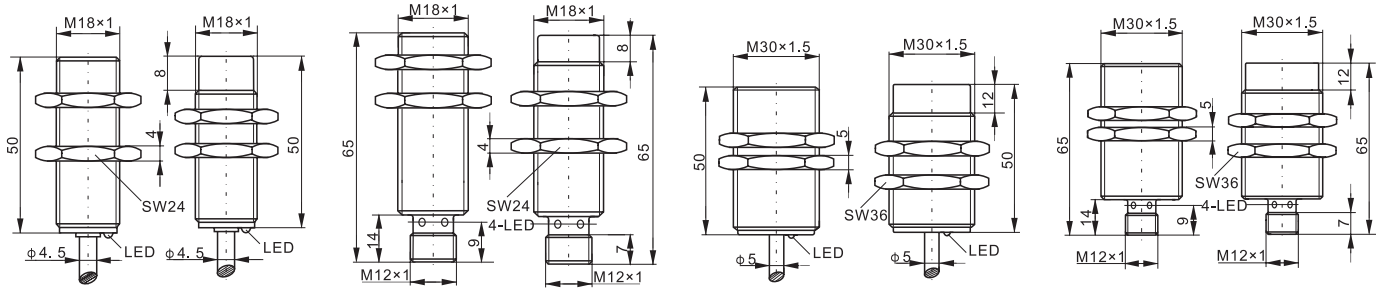
CE

	带线	接插式	带线	接插式
	 齐平安装 非齐平安装	 齐平安装 非齐平安装	 齐平安装 非齐平安装	 齐平安装 非齐平安装
产品类型 Product type	M18 标准型 Standard type		M30 标准型 Standard type	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**5 mm**	**8 mm**	**10 mm**	**15 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M18 x 50	M18 x 50	M30 x 50	M30 x 50
型号 Type				
DC-3 线 PNP NO	DGC18FPO0509	DGC18NPO0809	DGC30FPO1009	DGC30NPO1509
DC-3 线 PNP NC	DGC18FPC0509	DGC18NPC0809	DGC30FPC1009	DGC30NPC1509
DC-3 线 NPN NO	DGC18FNO0509	DGC18NNO0809	DGC30FNO1009	DGC30NNO1509
DC-3 线 NPN NC	DGC18FNC0509	DGC18NNC0809	DGC30FNC1009	DGC30NNC1509
技术参数 Technical data				
稳定工作距离 Sa	0…4.0mm	0…6.4mm	0…8.0mm	0…12mm
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4; 黄铜 CuZn：0.5; 不锈钢 Stainless steel V2A:0.8			
工作电压 Working voltage	10-30VDC (Vpp ≤ 10%)			
输出电流 Output current	200mA			
空载电流 No load current	＜ 10mA			
漏电流 Leakage current	＜ 0.01mA			
电压降 Voltage drop	＜ 1.5V			
响应频率 Response frequency	1KHz	500Hz	300Hz	150Hz
响应时间 Response time	0.2mS	0.5mS	0.5mS	1mS
开关滞后 Switch lag	＜ 15%(Sr)			
重复精度 Repetitive accuracy	＜ 1.0%(Sr)			
温度湿度 Temperature and humidity	＜ 10%(Sr)			
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection			
环境温度 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）			
环境湿度 Ambient humidity	35…95%RH			
防护等级 Protection level	IP67			
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED			

注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PVC 电缆。

■ 尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



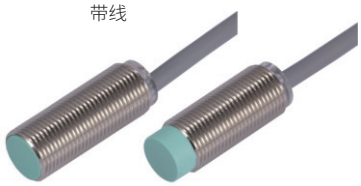
M18 带电缆线齐平 M18 带电缆线非齐平 M18 齐平 M18 非齐平 M30 带电缆线齐平 M30 带电缆线非齐平 M30 齐平 M30 非齐平

接近传感器—电感式 PROXIMITY SENSOR - INDUCTANCE

M12 适用移动车辆 Circular suitable for mobile vehicles

CE

带线



齐平安装　　非齐平安装

接插式



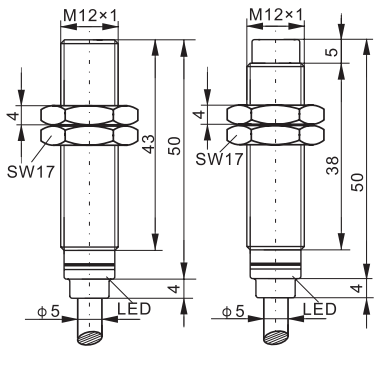
齐平安装　　非齐平安装

产品类型 Product type	M12 标准型 Standard type		M12 增强型 Extended sensing	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**2 mm**	**4 mm**	**4 mm**	**8 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M12 x 35	M12 x 35	M12 x 50	M12 x 50
型号 Type				
DC-3 线 PNP NO	DGC12FPO0200	DGC12NPO0400	DGC12FPO0400	DGC12NPO0800
DC-3 线 PNP NC	DGC12FPC0200	DGC12NPC0400	DGC12FPC0400	DGC12NPC0800
DC-3 线 NPN NO	DGC12FNO0200	DGC12NNO0400	DGC12FNO0400	DGC12NNO0800
DC-3 线 NPN NC	DGC12FNC0200	DGC12NNC0400	DGC12FNC0400	DGC12NNC0800
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	10-60 V DC			
额定电流 Combined current	200mA			
响应频率 Response frequency	1KHz	500Hz	1KHz	500Hz
响应时间 response time	0.2mS	0.5mS	0.2mS	0.5mS
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8			
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection			
温度范围 Ambient temperature	-40° C...+80° C（-40° ...176° F）			
防护等级 Protection level	IP67/IP69K			
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED			

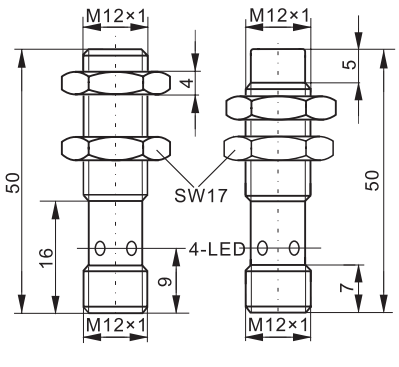
注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PUR 电缆。

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



齐平　　非齐平



齐平　　非齐平

M18 适用移动车辆 Circular suitable for mobile vehicles



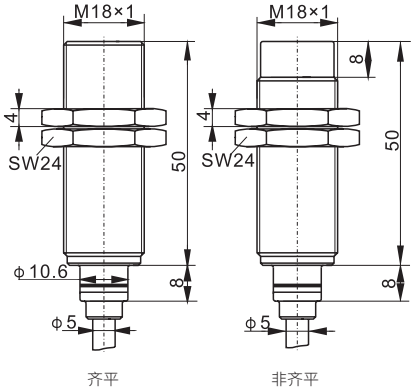


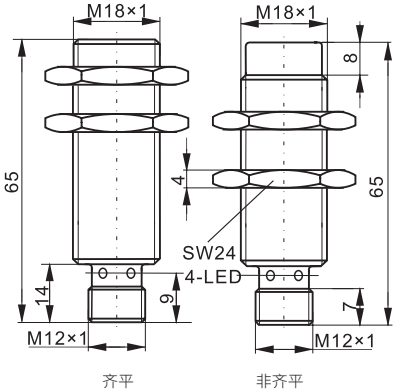
产品类型 Product type	M18 标准型 Standard type		M18 增强型 Extended sensing	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**5 mm**	**8 mm**	**8 mm**	**15 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M18 x 50	M18 x 50	M18 x 60	M18 x 60
型号 Type				
DC-3 线 PNP NO	DGC18FPO0500	DGC18NPO0800	DGC18FPO0800	DGC18NPO1500
DC-3 线 PNP NC	DGC18FPC0500	DGC18NPC0800	DGC18FPC0800	DGC18NPC1500
DC-3 线 NPN NO	DGC18FNO0500	DGC18NNO0800	DGC18FNO0800	DGC18NNO1500
DC-3 线 NPN NC	DGC18FNC0500	DGC18NNC0800	DGC18FNC0800	DGC18NNC1500
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	10-60 V DC			
额定电流 Combined current	200mA			
响应频率 Response frequency	500Hz	300Hz	500Hz	300Hz
响应时间 response time	0.5mS	0.5mS	0.2mS	0.5mS
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8			
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection			
温度范围 Ambient temperature	-40° C...+80° C（-40° ...176° F）			
防护等级 Protection level	IP67/IP69K			
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED			

注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PUR 电缆。

■ 尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



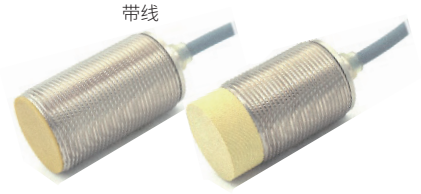


接近传感器—电感式 PROXIMITY SENSOR - INDUCTANCE

M30 适用移动车辆 Circular suitable for mobile vehicles

CE

带线



齐平安装　　非齐平安装

接插式



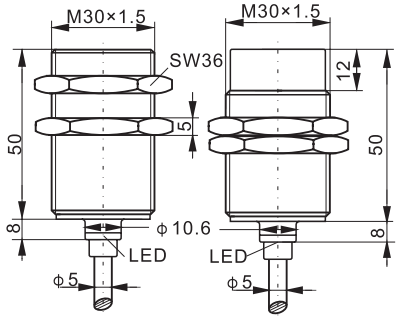
齐平安装　　非齐平安装

产品类型 Product type	M30 标准型 Standard type		M30 增强型 Extended sensing	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**10 mm**	**15 mm**	**16 mm**	**25 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M30 x 50	M30 x 50	M30 x 65	M30 x 60
型号 Type				
DC-3 线 PNP NO	DGC30FPO1000	DGC30NPO1500	DGC30FPO1600	DGC30NPO2500
DC-3 线 PNP NC	DGC30FPC1000	DGC30NPC1500	DGC30FPC1600	DGC30NPC2500
DC-3 线 NPN NO	DGC30FNO1000	DGC30NNO1500	DGC30FNO1600	DGC30NNO2500
DC-3 线 NPN NC	DGC30FNC1000	DGC30NNC1500	DGC30FNC1600	DGC30NNC2500
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	10-60 V DC			
额定电流 Combined current	200mA			
响应频率 Response frequency	150Hz	100Hz	150Hz	100Hz
响应时间 response time	1mS			
衰减系数 Attenuation coefficient	铝 Aluminium：0.4；黄铜 CuZn：0. 5；不锈钢 Stainless steel V2A：0.8			
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection			
温度范围 Ambient temperature	-40° C...+80° C（-40° ...176° F）			
防护等级 Protection level	IP67/IP69K			
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED			

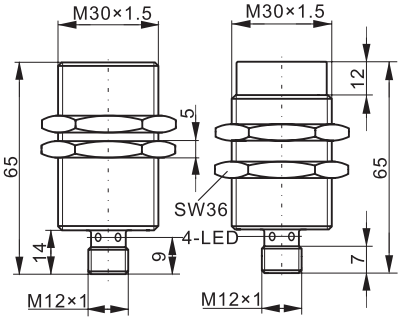
注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PUR 电缆。

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



齐平　　非齐平



齐平　　非齐平

M8 模拟量 Analogue scale

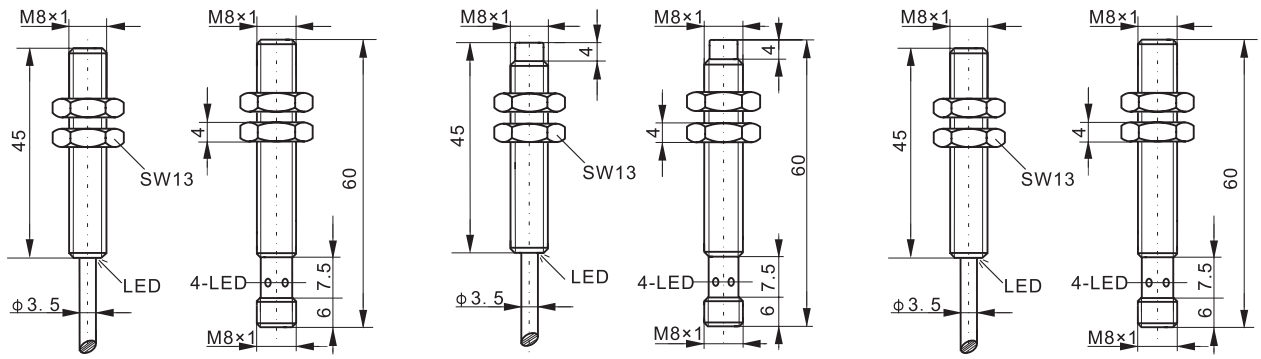


产品类型 Product type	M8 标准型 Standard type		M8 增强型 Extended sensing
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted
检测距离 Detection distance	**0.1-1.5 mm**	**0.1-2.5 mm**	**0.2-3.0 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M8 x 45/60	M8 x 45/60	M8 x 45/60
型号 Type			
PNP 电流输出	DGC08FIT0151	DGC08NIT0251	DGC08FIT0302
PNP 电压输出	DGC08FUT0151	DGC08NUT0251	DGC08FUT0302
技术参数 Technical data			
工作电压 Supply voltage	18-30 V DC		
输出电流 / 电压 (负载电阻)	4-20mA/400Ω; 0-10V/ ≥ 2KΩ		
空载电流 No load current	<35mA		
响应频率 Response frequency	100Hz		
线性误差 Linear error	< 5%		
重复精度 Repeatability	< 0.02mm		
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）		
防护等级 Protection level	IP67		
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、暂态 Transient (T) 保护 Protection		
外壳材料 Housing material	镀镍黄铜 Nickel plated brass		
感应面材料 Induction surface material	PBT		

注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PVC 电缆。

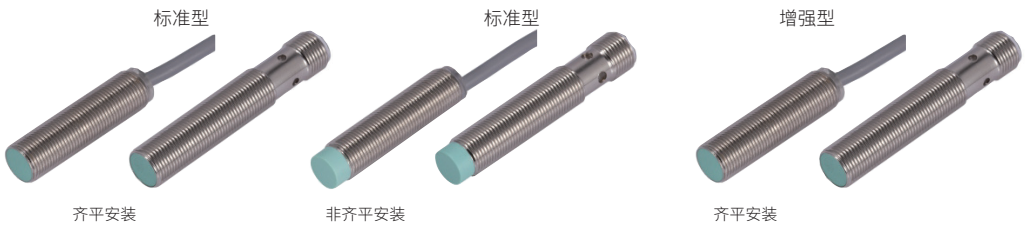
尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



接近传感器—电感式 PROXIMITY SENSOR - INDUCTANCE

M12 模拟量 Analogue scale

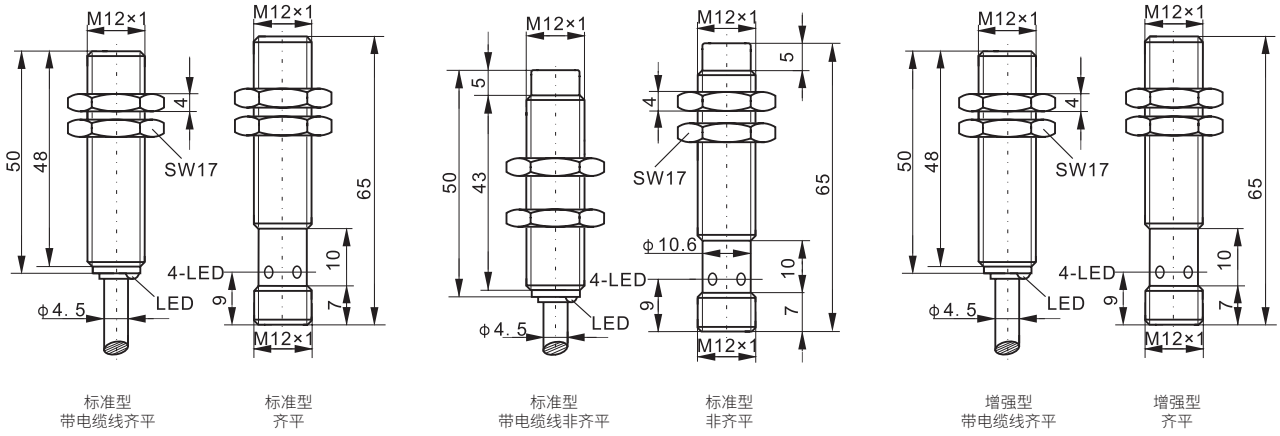


产品类型 Product type	M12 标准型 Standard type		M12 增强型 Extended sensing
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted
检测距离 Detection distance	**0.1-3.0 mm**	**0.1-4.0 mm**	**0.2-6.0 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M12 x 50/65	M12 x 50/65	M12 x 50/65
型号 Type			
PNP 电流输出	DGC12FIT0301	DGC12NIT0401	DGC12FIT0602
PNP 电压输出	DGC12FUT0301	DGC12NUT0401	DGC12FUT0602
技术参数 Technical data			
工作电压 Supply voltage	18-30 V DC		
输出电流 / 电压 (负载电阻)	4-20mA/400Ω; 0-10V/ ≥ 2KΩ		
空载电流 No load current	<35mA		
响应频率 Response frequency	100Hz		
线性误差 Linear error	< 5%		
重复精度 Repeatability	< 0.02mm		
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C （ -13° ...158° F ）		
防护等级 Protection level	IP67		
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、暂态 Transient (T) 保护 Protection		
外壳材料 Housing material	镀镍黄铜 Nickel plated brass		
感应面材料 Induction surface material	PBT		

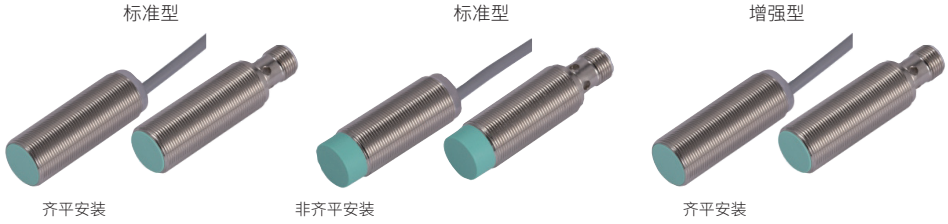
注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PVC 电缆。

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



M18 模拟量 Analogue scale

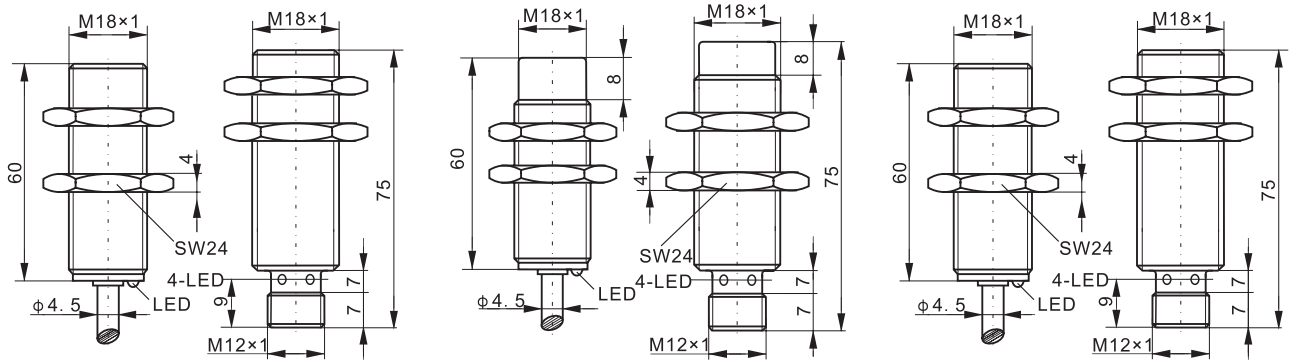


产品类型 Product type	M18 标准型 Standard type		M18 增强型 Extended sensing
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted
检测距离 Detection distance	**1-4.0 mm**	**1-7.0 mm**	**2-10.0 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M18 x 50/65	M18 x 50/65	M18 x 50/65
型号 Type			
PNP 电流输出	DGC18FIT0401	DGC18NIT0701	DGC18FIT1002
PNP 电压输出	DGC18FUT0401	DGC18NUT0701	DGC18FUT1002
技术参数 Technical data			
工作电压 Supply voltage	18-30 V DC		
输出电流 / 电压 (负载电阻)	4-20mA/400Ω; 0-10V/ ≥ 2KΩ		
空载电流 No load current	<35mA		
响应频率 Response frequency	100Hz		
线性误差 Linear error	< 5%		
重复精度 Repeatability	< 0.02mm		
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）		
防护等级 Protection level	IP67		
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、暂态 Transient (T) 保护 Protection		
外壳材料 Housing material	镀镍黄铜 Nickel plated brass		
感应面材料 Induction surface material	PBT		

注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PVC 电缆。

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm

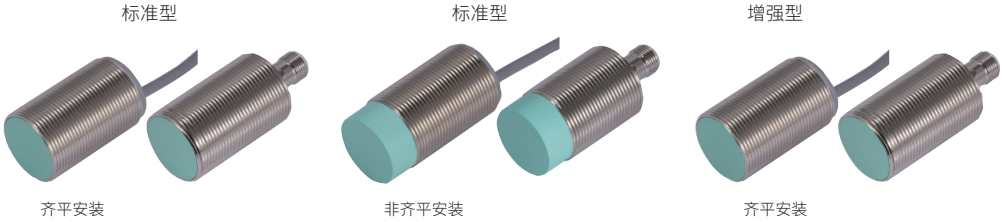


标准型 带电缆线齐平 | 标准型 齐平 | 标准型 带电缆线非齐平 | 标准型 非齐平 | 增强型 带电缆线齐平 | 增强型 齐平

接近传感器—电感式 PROXIMITY SENSOR - INDUCTANCE

M30 模拟量 Analogue scale

CE

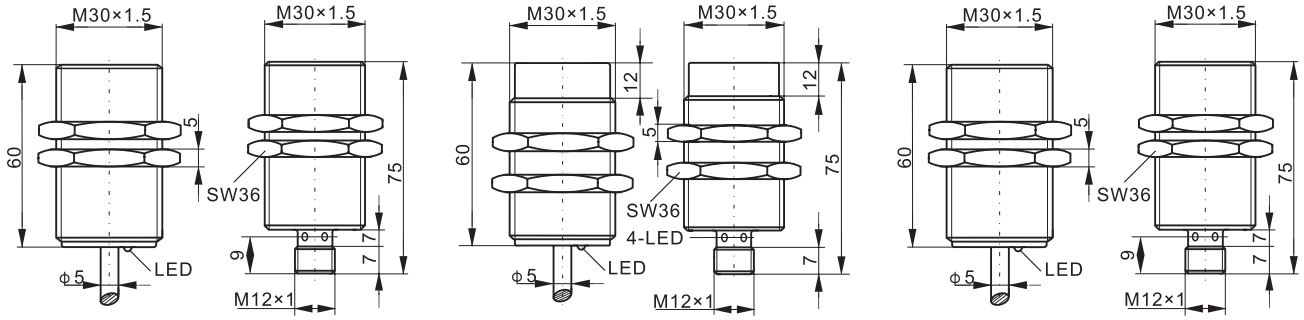


产品类型 Product type	M30 标准型 Standard type		M30 增强型 Extended sensing
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted
检测距离 Detection distance	**2-10.0 mm**	**3-15.0 mm**	**2-20.0 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M30 x 50	M30 x 65	M30 x 50
型号 Type			
PNP 电流输出	DGC30FIT1001	DGC30NIT1501	DGC30FIT2002
PNP 电压输出	DGC30FUT1001	DGC30NUT1501	DGC30FUT2002
技术参数 Technical data			
工作电压 Supply voltage	18-30 V DC		
输出电流 / 电压 (负载电阻)	4-20mA/400Ω; 0-10V/ ≥ 2KΩ		
空载电流 No load current	<35mA		
响应频率 Response frequency	100Hz		
线性误差 Linear error	< 5%		
重复精度 Repeatability	< 0.02mm		
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C （ -13° ...158° F ）		
防护等级 Protection level	IP67		
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、暂态 Transient (T) 保护 Protection		
外壳材料 Housing material	镀镍黄铜 Nickel plated brass		
感应面材料 Induction surface material	PBT		

注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PVC 电缆。

■ 尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



标准型 带电缆线齐平 | 标准型 齐平 | 标准型 带电缆线非齐平 | 标准型 非齐平 | 增强型 带电缆线齐平 | 增强型 齐平

M12 圆形 Circular suitable for mobile vehicles

带线



接插式



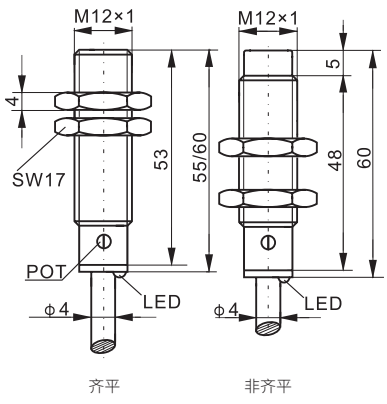
CE

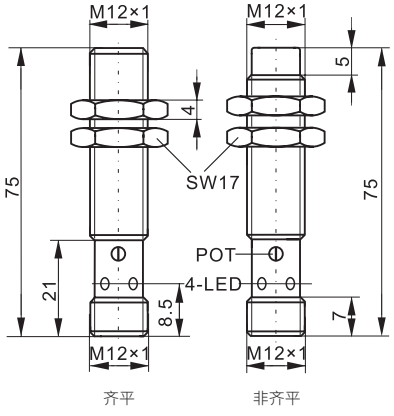
产品类型 Product type	M12 标准型 Standard type		M12 增强型 Extended sensing	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**2 mm**	**4 mm**	**3 mm**	**6 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M12 x 55/60	M12 x 55/60	M12 x 70/75	M12 x 70/75
型号 Type				
DC-3 线 PNP NO	DRC12FPO0201	DRC12NPO0401	DRC12FPO0302	DRC12NPO0602
DC-3 线 NPN NO	DRC12FNO0201	DRC12NNO0401	DRC12FNO0302	DRC12NNO0602
技术参数 Technical data				
工作电压	12-30VDC(Vpp ≤ 10%)			
输出电流	250mA			
电压降	≤ 2.0V			
空载电流	< 15mA			
响应频率 Response frequency	100Hz			
响应时间 response time	1.5mS			
灵敏度调节	可调节，多圈电位器 Adjustable, multi turn potentiometer			
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection			
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）			
防护等级 Protection level	IP67			
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED			

注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PUR 电缆。

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm





接近传感器—电容式 PROXIMITY SENSOR - CAPACITIVE TYPE

M18 圆形 Circular suitable for mobile vehicles

带线



接插式



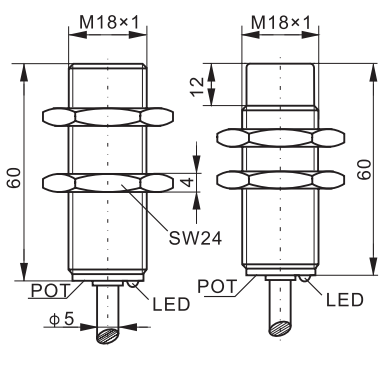
CE

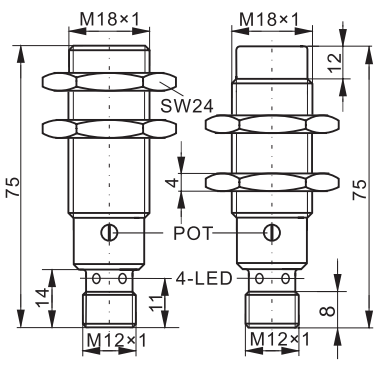
产品类型 Product type	M18 标准型 Standard type		M18 增强型 Extended sensing	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**5 mm**	**8 mm**	**8 mm**	**15 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M18 x 55/60	M18 x 55/60	M18 x 70/75	M18 x 70/75
型号 Type				
DC-3 线 PNP NO	DRC18FPO0501	DRC18NPO0801	DRC18FPO0802	DRC18NPO1502
DC-3 线 NPN NO	DRC18FNO0501	DRC18NNO0801	DRC18FNO0802	DRC18NNO1502
DC-4 线 PNP NO+NC	DRC18FPF0501	DRC18NPF0801	DRC18FPF0802	DRC18NPF1502
DC-4 线 NPN NO+NC	DRC18FNF0501	DRC18NNF0801	DRC18FNF0802	DRC18NNF1502
技术参数 Technical data				
工作电压	12-30VDC(Vpp ⩽ 10%)			
输出电流	300mA			
电压降	⩽ 2.0V			
空载电流	< 15mA			
响应频率 Response frequency	100Hz			
响应时间 response time	1.5mS			
灵敏度调节	可调节，多圈电位器 Adjustable, multi turn potentiometer			
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection			
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）			
防护等级 Protection level	IP67			
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED			

注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PUR 电缆。

尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm





接近传感器—电容式 PROXIMITY SENSOR - CAPACITIVE TYPE

兴威联电气 SVLEC

M30 圆形 Circular suitable for mobile vehicles

CE

带线



接插式

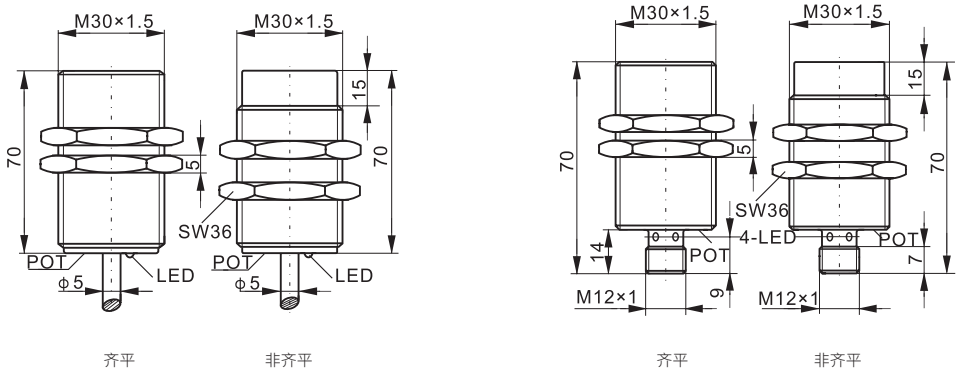


产品类型 Product type	M30 标准型 Standard type		M30 增强型 Extended sensing	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**10 mm**	**15 mm**	**15 mm**	**30 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	M30 x 55/70	M30 x 55/70	M30 x 70	M30 x 70
型号 Type				
DC-3 线 PNP NO	DRC30FPO1001	DRC30NPO1501	DRC30FPO1502	DRC30NPO3002
DC-3 线 NPN NO	DRC30FNO1001	DRC30NNO1501	DRC30FNO1502	DRC30NNO3002
DC-4 线 PNP NO+NC	DRC30FPF1001	DRC30NPF1501	DRC30FPF1502	DRC30NPF3002
DC-4 线 NPN NO+NC	DRC30FNF1001	DRC30NNF1501	DRC30FNF1502	DRC30NNF3002
技术参数 Technical data				
工作电压 working voltage	12-30VDC (Vpp ≤ 10%)			
输出电流 Output current	300mA			
电压降 Voltage drop	≤ 2.0V			
空载电流 No load current	< 15mA			
响应频率 Response frequency	100Hz			
响应时间 response time	1.5mS			
灵敏度调节 sensitivity modulation	可调节，多圈电位器 Adjustable, multi turn potentiometer			
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection			
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C（-13° ...158° F）			
防护等级 Protection level	IP67			
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED			

注：接插式产品连接形式详见 A4.1.2 页，带线式产品如没说明默认长度 2 米 PUR 电缆。

■ 尺寸图 Drawing

单位 Unit : mm



接近传感器—电容式 PROXIMITY SENSOR - CAPACITIVE TYPE

塑料矩形 Plastic rectangle

CE





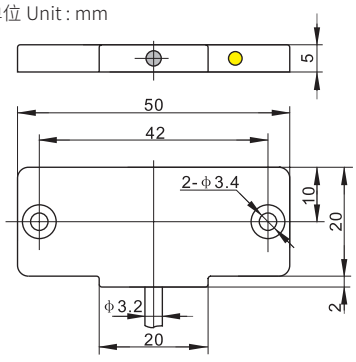


产品类型 Product type	T20 标准型 Standard type		T28 标准型 Standard type	T30 标准型 Standard type	
安装形式 Install form	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted	齐平 Flush mounted	齐平 Flush mounted	非齐平 Non-Flush mounted
检测距离 Detection distance	**5 mm**	**8 mm**	**2-8 mm**	**2-10 mm**	**2-15 mm**
外形尺寸 Overall dimension（mm）	50 x 20 x 5	50 x 20 x 5	46 x 28 x 6	50 x 30 x 7	50 x 30 x 7
型号 Type					
DC-3 线 PNP NO	DRT20FPO0501	DRT20NPO0801	DRT28FPO0801	DRT30FPO1001	DRT30FPO1501
DC-3 线 NPN N0	DRT20FNO0501	DRT20NNO0801	DRT28FNO0801	DRT30FNO1001	DRT30FNO1501
DC-4 线 PNP NO+NC	/	/	DRT28FPF0801	DRT30FPF1001	DRT30FPF1501
DC-4 线 NPN NO+NC	/	/	DRT28FNF0801	DRT30FNF1001	DRT30FNF1501
技术参数 Technical data					
工作电压 working voltage	12-30VDC (Vpp ≤ 10%)				
输出电流 Output current	200mA				
电压降 Voltage drop	≤ 2.0V				
空载电流 No load current	< 15mA				
漏电流	< 0.01mA				
响应频率 Response frequency	100Hz				
响应时间 response time	1.5mS				
灵敏度调节 sensitivity modulation	不可调节 Not adjustable			可调节，多圈电位器 Adjustable	
开关滞后	< 15%(Sr)				
重复精度	< 5%(Sr)				
温度漂移	< 10%(Sr)				
产品保护 Product Protection	极性 Polarity (S)、短路 Short circuit (P)、暂态 Transient (T) 保护 Protection				
温度范围 Ambient temperature	-25° C...+70° C （ -13° ...158° F ）				
防护等级 Protection level	IP67				
输出指示 Output indication	黄色 Yellow LED				

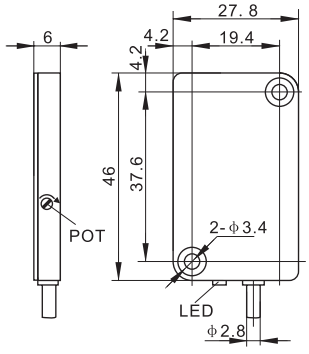
注：默认长度 2 米 PVC 电缆。

尺寸图 Drawing

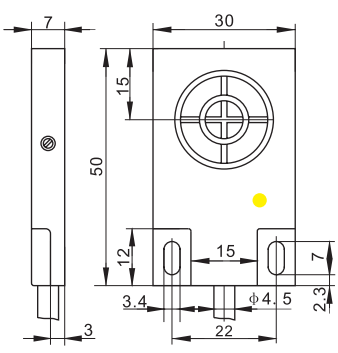
单位 Unit : mm



T20 齐平



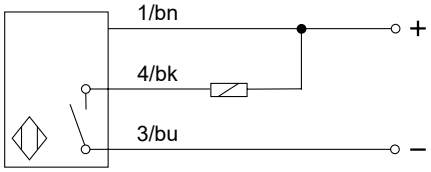
T28 齐平



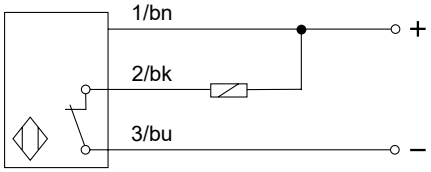
T30 齐平 / 非齐平

传感器接线图 Product wiring diagram

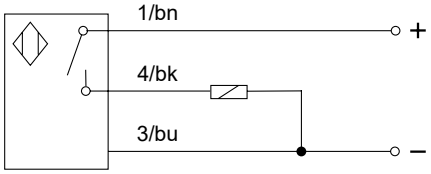
1 DC12...24V (NPN.NO)



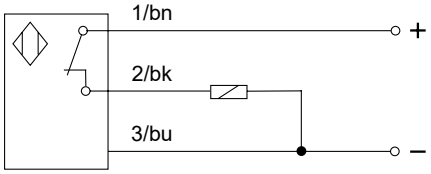
2 DC12...24V (NPN.NC)



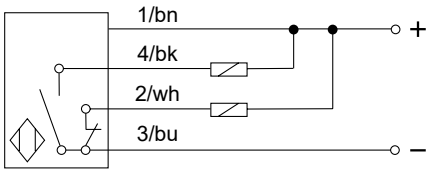
3 DC12...24V (PNP.NO)



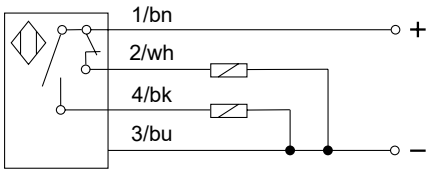
4 DC12...24V (PNP.NC)



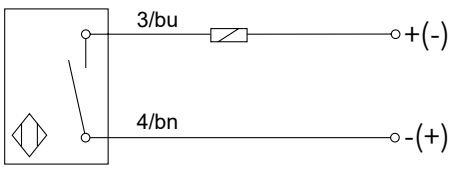
5 DC12...24V (NPN.NO+NC)



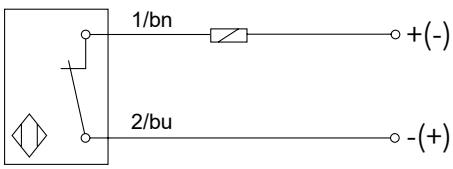
6 DC12...24V (PNP.NO+NC)



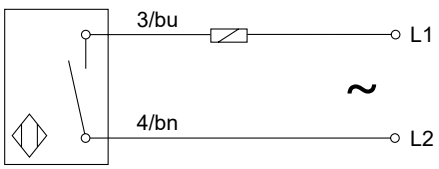
7 DC12...24V (NO)



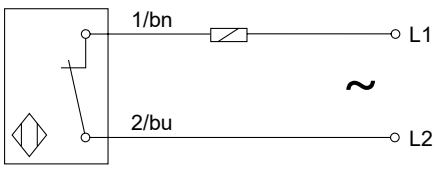
8 DC12...24V (NC)



9 AC20...250V (NO)



10 AC20...250V (NC)



注：bn(棕色) bu(兰色) bk(黑色) wh(白色)

电容式触摸开关命名规则 CAPACITIVE TOUCH SWITCH

M18 板面电容式触摸开关

GLZD8 - T 1 - 0 A - NO - 0 - GN/RD

M18 板面电容式触摸开关
Panel capacitive touch switch

输出 Output

T= 晶体管输出 transistor output

材质 Material

1= 铝阳极本色 Aluminum anode color

2= 铝阳极黑色 Aluminum anode black

3= 304 不锈钢 Stainless steel

极数 No. of poles

0= 4P M8

1= 5P M8

圆环直径 Ring Diameter

A= 28.5 mm

B= 40 mm

C= 防误触 Anti-mistouch 28.5mm

开关型式 Switch type

NO= 常开 Open

NC= 常闭 close

图案（可定制）
PIC（Customize）

（默认 Default）0= 空白 Blank

1= 触摸 touch

2= 开始 start

3= 停止 Stop

颜色（可定制）
Color（Customize）

（默认）GN/RD=LED1 绿色 /ED2 红色
（Default）RD/GN= LED1 RD /LED2 GN

超薄型电容触摸开关 Ultra-thin capacitive touch switch

GLZD9 - A 0 - 0 - P - 0 - GN/RD

超薄型电容触摸开关
Ultra-thin capacitive touch switch

盖环 cover ring

A = 标准盖环 Standardcoverring

盖环颜色 Color

0= 绿色盖环 green coverring

1= 红色盖环 redcoverring

2= 黄色盖环 Yellow coverring

3= 黑色盖环 black coverring

4= 蓝色盖环 blue coverring

接口 Port

0= M8 4Pin

1= M12 4Pin

2= M8 5Pin

3= M12 5Pin

开关型式 Switch type

P= PNP 常开 Open

N= NPN 常开 Open

图案（可定制）
PIC（Customize）

0= 空白 Blank

1= 触摸 touch

2= 开始 start

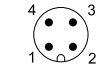
3= 停止 Stop

颜色（可定制）
Color（Customize）

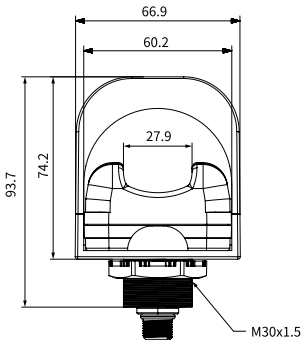
（默认）GN/RD=LED1 绿色 /ED2 红色
（Default）RD/GN= LED1 RD /LED2 GN

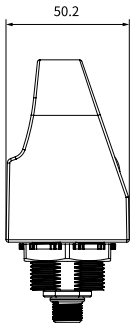
光学触摸按钮 OPTICAL TOUCH BUTTON





M12 插针 Male





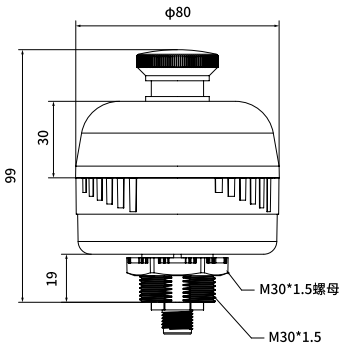


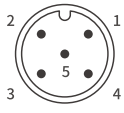
- 光学触摸按钮是为取代电容式触摸开关和机械按钮而设计的触摸式光电设备。当手指放在开关的“触摸区域”（凹槽）时，阻断了按钮的红外感应光束，输出激活。
  Optical touch buttons are touch sensitive optoelectronic devices designed to replace capacitive touch switches and mechanical buttons. When the finger is placed on the "touch area" (groove) of the switch, the infrared sensing beam of the button is blocked, and the output is activated.
- 经过优化的螺纹底座便于安装 Optimized threaded base for easy installation
- 符合人体工学的设计消除了手、手腕和手臂的压力 Ergonomic design eliminates hand, wrist and arm stress
- 预装现场盖板可保护设备，防止意外启动 Pre-installed field covers protect the device and prevent inadvertent activation

型号 Type	订货号 Part No.	电压 Voltage	功耗 W	响应时间 Response time	工作温度 Working temperature	输出方式 Output mode
SOTB001-M12	330001	10-30 V DC	1.2 W	20 ms	-25-50° C	PNP 共负
SOTB002-M12	330002	10-30 V DC	1.2 W	20 ms	-25-50° C	NPN 共正

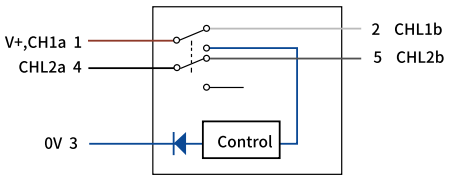
带 LED 灯紧急停止按钮 Emergency Stop Button







公头 Male





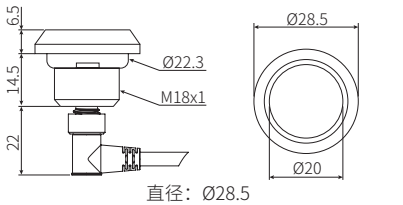
- 设计坚固；安装简便，无需组装或单独接线 Rugged design; easy installation with no assembly or individual wiring required;
- 按下停止、扭转释放或拉动释放 Push-to-stop, twist-to-release, or pull-to-release;
- 闭锁设计，直接（正向）开启操作 Latching design, direct (positive) opening operation;
- FDA 级硅胶盖可承受高压和高温冲洗，并将产品防护等级高到 IP67。
  FDA-grade silicone cover withstands high-pressure and high-temperature ; washdowns and increases product protection to IP67.

型号 Type	订货号 Part No.	电压 Voltage	按钮 Button	响应时间 Response time	灯 light
SESB001	340001	10-30 V DC	按下按钮 push a button	独立触点 CH2a 和 CH2b 断开、弱电触点 CH1a 和 CH1b 断开 Independent contacts CH2a and CH2b disconnected, weak contacts CH1a and CH1b disconnected	红灯闪烁 Red light flashing
			顺时针扭一下按钮 Twist the button clockwise	独立触点 CH2a 和 CH2b 闭合、弱电触点 CH1a 和 CH1b 闭合 Independent contacts CH2a and CH2b closed, weak contacts CH1a and CH1b closed	红灯熄灭 Red light out.

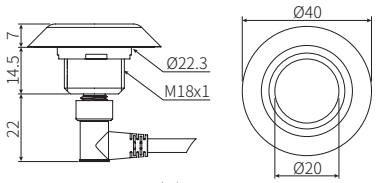
GLZD8 电容式触摸开关 CAPACITIVE TOUCH SWITCH



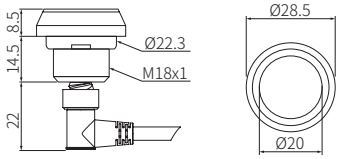


直径：Ø28.5



直径：Ø40



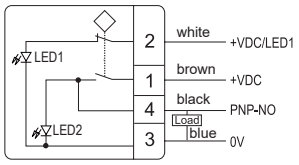
防误触直径：Ø28.5



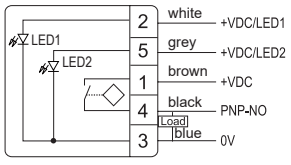
M8 4Pin
插针 Male



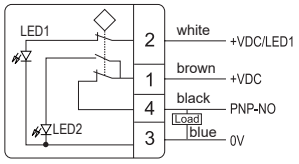
M8 5Pin
插针 Male



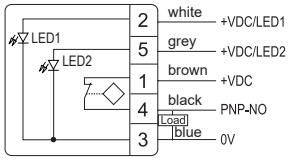
M8 4Pin 常开 NO



M8 5Pin 常开 NO



M8 4Pin 常闭 NC



M8 5Pin 常闭 NC

常用料号

型号 Type	订货号 Part No.	圆环材质 Ring material	圆环直径 (mm) Ring diameter	接线方式 Termination methods	LED 颜色 Color	输出方式 Output mode
GLZD8-T1-0A-NO-0-GN/RD	886001	铝阳极本色	28.5	M8 4Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常开 NO
GLZD8-T1-1A-NO-0-GN/RD	886002	铝阳极本色	28.5	M8 5Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常开 NO
GLZD8-T2-0A-NO-0-GN/RD	886003	铝阳极黑色	28.5	M8 4Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常开 NO
GLZD8-T2-1A-NO-0-GN/RD	886004	铝阳极黑色	28.5	M8 5Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常开 NO
GLZD8-T3-0A-NO-0-GN/RD	886005	304 不锈钢	28.5	M8 4Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常开 NO
GLZD8-T3-1A-NO-0-GN/RD	886006	304 不锈钢	28.5	M8 5Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常开 NO
GLZD8-T1-0B-NO-0-GN/RD	886007	铝阳极本色	40	M8 4Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常开 NO
GLZD8-T1-1B-NO-0-GN/RD	886008	铝阳极本色	40	M8 5Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常开 NO
GLZD8-T3-0B-NO-0-GN/RD	886009	304 不锈钢	40	M8 4Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常开 NO
GLZD8-T3-1B-NO-0-GN/RD	886010	304 不锈钢	40	M8 5Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常开 NO
GLZD8-T1-0C-NO-0-GN/RD	886011	铝阳极本色	防误触 28.5	M8 4Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常开 NO
GLZD8-T1-1C-NO-0-GN/RD	886012	铝阳极本色	防误触 28.5	M8 5Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常开 NO
GLZD8-T1-0A-NC-0-GN/RD	886101	铝阳极本色	28.5	M8 4Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常闭 NC
GLZD8-T1-1A-NC-0-GN/RD	886102	铝阳极本色	28.5	M8 5Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常闭 NC
GLZD8-T2-0A-NC-0-GN/RD	886103	铝阳极黑色	28.5	M8 4Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常闭 NC
GLZD8-T2-1A-NC-0-GN/RD	886104	铝阳极黑色	28.5	M8 5Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常闭 NC
GLZD8-T3-0A-NC-0-GN/RD	886105	304 不锈钢	28.5	M8 4Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常闭 NC
GLZD8-T3-1A-NC-0-GN/RD	886106	304 不锈钢	28.5	M8 5Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常闭 NC
GLZD8-T1-0B-NC-0-GN/RD	886107	铝阳极本色	40	M8 4Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常闭 NC
GLZD8-T1-1B-NC-0-GN/RD	886108	铝阳极本色	40	M8 5Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常闭 NC
GLZD8-T3-0B-NC-0-GN/RD	886109	304 不锈钢	40	M8 4Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常闭 NC
GLZD8-T3-1B-NC-0-GN/RD	886110	304 不锈钢	40	M8 5Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常闭 NC
GLZD8-T1-0C-NC-0-GN/RD	886111	铝阳极本色	防误触 28.5	M8 4Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常闭 NC
GLZD8-T1-1C-NC-0-GN/RD	886112	铝阳极本色	防误触 28.5	M8 5Pin	LED1 绿 /LED2 红	PNP 常闭 NC

1 特点 Features

供电电压 Supply voltage：DC 24 V (19,2 ⋯ 28V)

负载电流 Load current：最大 200 毫安 Max. 200 mA

工作温度 Operation temperature：-30 ⋯ +70° C

输出 Output：常开（NO）/ 常闭 (NC) Open (NO) / Normally Closed (NC)

防护等级 Degree of protection： (IP) 正面 Frontside IP69K

输出信号 Output signal：永久信号 Permanent signal

工作类型 Type of operation Capacitive： 电容式 Capacitive

反接保护 Reverse polarity protection： 电源 powre

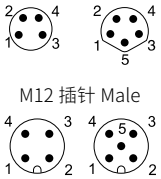
操 作 力 Operation force：无需操作力 No operation force required

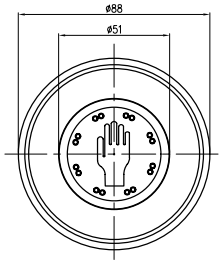
短路保护 Short-circuit protection： 有 Yes

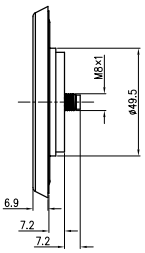
GLZD9 电容式触摸开关 CAPACITIVE TOUCH SWITCH

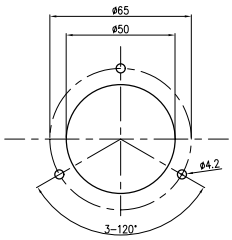












产品类型 Product type	接线方式 Termination methods	触摸状态 Touch status	灯状态 Lamp status	Pin4 输出 Output
四线 PNP	pin1:24V pin3:0v	触摸前	熄灭	断开
		触摸后	动态：红色亮 300ms 熄灭；静态：常亮	动态：输出 24V 300ms 后断开；静态：常闭
	pin1:24V pin2:24V pin3:0v	触摸前	绿色	断开
		触摸后	动态：红色亮 300ms 后亮绿色；静态：常亮	动态：输出 24V 300ms 后断开；静态：常闭
四线 NPN	pin1:24V pin3:0v	触摸前	熄灭	断开
		触摸后	动态：红色亮 300ms 熄灭；静态：常亮	动态：输出 0V 300ms 后断开；静态：常闭
	pin1:24V pin2:0V pin3:0v	触摸前	绿色	断开
		触摸后	动态：红色亮 300ms 后亮绿色；静态：常亮	动态：输出 0V 300ms 后断开；静态：常闭
五线 PNP	pin1:24V pin3:0v	触摸前	熄灭	断开
		触摸后	熄灭	动态：输出 24V 300ms 后断开；静态：常闭

备注：五线 PNP 类型的灯状态由 pin2（控制绿色灯）和 pin5（控制红色灯）外部输入 24V 控制，与触摸无关。

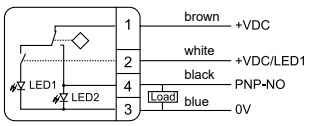
常用料号

型号 Type	订货号 Part No.	盖环颜色 Cap ring color	LED 颜色 Color	接线方式 Termination methods	输出信号 output signal	图案标识 Pattern	输出方式 Output mode
GLZD9-A0-0-P-1-GN/RD	885001	绿色	LED1 绿 /LED2 红	M8 4Pin	动态	触摸	PNP 常开
GLZD9-A0-1-P-1-GN/RD	885002	绿色	LED1 绿 /LED2 红	M12 4Pin	动态	触摸	PNP 常开
GLZD9-A0-2-P-1-GN/RD	885003	绿色	LED1 绿 /LED2 红	M8 5Pin	动态	触摸	PNP 常开
GLZD9-A0-3-P-1-GN/RD	885004	绿色	LED1 绿 /LED2 红	M12 5Pin	动态	触摸	PNP 常开
GLZD9-A0-1-N-1-GN/RD	885005	绿色	LED1 绿 /LED2 红	M12 4Pin	动态	触摸	NPN 常开
GLZD9-A0-0-N-1-GN/RD	885006	绿色	LED1 绿 /LED2 红	M8 4Pin	动态	触摸	NPN 常开
GLZD9-A0-0-P-1-GN/RD-J	885007	绿色	LED1 绿 /LED2 红	M8 4Pin	静态	触摸	PNP 常开
GLZD9-A0-1-P-1-GN/RD-J	885008	绿色	LED1 绿 /LED2 红	M12 4Pin	静态	触摸	PNP 常开
GLZD9-A0-2-P-1-GN/RD-J	885009	绿色	LED1 绿 /LED2 红	M8 5Pin	静态	触摸	PNP 常开
GLZD9-A0-3-P-1-GN/RD-J	885010	绿色	LED1 绿 /LED2 红	M12 5Pin	静态	触摸	PNP 常开
GLZD9-A0-1-N-1-GN/RD-J	885011	绿色	LED1 绿 /LED2 红	M12 4Pin	静态	触摸	NPN 常开
GLZD9-A0-0-N-1-GN/RD-J	885012	绿色	LED1 绿 /LED2 红	M8 4Pin	静态	触摸	NPN 常开

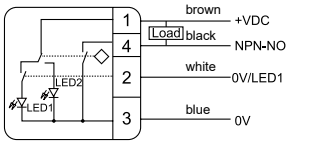
1 特点 Features

供电电压：DC 24V DC (16.8…32V)
短路保护：短路、过载保护
负载电流：最大 400ma
电 压 降：最大 3v, 400ma
输　　出：PNP-NO (NPN-NO 可选)
电流消耗：最大 30ma, 24V DC
输出信号：约 300ms(动态选项)
　　永久信号 (选项“静态”)
工作温度：-30…+80° C(动态)
　　0…+ 55° C(静态)
LED 1：8 个绿色 LED
LED 2：8 个红色 LED
防护等级 (IP)：前端 IP69K
操作类型：电容式
反极性保护：保护所有线路

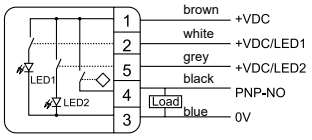
Supply voltage: DC 24V DC (16,8 … 32V)
Short-circuit protection: Short-circuit and overload protection
Load current: Max. 400 mA
Voltage drop: max. 3 V at 400 mA
Output: PNP-NO (NPN-NO optional)
Current consumption: max. 30 mA at 24V DC
Output signal: approx. 300ms (Option Dynamic)
　　Permanent signal (Option Static)
Operation temperature: -30 … +80° C (Dynamic)
　　0 … + 55° C (Static)
LED 1: 8 green LEDs
LED 2: 8 red LEDs
Degree of protection (IP): Frontside IP69K
Type of operation: Capacitive
Reverse polarity protection: Protection of all lines



4 线 PNP 常开



4 线 NPN 常开

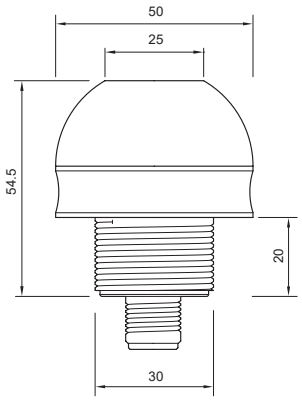


5 线 PNP 常开

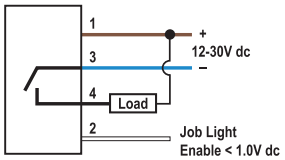
GLZD5 电容式触摸开关 CAPACITIVE TOUCH SWITCH



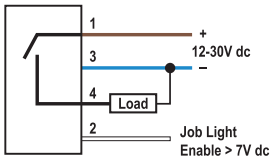




IP69K | 24V DC | RYG | M12 | 0.5m | +55 -25 | 寿命 50000h | 360°



NPN



PNP

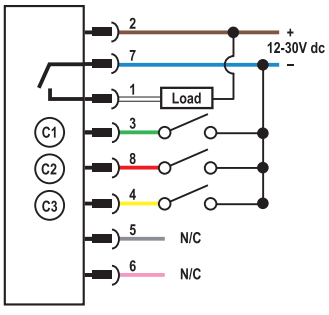
1 = 棕 Brown
2 = 白 White
3 = 蓝 Blue
4 = 黑 Black

芯线颜色 Wiring Key

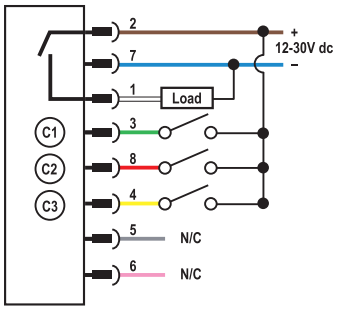


M12 4-pin
插针 Male

型号 Type	订货号 Part No.	灯型式 Lamp type	输出类型 Output type	输出开关模式 Output switch mode	LED 状态 status	4 脚输出状态 Output status
GLZD5-B1-S-P-O-G/R	884201	半圆	PNP	常开	2 脚控制，有输入亮绿色 , 触摸后亮红色	触摸后输出打开
GLZD5-B1-S-N-O-G/R	884202	半圆	NPN	常开	2 脚控制，有输入亮绿色 , 触摸后亮红色	触摸后输出打开
GLZD5-B2-S-P-O-G/R	884203	半圆	PNP	常开	2 脚控制，有输入亮绿色 , 无输入触摸后亮红色	触摸后输出打开
GLZD5-B2-S-N-O-G/R	884204	半圆	NPN	常开	2 脚控制，有输入亮绿色 , 无输入触摸后亮红色	触摸后输出打开
GLZD5-B1-F-P-O-G/R	884205	平面	PNP	常开	2 脚控制，有输入亮绿色 , 触摸后亮红色	触摸后输出打开
GLZD5-B1-F-N-O-G/R	884206	平面	NPN	常开	2 脚控制，有输入亮绿色 , 触摸后亮红色	触摸后输出打开
GLZD5-B2-F-P-O-G/R	884207	平面	PNP	常开	2 脚控制，有输入亮绿色 , 无输入触摸后亮红色	触摸后输出打开
GLZD5-B2-F-N-O-G/R	884208	平面	NPN	常开	2 脚控制，有输入亮绿色 , 无输入触摸后亮红色	触摸后输出打开



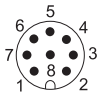
NPN (Sinking) Output Models



PNP (Sourcing) Output Models

1 = 白 White
2 = 棕 Brown
3 = 绿 Green
4 = 黄 Yellow
5 = 灰 Gray
6 = 粉 Pink
7 = 蓝 Blue
8 = 红 Red

芯线颜色 Wiring Key

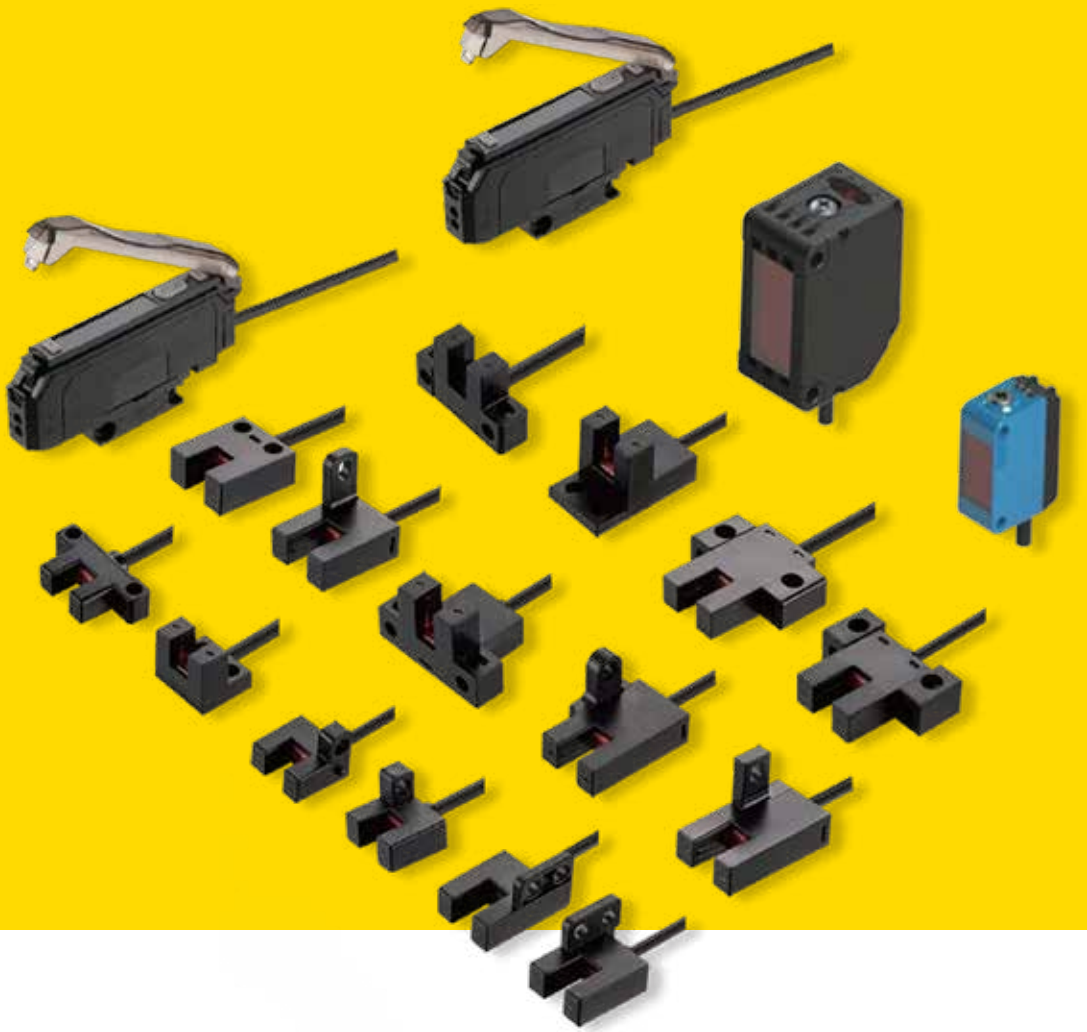


M12 8-pin
插针 Male

PIN 3	PIN 8	PIN 4	LED 状态
0	0	0	熄灭
1	0	0	绿色
1	1	0	红色
1	1	1	黄色
0	1	0	红色
0	1	1	黄色
0	0	1	黄色
1	0	1	黄色

型号 Type	订货号 Part No.	灯型式 Lamp type	输出类型 Output type	输出开关模式 Output switch mode	PIN1 输出状态 Output status
GLZD5-C-S-P-O-G	884301	半圆	PNP	常开	触摸后输出打开
GLZD5-C-S-N-O-G	884302	半圆	NPN	常开	
GLZD5-C-F-P-O-G	884303	平面	PNP	常开	
GLZD5-C-F-N-O-G	884304	平面	NPN	常开	

光电传感器
Photoelectric sensor



动作模式备有遮光时 ON/ 入光时 ON （可切换型）

响应频率为 1kHz 的高速响应

入光指示灯明显，便于进行动作确认

电源电压为 DC5 ～ 24V 的广范围

备有遮光时入光指示灯亮灯型

了解产品详情，敬请关注微信公众号！
或登录 www.svlec.com

出线式槽型光电传感器 SLOT TYPE SENSOR

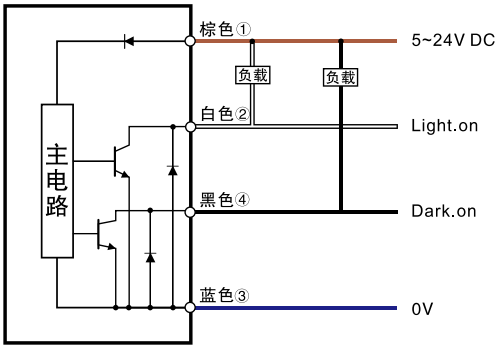
兴威联电气 SVLEC

技术参数 Technical data

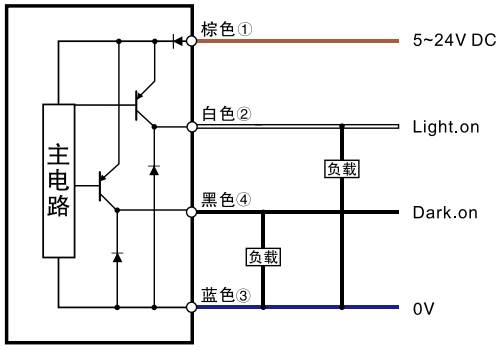
检测距离	5mm (槽宽)
标准检测物	0.8x1.2mm 以上的不透明物体
重复精度	0.03mm 以下
输出模式	NPN 或 PNP 集电极开路
开关模式	L.on (入光动作)/D.on (遮光动作) 可切换
指示灯	检测到物体时灯灭，无物体时灯亮
响应频率	3KHz
光源	红外光
工作电压	5~24V DC
残留电压	1V 以下 (负载电流 100mA 时)
消耗电流	⩽ 8mA
保护电路	浪涌保护，反极性保护
环境光度	受光面照度白炽灯：1000lux 以下
环境温度	工作时： -25C~+55°C 保存时：-30° C~+80°C , 无冻结
环境湿度	工作时：5%~85%RH 保存时： 5%~95%RH, 无凝结
耐电压	AC, 1000V 1 分钟，所有电源连接端子与外壳之间
耐震动	频率 10Hz~ 2,000Hz 双振幅 1.5mm (最大加速度 196m/s2) XYZ 各方向 2 小时
绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间，20MΩ 以上 (基于 DC250V)
防护等级	IP50
材质	ABS+PC
出线方式	接插式 / 2 米 4 芯电缆

电路图

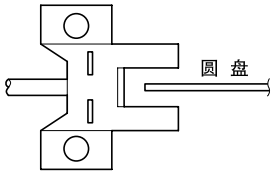
直流线 4 线式 NPN 输出

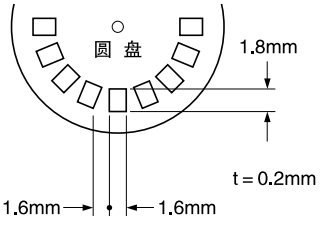


直流线 4 线式 PNP 输出



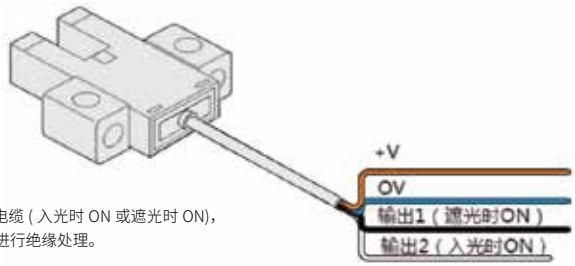
响应频率是指使下图中的圆盘旋转时的数值





SV-45 系列紧凑型槽型光电传感器

■ 所有型号均装备有两个独立的输出 - 入光时 ON\ 遮光时 ON, 可根据使用场所的不同，应对不同输出要求。



注意 : 只需要连接已使用的电缆 (入光时 ON 或遮光时 ON)，
对不使用的输出线，请务必进行绝缘处理。

■ 线引出

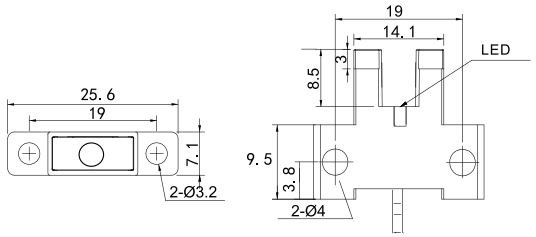
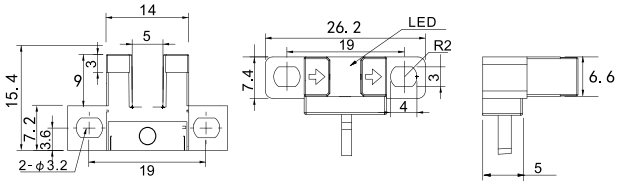
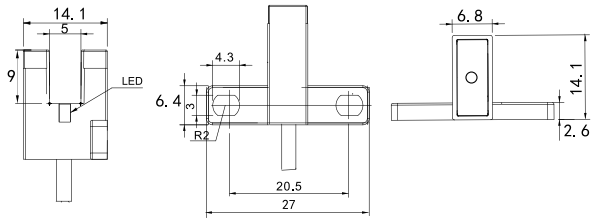
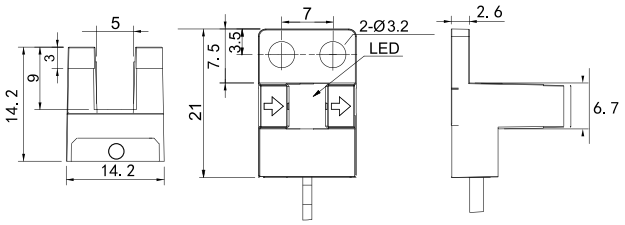
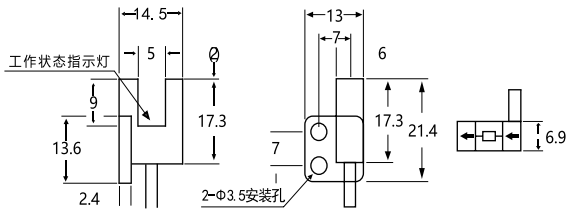
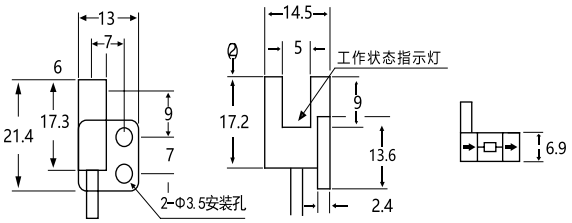
标配 2M 柔性导线，线长可定制。
可选配耐折弯拖链线 -GR。
可选装白常开黑常闭 -SX。

■ 电压范围宽

电源电压范围 5~24VDC

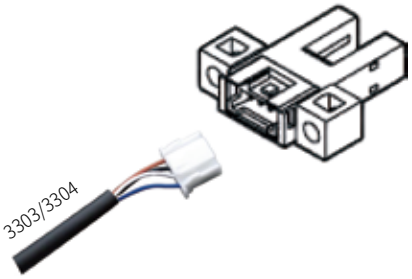
■ 高速响应

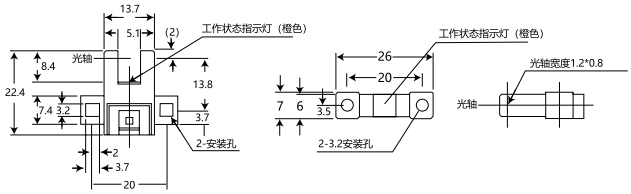
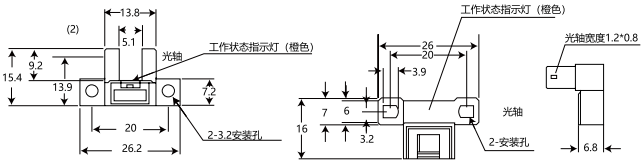
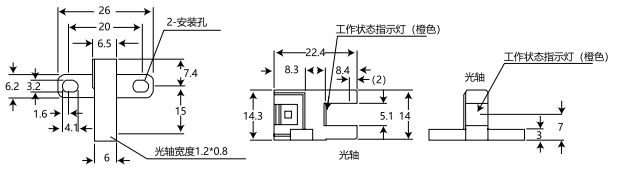
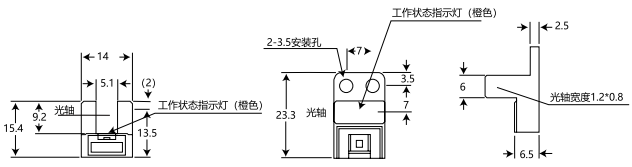
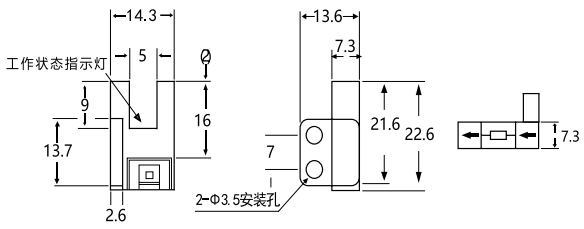
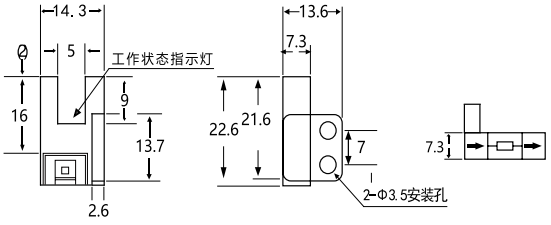
应答频率为 3KHZ 的高速响应。

类型 Type	输出类型 Output type	型号 Type	订货号 Part No.	外形尺寸图 Product dimensional drawing 单位 Unit：mm
K 型 	NPN	SV-K45N	750200	
	PNP	SV-K45P	750210	
L 型 	NPN	SV-L45N	750201	
	PNP	SV-L45P	750211	
T 型 	NPN	SV-T45N	750202	
	PNP	SV-T45P	750212	
Y 型 	NPN	SV-Y45N	750203	
	PNP	SV-Y45P	750213	
F 型 	NPN	SV-F45N	750204	
	PNP	SV-F45P	750214	
R 型 	NPN	SV-R45N	750205	
	PNP	SV-R45P	750215	

SV-65 系列插件型槽型光电传感器

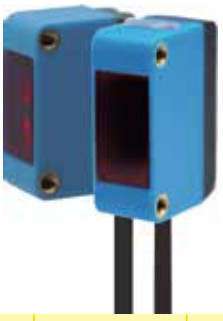
- 附带连接器电缆
- 线引出
  可选配 3303 连接线。
  可选配 3304 高柔线。
- 电压范围宽
  电源电压范围 5~24VDC
- 高速响应
  应答频率为 3KHZ 的高速响应。

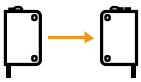
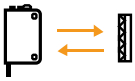
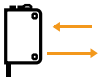


类型 Type	输出类型 Output type	型号 Type	订货号 Part No.	外形尺寸图 Product dimensional drawing 单位 Unit：mm
K 型 	NPN	SV-K65N	750300	
	PNP	SV-K65P	750310	
L 型 	NPN	SV-L65N	750301	
	PNP	SV-L65P	750311	
T 型 	NPN	SV-T65N	750302	
	PNP	SV-T65P	750312	
Y 型 	NPN	SV-Y65N	750303	
	PNP	SV-Y65P	750313	
F 型 	NPN	SV-F65N	750304	
	PNP	SV-F65P	750314	
R 型 	NPN	SV-R65N	750305	
	PNP	SV-R65P	750315	

PS 系列普通方型传感器

- 放大器内置型的检测距离达到行业顶级水平
  对射型 (红色光源型、检测距离 8m) 产品备有防止相互干扰的滤波器。
  各种反射型产品 (2 台) 配备防止相互干扰功能。
  还备有检测距离 30m (响应时间 2ms) 的长距离对射型。
- 保证低温工作性能 , 冷冻仓库中也能使用
- 提高了光轴和机械轴的一致性
- 即使接线出错 , 也能保护传感器

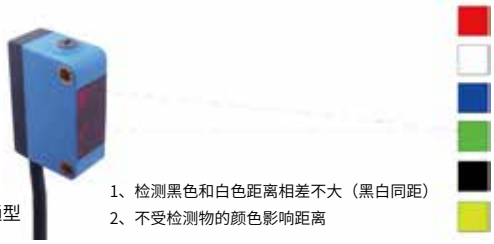


类型 Type	输出类型 Output type	型号 Type	订货号 Part No.	检测距离 Detection distance	额定电流 Combined current	灵敏度调节 sensitivity	光源（波长） light source	检测物体 Detecting objects
对射型 	NPN	PS-T61	760100	8 m	55 mA	多圈电位器	640nm 红光	＞ ϕ12mm 的不透明物体
	PNP	PS-T81	760200					
	NPN	PS-T61A	760101	8 m	55 mA	多圈电位器	950nm 红外光	
	PNP	PS-T81A	760201					
	NPN	PS-LT61	760102	50 m	55 mA	多圈电位器	660nm 红色激光	10mm x 10mm 白色画纸
	PNP	PS-LT81	760202					
回归反射型 	NPN	PS-R61	760103	3 m	45 mA	多圈电位器	640nm 红光	＞ ϕ5mm 的不透明物体
	PNP	PS-R81	760203					
	NPN	PS-R61S	760104	3 m	45 mA	一键设定	640nm 红光	
	PNP	PS-R81S	760204					
	NPN	PS-LR61	760105	5 m	45 mA	多圈电位器	660nm 红色激光	10mm x 10mm 白色画纸
	PNP	PS-LR81	760205					
扩散反射型 	NPN	PS-D61	760106	10 cm	45 mA	多圈电位器	950nm 红外光	10mm x 10mm 白色画纸
	PNP	PS-D81	760206					
	NPN	PS-D62	760107	30 cm	45 mA	多圈电位器	950nm 红外光	
	PNP	PS-D82	760207					
	NPN	PS-LD61	760108	30 cm	45 mA	多圈电位器	660nm 红色激光	＞ ϕ2mm 的白色画纸
	PNP	PS-LD81	760208					

背景抑制系列方型传感器

以距离检测为标准，不受检测物的颜色影响

- 距离可调
- 抗干扰
- 高精准



普通型

1、检测黑色和白色距离相差不大（黑白同距）
2、不受检测物的颜色影响距离



一键设定型



长距离型

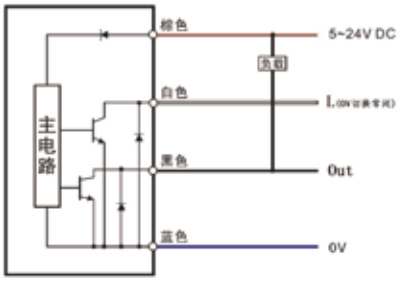
类型 Type	输出类型 Output type	型号 Type	订货号 Part No.	检测距离 Detection distance	光源（波长） light source	光斑大小 Spot size	额定电流 Combined current	灵敏度调节 sensitivity
普通型	NPN	BG-LS61	760109	10-120mm	660nm 红色激光	2 mm	55 mA	多圈电位器
	PNP	BG-LS81	760209					
	NPN	BG-LS62	760110	30-300mm	660nm 红色激光	2 mm	55 mA	多圈电位器
	PNP	BG-LS82	760210					
	NPN	BG-S61	760111	5-100mm	640nm 红光	最小 1mm	45 mA	多圈电位器
	PNP	BG-S81	760211					
	NPN	BG-S62	760112	10-600mm	640nm 红光	8-12 mm	45 mA	多圈电位器
	PNP	BG-S82	760212					
	NPN	BG-S63	760113	10-1500mm	640nm 红光	8 mm	45 mA	多圈电位器
	PNP	BG-S83	760213					
普通条形	NPN	BG-S65	760114	5-200mm	640nm 红光	4*60 mm	45 mA	多圈电位器
	PNP	BG-S85	760214					
	NPN	BG-S66	760115	5-100mm	640nm 红光	2*60 mm	45 mA	多圈电位器
	PNP	BG-S86	760215					
高端型	NPN	BG-S71	760116	10-300mm	640nm 红光	8-12 mm	45 mA	多圈电位器
	PNP	BG-S91	760216					
	NPN	BG-LS71	760117	10-200mm	660nm 红色激光	最小 1mm	55 mA	多圈电位器
	PNP	BG-LS91	760217					
高端条形	NPN	BG-S76	760118	10-200mm	640nm 红光	5*60mm	45 mA	多圈电位器
	PNP	BG-S96	760218					
一键设定型	NPN	BG-DS61	760119	50-1000m	640nm 红光	/	45 mA	一键设定
	PNP	BG-DS81	760219					
长距离型	NPN	BG-G61	760120	30-2000mm	640nm 红光	8-12 mm	45 mA	多圈电位器
	PNP	BG-G81	760220					
	NPN	BG-LG61	760121	30-2000mm	660nm 红色激光	5 mm	55 mA	多圈电位器
	PNP	BG-LG81	760221					

方型光电传感器

通用技术参数 Technical data

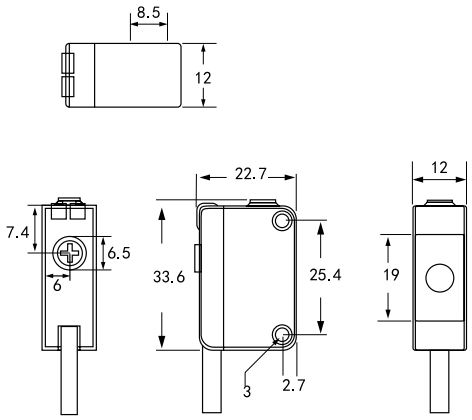
额定工作电压 Supply voltage	DC 10—30V
输出电流 Output current	100 mA
开关模式 Switch mode	NO, NC 可切换 Switchable
保护回路 Protection circuit	浪涌，短路，反极性 Surge, short circuit, reverse polarity
响应时间 Response time	1 ms
指示灯 Indicator light	电源绿色，信号红色 Power green, signal red
温度 Temperature	工作 Work -25—+55°C / 保存 Preservation -40—+70°C
湿度 Humidity	35% — 85%
环境照度 Environmental illumination	日光 Sunlight：＜ 10000LX；白炽灯 Incandescent lamp ＜ 3000LX
防护等级 Degree protection	IP65
材质 Material	外壳 Shell ABS; 镜头 Camera lens PC
连接方式 Connection	4*0.34 导线，默认长度 2 米 Wire, default length 2 meters

电路图 Circuit diagram

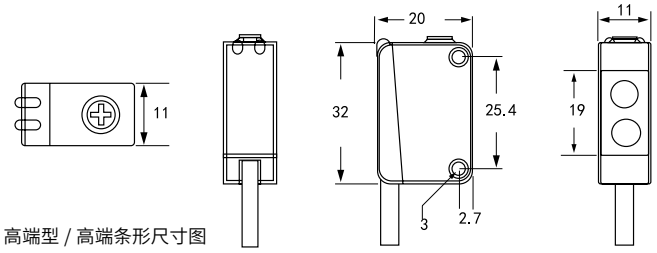


接线顺序 Wiring sequence	规格 Item
棕色 Brown	+24 V
白色 White	0V 切换常开 Switch to normally open
蓝色 Blue	0V
黑色 Black	常闭输出 Normally closed output（入光时 ON）

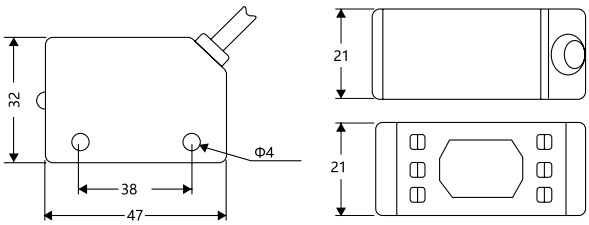
尺寸图 Product dimensional drawing（单位 Unit：mm）



对射型 / 回归反射型 / 扩散反射型 /
普通型 / 普通条型尺寸图

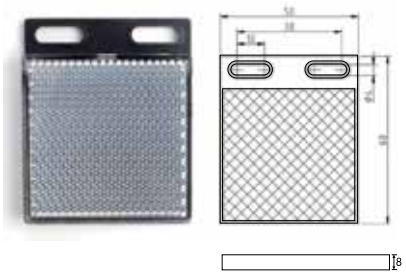


高端型 / 高端条形尺寸图

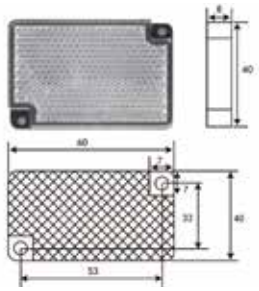


一键设定 / 长距离型尺寸图

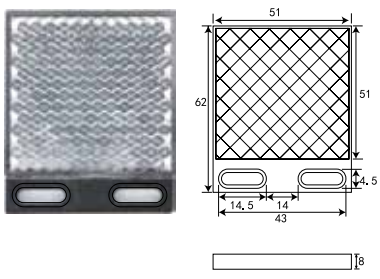
光电开关反射板 Photoelectric switch reflector plate



SV-TD08

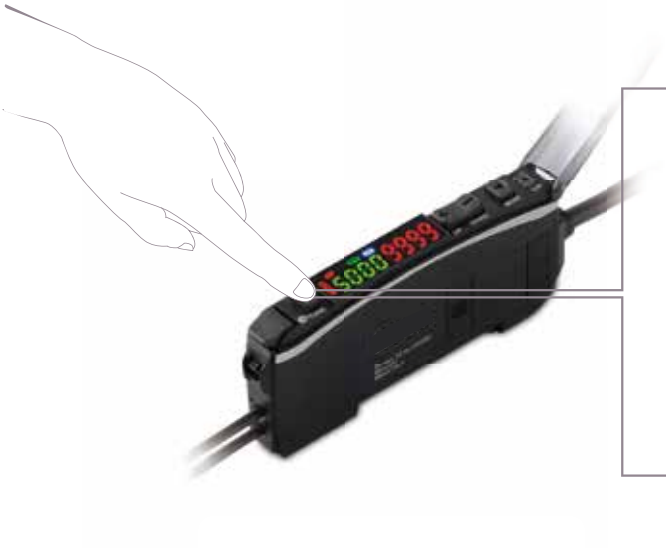


SV-TD09



SV-TD08A 大蜂窝

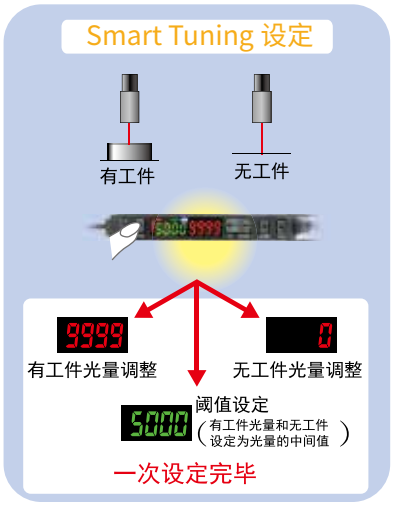
兴威联 EX 双数显光纤放大器



简单解决 减少设定操作步骤 Reduce the steps of setting operations

以往产品	E3X-HD
1 Step 光量调整	1 Step SMART tuning 光量调整 + 阈值设定
2 Step 阈值设定	
较佳设置	较佳设置

简单解决 饱和状态及受光量不足状态也得到优化
The saturation state and insufficient light receiving state have also been optimized





注意

Smart Tuning 是将以往放大器备受好评的功率调谐功能，做了易用性的改进。新人、海外当地操作者也能够在现场简单地再现稳定检测状态。
受光量直接显示（0～9999），浅显易懂，宽范围的数值显示也给操作者带来安心感。

Smart Tuning is an easy-to-use improvement on the previously highly acclaimed power tuning function of amplifiers. Newcomers and local overseas operators can also easily reproduce stable testing status on site. The amount of light received is directly displayed (0-9999), which is easy to understand, and the wide range of numerical display also brings a sense of peace of mind to the operator.

免维护 Maintenance free

免维护，长期稳定检测，智能功率控制
Maintenance free, long-term stable testing, intelligent power control

针对 LED 常年老化造成的投光量降低及脏污等导致的受光量降低现象，通过智能功率控制功能，自动感知并保持较佳检测状态。环境适应性强，免维护。

In response to the phenomenon of reduced light output and reduced light reception caused by LED aging and dirt, the intelligent power control function automatically senses and maintains a better detection state. Strong environmental adaptability and maintenance free.

ONLY 1

投光量和受光量的双重校正，实现免维护
Dual calibration of projection and reception light, achieving maintenance free operation



光纤放大器

EX 双数显光纤放大器

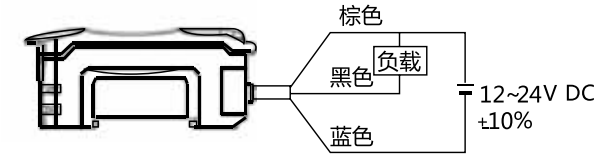


输出类型 Output type	型号 Type	订货号 Part No.	光源（波长） light source	额定电流 Combined current	响应时间 Response time	环境照度 Environmental illumination
NPN	EX-HD11	760123	640nm 红光	55 mA	P-0 25us P-1 100us P-2 400us P-3 800us P-4 3.2ms	日光：＜ 30000LX 白炽灯＜ 20000LX
PNP	EX-HD41	760223				

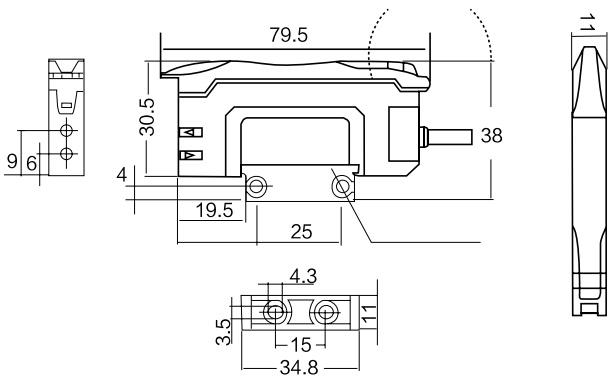
技术参数 Technical data

额定工作电压 Supply voltage	DC 10--30V
输出电流 Output current	100mA
开关模式 Switch mode	NO, NC 可切换 Switchable
检测方式 Testing method	光强度
保护回路 Protection circui	浪涌，短路，反极性 Surge, short circuit, reverse polarity
定时器功能 Timer function	断开延迟计时器 / 开启延时计时器 / 单次计时器 / 开启延时单次计时器，可选择
计时范围 Timing range	1-9999 ms
指示灯 Indicator light	电源绿色，信号红色 Power green, signal red
温度 Temperature	工作 Work -20—+55°C / 保存 Preservation -40--+70°C
湿度 Humidity	35%--85%
防护等级 Degree protection	IP65
材质 Material	外壳 Shell PBT; 镜头 Camera lens PC
连接方式 Connection	4*0.34 导线，默认长度 2 米 Wire, default length 2 meters

输入 / 输出电路 Input/output circuit

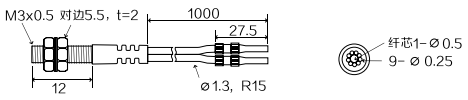
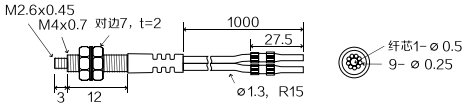
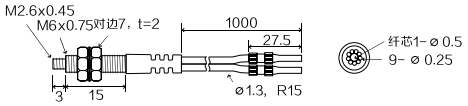
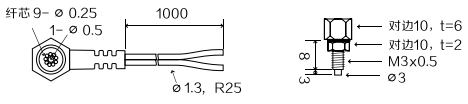
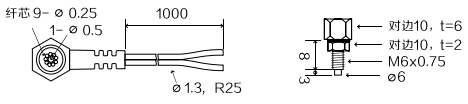
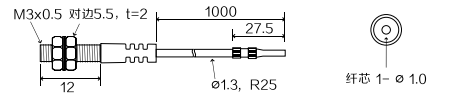
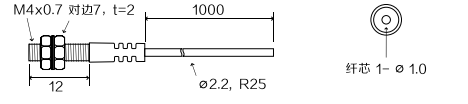
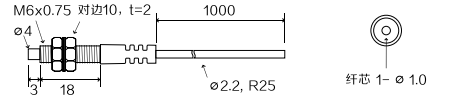
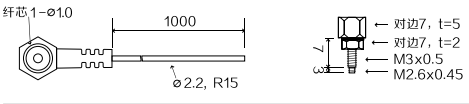
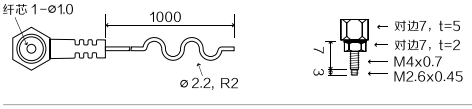
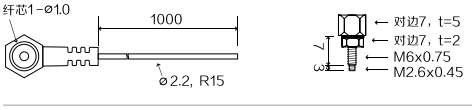
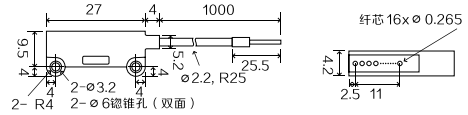
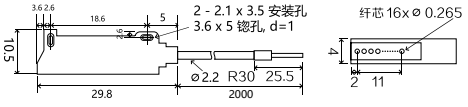


尺寸图 Product dimensional drawing（单位 Unit：mm）



圆型光纤头传感器



类型 Type	型号 Type	订货号 Part No.	检测方式	检测方向	光纤头尺寸	外形 Shape	检测距离 Detection	检测精度 Precision
	C32-DFM3LZ-0100	73113111-0100	反射	前方	M3	直线型	50mm	ϕ0.05mm
	C32-DFM4LZ-0100	73114111-0100	反射	前方	M4	直线型	50mm	ϕ0.05mm
	C32-DFM6LZ-0100	73116111-0100	反射	前方	M6	直线型	50mm	ϕ0.05mm
	C32-DFM3RZ-0100	73113101-0100	反射	前方	M3	直线型	50mm	ϕ0.05mm
	C32-DFM4RZ-0100	73114101-0100	反射	前方	M4	直线型	50mm	ϕ0.05mm
	C32-DFM6RZ-0100	73116101-0100	反射	前方	M6	直线型	50mm	ϕ0.05mm
	C32-TFM3LN-0100	73013110-0100	对射	前方	M3	直线型	300mm	ϕ0.05mm
	C32-TFM4LN-0100	73014110-0100	对射	前方	M4	直线型	300mm	ϕ0.05mm
	C32-TFM6LN-0100	73016110-0100	对射	前方	M6	直线型	300mm	ϕ0.05mm
	C32-TFM3RN-0100	73013100-0100	对射	前方	M3	直角型	300mm	ϕ0.05mm
	C32-TFM4RN-0100	73014100-0100	对射	前方	M4	直角型	300mm	ϕ0.05mm
	C32-TFM6RN-0100	73016100-0100	对射	前方	M6	直角型	300mm	ϕ0.05mm
	E32-TL30A-0100	72003010-0100	对射	侧面	/	/	500mm	ϕ1mm
	E32-TL30AH-0100	72003011-0100	对射	侧面	/	/	3000mm	ϕ1mm

光纤放大器

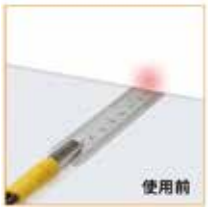
附件 ACCESSORIES



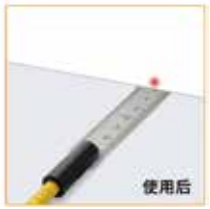
检测更精准

反射聚焦镜：主要用于提高检测的精度，不能提高检测距离，检测精度取决于最小焦点的大小，一般反射镜能够检测只有最小焦点 1/3 大小的物体！

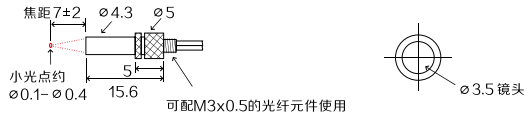
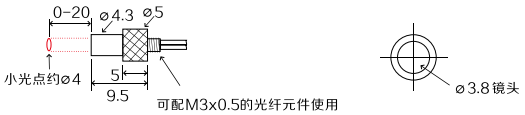
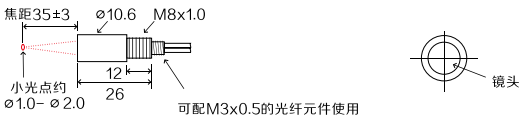
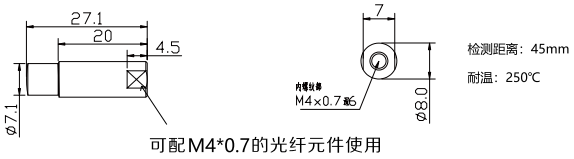
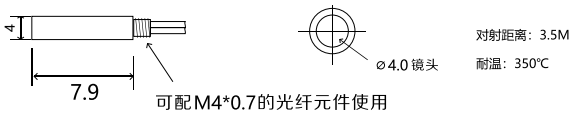
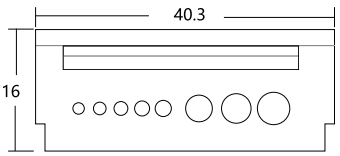
对射聚焦镜：主要用于既能够提高检测的精度，也能够加长检测距离，镜头聚焦效果好，相应的检测距离也会变长。



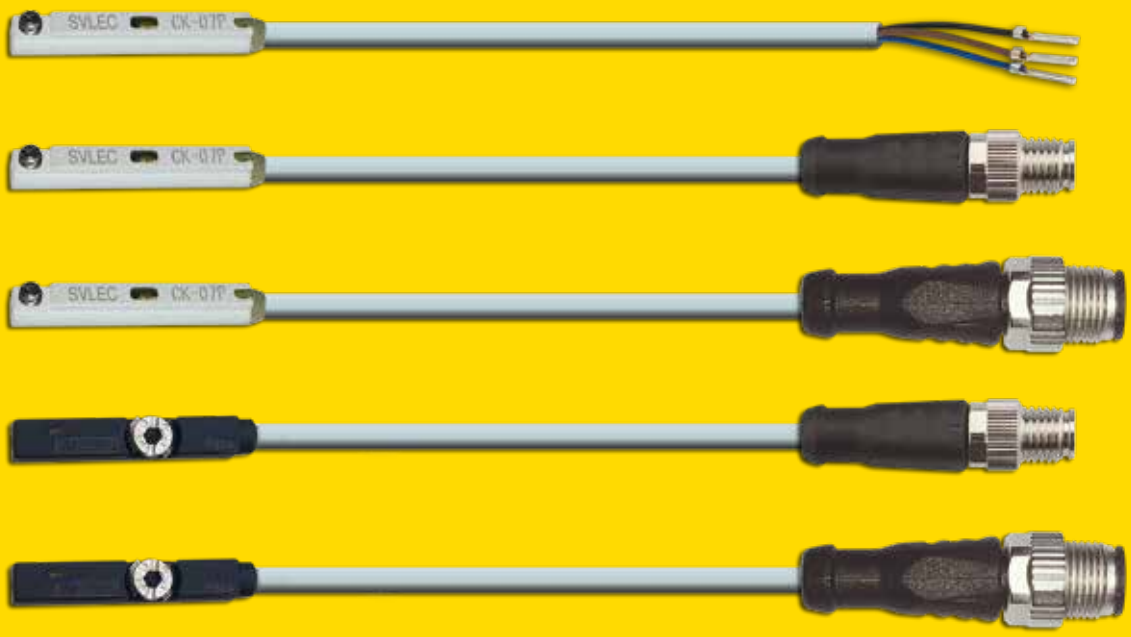
没加光纤聚焦镜所射出的光是散光。



加了聚焦镜所射出的光比较集中且光线均匀，可检测更加细小的物体。

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	类型 Type
光纤聚焦镜 7mm 小处光斑 	E30-D3HA	769000	
光纤聚焦镜——平行光斑 	E30-D3HB	769001	
光纤聚焦镜 15mm 小处光斑 	E30-D3HC	769002	
光纤聚焦镜 35mm 小处光斑 	E30-D3HD	769003	
耐高温光纤聚焦镜 	E30-D4HE	769004	
高温对射镜头 	E30-T4HE	769005	
光纤传感器线专用切割器 	E30-D08	769006	

磁性开关
Magnetic switch series



2 线式接线方式 Wire switch connection

3 线式 PNP 接线方式 Wire PNP connection

3 线式 NPN 接线方式 Wire NPN connection

磁性开关

了解产品详情，敬请关注微信公众号！
或登录 www.svlec.com

订货系统 ORDERING SYSTEM

订购资讯 / 型号规格说明 Ordering information / Model specification

CK - 06 D 2 - EM8 - XXXX

产品序列号

开关型式 Switch type

D = 二线式无接点，常开型式 Solid state type, 2-Wire
N = 三线式无接点，**NPN** 输出常开型式
Solid state type, Surrent sinking (NPN output)
P = 三线式无接点，**PNP** 输出常开型式
Solid state type, Surrent sourcing (PNP output)

出线数量

2 = 带两个磁性开关头
空白 **Blank =** 带一个磁性开关头

带插头 M8、M12 PINOUT

M8 = 带 **M8** 插头 **3PIN** 公头 Male connector
EM8 = 欧式接线带 **M8** 插头 **3PIN** 公头 Male connector
M12 = 带 **M12** 插头 **3PIN** 公头 Male connector
EM12 = 欧式接线带 **M12** 插头 **3PIN** 公头 Male connector
空白 **Blank =** 不带插头 Without connector

电线长度 Cable length

0100= 电线长度 The length of cable is **1.0m**
0200= 电线长度 The length of cable is **2.0m**
0300= 电线长度 The length of cable is **3.0m**
0500= 电线长度 The length of cable is **5.0m**
1000= 电线长度 The length of cable is **10.0m**
默认长度为 1.5 米

备注：特殊规格可接受订制
Special Order is Available

磁性开关

M8/M12 公头接线方式 PINOUT

■ 三线式 3 wire （M8/M12）



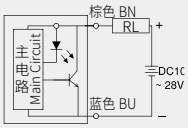
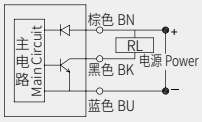
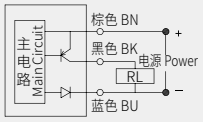
■ 二线式 2 wire （M8/M12）



■ 二线式 2 wire
(欧式接线 EM8/EM12)



CK-06 系列 SERIES

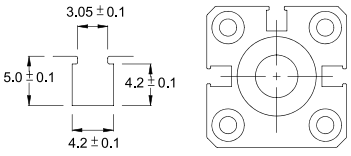
类型 Type	Part No.	CK-06D 700062	欧式接线	CK-06N 700063	CK-06P 700064
带 M8 插头 	订货号 Part No.	700062-08-XXXX	700062-E08-XXXX	700063-08-XXXX	700064-08-XXXX
	型号 Type	CK-06D-M8-XXXX	CK-06D-EM8-XXXX	CK-06N-M8-XXXX	CK-06P-M8-XXXX
带 M8 插头 	订货号 Part No.		700062D-E08-XXXX	700063D-08-XXXX	700064D-08-XXXX
	型号 Type		CK-06D2-EM8-XXXX	CK-06N2-M8-XXXX	CK-06P2-M8-XXXX
带 M12 插头 	订货号 Part No.	700062-012-XXXX	700062-E12-XXXX	700063-12-XXXX	700064-12-XXXX
	型号 Type	CK-06D-M12-XXXX	CK-06D-EM12-XXXX	CK-06N-M12-XXXX	CK-06P-M12-XXXX
带 M12 插头 	订货号 Part No.		700062D-E12-XXXX	700063D-12-XXXX	700064D-12-XXXX
	型号 Type		CK-06D2-EM12-XXXX	CK-06N2-M12-XXXX	CK-06P2-M12-XXXX
PUR 电缆直接出线 	订货号 Part No.	700062-XXXX		700063-XXXX	700064-XXXX
	型号 Type	CK-06D-XXXX		CK-06N-XXXX	CK-06P-XXXX
接线图 Connect diagram					

配线方式 Wiring method	2-Wire Type 线式	3-Wire Type 线式	
开关逻辑 Switching logic	电子式无接点，常开型 Solid State Output, Normally Open		
输出接点型式 Sensor type	无接点 Solid State Type	无接点 NPN 型 Current Sinking	无接点 PNP 型 Current Sourcing
使用电压范围 Operating voltage	10~28V DC	5~30V DC	
最大开关电流 Switching current	4~40mA max.	200mA max.	
接点容量 Contact rating (注 note 1)	1.1W max.	6W max.	
消耗电流 Current consumption	--	8mA @ 24V DC max.	
内部电压降 Voltage drop	3.5V max.	1V max.	
泄漏电流 Leakage current	1mA max.	0.01mA max.	
指示灯颜色 Indicator	红色 Red LED		绿色 Green LED
电线 Cable	Ø2.6, 2C, PUR	Ø2.6, 3C, PUR	
最大切换工作频率 Operating frequency	1000Hz		
感应磁场强度 Magnet requirement (注 note 2)	40 高斯 Gauss		
使用温度范围 Temperature range	-10~70°C		
耐冲击 Shock (注 note 3)	50G		
耐振动 Vibration (注 note 4)	9G		
保护构造等级 Enclosure classification	IEC 60529 IP67		
保护回路 Protection circuit (注 note 5)	4	2,3,4	

注:
1. 不可超过接点容量（P=Vx1）
2. 量测使用之标准磁石：Ø15.5 x Ø8 x 5t（正方性橡胶磁石）。
3. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 每一轴向 3 回 / 每一回时间 11ms。
4. 复振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 扫频，持续 1 分钟 / 每次 X、Y、Z 轴向操作 1 小时。
5. 1= 无 / 2= 输出短路保护 / 3= 电源逆接保护 / 4= 突波吸收保护

沟槽尺寸图 Groove dimension

适配：AirTAC 气缸，4 * 4 方形沟槽

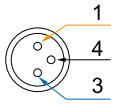




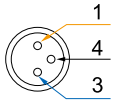
单位 Unit : mm

M8/M12 公头接线方式 PINOUT

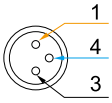
二线式 2 wire （M8/M12）



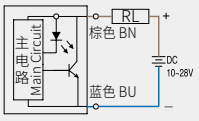
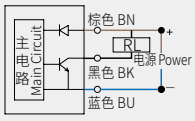
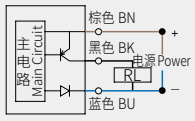
三线式 3 wire （M8/M12）



二线式 2 wire
(欧式接线 EM8/EM12)



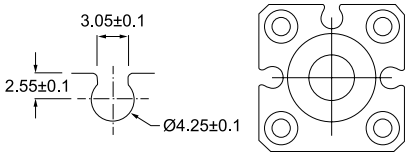
CK-07 系列 SERIES

类型 Type	Part No.	CK-07D 700072	欧式接线	CK-07N 700073	CK-07P 700074
带 M8 插头 	订货号 Part No.	700072-08-XXXX	700072-E08-XXXX	700073-08-XXXX	700074-08-XXXX
	型号 Type	CK-07D-M8-XXXX	CK-07D-EM8-XXXX	CK-07N-M8-XXXX	CK-07P-M8-XXXX
带 M8 插头 	订货号 Part No.		700072D-E08-XXXX	700073D-08-XXXX	700074D-08-XXXX
	型号 Type		CK-07D2-EM8-XXXX	CK-07N2-M8-XXXX	CK-07P2-M8-XXXX
带 M12 插头 	订货号 Part No.	700072-012-XXXX	700072-E12-XXXX	700073-12-XXXX	700074-12-XXXX
	型号 Type	CK-07D-M12-XXXX	CK-07D-EM12-XXXX	CK-07N-M12-XXXX	CK-07P-M12-XXXX
带 M12 插头 	订货号 Part No.		700072D-E12-XXXX	700073D-12-XXXX	700074D-12-XXXX
	型号 Type		CK-07D2-EM12-XXXX	CK-07N2-M12-XXXX	CK-07P2-M12-XXXX
PUR 电缆直接出线 	订货号 Part No.	700072-XXXX		700073-XXXX	700074-XXXX
	型号 Type	CK-07D-XXXX		CK-07N-XXXX	CK-07P-XXXX
接线图 Connect diagram					
配线方式 Wiring method		2-Wire Type 线式		3-Wire Type 线式	
开关逻辑 Switching logic		电子式无接点，常开型 Solid State Output, Normally Open			
输出接点型式 Sensor type		无接点 Solid State Type		无接点 NPN 型 Current Sinking	无接点 PNP 型 Current Sourcing
使用电压范围 Operating voltage		10~28V DC		5~30V DC	
最大开关电流 Switching current		4~40mA max.		200mA max.	
接点容量 Contact rating (注 note 1)		1.5W max.		6W max.	
消耗电流 Current consumption		--		8mA @ 24V DC max.	
内部电压降 Voltage drop		3.5V max.		1V @ 200mA max.	
泄漏电流 Leakage current		1mA max.		0.01mA max.	
指示灯颜色 Indicator		红色 Red LED			绿色 Green LED
电线 Cable		Ø2.8, 3C, PUR			
最大切换工作频率 Operating frequency		1000Hz			
感应磁场强度 Magnet requirement (注 note 2)		40 高斯 Gauss			
使用温度范围 Temperature range		-10~70°C			
耐冲击 Shock (注 note 3)		50G			
耐振动 Vibration (注 note 4)		9G			
保护构造等级 Enclosure classification		IEC 60529 IP67			
保护回路 Protection circuit (注 note 5)		4		2,3,4	

注：
1. 不可超过接点容量（P=Vx1）
2. 量测使用之标准磁石：Ø15.5 x Ø8 x 5t（正方性橡胶磁石）。
3. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 每一轴向 3 回 / 每一回时间 11ms。
4. 复振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 扫频，持续 1 分钟 / 每次 X、Y、Z 轴向操作 1 小时。
5. 1= 无 / 2= 输出短路保护 / 3= 电源逆接保护 / 4= 突波吸收保护

沟槽尺寸图 Groove dimension

适配：SMC C 沟槽

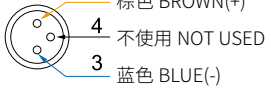




单位 Unit : mm

M8/M12 公头接线方式 PINOUT

二线式 2 wire （M8/M12）



二线式 2 wire
(欧式接线 EM8/EM12)



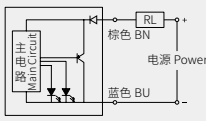
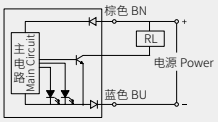
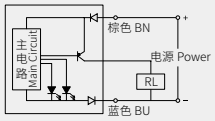
三线式 3 wire （M8/M12）



磁性开关

CK-77 系列 SERIES

双色 LED 可使传感器定位更精确

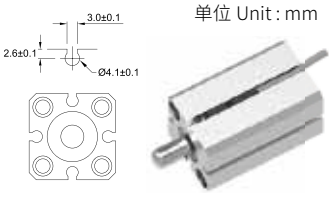
类型 Type	Part No.	CK-77D 700772	欧式接线	CK-77N 700773	CK-77P 700774
带 M8 插头 	订货号 Part No.	700772-08-XXXX	700772-E08-XXXX	700773-08-XXXX	700774-08-XXXX
	型号 Type	CK-77D-M8-XXXX	CK-77D-EM8-XXXX	CK-77N-M8-XXXX	CK-77P-M8-XXXX
带 M8 插头 	订货号 Part No.		700772D-E08-XXXX	700773D-08-XXXX	700774D-08-XXXX
	型号 Type		CK-77D2-EM8-XXXX	CK-77N2-M8-XXXX	CK-77P2-M8-XXXX
带 M12 插头 	订货号 Part No.	700772-012-XXXX	700772-E12-XXXX	700773-12-XXXX	700774-12-XXXX
	型号 Type	CK-77D-M12-XXXX	CK-77D-EM12-XXXX	CK-77N-M12-XXXX	CK-77P-M12-XXXX
带 M12 插头 	订货号 Part No.		700772D-E12-XXXX	700773D-12-XXXX	700774D-12-XXXX
	型号 Type		CK-77D2-EM12-XXXX	CK-77N2-M12-XXXX	CK-77P2-M12-XXXX
PUR 电缆直接出线 	订货号 Part No.	700772-XXXX		700773-XXXX	700774-XXXX
	型号 Type	CK-77D-XXXX		CK-77N-XXXX	CK-77P-XXXX
接线图 Connect diagram					
配线方式 Wiring method		2-Wire Type 线式		3-Wire Type 线式	
开关逻辑 Switching logic		电子式无接点，常开型 Solid State Output, Normally Open			
输出接点型式 Sensor type		无接点 Solid State Type		无接点 NPN 型 Current Sinking	无接点 PNP 型 Current Sourcing
使用电压范围 Operating voltage		10~28V DC			
最大开关电流 Switching current		80mA max.			
接点容量 Contact rating (注 note 1)		2W max.			
消耗电流 Current consumption		--		10mA @ 24V DC max.	
内部电压降 Voltage drop		4V max.		1.5V @ 50mA max.	
泄漏电流 Leakage current		1mA max.		0.05mA max.	
指示灯颜色 Indicator		不稳定感应范围：红色 LED 亮起；稳定感应范围：绿色 LED 亮起			
电线 Cable		Ø2.6 耐油 PUR-26 AWG(0.15 mm²)-2 芯		Ø2.6 耐油 PUR-26 AWG(0.15 mm²)-3 芯	
最大切换工作频率 Operating frequency		1000Hz			
感应磁场强度 Magnet requirement (注 note 2)		85 高斯 Gauss			
使用温度范围 Temperature range		-10~60°C			
耐冲击 Shock (注 note 3)		50G			
耐振动 Vibration (注 note 4)		9G			
保护构造等级 Enclosure classification		IEC 60529 IP67			
保护回路 Protection circuit (注 note 5)		2,3,4			

注：
1. 不可超过接点容量（P=Vx1）
2. 量测使用之标准磁石：Ø15.5 x Ø8 x 5t（正方性橡胶磁石）。
3. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 每一轴向 3 回 / 每一回时间 11ms。
4. 复振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 扫频，持续 1 分钟 / 每次 X、Y、Z 轴向操作 1 小时。
5. 1= 无 / 2= 输出短路保护 / 3= 电源逆接保护 / 4= 突波吸收保护

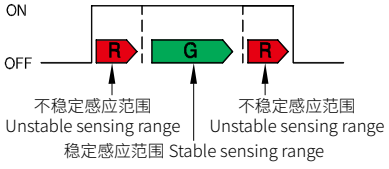
沟槽尺寸图 Groove dimension

适配：SMC C 沟槽

单位 Unit : mm



CK-77 双色 LED 可使传感器定位更精确
开关输出状态 / 指示灯
Switch output / indicator



M8/M12 公头接线方式 PINOUT

二线式 2 wire
(欧式接线 EM8/EM12)



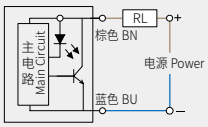
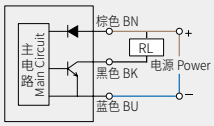
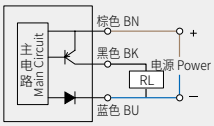
二线式 2 wire （M8/M12）



三线式 3 wire （M8/M12）



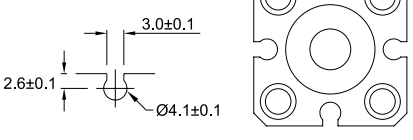
CK-39 系列 SERIES

类型 Type	Part No.	CK-39D 700392	欧式接线	CK-39N 700393	CK-39P 700394
带 M8 插头 	订货号 Part No.	700392-08-XXXX	700392-E08-XXXX	700393-08-XXXX	700394-08-XXXX
	型号 Type	CK-39D-M8-XXXX	CK-39D-EM8-XXXX	CK-39N-M8-XXXX	CK-39P-M8-XXXX
带 M8 插头 	订货号 Part No.		700392D-E08-XXXX	700393D-08-XXXX	700394D-08-XXXX
	型号 Type		CK-39D2-EM8-XXXX	CK-39N2-M8-XXXX	CK-39P2-M8-XXXX
带 M12 插头 	订货号 Part No.	700392-012-XXXX	700392-E12-XXXX	700393-12-XXXX	700394-12-XXXX
	型号 Type	CK-39D-M12-XXXX	CK-39D-EM12-XXXX	CK-39N-M12-XXXX	CK-39P-M12-XXXX
带 M12 插头 	订货号 Part No.		700392D-E12-XXXX	700393D-12-XXXX	700394D-12-XXXX
	型号 Type		CK-39D2-EM12-XXXX	CK-39N2-M12-XXXX	CK-39P2-M12-XXXX
PUR 电缆直接出线 	订货号 Part No.	700392-XXXX		700393-XXXX	700394-XXXX
	型号 Type	CK-39D-XXXX		CK-39N-XXXX	CK-39P-XXXX
接线图 Connect diagram					
配线方式 Wiring method		2-Wire Type 线式		3-Wire Type 线式	
开关逻辑 Switching logic		电子式无接点，常开型 Solid State Output, Normally Open			
输出接点型式 Sensor type		无接点 Solid State Type		无接点 NPN 型 Current Sinking	无接点 PNP 型 Current Sourcing
使用电压范围 Operating voltage		5~30V DC/AC			
最大开关电流 Switching current		50mA max.		80mA max.	
接点容量 Contact rating (注 note 1)		1.5W max.		2.2W max.	
消耗电流 Current consumption		--		6mA@24V DC max.	
内部电压降 Voltage drop		3.5V max.		0.5V@50mA max.	
泄漏电流 Leakage current		0.1mA max.		0.01mA max.	
指示灯颜色 Indicator		红色 Red LED			
电线 Cable		Ø2.6 PVC - 26AWG(0.15MM2) - 2 芯		Ø2.6 PVC - 26AWG(0.15MM2) - 3 芯	
最大切换工作频率 Operating frequency		1000Hz			
感应磁场强度 Magnet requirement (注 note 2)		40 ~1000 高斯 Gauss			
使用温度范围 Temperature range		-10~70°C			
耐冲击 Shock (注 note 3)		50G			
耐振动 Vibration (注 note 4)		9G			
保护构造等级 Enclosure classification		IEC 60529 IP67			
保护回路 Protection circuit (注 note 5)		3,4			

注：
1. 不可超过接点容量（P=Vx1）
2. 量测使用之标准磁石：Ø15.5 x Ø8 x 5t（正方性橡胶磁石）。
3. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 每一轴向 3 回 / 每一回时间 11ms。
4. 复振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 扫频，持续 1 分钟 / 每次 X、Y、Z 轴向操作 1 小时。
5. 1= 无 / 2= 输出短路保护 / 3= 电源逆接保护 / 4= 突波吸收保护

沟槽尺寸图 Groove dimension

适配：SMC C 沟槽

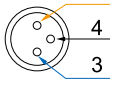




单位 Unit : mm

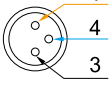
M8/M12 公头接线方式 PINOUT

二线式 2 wire （M8/M12）



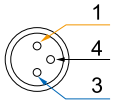
1 棕色 BROWN(+)
4 不使用 NOT USED
3 蓝色 BLUE(-)

二线式 2 wire
(欧式接线 EM8/EM12)



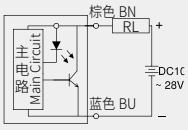
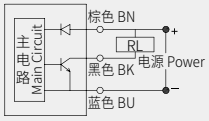
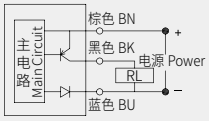
1 棕色 BROWN(+)
4 蓝色 BLUE(-)
3 不使用 NOT USED

三线式 3 wire （M8/M12）



1 棕色 BROWN(+)
4 黑色 BLACK(OUT)
3 蓝色 BLUE(-)

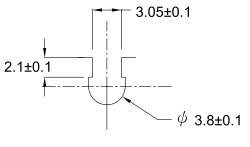
磁性开关

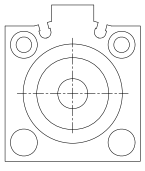
类型 Type	Part No.	CK-58D 700582		CK-58N 700583	CK-58P 700584
			欧式接线		
带 M8 插头 	订货号 Part No.	700582-08-XXXX	700582-E08-XXXX	700583-08-XXXX	700584-08-XXXX
	型号 Type	CK-58D-M8-XXXX	CK-58D-EM8-XXXX	CK-58N-M8-XXXX	CK-58P-M8-XXXX
带 M8 插头 	订货号 Part No.		700582D-E08-XXXX	700583D-08-XXXX	700584D-08-XXXX
	型号 Type		CK-58D2-EM8-XXXX	CK-58N2-M8-XXXX	CK-58P2-M8-XXXX
带 M12 插头 	订货号 Part No.	700582-012-XXXX	700582-E12-XXXX	700583-12-XXXX	700584-12-XXXX
	型号 Type	CK-58D-M12-XXXX	CK-58D-EM12-XXXX	CK-58N-M12-XXXX	CK-58P-M12-XXXX
带 M12 插头 	订货号 Part No.		700582D-E12-XXXX	700583D-12-XXXX	700584D-12-XXXX
	型号 Type		CK-58D2-EM12-XXXX	CK-58N2-M12-XXXX	CK-58P2-M12-XXXX
PUR 电缆直接出线 	订货号 Part No.	700582-XXXX		700583-XXXX	700584-XXXX
	型号 Type	CK-58D-XXXX		CK-58N-XXXX	CK-58P-XXXX
接线图 Connect diagram					
配线方式 Wiring method		2-Wire Type 线式		3-Wire Type 线式	
开关逻辑 Switching logic		电子式无接点，常开型 Solid State Output, Normally Open			
输出接点型式 Sensor type		无接点 Solid State Type		无接点 NPN 型 Current Sinking	无接点 PNP 型 Current Sourcing
使用电压范围 Operating voltage		10~28V DC		10~30V DC	
最大开关电流 Switching current		4~40mA max.		200mA max.	
接点容量 Contact rating（注 note1）		1.1W max.		6W max.	
消耗电流 Current consumption		--		10mA @ 24V DC max.	
内部电压降 Voltage drop		3.5V max.		0.5V@ 50mA max.	
泄漏电流 Leakage current		--		0.01mA max.	
指示灯颜色 Indicator		红色 Red LED			黄色 Yellow LED
电线 Cable		Ø2.6, 2C, PUR		Ø2.5, 3C, PUR	
最大切换工作频率 Operating frequency		1000Hz			
感应磁场强度 Magnet requirement(注 note 2)		40 高斯 Gauss			
使用温度范围 Temperature range		-10~70°C			
耐冲击 Shock（注 note 3）		30G		50G	
耐振动 Vibration（注 note 4）		9G			
保护构造等级 Enclosure classification		IEC 60529 IP67			
保护回路 Protection circuit（注 note 5）		1		3, 4	

注:
1. 不可超过接点容量（P=Vx1）
2. 量测使用之标准磁石：Ø15.5 x Ø8 x 5t（正方性橡胶磁石）。
3. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 每一轴向 3 回 / 每一回时间 11ms。
4. 复振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 扫频，持续 1 分钟 / 每次 X、Y、Z 轴向操作 1 小时。
5. 1= 无 / 2= 输出短路保护 / 3= 电源逆接保护 / 4= 突波吸收保护

沟槽尺寸图 Groove dimension

适配：FESTO C 沟槽　　单位 Unit : mm







M8/M12 公头接线方式 PINOUT

二线式 2 wire
(欧式接线 EM8/EM12)



二线式 2 wire （M8/M12）



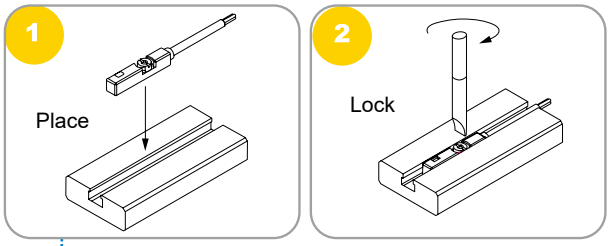
三线式 3 wire （M8/M12）



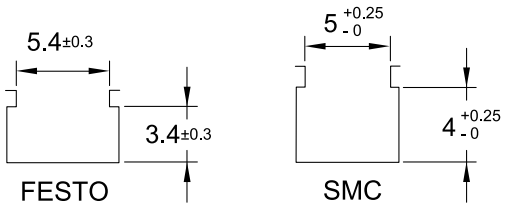
CK-65、CK-75 系列 SERIES

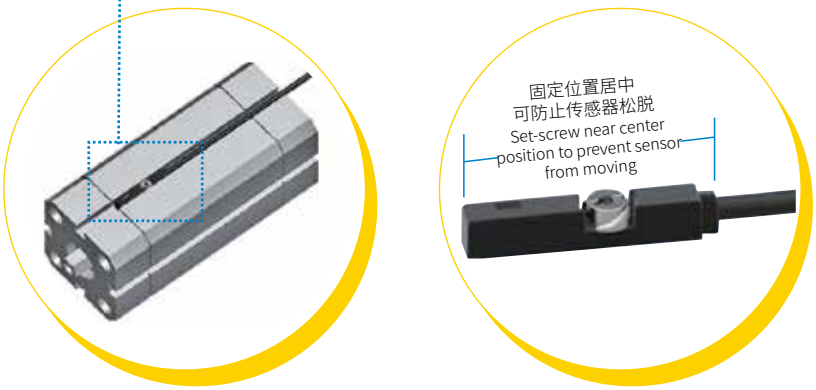
快速安装 Quick Installation

可以从气缸的正上方，直接放置于 T 型沟槽，达到快速安装的效果。
Install sensor from top of cylinder, directly placed into T-slot to achieve quick installation.

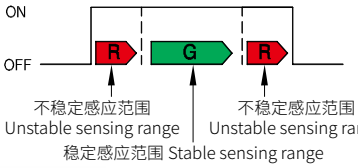


通用气缸沟槽尺寸图 Common cylinder slot dimensions

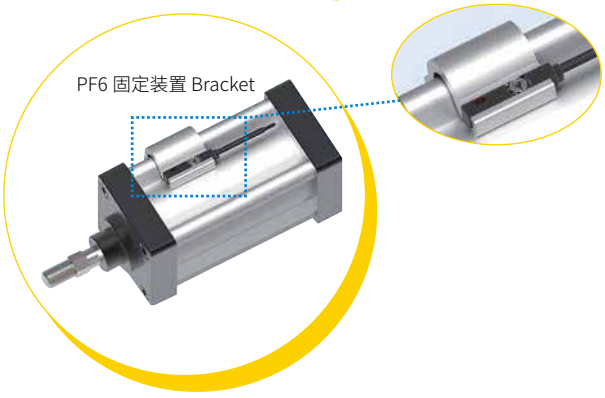


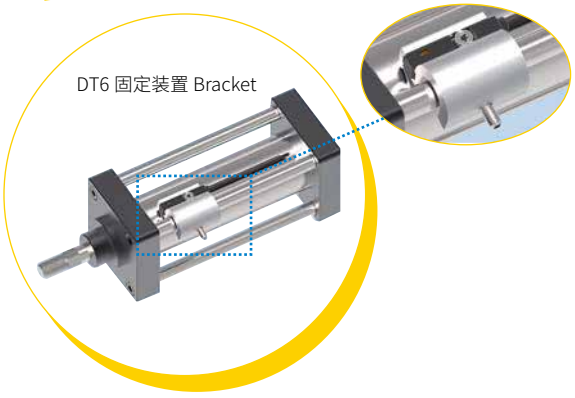


CK-75 双色 LED 可使传感器定位更精确
开关输出状态 / 指示灯
Switch output / indicator









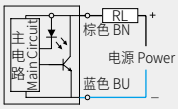
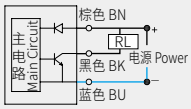
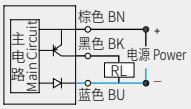
产品的多样式安装 Mounting Adapter for other cylinder types

搭配 PF 夹具时，可将产品使用在米型缸 (ISO profile) 上、
搭配 DT 夹具时，可将产品使用在拉杆缸 (Tie-rod) 上。

PF bracket can be applied to ISO profile cylinder.
DT bracket can be applied to Tie-rod cylinder.

CK-65 系列 SERIES

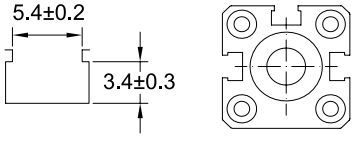
兴威联电气 SVLEC

类型 Type	Part No.	CK-65D 700652		CK-65N 700653	CK-65P 700654
			欧式接线		
带 M8 插头 	订货号 Part No.	700652-08-XXXX	700652-E08-XXXX	700653-08-XXXX	700654-08-XXXX
	型号 Type	CK-65D-M8-XXXX	CK-65D-EM8-XXXX	CK-65N-M8-XXXX	CK-65P-M8-XXXX
带 M8 插头 	订货号 Part No.		700652D-E08-XXXX	700653D-08-XXXX	700654D-08-XXXX
	型号 Type		CK-65D2-EM8-XXXX	CK-65N2-M8-XXXX	CK-65P2-M8-XXXX
带 M12 插头 	订货号 Part No.	700652-012-XXXX	700652-E12-XXXX	700653-12-XXXX	700654-12-XXXX
	型号 Type	CK-65D-M12-XXXX	CK-65D-EM12-XXXX	CK-65N-M12-XXXX	CK-65P-M12-XXXX
带 M12 插头 	订货号 Part No.		700652D-E12-XXXX	700653D-12-XXXX	700654D-12-XXXX
	型号 Type		CK-65D2-EM12-XXXX	CK-65N2-M12-XXXX	CK-65P2-M12-XXXX
PUR 电缆直接出线 	订货号 Part No.	700652-XXXX		700653-XXXX	700654-XXXX
	型号 Type	CK-65D-XXXX		CK-65N-XXXX	CK-65P-XXXX
接线图 Connect diagram					
配线方式 Wiring method		2-Wire Type 线式		3-Wire Type 线式	
开关逻辑 Switching logic		电子式无接点，常开型 Solid State Output, Normally Open			
输出接点型式 Sensor type		无接点 Solid State Type		无接点 NPN 型 Current Sinking	无接点 PNP 型 Current Sourcing
使用电压范围 Operating voltage		10~28V DC			
最大开关电流 Switching current		50mA max.		200mA max.	
接点容量 Contact rating (注 note 1)		1.5W max.		5.5W max.	
消耗电流 Current consumption		--		10mA @ 24V DC max.	
内部电压降 Voltage drop		3.5V max.		1.5V max.	
泄漏电流 Leakage current		0.8mA max.		0.05mA max.	
指示灯颜色 Indicator		红色 Red LED			绿色 Green LED
电线 Cable		Ø2.8, 2C, PU		Ø2.8, 3C, PU	
最大切换工作频率 Operating frequency		1000Hz			
感应磁场强度 Magnet requirement (注 note 2)		50 高斯 Gauss			
使用温度范围 Temperature range		-10~70°C			
耐冲击 Shock (注 note 3)		50G			
耐振动 Vibration (注 note 4)		9G			
保护构造等级 Enclosure classification		IEC 60529 IP67			
保护回路 Protection circuit (注 note 5)		2		2,3,4	

注：
1. 不可超过接点容量（P=Vx1）
2. 量测使用之标准磁石：Ø15.5 x Ø8 x 5t（正方性橡胶磁石）。
3. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 每一轴向 3 回 / 每一回时间 11ms。
4. 复振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 扫频，持续 1 分钟 / 每次 X、Y、Z 轴向操作 1 小时。
5. 1= 无 / 2= 输出短路保护 / 3= 电源逆接保护 / 4= 突波吸收保护

沟槽尺寸图 Groove dimension

适配：FESTO T 沟槽

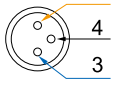




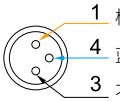
单位 Unit : mm

M8/M12 公头接线方式 PINOUT

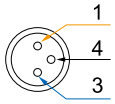
二线式 2 wire （M8/M12）



二线式 2 wire
(欧式接线 EM8/EM12)



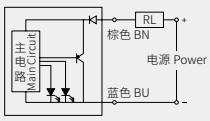
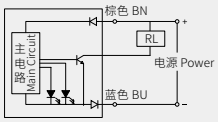
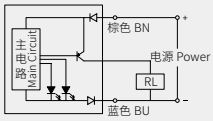
三线式 3 wire （M8/M12）



磁性开关

CK-75 系列 SERIES

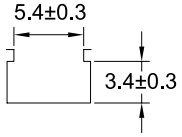
双色 LED 可使传感器定位更精确

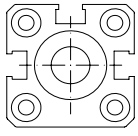
类型 Type	Part No.	CK-75D 700752		CK-75N 700753	CK-75P 700754
			欧式接线		
带 M8 插头 	订货号 Part No.	700752-08-XXXX	700752-E08-XXXX	700753-08-XXXX	700754-08-XXXX
	型号 Type	CK-75D-M8-XXXX	CK-75D-EM8-XXXX	CK-75N-M8-XXXX	CK-75P-M8-XXXX
带 M8 插头 	订货号 Part No.		700752D-E08-XXXX	700753D-08-XXXX	700754D-08-XXXX
	型号 Type		CK-75D2-EM8-XXXX	CK-75N2-M8-XXXX	CK-75P2-M8-XXXX
带 M12 插头 	订货号 Part No.	700752-012-XXXX	700752-E12-XXXX	700753-12-XXXX	700754-12-XXXX
	型号 Type	CK-75D-M12-XXXX	CK-75D-EM12-XXXX	CK-75N-M12-XXXX	CK-75P-M12-XXXX
带 M12 插头 	订货号 Part No.		700752D-E12-XXXX	700753D-12-XXXX	700754D-12-XXXX
	型号 Type		CK-75D2-EM12-XXXX	CK-75N2-M12-XXXX	CK-75P2-M12-XXXX
PUR 电缆直接出线 	订货号 Part No.	700752-XXXX		700753-XXXX	700754-XXXX
	型号 Type	CK-75D-XXXX		CK-75N-XXXX	CK-75P-XXXX
接线图 Connect diagram					
配线方式 Wiring method		2-Wire Type 线式		3-Wire Type 线式	
开关逻辑 Switching logic		电子式无接点，常开型 Solid State Output, Normally Open			
输出接点型式 Sensor type		无接点 Solid State Type		无接点 NPN 型 Current Sinking	无接点 PNP 型 Current Sourcing
使用电压范围 Operating voltage		10~28V DC			
最大开关电流 Switching current		80mA max.			
接点容量 Contact rating (注 note 1)		2W max.			
消耗电流 Current consumption		--		10mA @ 24V DC max.	
内部电压降 Voltage drop		4V max.		1.5V @ 50mA max.	
泄漏电流 Leakage current		1mA max.		0.05mA max.	
指示灯颜色 Indicator		红色 / 绿色 Red / Green LED			
电线 Cable		Ø2.8, 2C, PU		Ø2.8, 3C, PU	
最大切换工作频率 Operating frequency		1000Hz			
感应磁场强度 Magnet requirement (注 note 2)		50 高斯 Gauss			
使用温度范围 Temperature range		-10~60°C			
耐冲击 Shock (注 note 3)		50G			
耐振动 Vibration (注 note 4)		9G			
保护构造等级 Enclosure classification		IEC 60529 IP67			
保护回路 Protection circuit (注 note 5)		2,3,4			

注：
1. 不可超过接点容量（P=Vx1）
2. 量测使用之标准磁石：Ø15.5 x Ø8 x 5t（正方性橡胶磁石）。
3. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 每一轴向 3 回 / 每一回时间 11ms。
4. 复振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 扫频，持续 1 分钟 / 每次 X、Y、Z 轴向操作 1 小时。
5. 1= 无 / 2= 输出短路保护 / 3= 电源逆接保护 / 4= 突波吸收保护

沟槽尺寸图 Groove dimension

适配：FESTO T 沟槽



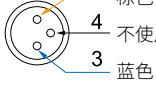




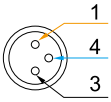
单位 Unit : mm

M8/M12 公头接线方式 PINOUT

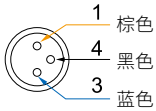
二线式 2 wire （M8/M12）



二线式 2 wire
(欧式接线 EM8/EM12)



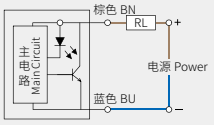
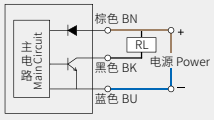
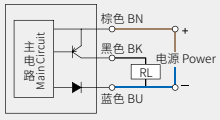
三线式 3 wire （M8/M12）



磁性开关

CK-80 系列 SERIES

兴威联电气 SVLEC

类型 Type（金属外壳） Part No.		CK-80DE 700802		CK-80NE 700803	CK-80PE 700804
			欧式接线		
带 M8 插头 	订货号 Part No.	700802-08-XXXX	700802-E08-XXXX	700803-08-XXXX	700804-08-XXXX
	型号 Type	CK-80D-M8-XXXX	CK-80D-EM8-XXXX	CK-80N-M8-XXXX	CK-80P-M8-XXXX
带 M8 插头 	订货号 Part No.		700802D-E08-XXXX	700803D-08-XXXX	700804D-08-XXXX
	型号 Type		CK-80D2-EM8-XXXX	CK-80N2-M8-XXXX	CK-80P2-M8-XXXX
带 M12 插头 	订货号 Part No.	700802-012-XXXX	700802-E12-XXXX	700803-12-XXXX	700804-12-XXXX
	型号 Type	CK-80D-M12-XXXX	CK-80D-EM12-XXXX	CK-80N-M12-XXXX	CK-80P-M12-XXXX
带 M12 插头 	订货号 Part No.		700802D-E12-XXXX	700803D-12-XXXX	700804D-12-XXXX
	型号 Type		CK-80D2-EM12-XXXX	CK-80N2-M12-XXXX	CK-80P2-M12-XXXX
PUR 电缆直接出线 	订货号 Part No.	700802-XXXX		700803-XXXX	700804-XXXX
	型号 Type	CK-80D-XXXX		CK-80N-XXXX	CK-80P-XXXX
接线图 Connect diagram					

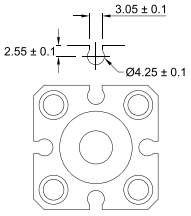
配线方式 Wiring method	2-Wire Type 线式	3-Wire Type 线式	
开关逻辑 Switching logic	电子式无接点，常开型 Solid State Output, Normally Open		
输出接点型式 Sensor type	无接点 Solid State Type	无接点 NPN 型 Current Sinking	无接点 PNP 型 Current Sourcing
使用电压范围 Operating voltage	5~30V DC		
最大开关电流 Switching current	50mA max.	80mA max.	
接点容量 Contact rating (注 note 1)	1.5 W max.	2.2 W max.	
消耗电流 Current consumption	--	10mA @ 24V DC max.	
内部电压降 Voltage drop	3.5V max.	0.5V @ 50mA max.	
泄漏电流 Leakage current	0.1mA max.	0.01mA max.	
指示灯颜色 Indicator	红色 Red		
电线 Cable	Ø2.6 耐油 PUR-26 AWG(0.15 mm^2)-2 芯	Ø2.6 耐油 PUR-26 AWG(0.15 mm^2)-3 芯	
最大切换工作频率 Operating frequency	1000Hz		
感应磁场强度 Magnet requirement (注 note 2)	40~1000 高斯 Gauss		
使用温度范围 Temperature range	-10~70°C		
耐冲击 Shock (注 note 3)	50G		
耐振动 Vibration (注 note 4)	9G		
保护构造等级 Enclosure classification	IEC 60529 IP67		
保护回路 Protection circuit (注 note 5)	3,4		

注：
1. 不可超过接点容量（P=Vx1）
2. 量测使用之标准磁石：Ø15.5 x Ø8 x 5t（正方性橡胶磁石）。
3. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 每一轴向 3 回 / 每一回时间 11ms。
4. 复振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 扫频，持续 1 分钟 / 每次 X、Y、Z 轴向操作 1 小时。
5. 1= 无 / 2= 输出短路保护 / 3= 电源逆接保护 / 4= 突波吸收保护

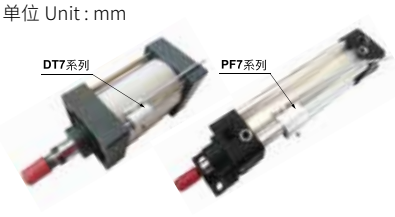
沟槽尺寸图 Groove dimension

适配：SMC C 沟槽

单位 Unit : mm







M8/M12 公头接线方式 PINOUT

二线式 2 wire （M8/M12）



三线式 3 wire （M8/M12）



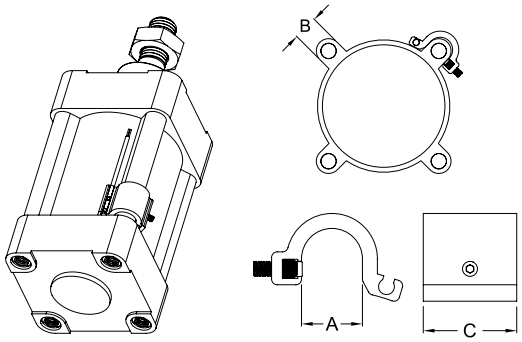
二线式 2 wire
(欧式接线 EM8/EM12)



固定夹具系列 BRACKET SERIES

PF7

专用在米型缸（ISO-profile），用于固定 CK-07 系列的磁性开关。
Bracket is designed for mounting .

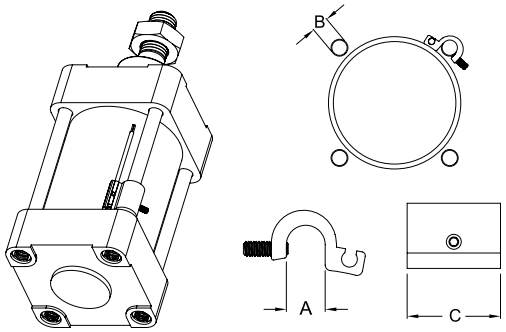


型号 Model \ 尺寸 DIM.	A	B	C	适用米型缸缸径 Remark	订货号 Part No.
DF7-1	12.1	10.4	25	ϕ32 - ϕ40	770149
DF7-2	15.9	13.5	25	ϕ50 - ϕ63	770249
DF7-3	16.3	15	25	ϕ80	770349
DF7-4	17.9	16	25	ϕ100	770449
DF7-5	19.7	18.7	25	ϕ125	770549
DF7-6	27.6	25.7	25	ϕ150	770649

单位 Unit : mm

DT7

专用在拉杆缸（tie-rod），用于固定 CK-07 系列的磁性开关。
Bracket is designed for mounting .



型号 Model \ 尺寸 DIM.	A	B	C	订货号 Part No.
DT7-1	7.9	ϕ4 - ϕ6	25	770128
DT7-2	10.4	ϕ8 - ϕ10	25	770228
DT7-3	15.1	ϕ12 - ϕ14	25	770328
DT7-4	20.6	ϕ16 - ϕ18	25	770428

单位 Unit : mm

固定钢带

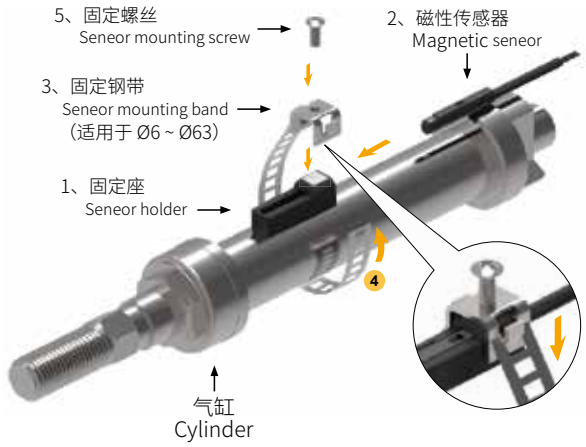
PB-X1

专用在圆形缸，用于固定 CK-07、CK-77 系列的磁性开关。
PB-X1 is designed for mounting CK-07、CK-77 sensor on round cylinder .



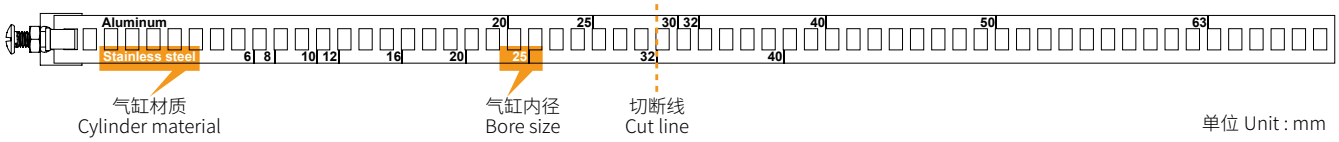
型号 Model：PB-X1
订货号 Part No.：780001

安装步骤 Installation steps:



使用方法 How to use:

例如 : 使用于 Ø32 不锈钢形缸。
Use with Ø32 stainless body cylinder.
裁剪位置参照钢带刻度标记“ Stainless steel 32 ”。
Refer to the clamp marking "Stainless steel 32", and cut off the excessive portion.



单位 Unit : mm

磁性开关

压力开关

Pressure series



三色数位 LCD 显示

按键锁定显示

七种压力单位单位可转换

两组输出，1 组类比输出（1-5V 或 4~20mA）

了解产品详情，敬请关注微信公众号！

或登录 www.svlec.com

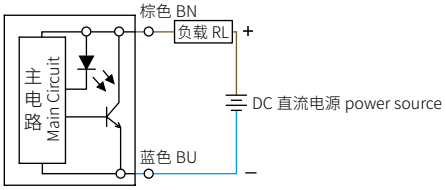
注意事项 CAUTION

1 在使用二线式的压力传感器时，一定要串接负载后才能使用，否则会因电流过大导致压力传感器烧毁。

When using a 2-wirre type pressure sensor, please make sure it is connected to a proper resistance load. Otherwise excessive current will damage the sensor permanently.

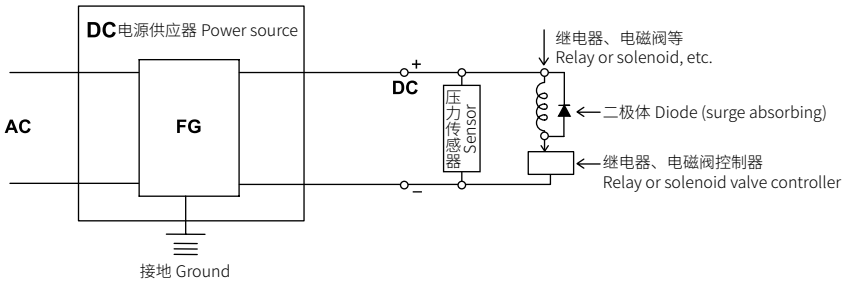
2 在使用二线式的压力传感器时，一定要使用 (DC) 直流电源，并请注意接线方式。棕色线应接在高电位 (+)，蓝色线接在低电位 (-)。若棕色、蓝色两条线若有接错时，可能会导致压力传感器损坏。

When using a 2-wire type pressure sensor, only connect it to a DC power source, and aware of proper connection.
Always connect the brown wire to the positive (+), blue wire to the negative (-).
Permanent damages to the pressure sensor will occur if the connections are reversed.



3 为增加压力传感器稳定性，供应压力传感器的（DC）电源供应器应接地。其输出电源有接压力传感器及其他电感性负载（如继电器 、电磁阀等）也应接反动力势二极体或突波吸收器消除反电动避免压力传感器损坏。

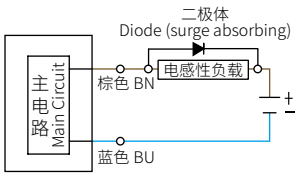
To improve stability of the pressure sensor and the whole circuit in general, it is recommended to properly ground the DC power source.
If the same power source for the pressure sensor is used with other inductive loads (such as relay or solenoid), attach a circuit protection diode or surge suppressor to prevent damages to the pressure sensor.



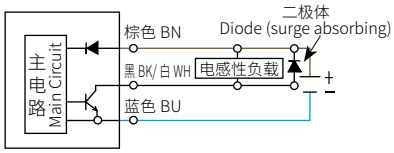
4 使用负载为电感性负载（如继电器 、电磁阀）时，请在负载端并接保护元件，如此可延长压力传感器寿命。若接线到（DC）直流电感性负载时，请并接一个二极体在负载上，消除反电动势但需注意二极体之极性方向，如接错时可能会导致压力传感器损坏。

When using with inductive load (such as relay or solenoid), please install a protection circuit parallel to the load to prolong the service life of pressure sensor.
If using with DC inductive load , install a diode across the load to remove surge, but polarity must be observed or damages to pressure sensor may occur.

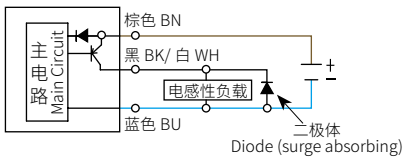
二线式类型 2 wire switch type



NPN 类型 type



PNP 类型 type



5 欲将压力传感器于设备上安装或卸除时，请先确认电源已确定开关，气管内压力已确认消除，以避免造成人员伤害或压力传感器损坏及其它损失。

Before installation or removal please make sure the power is OFF, line pressure has been released, to avoid personnel injuries and damages to the pressure switch or other losses.

6 请将会产生杂讯干扰的产品（如变频马达）——等接地，避免杂讯影响压力传感器正常动作。

Please properly ground all noise inducing equipment (such as induction motor), avoid noise affect the pressure sensor normal operation.

7 禁止使用于腐蚀性及易燃性的气体或任何液体。

Do not use corrosive gases or liquids as pressure media.

应用案例 APPLICATION

特性 Features

三色数位 LCD 显示

3-color digital LCD display

子母视窗，4 位数七段 LCD 显示

Mother-child window, 4-digit 7-segment LCD display

压力单位可转换：kPa、MPa、kgf/cm^2、bar、psi、inHg、mmHg

Programmable pressure unit：kPa、MPa、kgf/cm^2、bar、psi、inHg、mmHg

参数数值可直接显示于子画面

Dual LCD display allows setting value to be displayed

按键锁定显示

Key lock indicator

微调模式

Fine-tuning mode







YK-47 系列 SERIES







规格表 Specification

型号 TYPE / Part No.		（连成压 Compound）		（负压 Vacuum）		（正压 Positive）	
		YK-47C-03	YK-47C-01	YK-47V-03	YK-47V-01	YK-47P-03	YK-47P-01
		710471(PNP)	710472(NPN)	710475(PNP)	710476(NPN)	710473(PNP)	710474(NPN)
		1.03 MPa 100 kPa 0 -103.0 kPa					
额定压力范围 Rated pressure range		-100.0 ~ 100.0 kPa		0.0 ~ -101.3 kPa		-0.100 ~ 1.000 MPa	
设定压力范围 Setting pressure range		-103.0 ~ 103.0 kPa		10.0 ~ -101.3 kPa		-0.103 ~ 1.030 MPa	
耐压力 With stand pressure		500 kPa				1.5 MPa	
适用气体 Fluid		空气，非腐蚀性，不可燃性 Filtered air, Non-corrosive /Non-flammable gas					
压力单位 Set pressure 设定最小刻度 Resolution	kPa	0.1				-	
	MPa	-				0.001	
	kpf/cm²	0.001				0.01	
	bar	0.001				0.01	
	psi	0.01				0.1	
	inHg	0.1				-	
	mmHg	1				-	
电源电压 Power supply voltage		12 to 24V DC±10%，涟波峰值 Ripple （P-P）10% or less 以下					
消费电流 Current consumption		≤ 25mA（无负载时 With on load）					
开关输出 Switch output		2 NPN 开集极输出 Open collector 2 outputs 最大负载电流 Max. load current：100mA 最大供应电压 Max. supply voltage：30V DC 内部压降 Residual voltage：≤ 1V		2 PNP 开集极输出 Open collector 2 outputs 最大负载电流 Max. load current：100mA 最大供应电压 Max. supply voltage：24V DC 内部压降 Residual voltage：≤ 1V			
重复精度 Repeatability		±0.3% F.S. ±1digit					
应差 Hysteresis	单点设定模式 One point set mode	可调 Adjustable（注 Note 1.）					
	应差模式 Hysteresis mode						
	窗口比较模式 Window comparator mode						
反应时间 Response time		≤ 2.5ms（预防误动作功能：25ms，100ms，250ms，500ms，1000ms 和 1500ms 可选择）					
输出短路保护 Output short circuit protection		有					
显示 Display		3 色（红 / 绿 / 橙）显示（取样率：0.2，0.5，1 秒 / 次）					
显示精度 Indicator accuracy		±1% F.S.±1 digit（在周围温度 25±3°C）					
动作显示灯 Switch ON Indicator		橙色（1 指示灯）OUT1，OUT2					
线性类比输出（电压输出） Analog output (Voltage Output)		输出电压：1 ~ 5V ±2.5% F.S. (额定压力范围下) 直线性：±1% F.S. 输出阻抗：约 1kΩ				输出电压：0.6 ~ 5V ±2.5% F.S. (额定压力范围下) 直线性：±1% F.S. 输出阻抗：约 1kΩ	
耐环境 Environment	保护构造等级 Enclosure	IP 40					
	工作温度 Ambient temp-range	动作：0~50°C，保存：-10~60°C（无水露及不结冰善下）					
	工业湿度 Ambient humidity range	动作及保存：35~85% RH（无水露）					
	耐电压 Withstand voltage	1000V AC 1 分钟（引线及塑胶外壳间）					
	绝缘阻抗 Insulation resistance	50MΩ 以上（500V DC）（引线及塑胶外壳间）					
	耐振动 Bibration	复振幅 1.5mm 或 10G，每一分钟 10Hz~150Hz~10Hz，X、Y、Z 每个方向各 2 小时					
	耐冲击 Shock	100m/s² (10G), X、Y、Z 每个方向各 3 次					
温度特性 Temperature characteristic		±3% F.S. 比较参考温度 25°C（0~50°C温度范围内）					
接管口径 Port size		R1/8" , M5 （注：其它口径请来电咨询）					
电线规格 Lead wire		耐油 PVC 电线（0.15mm²）					
重量 Weight		约 67g（包含 2 公尺的电线）					

注 Note：1. 单点设定模式及窗口比较模式公可调整 1-8 digits 的应差。
Hysteresis value is adjustable within 1-8 dinits for one point set mode and window comparator mode.

IO-Link 压力传感器





规格表 Specification

型号 TYPE / Part No.		（带 IO-Link 通讯）
		YK-47K
		710477
		1.03 MPa 100 kPa 0 -103.0 kPa
额定压力范围 Rated pressure range		-100.0 ~ 100.0 kPa
设定压力范围 Setting pressure range		-103.0 ~ 103.0 kPa
耐压力 With stand pressure		500 kPa
适用气体 Fluid		空气，非腐蚀性，不可燃性 Filtered air, Non-corrosive /Non-flammable gas
压力单位 Set pressure 设定最小刻度 Resolution	kPa	0.1
	MPa	-
	kpf/cm^2	0.001
	bar	0.001
	psi	0.01
	inHg	0.1
	mmHg	1
电源电压 Power supply voltage		12 to 24V DC±10%，涟波峰值 Ripple （P-P）10% or less 以下
消费电流 Current consumption		⩽ 25mA（无负载时 With on load）
开关输出 Switch output		1 路可配置极性输出 最大负载电流 Max. load current：100mA 最大供应电压 Max. supply voltage：30V DC 内部压降 Residual voltage：⩽ 1V
重复精度 Repeatability		±0.3% F.S. ±1digit
应差 Hysteresis	单点设定模式 One point set mode	可调 Adjustable（注 Note 1.）
	应差模式 Hysteresis mode	
	窗口比较模式 Window comparator mode	
反应时间 Response time		⩽ 2.5ms（预防误动作功能：25ms，100ms，250ms，500ms，1000ms 和 1500ms 可选择）
输出短路保护 Output short circuit protection		有
显示 Display		3 色（红 / 绿 / 橙）显示（取样率：0.2，0.5，1 秒 / 次）
显示精度 Indicator accuracy		±1% F.S.±1 digit（在周围温度 25±3°C）
动作显示灯 Switch ON Indicator		橙色（1 指示灯）OUT1，OUT2
IO-Link	最大循环周期	3 ms
	IO-Link 处理数据长度	2 个输入字节，2 个输出字节
耐环境 Environment	保护构造等级 Enclosure	IP 40
	工作温度 Ambient temp-range	动作：0~50°C，保存：-10~60°C（无水露及不结冰善下）
	工业湿度 Ambient humidity range	动作及保存：35~85% RH（无水露）
	耐电压 Withstand voltage	1000V AC 1 分钟（引线及塑胶外壳间）
	绝缘阻抗 Insulation resistance	50MΩ 以上（500V DC）（引线及塑胶外壳间）
	耐振动 Bibration	复振幅 1.5mm 或 10G，每一分钟 10Hz~150Hz~10Hz，X、Y、Z 每个方向各 2 小时
	耐冲击 Shock	100m/s^2 (10G), X、Y、Z 每个方向各 3 次
温度特性 Temperature characteristic		±3% F.S. 比较参考温度 25°C（0~50°C温度范围内）
接管口径 Port size		R1/8", M5 （注：其它口径请来电咨询）
电线规格 Lead wire		耐油 PVC 电线（0.15mm^2）
重量 Weight		约 67g（包含 2 公尺的电线）

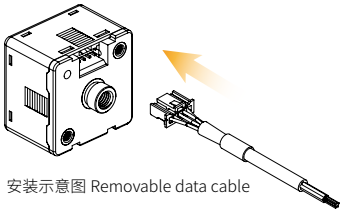
注 Note：1. 单点设定模式及窗口比较模式公可调整 1-8 digits 的应差。
Hysteresis value is adjustable within 1-8 dinits for one point set mode and window comparator mode.

YK-47 系列 SERIES

特性说明 Features highlight

1 产品快速安装 Fast Installation of Products

- 节省安装工时 Save installation time
- 拆卸简单 Easy removal

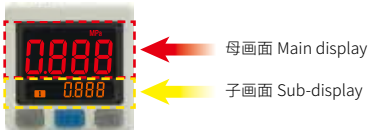


安装示意图 Removable data cable

2 设定压力利于辨识 Setting value easy indication

- 设定压力显示于子画面上，使用者容易获取设定资讯。
  User can easily observe the setting value from sub-display.

子母画面显示 Main / Sub-display



3 母画面双色显示 2 color main display

- 双色显示可凸显出不同设定状态，您可以随意更改设定内容及背光显示方式。User programmable color mode, for different setting conditions.



	SoU	Sor	Grn	rEd
ON	Green	Red	Green	Red
OFF	Red	Green	Green	Red

4 OPS 快速设定 Quick setting

- 双画面显示可直接设定参数，设定步骤减少 3/4。
  Sub-display allows the parameter directly, reduce setting step by 3/4.

上 / 下键即时设定 Up/Down quick Setting　　设定完成 Finished setting



5 单位利于辨识 Easy unit identification

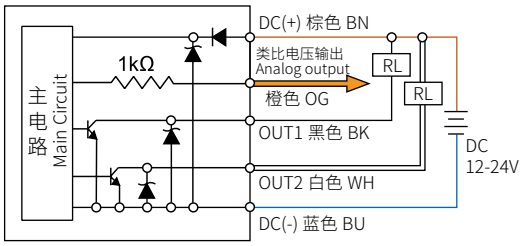
- 单位符号显而易见，操作更轻松。
  Conversion unit is on display and easy to read.



电路接线图 Output circuit wiring diagrams

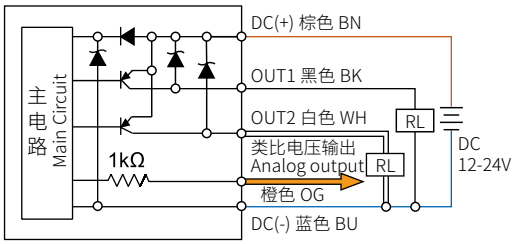
YK47 □ - 01

2 NPN + Analog 输出（1~5V）（0.6~5V only 正压）



YK47 □ - 03

2 PNP + Analog 输出（1~5V）（0.6~5V only 正压）



型号规格说明 Ordering information

YK - 47 C - 01

压力类型 Pressure range

- C：连成压 Compound（-103.0~103.0 kPa）
- V：负压 Vacuum（10.0~ -103.0 kPa）
- P：正压 Positive（-0.103~1.030 MPa）

输出类型 Output specifications

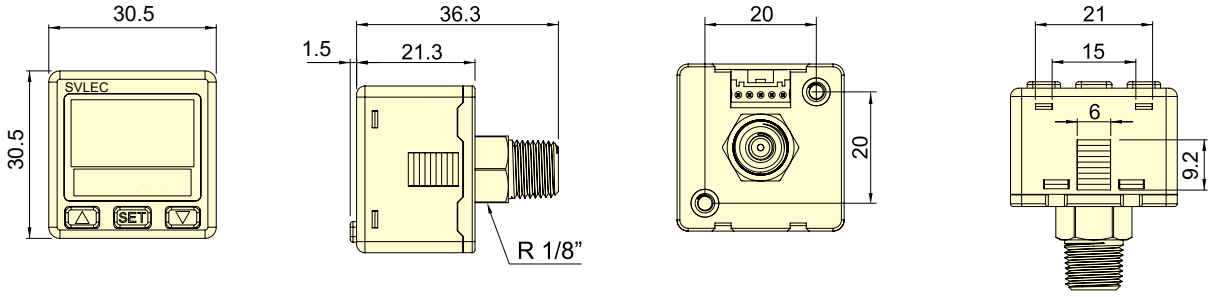
- 01：1 NPN 输出 Output & 类比输出 Analog output（1~5V）
- 03：1 PNP 输出 Output & 类比输出 Analog output（1~5V）

配件类型 Optional parts（选购）

- BT-14：固定架 Mounting bracket
- BT-15：固定架 Mounting bracket
- PA-C：面板接合器 Panel adapter
- PA-D：面板接合器 Panel adapter+ 前保护盖 Front protective lid

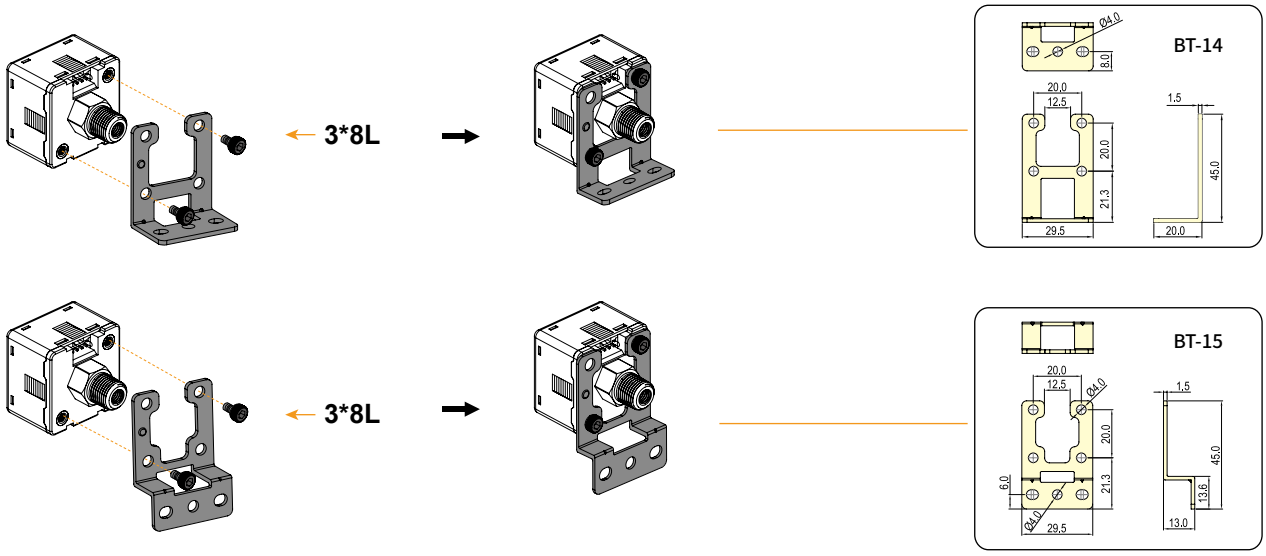
	固定架 Mounting bracket		面板接合器 Panel adapter	面板接合器 Panel adapter+ 前保护盖 Front protective lid
选购类型 Optional parts				
型号 Type	BT-14	BT-15	PA-C	PA-D
订货号 Part No.	780014	780015	780016	780017

尺寸图 Drawing

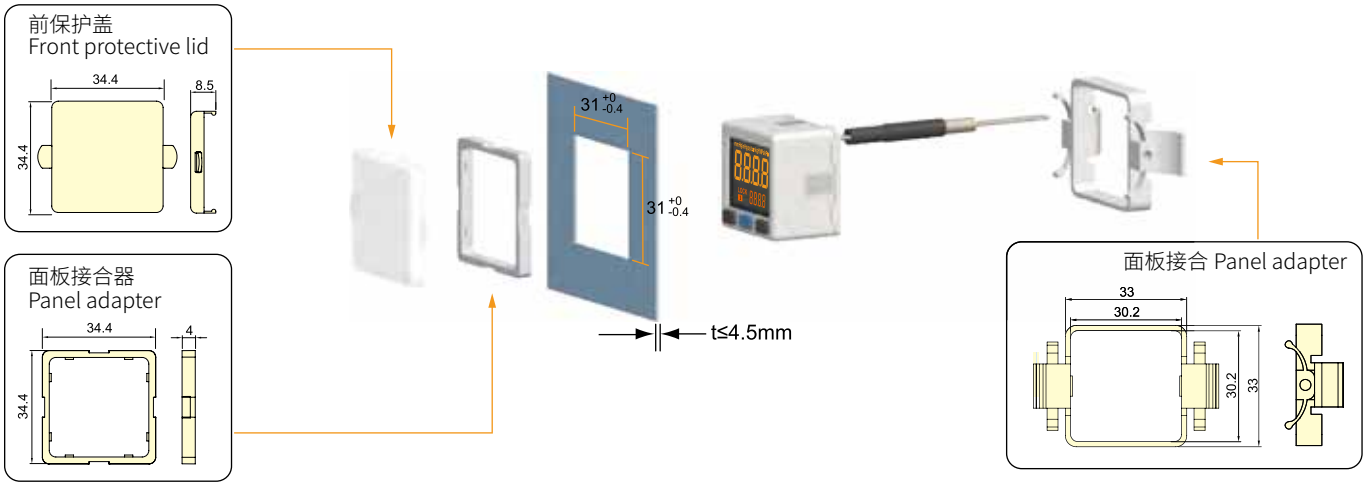


配件类型 / 尺寸图 Optional parts dimensions

■ 固定架 Mounting bracket



■ 面板形式 Panel mount adapter + fornt protective lid



压力传感器
Pressure sensors



三色数位 LCD 显示

按键锁定显示

七种压力单位单位可转换

两组输出，1 组类比输出（1-5V 或 4~200mA）

了解产品详情，敬请关注微信公众号！
或登录 www.svlec.com

压力传感器 PRESSURE SENSORS

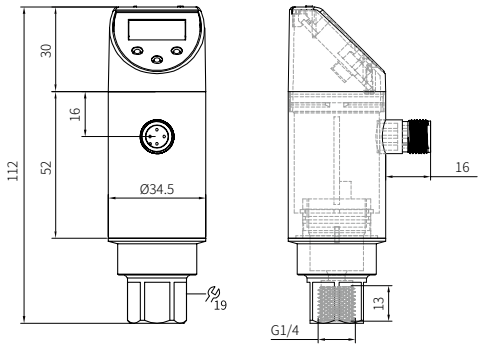
开关量 *2 路 PNP（G1/4 内螺纹过程接口）



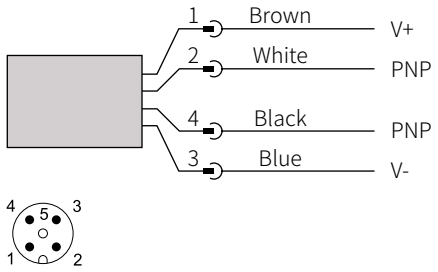


类型 Type	BPD2P00	BPD2P01	BPD2P02	BPD2P03	BPD2P04	BPD2P05	BPD2P06	BPD2P07	BPD2P08	BPD2P09
订货号 Part No.	710502	710503	710504	710505	710506	710507	710508	710509	710510	710511
测量原理 Measurement method	金属膜片 Metal thin-film									
系统接口 Interface	G1/4 内螺纹 Internal thread									
测量范围 Pressure measuring range [bar]	0~600	0~400	0~250	0~160	0~100	-1~40	-1~25	-1~16	-1~10	-1~1
应用范围 Application scope	液体和气体介质 liquid and gas									
抗压强度 Pressure rating [bar]	900	600	400	250	200	80	50	32	20	2
介质温度 Temperature of medium [° C]	-25...80									
输出功能 Output methods	开关量 *2 常开 / 常闭可选 Switching quantity *2 Normally open / Normally closed optional									
设定步距 In steps of [bar]	0.01									
开关点精度 Switch accuracy	<±0.5%									
特征曲线偏差 Characteristic curve deviationtrnt*	<±0.2% FS									
电气设计 (PNP/NPN)	DC PNP									
工作电压 Rate voltage [V]	10...30DC									
绝缘电阻 Insulation resistance [MΩ]	>100 (500VDC)									
电流损耗 Current consumption [mA]	<50									
电气防护等级 Electrical protection rating	III									
反相保护 Inverted protection	是 yes									
开机延迟时间 Power-on delay time [s]	<0.3									
开关反应时间 Switching reaction time[ms]	<20									
环境温度 Ambient temperature [° C]	-25...80									
外壳防护等级 Degree of protection	IP65 / IP67 / IP68									
材料（潮湿部件）Materials (wet parts)	1.4404 / 304									
注释	* 低精度版（0.5%）在标准型号后“-V”									

技术参数 Technical data



尺寸图 Drawing



接线图 Connect diagram

压力传感器 PRESSURE SENSORS

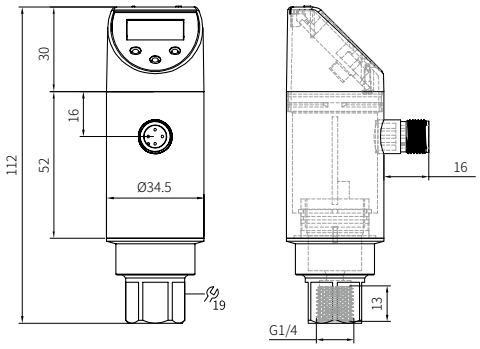
模拟量 4..20mA+ 开关量 *1 路 PNP（G1/4 内螺纹过程接口）



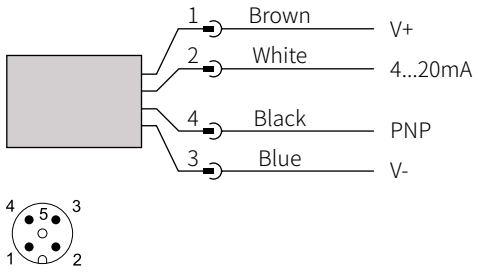


类型 Type	BPD2X00	BPD2X01	BPD2X02	BPD2X03	BPD2X04	BPD2X05	BPD2X06	BPD2X07	BPD2X08	BPD2X09
订货号 Part No.	710512	710513	710514	710515	710516	710517	710518	710519	710520	710521
测量原理 Measurement method	金属膜片 Metal thin-film									
系统接口 Interface	G1/4 内螺纹 Internal thread									
测量范围 Pressure measuring range [bar]	0~600	0~400	0~250	0~160	0~100	-1~40	-1~25	-1~16	-1~10	-1~1
工作介质 Operating medium	液体和气体介质 liquid and gas									
抗压强度 Pressure rating [bar]	900	600	400	250	200	80	50	32	20	1
介质温度 Temperature of medium [° C]	-25...80									
输出功能 Output methods	模拟量 4..20mA+ 开关量 *1 常开 / 常闭可选 Switching quantity *2 Normally open / Normally closed optiona									
设定步距 In steps of [bar]	0.01									
开关点精度 Switch accuracy	<±0.5%									
特征曲线偏差 Characteristic curve deviationtrnt	<±0.2% FS									
电气设计 (PNP/NPN)	DC PNP									
工作电压 Rate voltage [V]	10...30DC									
绝缘电阻 Insulation resistance [MΩ]	>100 (500VDC)									
电流损耗 Current consumption [mA]	<50									
电气防护等级 Electrical protection rating	III									
反相保护 Inverted protection	是 yes									
开机延迟时间 Power-on delay time [s]	<0.3									
开关反应时间 Switching reaction time[ms]	<20									
环境温度 Ambient temperature [° C]	-25...80									
外壳防护等级 Degree of protection	IP65 / IP67 / IP68									
材料（潮湿部件）Materials (wet parts)	1.4404 / 304									
注释	* 低精度版（0.5%）在标准型号后“-V”									

技术参数 Technical data



尺寸图 Drawing



接线图 Connect diagram

压力传感器 PRESSURE SENSORS

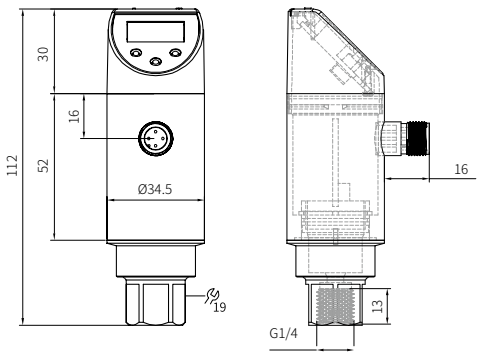
模拟量 4..20mA+ 开关量 *2 路 PNP（G1/4 内螺纹过程接口）



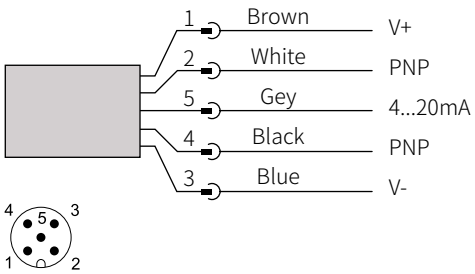


类型 Type	BPD3X00	BPD3X01	BPD3X02	BPD3X03	BPD3X04	BPD3X05	BPD3X06	BPD3X07	BPD3X08	BPD3X09
订货号 Part No.	710522	710523	710524	710525	710526	710527	710528	710529	710530	710531
测量原理 Measurement method	金属膜片 Metal thin-film									
系统接口 Interface	G1/4 内螺纹 Internal thread									
测量范围 Pressure measuring range [bar]	0~600	0~400	0~250	0~160	0~100	-1~40	-1~25	-1~16	-1~10	-1~1
工作介质 Operating medium	液体和气体介质 liquid and gas									
抗压强度 Pressure rating [bar]	900	600	400	250	200	80	50	32	20	2
介质温度 Temperature of medium [° C]	-25...80									
输出功能 Output methods	模拟量 4..20mA+ 开关量 *2 常开 / 常闭可选									
设定步距 In steps of [bar]	0.01									
开关点精度 Switch accuracy	< ±0.5%									
特征曲线偏差 Characteristic curve deviationtrnt	< ±0.2% FS									
输出类型 output type (PNP/NPN)	DC PNP									
工作电压 Rate voltage [V]	10...30DC									
绝缘电阻 Insulation resistance [MΩ]	> 100 (500VDC)									
电流损耗 Current consumption [mA]	< 50									
电气防护等级 Electrical protection rating	III									
反相保护 Inverted protection	是 yes									
开机延迟时间 Power-on delay time [s]	< 0.3									
开关反应时间 Switching reaction time[ms]	< 20									
环境温度 Ambient temperature [° C]	-25...80									
外壳防护等级 Degree of protection	IP65 / IP67 / IP68									
材料（潮湿部件）Materials (wet parts)	1.4404 / 304									
注释	* 低精度版（0.5%）在标准型号后“-V”									

技术参数 Technical data



尺寸图 Drawing



接线图 Connect diagram

压力传感器 PRESSURE SENSORS

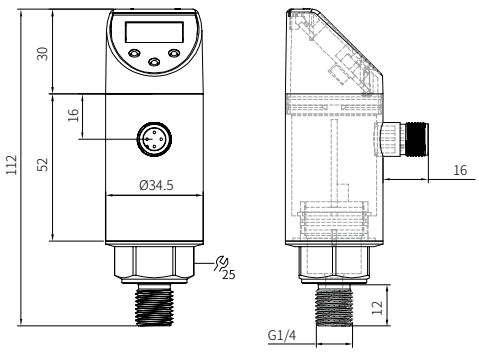
开关量 *2 路 PNP（G1/4 外螺纹过程接口）



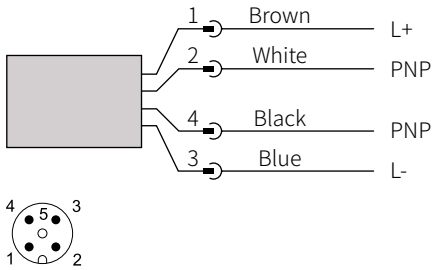


类型 Type	BPD2P50	BPD2P51	BPD2P52	BPD2P53	BPD2P54	BPD2P55	BPD2P56	BPD2P57	BPD2P58	BPD2P59
订货号 Part No.	710532	710533	710534	710535	710536	710537	710538	710539	710540	710541
测量原理 Measurement method	金属膜片 Metal thin-film									
系统接口 Interface	G1/4 外螺纹 Internal thread									
测量范围 Pressure measuring range [bar]	0~600	0~400	0~250	0~160	0~100	-1~40	-1~25	-1~16	-1~10	-1~1
工作介质 Operating medium	液体和气体介质 liquid and gas									
抗压强度 Pressure rating [bar]	900	600	400	250	200	80	50	32	20	2
介质温度 Temperature of medium [° C]	-25...80									
输出功能 Output methods	开关量 *2 常开 / 常闭可选 Switching quantity *2 Normally open / Normally closed optional									
设定步距 In steps of [bar]	0.01									
开关点精度 Switch accuracy	<±0.5%									
特征曲线偏差 Characteristic curve deviationtrnt	<±0.2% FS									
输出类型 output type (PNP/NPN)	DC PNP									
工作电压 Rate voltage [V]	10...30DC									
绝缘电阻 Insulation resistance [MΩ]	>100 (500VDC)									
电流损耗 Current consumption [mA]	<50									
电气防护等级 Electrical protection rating	III									
反相保护 Inverted protection	是 yes									
开机延迟时间 Power-on delay time [s]	<0.3									
开关反应时间 Switching reaction time[ms]	<20									
环境温度 Ambient temperature [° C]	-25...80									
外壳防护等级 Degree of protection	IP65 / IP67 / IP68									
材料（潮湿部件）Materials (wet parts)	1.4404 / 304									
注释	* 低精度版（0.5%）在标准型号后“-V”									

技术参数 Technical data



尺寸图 Drawing



接线图 Connect diagram

压力传感器 PRESSURE SENSORS

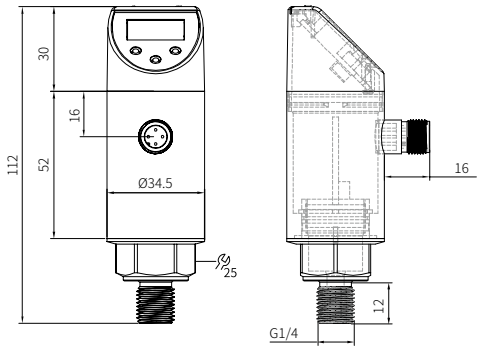
模拟量 4..20mA+ 开关量 *1 路 PNP（G1/4 外螺纹过程接口）



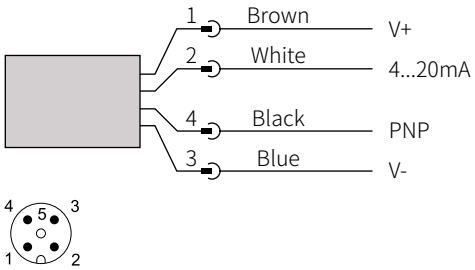


类型 Type	BPD2X50	BPD2X51	BPD2X52	BPD2X53	BPD2X54	BPD2X55	BPD2X56	BPD2X57	BPD2X58	BPD2X59
订货号 Part No.	710542	710543	710544	710545	710546	710547	710548	710549	710550	710551
测量原理 Measurement method	金属膜片 Metal thin-film									
系统接口 Interface	G1/4 外螺纹 Internal thread									
测量范围 Pressure measuring range [bar]	0~600	0~400	0~250	0~160	0~100	-1~40	-1~25	-1~16	-1~10	-1~1
工作介质 Operating medium	液体和气体介质 liquid and gas									
抗压强度 Pressure rating [bar]	900	600	400	250	200	80	50	32	20	2
介质温度 Temperature of medium [° C]	-25...80									
输出功能 Output methods	模拟量 4..20mA+ 开关量 *1 常开 / 常闭可选									
设定步距 In steps of [bar]	0.01									
开关点精度 Switch accuracy	< ±0.5%									
特征曲线偏差 Characteristic curve deviationtrnt	< ±0.2% FS									
输出类型 output type (PNP/NPN)	DC PNP									
工作电压 Rate voltage [V]	10...30DC									
绝缘电阻 Insulation resistance [MΩ]	> 100 (500VDC)									
电流损耗 Current consumption [mA]	< 50									
电气防护等级 Electrical protection rating	III									
反相保护 Inverted protection	是 yes									
开机延迟时间 Power-on delay time [s]	< 0.3									
开关反应时间 Switching reaction time[ms]	< 20									
环境温度 Ambient temperature [° C]	-25...80									
外壳防护等级 Degree of protection	IP65 / IP67 / IP68									
材料（潮湿部件）Materials (wet parts)	1.4404 / 304									
注释	* 低精度版（0.5%）在标准型号后“-V”									

技术参数 Technical data



尺寸图 Drawing



接线图 Connect diagram

压力传感器 PRESSURE SENSORS

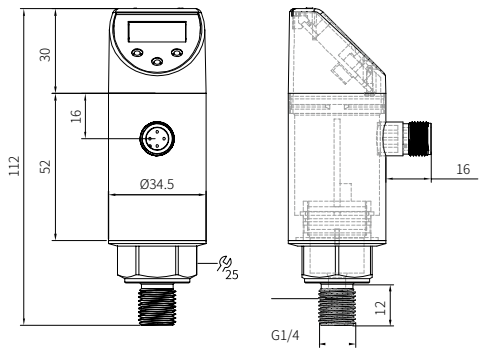
开关量 *2 路 PNP（G1/4 外螺纹过程接口）



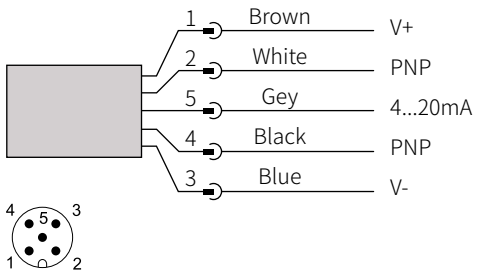


类型 Type	BPD3X50	BPD3X51	BPD3X52	BPD3X53	BPD3X54	BPD3X55	BPD3X56	BPD3X57	BPD3X58	BP3XP59
订货号 Part No.	710552	710553	710554	710555	710556	710557	710558	710559	710560	710561
测量原理 Measurement method	金属膜片 Metal thin-film									
系统接口 Interface	G1/4 外螺纹 Internal thread									
测量范围 Pressure measuring range [bar]	0~600	0~400	0~250	0~160	0~100	-1~40	-1~25	-1~16	-1~10	-1~1
工作介质 Operating medium	液体和气体介质 Liquid and gas									
抗压强度 Pressure rating [bar]	900	600	400	250	200	80	50	32	20	2
介质温度 Temperature of medium [° C]	-25...80									
输出功能 Output methods	模拟量 4..20mA+ 开关量 *1 常开 / 常闭可选									
设定步距 In steps of [bar]	0.01									
开关点精度 Switch accuracy	< ±0.5%									
特征曲线偏差 Characteristic curve deviationtrnt	< ±0.2% FS									
输出类型 output type (PNP/NPN)	DC PNP									
工作电压 Rate voltage [V]	10...30DC									
绝缘电阻 Insulation resistance [MΩ]	> 100 (500VDC)									
电流损耗 Current consumption [mA]	< 50									
电气防护等级 Electrical protection rating	III									
反相保护 Inverted protection	是 yes									
开机延迟时间 Power-on delay time [s]	< 0.3									
开关反应时间 Switching reaction time[ms]	< 20									
环境温度 Ambient temperature [° C]	-25...80									
外壳防护等级 Degree of protection	IP65 / IP67 / IP68									
材料（潮湿部件）Materials (wet parts)	1.4404 / 304									
注释	* 低精度版（0.5%）在标准型号后“-V”									

技术参数 Technical data



尺寸图 Drawing



接线图 Connect diagram

压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER

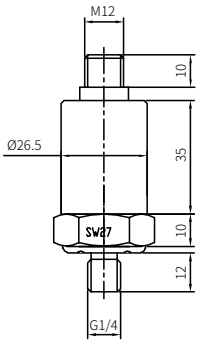
模拟量 4..20mA 紧凑式压力变送器（G1/4 外螺纹过程接口）



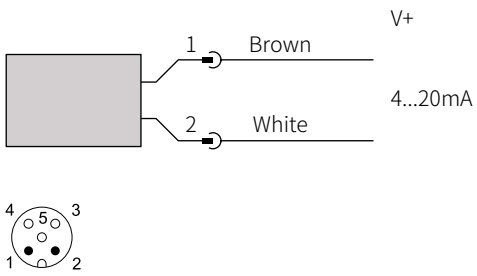


类型 Type	BPS1A50	BPS1A51	BPS1A52	BPS1A53	BPS1A54	BPS1A55	BPS1A56	BPS1A57	BPS1A58	BPS1A59
订货号 Part No.	710601	710602	710603	710604	710605	710606	710607	710608	710609	710610
测量原理 Measurement method	金属膜片 Metal thin-film									
系统接口 Interface	G1/4 内螺纹 Internal thread									
测量范围 Pressure measuring range [bar]	0~600	0~400	0~250	0~160	0~100	-1~40	-1~25	-1~16	-1~10	-1~1
工作介质 Operating medium	液体和气体介质 Liquid and gas									
抗压强度 Pressure rating [bar]	900	600	400	250	200	80	50	32	20	2
介质温度 Temperature of medium [° C]	-25...80									
输出功能 Output methods	模拟量 Digital quantity 4..20mA									
特征曲线偏差 Characteristic curve deviationtrnt	< ±0.2%FS									
工作电压 Rate voltage [V]	10...30DC									
绝缘电阻 Insulation resistance [MΩ]	> 100 (500VDC)									
电流损耗 Current consumption [mA]	< 50									
电气防护等级 Electrical protection rating	III									
反相保护 Inverted protection	是 yes									
开机延迟时间 Power-on delay time [s]	< 0.3									
环境温度 Ambient temperature [° C]	-40...90									
外壳防护等级 Degree of protection	IP67									
材料（潮湿部件）Materials (wet parts)	1.4404 / 304									
注释	低精度版（0.5%）在标准型号后“-V”									

技术参数 Technical data



尺寸图 Drawing



接线图 Connect diagram

压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER

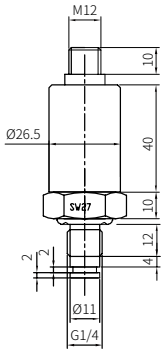
模拟量 4..20mA 紧凑式压力变送器（G1/4 外螺纹过程接口齐平）



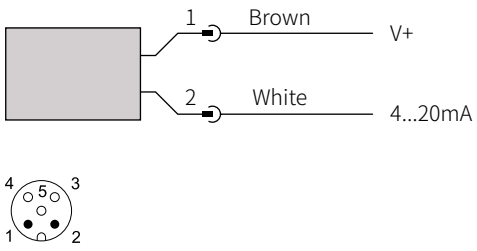


类型 Type	BPS1A60	BPS1A61	BPS1A62	BPS1A63	BPS1A64	BPS1A65	BPS1A66	BPS1A67	BPS1A68	BPS1A69
订货号 Part No.	710611	710612	710613	710614	710615	710616	710617	710618	710619	710620
测量原理 Measurement method	金属膜片 Metal thin-film									
系统接口 Interface	G1/4 外螺纹，齐平 Internal thread									
测量范围 Pressure measuring range [bar]	0~600	0~400	0~250	0~160	0~100	-1~40	-1~25	-1~16	-1~10	-1~1
工作介质 Operating medium	液体和气体介质 Liquid and gas									
抗压强度 Pressure rating [bar]	900	600	400	250	200	80	50	32	20	2
介质温度 Temperature of medium [° C]	-25...80									
输出功能 Output methods	模拟量 Digital quantity 4..20mA									
特征曲线偏差 Characteristic curve deviationtrnt	< ±0.2%FS									
工作电压 Rate voltage [V]	10...30DC									
绝缘电阻 Insulation resistance [MΩ]	> 100 (500VDC)									
电流损耗 Current consumption [mA]	< 50									
电气防护等级 Electrical protection rating	III									
反相保护 Inverted protection	是 yes									
开机延迟时间 Power-on delay time [s]	< 0.3									
环境温度 Ambient temperature [° C]	-40...90									
外壳防护等级 Degree of protection	IP67									
材料（潮湿部件）Materials (wet parts)	1.4404 / 304									
注释	* 低精度版（0.5%）在标准型号后“-V”									

技术参数 Technical data



尺寸图 Drawing



接线图 Connect diagram

压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER

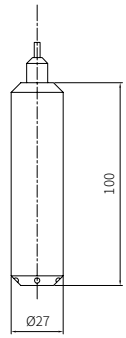
模拟量 4..20mA 投入液位变送器（耐腐蚀）



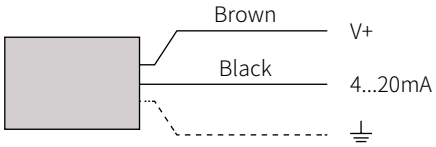


类型 Type	BPQ1A11	BPQ1A12	BPQ1A22	BPQ1A23	BPQ1A24	BPQ1A25	BPQ1A26	BPQ1A33	BPQ1A36
订货号 Part No.	710631	710632	710633	710634	710635	710636	710637	710638	710639
测量原理 Measurement method	流体静力学 Hydrostatic								
电缆材质 Cable material	PUR								
测量范围 Pressure measuring range [bar]	2.5	2.5	6	6	6	6	6	10	10
线缆长度 Cable length（米 m）	5	10	10	15	20	25	30	15	30
抗压强度 Pressure rating [bar]	2	2	4	4	4	3	4	5	5
介质温度 Temperature of medium [° C]	-40...70								
输出功能 Output methods	模拟量 Digital quantity 4..20mA								
特征曲线偏差 Characteristic curve deviationtrnt	< ±0.2%FS								
工作电压 Rate voltage [V]	10...30DC								
反应时间 Reaction time	5 ms								
电气防护等级 Electrical protection rating	III								
环境温度 Ambient temperature [° C]	-40...90								
外壳防护等级 Degree of protection	IP67								
材料（潮湿部件）Materials (wet parts)	不锈钢 316L								
注释	其他规格定制请咨询当地销售								

技术参数 Technical data



尺寸图 Drawing



接线图 Connect diagram

第五章 Chapter 5

工业照明 LED Light



A5.1 条型灯

A5.2 警示灯



A5.3 指示灯



工业照明 LED
LED Light







提高生产率 Increased productivity

提高产品质量 Improve product quality

降低成本 Cost reduction

了解产品详情，敬请关注微信公众号！
或登录 www.svlec.com

工业照明 LED LIGHT

型号规格说明 Ordering information（GLZT 工业照明 LED 灯）

LED 工业照明解决方案，选型美观，品质优良，高效节能，使用寿命长达 50,000 小时，紧固耐用，配以防震外壳，适用于各种工业应用，包括机器照明，封闭区的照明，视觉检测照明，工作间照明等。直流低压供电，可通过 PLC 或者其他控制系统进行控制，从而进一步达到节能的效果。

LED industrial lighting solutions, beautiful selection, excellent quality, high efficiency and energy saving, service life up to 50,000 hours, firm and durable, with shock-proof housing, suitable for various industrial applications, including machine lighting, closed area lighting, visual inspection lighting, workshop lighting, etc. DC low-voltage power supply can be controlled by PLC or other control system, so as to further achieve the effect of energy saving.



GLZT1



GLZT3

GLZT3 - 1 06 - 1 - X

工业 LED 照明条形状

GLZT1 = 电柜灯
GLZT3 = 条型灯

色温 Color temperature

1= 正白色

瓦数 Power

06 = 6 W
12 =12W
18 =18 W
24 = 24 W
30 = 30 W

额定电压 Supply voltage

1 = 12 ~ 24 DC
3 = 12 ~ 24 AC
2 = 85 ~ 265 AC 50/60Hz

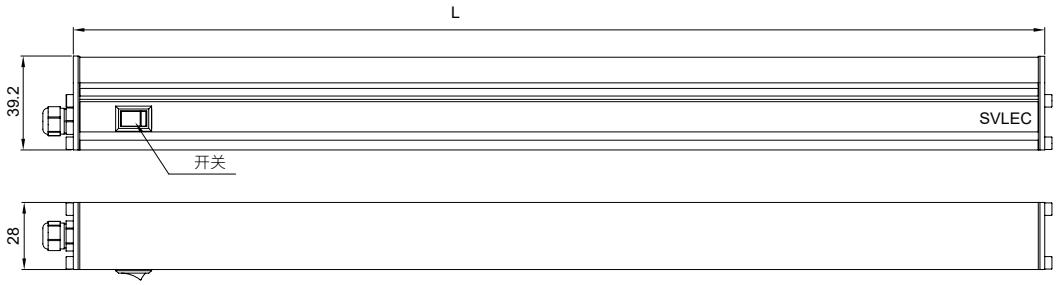
出线方式 Terminations technology

M12 = M12x4 针公插法兰座（DC:M12*4 针；AC:M12*5 针）
2M12 = 双端 M12x4 针公插法兰座（DC:M12*4 针；AC:M12*5 针）
0.5M = 0.5 米（默认）

IP20 | 6000k 6500k | III | >80 | 1.5M | +55 -25 | 寿命 life 50000h | LED 5730

GLZT1 电柜灯 Cabinet lamp（带开关控制）





型号 Type	订货号 Part No.	输入电压 Input Voltage	功率 Power	色温 Color Temperature	光通量 Luminous Dlux	总长（L） Total Length
GLZT1-106-1-X	711061-X	24V DC	6 W	6000K~6500K 正白	600 lm	600 mm
GLZT1-106-2-X	711062-X	85~265V AC 50/60Hz	6 W	6000K~6500K 正白	600 lm	600 mm
GLZT1-109-1-X	711091-X	24V DC	9W	6000K~6500K 正白	900 lm	900 mm
GLZT1-109-2-X	711092-X	85~265V AC 50/60Hz	9W	6000K~6500K 正白	900 lm	900 mm
GLZT1-112-1-X	711121-X	24V DC	12 W	6000K~6500K 正白	1200 lm	1200 mm
GLZT1-112-2-X	711122-X	85~265V AC 50/60Hz	12 W	6000K~6500K 正白	1200 lm	1200 mm

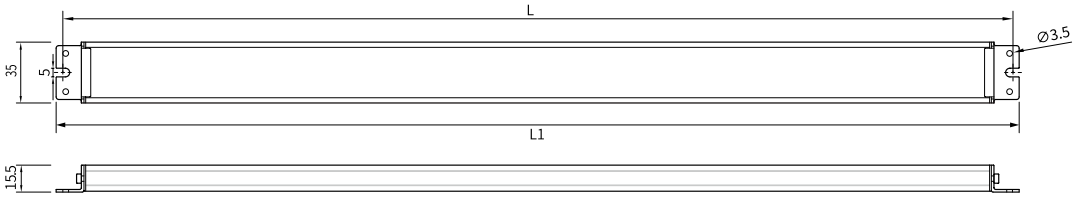
备注：X 代表出线方式：1、DC：M12=M12x4 针公插法兰座，2M12= 双端 M12x4 针公插法兰座　　AC：M12=M12x5 针公插法兰座，2M12= 双端 M12x5 针公插法兰座
2、1.5M=1.5 米（默认）。

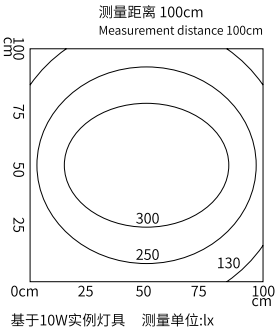
GLZT2 电柜灯 Cabinet lamp



中间的开口孔为安装孔 M4 或 M5 螺丝安装
The open hole in the middle is the mounting hole M4 or M5 screw installation

安装尺寸 Installation Dimension





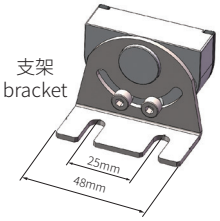
基于10W实例灯具　测量单位:lx
illuminance based on the example 10W　UNIT:lx

型号 Type	订货号 Part No.	功 率 Power	L（mm）	L1（mm）	电压 (In. Vol)	色温 Color Temperature
GLZT2-105-1-X	721051-X	5 W	215 mm	223mm	24V DC	6000K~6500K 正白
GLZT2-110-1-X	721101-X	10 W	380 mm	388 mm	24V DC	6000K~6500K 正白
GLZT2-115-1-X	721151-X	15 W	545 mm	553 mm	24V DC	6000K~6500K 正白
GLZT2-120-1-X	721201-X	20 W	735 mm	743 mm	24V DC	6000K~6500K 正白
GLZT2-125-1-X	721251-X	25 W	900 mm	908 mm	24V DC	6000K~6500K 正白
GLZT2-130-1-X	721301-X	30 W	1065 mm	1073 mm	24V DC	6000K~6500K 正白

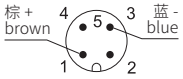
备注：X 代表电缆长度，默认 1.5M=1.5 米。

GLZT3 条形 LED 灯 Strip LED lamp

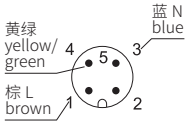


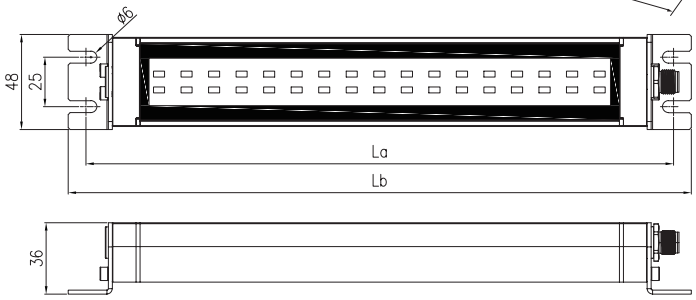


接线方式
Wiring Method DC



接线方式
Wiring Method AC







直接出线
Field Wiring



M12 接口
interface

1 技术参数 Technical parameters

电子控制器 Electronic Control Gear：
驱动器 Driver
保护等级 Class of Protection： I or III
防护等级 Luminaire of Protection：IP67
管径 Diameter of Tube：Ø45 mm

3 应用场所 Application

数控机床、组合机床、加工中心、电柜、冷库、矿井及其他照明。

CNC machine tools, machine tool, machining center, cold storage, electrical cabinet, freezer, mine and other lighting.

2 特点 Features

1、防水、防油、防蚀与防爆功能 Good functions of Water proof,oil proof,anti-corrosion and anti-riot；
2、光线分布均匀，显色性强，照明效果好 Uniform distribution of light, strong color rendering, good lighting effect；
3、安装简易、维修率低 Easy installation and low maintenance；
4、优质美国进口芯片 LED 光源、 具有低功耗、高效能、寿命长；
The LED chips of light source are imported from USA, it has good performance of low power consumption, high efficiency and long life time;
5、交 / 直流高品质电子驱动器，具有低功耗、保护电路功能，寿命长；
The high quality of AC/DC LED driver with the good parameters of low power consumption ,protect circuit function and long life time;
6、散热性好的优质铝、透明钢化玻璃 High-quality aluminium and transparent toughened glass with good heat dissipation；
7、高品质防水接头、金属铝基板、硅橡胶密封圈、反光杯或透镜；
The quality of waterproof connector,aluminum PCB, silicone rubber sealing ring and reflector/lens;
8、显色指数 Color rendering index >80；
9、工作环境温度 Abient working temperature：-25°C ~+55°C 。

型号 Type	订货号 Part No.	输入电压 Input Voltage	功率 Power	色温 Color Temperature	安装尺寸 La Installtion Dimension	灯具尺寸 Lb Installtion Dimension	光通量 Luminous Dlux
GLZT3-105-1-X	731051-X	12~24V DC/AC	5 W	6000K~6500K 正白	208 mm	218 mm	500 lm
GLZT3-105-2-X	731052-X	85~265V AC 50/60Hz	5 W	6000K~6500K 正白	208 mm	218 mm	500 lm
GLZT3-106-1-X	731061-X	12~24V DC/AC	6 W	6000K~6500K 正白	297 mm	315 mm	600 lm
GLZT3-106-2-X	731062-X	85~265V AC 50/60Hz	6 W	6000K~6500K 正白	297 mm	315 mm	600 lm
GLZT3-112-1-X	731121-X	12~24V DC/AC	12 W	6000K~6500K 正白	418 mm	436 mm	1200 lm
GLZT3-112-2-X	731122-X	85~265V AC 50/60Hz	12 W	6000K~6500K 正白	418 mm	436 mm	1200 lm
GLZT3-118-1-X	731181-X	12~24V DC/AC	18 W	6000K~6500K 正白	559 mm	613 mm	1800 lm
GLZT3-118-2-X	731182-X	85~265V AC 50/60Hz	18 W	6000K~6500K 正白	559 mm	613 mm	1800 lm
GLZT3-124-1-X	731241-X	12~24V DC/AC	24 W	6000K~6500K 正白	784 mm	802 mm	2400 lm
GLZT3-124-2-X	731242-X	85~265V AC 50/60Hz	24 W	6000K~6500K 正白	784 mm	802 mm	2400 lm
GLZT3-130-1-X	731301-X	12~24V DC	30 W	6000K~6500K 正白	1008 mm	1026 mm	3000 lm
GLZT3-130-2-X	731302-X	85~265V AC 50/60Hz	30 W	6000K~6500K 正白	1008 mm	1026 mm	3000 lm
GLZT3-150-1-X	731501-X	12~24V DC	50 W	6000K~6500K 正白	1542 mm	1552 mm	5000 lm
GLZT3-150-2-X	731502-X	85~265V AC 50/60Hz	50 W	6000K~6500K 正白	1542 mm	1552 mm	5000 lm

备注 X 代表出线方式：AC：M12=M12x5 针公插法兰座，2M12= 双端 M12x5 针公插法兰座。
Note X is wiring method：AC：M12=M12x5 pin Male Panel Mount，2M12= Doubleport M12x5 pin Male Panel Mount。

DC：M12=M12x4 针公插法兰座，2M12= 双端 M12x4 针公插法兰座，1.5M=1.5 米（默认）。
DC：M12=M12x4pin Male Panel Mount，2M12=Double port M12x4pin Male Panel Mount，1.5M=1.5m（default）

两个条形灯连接线束 M12 母直转 M12 母直插头，型号为 940023-214-xxxx
Two Strip LED lamp connection cable M12 female right M12 female straight，Type: 940023-214-xxxx

工业照明 LED LIGHT

型号规格说明 Ordering information（GLTD 信号灯）

GLTD1 - 3 01 B P S - RYG - 1.5

材质 Material quality

GLTD1 = 塔灯多层灯罩透明亚克力
GLZD3 = 指示灯球形灯罩直径 30mm
GLZD4 = 指示灯球形灯罩直径 50mm
GLZD7 = 多功能警示灯

色层数 Color Layer Number

3 = 层 Layers

额定电压 Rated current

01 = DC 24V

Type 类型

B = 常亮 Steady
F = 常亮带峰鸣 Steady with Buzzer

默认 1.5 米
M12/ 球形灯可选

Signal Color 信号颜色
型号默认空白

R = 红色 Red
Y = 黄色 Yellow
G = 绿色 Green

形式

S = 一体式
L= 直杆式
空 = 折叠

Connection mode 接线方式

P = DC 24V NPN 共正
N =DC 24V PNP 共负





GLTD1 塔灯

信号塔灯系列基于 LED 光源设计，使用寿命长，无需维护。型号丰富造型独特，紧固耐用，皆由工厂组装，并有多种安装附件选择。型号繁多，能够为客户提供定制的解决方案，包括交流，直流电源选择，三种报警输出选项，标准或者高亮度选择，及快速接插件或电缆式选择。

Signal Tower series based on LED light source design, long service life, no maintenance. The model is rich, unique, firm and durable. It is assembled by the factory and has a variety of installation accessories. Various models can provide customers with customized solutions, including AC, DC power selection, three alarm output options, standard or high brightness selection, and fast connector or cable selection.

GLTD3/4 指示灯

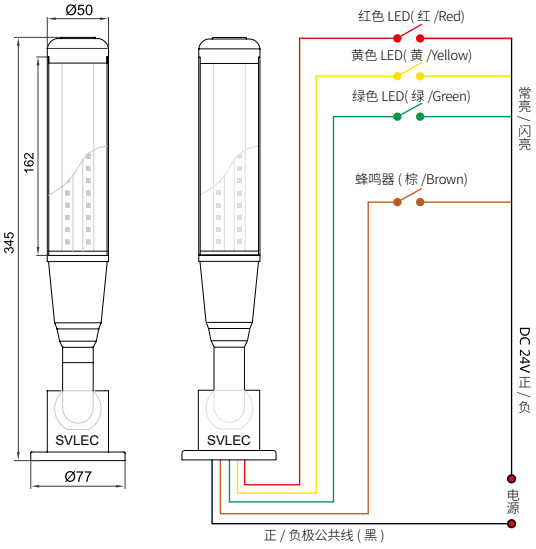
指示灯亮度高，种类繁多，即使白天也能清晰可见。SVLEC 指示灯产品坚固耐用，使用寿命长，无须加装防护盒。尺寸大小和安装方式多样，为各种状态指示应用提供独家解决方案。

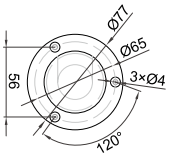
Indicators are of high brightness and various types, and can be clearly visible even in the daytime. SVLEC indicator products are durable, long service life, no need to install protective boxes. Dimensions, sizes and installation methods are diverse, providing exclusive solutions for various status indication applications.

GLTD1 折叠型塔灯 LED Multi-Functional Signal Light









底座安装孔

1 技术参数 Technical parameters

电子控制器 Electronic Control Gear：RGY (BW)
寿命 Life time：50000h
防护等级 Luminaire of Protection：IP65
Bean angle 光束角：360°

2 特点 Features

1、高效 LED 多功能信号灯，可满足各种需求，性价比高 Efficient LED multi signal lamps meets the various needs with good price；
2、高亮 LED 光源，大大提高了远距离的可视性能 High bright LED improving the visual performance of long distance；
3、利用红黄绿 LED 光源产生鲜明的色彩识别效果 With red/yellow/green color led improving the color recognition effect；
4、灵安装简便，方便拆卸 Easy installation and dismounting；
5、灯体由高品质铝制成，耐热抗冲击，外观时尚，可折叠；
The lamp body is made of high quality aluminum,with good thermal and shock resistance,it looks more modern and it is collapsible；
6、灯罩由耐热抗冲击透明的亚克力制成。
The lampshade is made of transparent Acrylic , with good function of thermal and shock resistance。

3 应用场所 Application

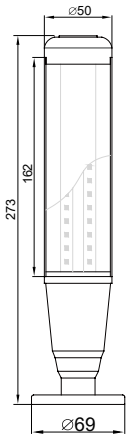
数控机床、组合机床、加工中心、安防设备、激光设备、流水线、安检系统及其他照明。
CNC machine tools, machine tool, machining center, security equipment, laser equipment, assembly line, security system and other lighting.

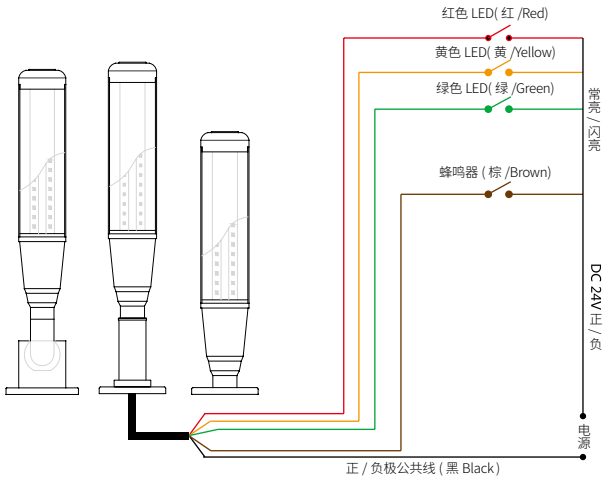
型号 Type	订货号 Part No.	额定电压 Input Voltage	类型 Type	接线方式 Termination methods	信号颜色 Signal Color	灯外径 Designation	蜂鸣器 Buzzer
GLTD1-301-BP	813011	DC 24V	常亮	DC 24V 共正	红色、黄色、绿色	50 mm	否
GLTD1-301-BN	813012	DC 24V	常亮	DC 24V 共负	红色、黄色、绿色	50 mm	否
GLTD1-301-FP	813013	DC 24V	常亮	DC 24V 共正	红色、黄色、绿色	50 mm	是
GLTD1-301-FN	813014	DC 24V	常亮	DC 24V 共负	红色、黄色、绿色	50 mm	是

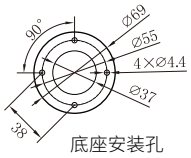
1、以上产品安装形式为可折叠
2、默认 3 层，如有需要 4、5 层请咨询

GLTD1 一体式塔灯 LED Multi-Functional Signal Light









底座安装孔

1 技术参数 Technical parameters

电子控制器 Electronic Control Gear：RGY (BW)
寿命 Life time：50000h
防护等级 Luminaire of Protection：IP65
Bean angle 光束角：360°

2 特点 Features

1、高效 LED 多功能信号灯，可满足各种需求，性价比高 Efficient LED multi signal lamps meets the various needs with good price；
2、高亮 LED 光源，大大提高了远距离的可视性能 High bright LED improving the visual performance of long distance；
3、利用红黄绿 LED 光源产生鲜明的色彩识别效果 With red/yellow/green color led improving the color recognition effect；
4、灵安装简便，方便拆卸 Easy installation and dismounting；
5、灯体由高品质铝制成，耐热抗冲击，外观时尚；
The lamp body is made of high quality aluminum,with good thermal and shock resistance,it looks more modern；
6、灯罩由耐热抗冲击透明的亚克力制成。
The lampshade is made of transparent Acrylic , with good function of thermal and shock resistance。

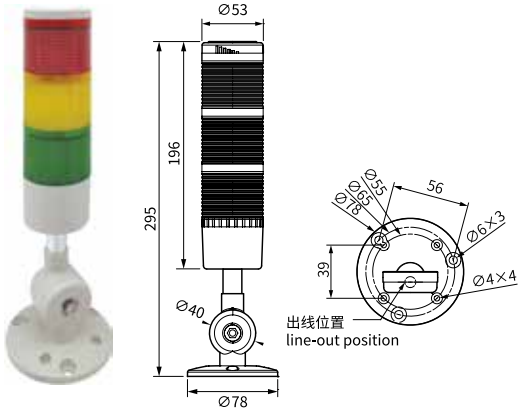
3 应用场所 Application

数控机床、组合机床、加工中心、安防设备、激光设备、流水线、安检系统及其他照明。
CNC machine tools, machine tool, machining center, security equipment, laser equipment, assembly line, security system and other lighting.

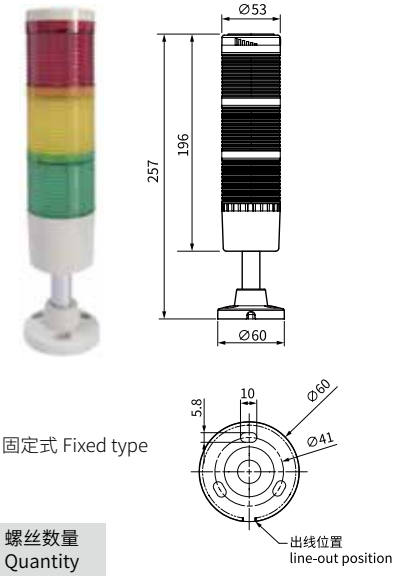
型号 Type	订货号 Part No.	额定电压 Input Voltage	类型 Type	接线方式 Termination methods	信号颜色 Signal Color	灯外径 Designation	蜂鸣器 Buzzer
GLTD1-301-BPS	813015	DC 24V	常亮	DC 24V 共正	红色、黄色、绿色	50 mm	否
GLTD1-301-BNS	813016	DC 24V	常亮	DC 24V 共负	红色、黄色、绿色	50 mm	否
GLTD1-301-FPS	813017	DC 24V	常亮	DC 24V 共正	红色、黄色、绿色	50 mm	是
GLTD1-301-FNS	813018	DC 24V	常亮	DC 24V 共负	红色、黄色、绿色	50 mm	是

默认 3 层，如有需要 4、5 层请咨询

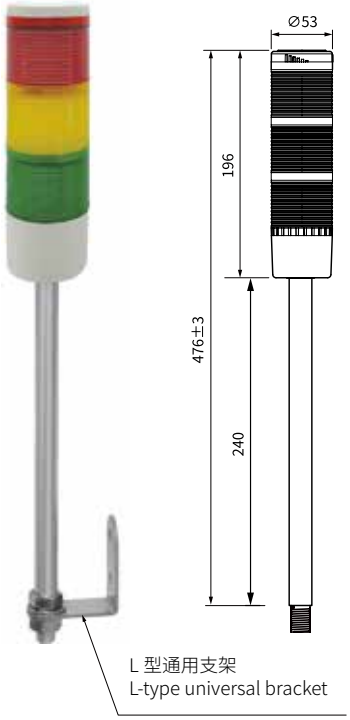
GLTD7 系列 LED 多功能警示灯 LED Multi-Functional Signal Light



可折叠式 Folding type



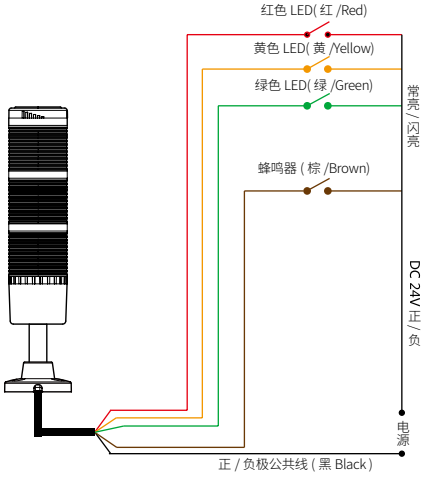
固定式 Fixed type



直杆式 Straight rod type

安装 Installation	螺丝位 Screw hole position	规格 Specifications	螺丝数量 Quantity
形式（Form）A	∅ 65	M5 / M6	3
形式（Form）B	∅ 65	M4	4

IP20 | 24V DC | RYG | M12 | 0.4m | +55 -25 | 寿命 life 50000h | 360°



1 特点 Features

1、混合棱镜切割灯罩，提高了远距离的可视性能
The hybrid prism cuts the lampshade to improve the long-distance visual performance
2、利用双反射镜构造用最少的 LED 产生鲜明的彩色识别效果
Use of double mirror structure to produce vivid color recognition effect with minimal LED
3、灯体由尼龙 66 制成，耐热抗冲击
The lamp body is made of nylon 66, heat and shock resistance

2 应用场所 Application

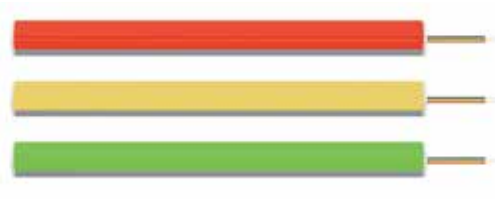
数控机床、组合机床、加工中心、安防设备、激光设备、流水线、安检系统及其他场所。
CNC machine tools, machine tool,machining center, security equipment, laser equipment, assembly line, security system and other places.

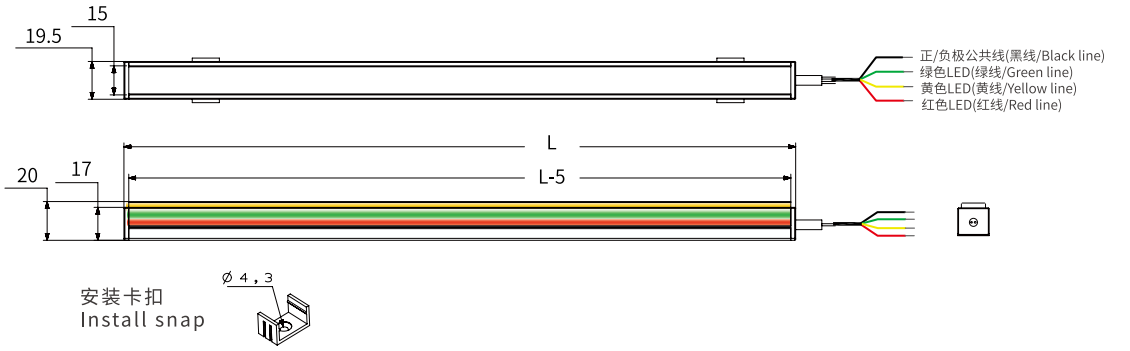
名称	型号 Type	订货号 Part No.	额定电压 Input Voltage	信号颜色 Signal Color	灯外径 Designation	蜂鸣器 Buzzer
折叠	GLTD7-301FPN-RYG	873011	DC 24V	红色、黄色、绿色	53 mm	是
固定	GLTD7-301FPNS-RYG	873012	DC 24V	红色、黄色、绿色	53 mm	是
直杆	GLTD7-301FPNL-RYG	873013	DC 24V	红色、黄色、绿色	53 mm	是

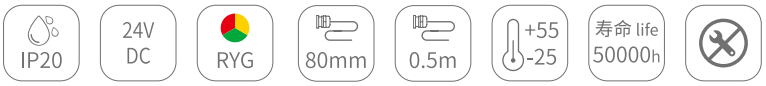
工业照明 LED LIGHT

GLTD8 系列 LED 多功能警示灯 LED Multi-Functional Signal Light









1 特点 Features

1、高效 LED 多功能灯条，性价比高 High efficiency LED multi-function strip, high cost performance

2、高透光率的亚克力灯罩，防眩光 Acrylic lamp shade with high light transmittance, anti-glare

3、灯体由铝合金制成，易散热抗冲击 The lamp body is made of aluminum alloy, easy to dissipate heat and resist impact

2 应用场所 Application

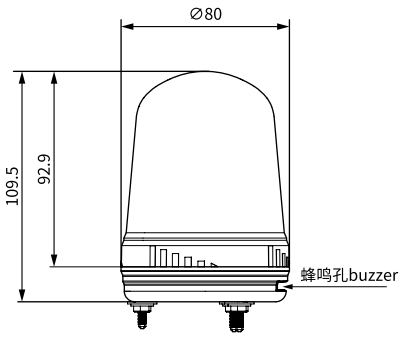
数控机床、组合机床、加工中心、安防设备、激光设备、流水线、安检系统及其他。

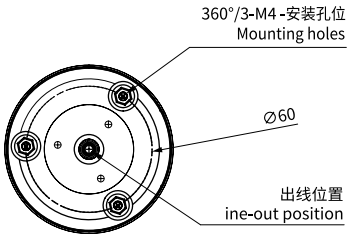
CNC machine tools, machine tool, machining center, security equipment, laser equipment, assembly line, security system and other lighting.

型号 Type	订货号 Part No.	长度 L(mm)	额定电压 Input Voltage	接线方式 Termination methods
GLTD8-40-BP	883041	400	DC 24V	共正极（NPN 型）
GLTD8-40-BN	883042	400	DC 24V	共负极（PNP 型）
GLTD8-60-BP	883061	600	DC 24V	共正极（NPN 型
GLTD8-60-BN	883062	600	DC 24V	共负极（PNP 型）
GLTD8-80-BP	883081	800	DC 24V	共正极（NPN 型
GLTD8-80-BN	883082	800	DC 24V	共负极（PNP 型）
GLTD8-100-BP	883101	1000	DC 24V	共正极（NPN 型
GLTD8-100-BN	883102	1000	DC 24V	共负极（PNP 型）

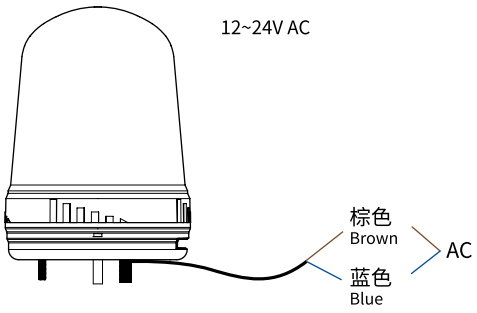
GLTD9 系列声光警示灯 Sound and Light Signal Light

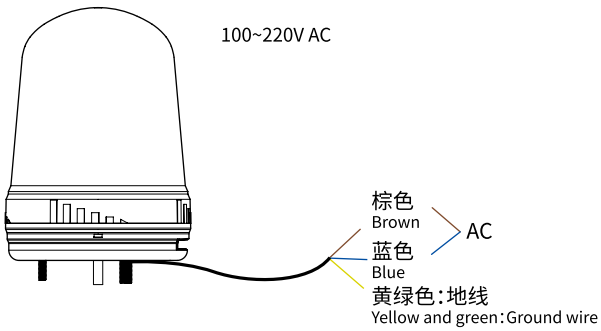






接线方式 Wiring diagram:





1 特点 Features

1、爆闪、闪亮、转闪、常亮、蜂鸣警示方式 Strobe, shiny, flash, steady, buzzer warning mode
2、混合棱镜切割灯罩， 散发明亮的信号光 Hybrid prism cut lampshade to diffuse bright signal light
3、耐震动和抗冲击性能优秀 Excellent vibration and impact resistance
4、优质高效能 LED，使用寿命长 High-quality high-performance LED, long service life

2 应用场所 Application

起重机械、工程机械、港口码头、交通运输、安防设备及其他场所。

Lifting machinery, construction machinery, ports, transportation, security equipment and other places.

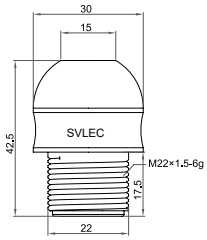
型号 Type	订货号 Part No.	额定电压 Input Voltage	类型 Type	接线方式 Termination methods	信号颜色 Signal Color	灯外径 Designation	蜂鸣器 Buzzer
GLTD9-101-FS	891010	AC 24V	转闪	如上图	红色	80 mm	是

工业照明 LED LIGHT

GLZD 指示灯 Multi-Functional Signal Light

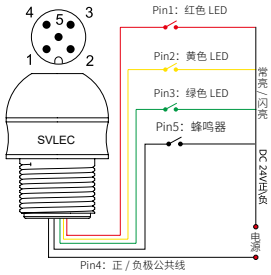
O30 警示灯







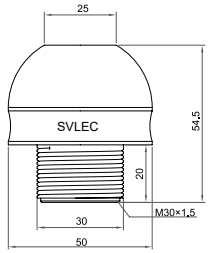
安装支架



型号 Type	订货号 Part No.	额定电压 Input Voltage	类型 Type	接线方式 Termination methods	信号颜色 Signal Color	螺纹直径 Designation	蜂鸣器 Buzzer
GLZD3-301-BP-X	833011	DC 24V	常亮	DC 24V 共正	红色、黄色、绿色	22 mm	否
GLZD3-301-BN-X	833012	DC 24V	常亮	DC 24V 共负	红色、黄色、绿色	22 mm	否
GLZD3-301-FP-X	833013	DC 24V	常亮	DC 24V 共正	红色、黄色、绿色	22 mm	是
GLZD3-301-FN-X	833014	DC 24V	常亮	DC 24V 共负	红色、黄色、绿色	22 mm	是

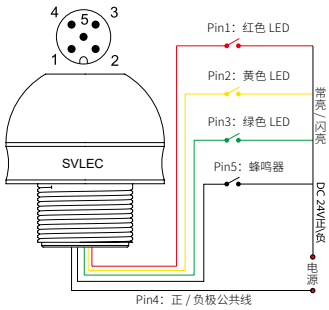
备注　X 代表出线方式：M12=M12x4 针公插法兰座，1.5M=1.5 米（默认）。







安装支架



型号 Type	订货号 Part No.	额定电压 Input Voltage	类型 Type	接线方式 Termination methods	信号颜色 Signal Color	螺纹直径 Designation	蜂鸣器 Buzzer
GLZD4-301-BP-X	843011	DC 24V	常亮	DC 24V 共正	红色、黄色、绿色	30 mm	否
GLZD4-301-BN-X	843012	DC 24V	常亮	DC 24V 共负	红色、黄色、绿色	30 mm	否
GLZD4-301-FP-X	843013	DC 24V	常亮	DC 24V 共正	红色、黄色、绿色	30 mm	是
GLZD4-301-FN-X	843014	DC 24V	常亮	DC 24V 共负	红色、黄色、绿色	30 mm	是
GLZD4-501-IO-X	843015	DC 24V	常亮	IO-LINK 协议	红色、黄色、绿色	30 mm	否

备注：X 代表出线方式：M12=M12x4 针公插法兰座，1.5M=1.5 米（默认）。

1 技术参数 Technical parameters

电子控制器 Electronic Control Gear：RGY (BW)
寿命 Life Time：5000 h
防护等级 Luminaire of Protection：IP67
光束角 Bean Angle：360°

2 特点 Features

1、高效 LED 多功能信号灯，可满足各种需求，性价比高；
2、360 度无转角照射，消除了可能存在的视觉盲点，大大提高了远距离的可视性能；
3、30mm 半球形造型，内含超长寿命 LED 灯；
4、单个信号灯配色可达 3 种，3 种颜色（红 / 黄 / 绿）可选；
5、安装简易，便于维护；
6、可选 4 针型接插件 /PVC 电缆。

1、Efficient LED multi signal lamps meets the various needs with good price;
2、360 degrees without corner exposure,eliminate the visual blind spots may exist, greatly improving the visual performance of long distance;
3、30mm hemispherical shape with super long life LED light;
4、A single light color can be up to three, three kinds of color (Red / Yellow / Green) is optional;
5、Easy to install, easy to maintain;
6、Optional 4-pin connector/PVC cable.

3 应用场所 Application

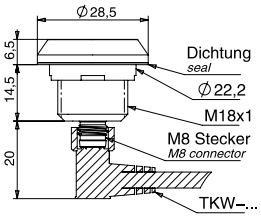
数控机床、组合机床、加工中心、安防设备、激光设备、流水线、安检系统及其他照明。

CNC machine tools,machine tool,machining center,security equipment,laser equipment,assembly line,security system and other lighting.

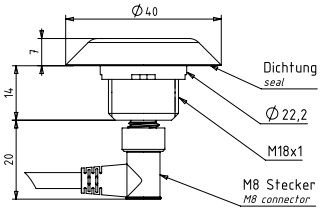
GLZD7 M18 板面指示灯



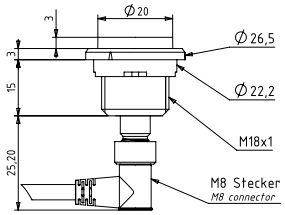
A 类：孔径 22.5 的外壳中，如西门子、默勒等



B 类：加固型外环，符合 EN1672 的卫生标准

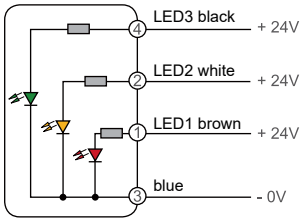


C 类：无外环，适用于嵌入 3mm 前面板



M8 插针
Male





型号 Type	订货号 Part No.	LED 颜色 Color	螺纹直径 Designation	圆环直径 (mm) Ring diameter	接线方式 Termination methods
GLZD7-RWB-A	843001	红 LED1/ 白 LED2 / 蓝 LED3	M8	28.5	共负
GLZD7-RWB-B	843002	红 LED1/ 白 LED2 / 蓝 LED3	M8	40	共负
GLZD7-RWB-C	843003	红 LED1/ 白 LED2 / 蓝 LED3	M8	20	共负
GLZD7-RYG-A	843004	红 LED1/ 黄 LED2 / 绿 LED3	M8	28.5	共负
GLZD7-RYG-B	843005	红 LED1/ 黄 LED2 / 绿 LED3	M8	40	共负
GLZD7-RYG-C	843006	红 LED1/ 黄 LED2 / 绿 LED3	M8	20	共负

1 特点 Features

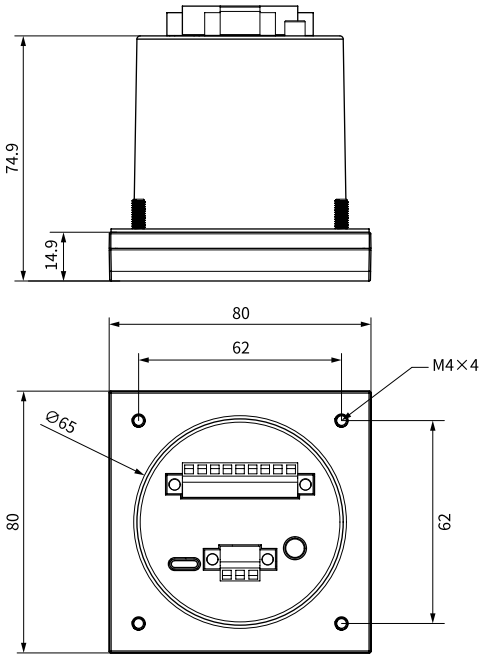
供电电压 : 直流 24V±10%	Supply voltage: DC 24V ±10%
反极性保护 : 全线保护 (短时间)	Reverse polarity protection: protetcion of all lines (short time)
电流消耗 : 最大 20ma	Current consumption: Max. 20 mA
环境温度 : -20…+50°C	Ambient temperature: -20 … +50° C
防护等级 : 正面 IP69K，背面 IP67	Degree of protection：front IP69K, back side IP67
防护等级 : 冲击强度 IK08	Degree of protection：impact strength IK08
外壳材质 : 聚碳酸酯、铝、不锈钢 (视型号而定)	Casing material：Polycarbonate, aluminium, stainless steel (depends on model)

报警喇叭

GYSQ080 信号扬声器 IO 型 Signal loudspeaker









型号 Type	订货号 Part No.	额定电压 Supply voltage	分贝 Volume	防护等级 Protection
GYSQ080-IO-01	800011	DC 12~36V	>90dB	IP23

1 特点 Features

1、输出清晰动听的音乐音，嵌入式扬声器，通过 Type C USB 接口更新音频文件

2、OLSPK 产品内置 512MB SDNAND，支持 MP3 和 WAV 格式文件

3、八路光耦隔离输入，共正共负通用，可以控制 255 段音频播放，输入触发信号开始播放，断开触发信号停止播放

4、通过自带的音量旋钮调节音量，最大音量 90dB

1. Output clear and pleasant music sounds, embedded speakers, and update audio files through the type C USB interface

2. The olspk product has a built-in 512MB sdnand and supports MP3 and wav format files

3. Eight way optocoupler isolation input, common positive and negative, can control 255 segments of audio playback, input trigger signal to start playback, and disconnect trigger signal to stop playback

4. Adjust the volume through the built-in volume knob. The maximum volume is 90dB

2 接线图 wiring diagram

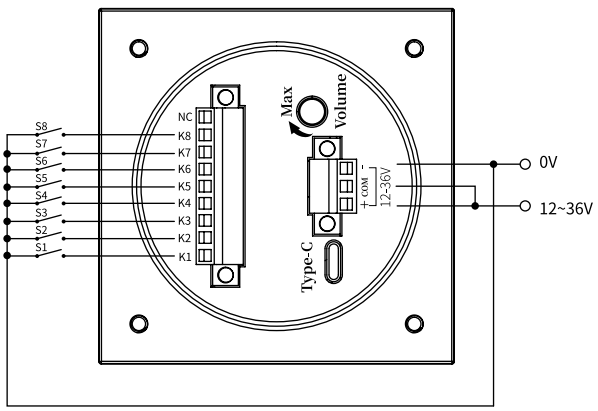


图 1 共正接法 NPN Wiring method

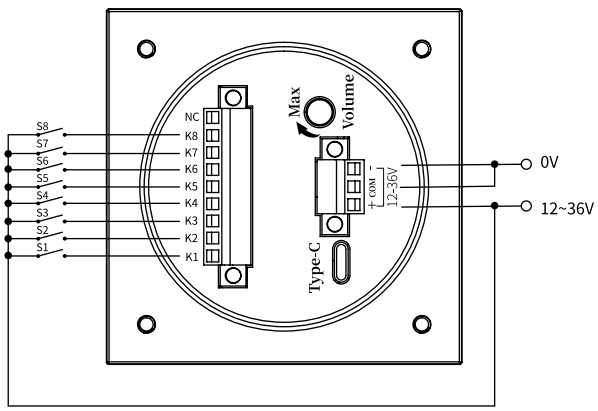
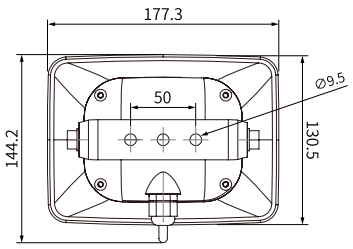


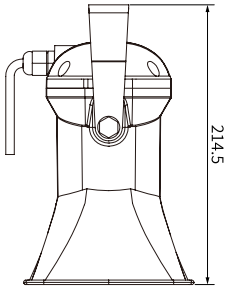
图 2 共负接法 PNP Wiring method

GYSQ180 信号扬声器 Signal loudspeaker









音源数 格式



型号 Type	订货号 Part No.	额定电压 Supply voltage	分贝 Volume	防护等级 Protection
GYSQ180-IO-01	800021	DC 12~36V	100dB	IP23

1 特点 Features

1、IO 型大喇叭扬声器，输出清晰动听的音乐效果
2、支持 MP3 和 WAV 格式文件
3、可以控制 15 段音频播放，输入触发信号开始播放，断开触发信号停止播放
4、最大音量：100dB
5、工作电压范围：15VDC~36VDC

1. IO type loud speaker for clear and dynamic music output
2. Supports MP3 and WAV files
3. Playback can be controlled with 15 audio segments, input trigger signal to start playback, disconnect trigger signal to stop playback
4. Maximum volume: 100dB
5. Operating voltage range: 15VDC~36VDC

2 接线图 wiring diagram

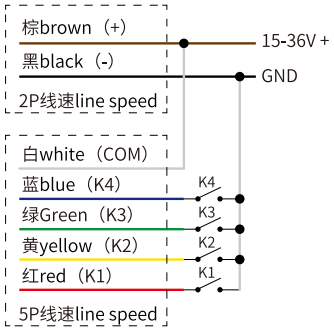


图 1 共正接
NPN Wiring method

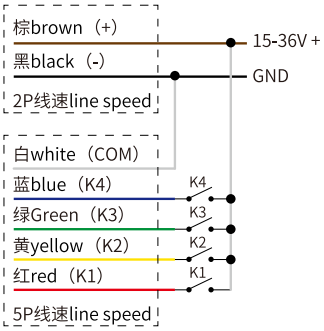


图 2 共负接法
PNP Wiring method

连接器
CONNECTOR



第一章 Chapter 1

面板接口 Panel interface

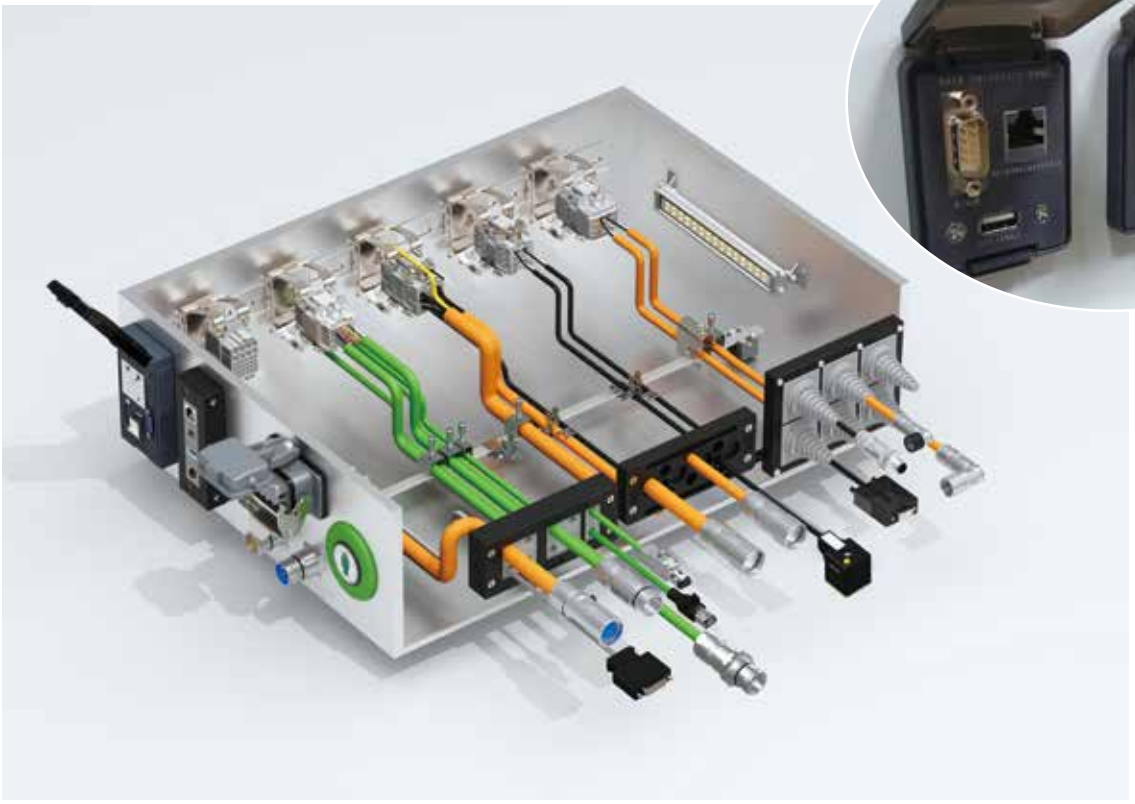




B1.1 组合式面板接口 Panel interface

B1.2 单一接口——电源、RJ45、USB





通信面板 COMMUNICATION INTERFACE

技术参数 Specification

其它信息 Other information

材质 Housing frame and cover：Plastic PC

防尘防水等级 Degree of protection：IP54

温度范围 Temperature：-20...+70°C





SVL-PURD-T3



SVL-PURD



SVL-MP



SVL-MCP



通信面板 COMMUNICATION INTERFACE

大通信面板 Large


SVL-PURD


SVL-PURD-4


SVL-URD

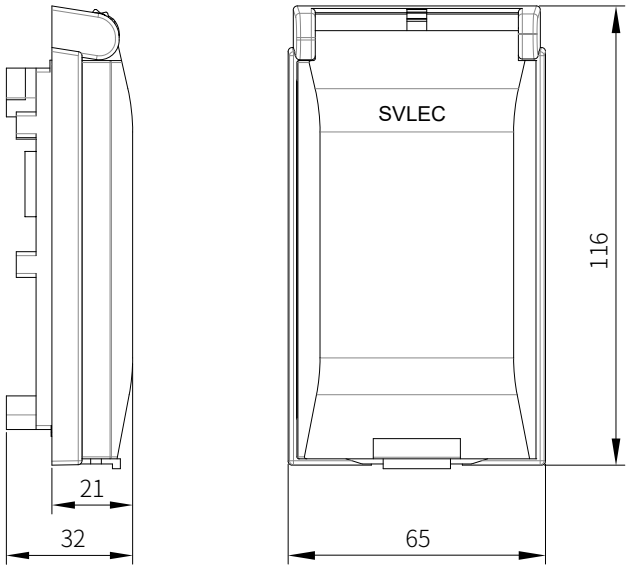

SVL-PR


SVL-PURD-3

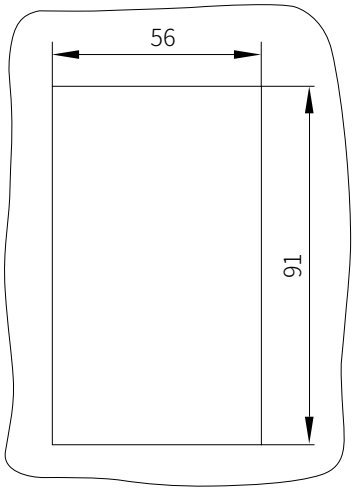
订货号 Part No.	9145209	9145209T1	9045209	9145000	9145225
型号 Type / 接口数量 Interface	SVL-PURD	SVL-PURD-4	SVL-URD	SVL-PR	SVL-PURD-3
10A 电源插座 Power	1	1（注 3）	/	1	1
RJ45 网口 CAT6（注 1）	1	1	2	1	1
USB 3.0	1	1	1	/	1
D-SUB-9（注 2）	1	1	1	/	/
D-SUB-25（注 2）	/	/	/	/	1

备注 Remark：
注 Note 1：RJ45 网口默认为 CAT6，如果需要 $CAT6_A$ 请来电咨询。
注 Note 2：D-SUB-9 亦可变成 D-SUB-15，订货号为：9145215、9045215。
注 Note 3：电源接口为万能接口 The power interface is a universal interface。

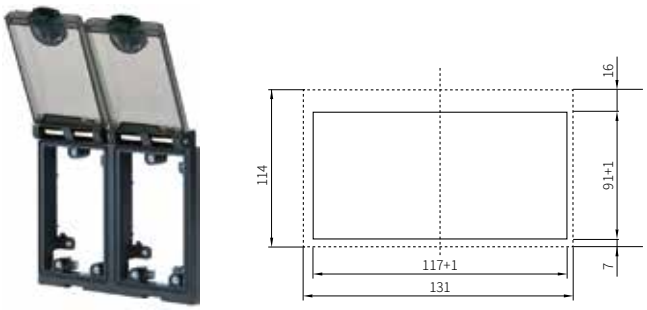
外形尺寸 Overall dimension



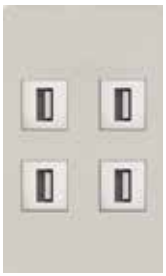
开孔尺寸 Panel cut out
（适用于此页产品 Applicable to products on this page）

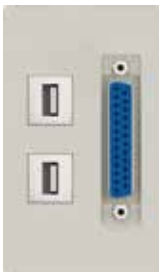


通信面板 COMMUNICATION INTERFACE

名称 Identification	单通信面板面盖	双通信面板面盖
		
型号 Type	SVL-A1	SVL-A2
订货号 Part No.	9100002	9100003

名称 Identification	Power+2RJ45	Power+RJ45+USB	Power+2USB	Power+2RJ45	Power+RJ45+USB	Power+2USB
						
型号 Type	MB-CP2R	MB-CPRU	MB-CP2U	MB-AP2R	MB-APRU	MB-AP2U
订货号 Part No.	9124500	9114513	9100023	9224500	9214513	9200023

名称 Identification	Power+2RJ45	Power+RJ45+USB	Power+2USB	4RJ45	2RJ45+2USB	4USB
						
型号 Type	MB-EP2R	MB-EPRU	MB-EP2U	MB-4R	MB-2R2U	MB-4U
订货号 Part No.	9324500	9314513	9300023	9044500	9024523	9000043

名称 Identification	2RJ45+D-USB9	RJ45+USB+D-USB9	2USB+D-USB9	2RJ45+D-USB25	RJ45+USB+D-USB25	2USB+D-USB25
						
型号 Type	MB-2RD9	MB-RUD9	MB-2UD9	MB-2RD25	MB-RUD25	MB-2UD25
订货号 Part No.	9245001	9145131	9000231	9245003	9145133	9000233

以上产品 RJ45 均为 CAT 6；USB 为 3.0 。

通信面板 COMMUNICATION INTERFACE

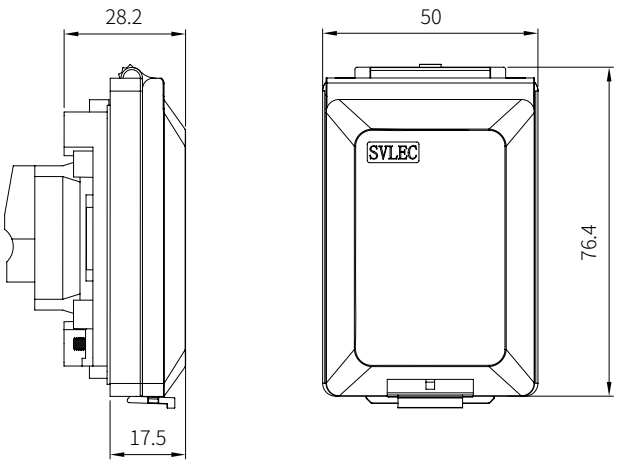
小通信面板 Small



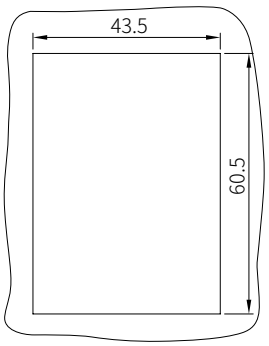
订货号 Part No.	9200000	9200000T	9045115
型号 Type / 接口数量 Interface	SVL-MP	SVL-MPT	SVL-MCP
国标电源插座 Power（10A）	1	/	/
万能电源插座 Power（20A）	/	1	/
RJ45 网口（注 1）	/	/	1
USB 3.0	/	/	1
D-SUB-9（注 2）	/	/	1

备注 Remark:
注 Note 1：RJ45 网口默认为 CAT6，如果需要 $CAT6_A$ 请来电咨询。
注 Note 2：D-SUB-9 亦可变成 D-SUB-15，订货号为：9045116。

外形尺寸 Overall dimension



开孔尺寸 Panel cut out
（适用于此页产品 Applicable to products on this page）



通信面板 COMMUNICATION INTERFACE

安装流程 Installation process




第一步：将 MSDD 装入切口中
No.1: Put MSDD into a cut-out




第二步：拧松螺丝
No.2: Loosen the screw




第三步：调节螺母位置
No.3: Adjust ntu position




第四步：拧紧螺丝
No.4: Tighten the screw

说明：

1、螺丝的部分螺纹涂有锁固液体，当拧松螺丝（第二步）两至三圈时，螺丝和螺母可以一起转动，从而调节螺母位置（第三步）。
Part of the screw threads are coated with locking liquid, when loosen the screw (No. 2) two to three circles, screw and nut can turn together, thereby abjusting nut position (No. 2) .

2、螺丝扭矩控制在 0.5Nm 以下。
Screw of torque control in 0.5Nm or less .

前置面板接口 FRONT PANEL CONNECTOR

名称 Identification	RJ45 面板底座（扣手式）	RJ45 面板底座（扣手式）	RJ45 male 插头（扣手式）		RJ45 直通式双网口插	USB 3.0 母座
						
针脚数 Pole	8-pole	4-pole	4-pole	8-pole		
订货号 Part No.	9452151103	9452151108	9451151100	9451151108	999095	999102

名称 Identification	推拉式 RJ45 接头，带有 IDC 连接		推拉式 RJ45 底座	推拉式电源插头	推拉式电源插座
					
针脚数 Pole	4-pole	8-pole	8-pole	5-pole	5-pole
订货号 Part No.	9452210401	9452230401	9452250311	9354310401	9354310311
技术参数	CAT5e，AWG22	CAT6A，AWG26	CAT6A	24V，16A，弹簧按压接线 0.5-2.5mm²	

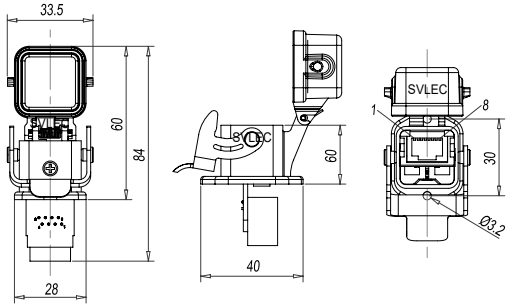
名称 Identification	拼接式导轨 RJ45	RJ45 双网口转接头 CAT6A
		
订货号 Part No.	999093	999096

名称 Identification	RJ45 防水接头（CAT 6_A IP68）	柜内外对接 RJ45	
			
描述		插座	法兰底座
订货号 Part No.	999092	999193	999190

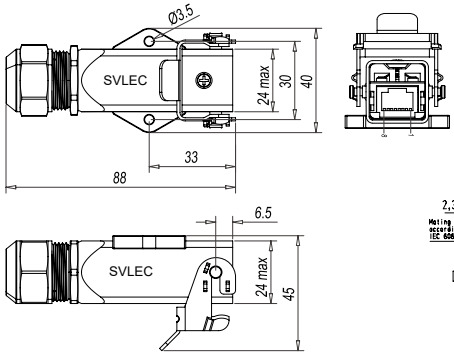
描述 Describe	RJ45 公插屏蔽，以太网，可现场装配		RJ45 公插屏蔽，CAT 5e，可现场装配		RJ45 公插屏蔽，CAT 5e，可现场装配
					
极数 Suppression	4-pin IP20	8-pin IP20	4-pin IP20	8-pin IP20	4-pin IP20
订货号：Part No.	999051	999181	999061	999071	999161

前置面板接口 FRONT PANEL CONNECTOR

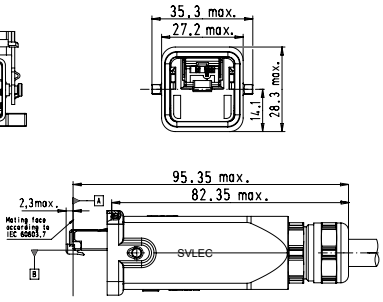
外型尺寸 Dimensions (mm)



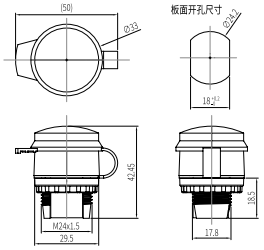
RJ45 面板底座（扣手式）



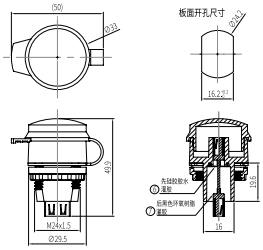
RJ45 面板底座（扣手式）



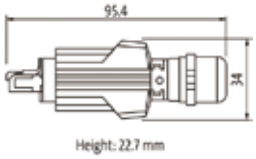
RJ45 male 插头（扣手式）



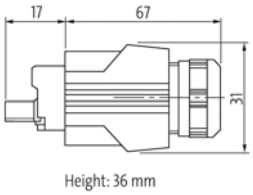
RJ45 直通式双网口插



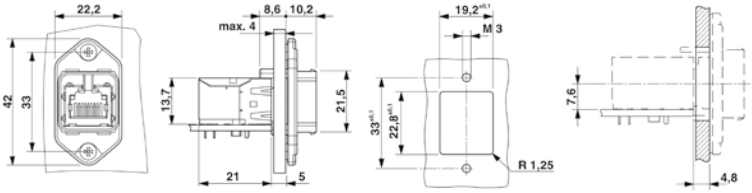
USB 2.0 母座



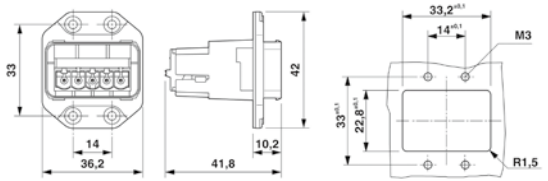
推拉式 RJ45 接头



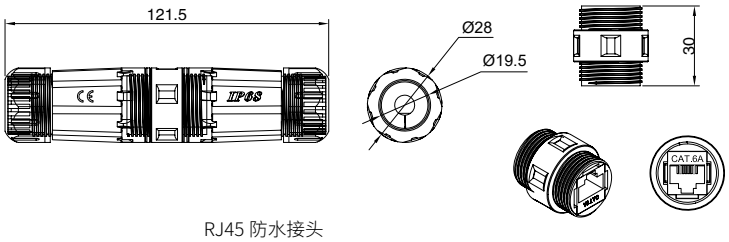
推拉式电源插头



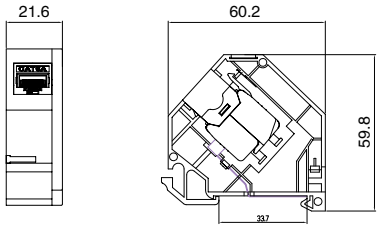
推拉式 RJ45 插座



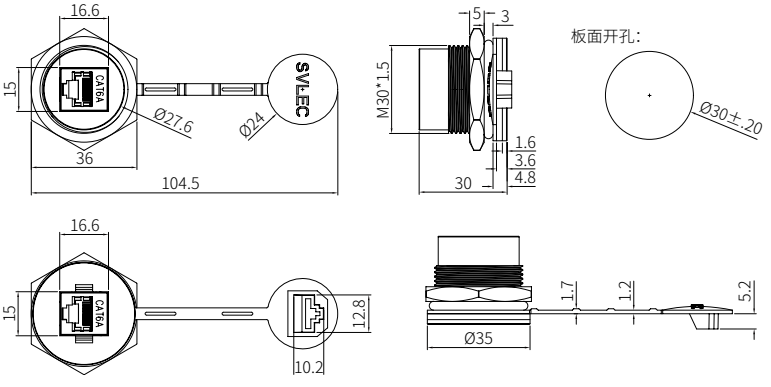
推拉式电源插座



RJ45 防水接头



RJ45 防水接头



RJ45 双网口转接头 CAT6A

第二章 Chapter 2

D-SUB 连接器 Connector



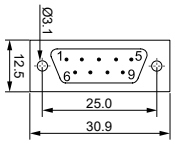
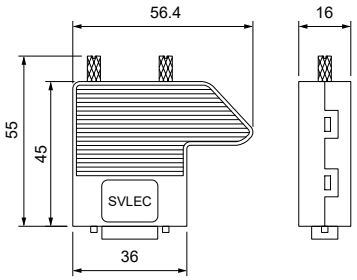
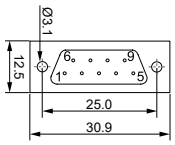
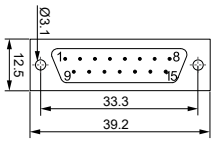
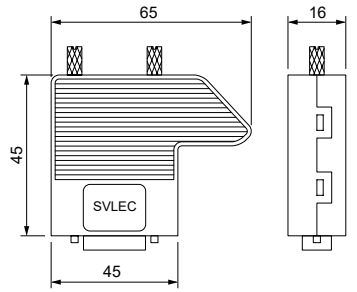
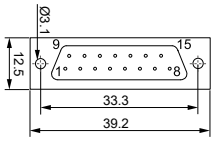
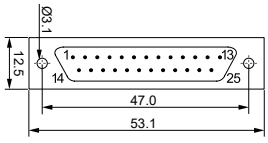
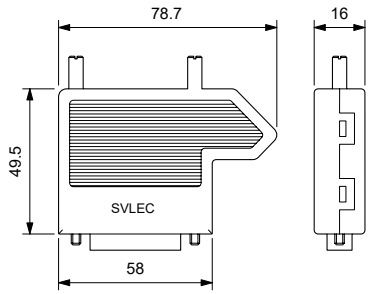
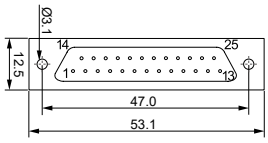
B2.1 SUBCON 总线连接器

B2.2 D-SUB 连接器 Connector



SUBCON 总线连接器

※ 推荐产品

SUBCON 屏蔽外壳，免焊接头	插芯 Insert	订货号 Part No.	电路图 Circuit diagram	示意图 Description （mm）
9-pole 螺钉压接 	插针 Male	955091		
	插孔 Female	955092		
15-pole 螺钉压接 	插针 Male	955151		
	插孔 Female	955152		
25-pole 螺钉压接 	插针 Male	955251		
	插孔 Female	955252		

额定电压 Supply voltage：50V AC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)：1A
温度范围 Temperature range：- 20···+ 75 ° C
压线方式 Wiring method：螺钉压接 With screw terminals
压线范围 Wire diameter：4···10 mm

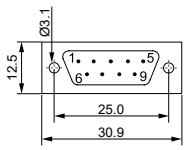
工具 Tool		型号 Form	订货号 Part No.
	信号插针压线钳 The signal pin wire clamp	CPT-S	999991
	退针器 Removal tool	REMOV-D-SUB	600002004

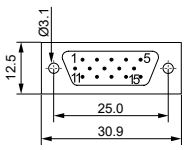
D-SUB 9/15 Pin 连接器

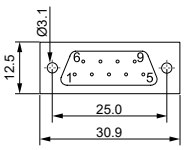
屏蔽 Shielded

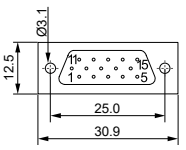
压接或焊接
Crimp / solder pins

	插针 Male 180°		插孔 Female 180°	
壳体规格 Size：Size1				
1 型号 Form 焊接式 Solder	900009	900315	901009	901315
压接式 Crimp	900109		902009	
极数 Suppression	9-pole	15-pole	9-pole	15-pole
	插针 Male 45°		插孔 Female 45°	
壳体规格 Size：Size1G				
型号 Form 焊接式 Solder	910009	910315	911009	911315
压接式 Crimp	910109		912009	
极数 Suppression	9-pole	15-pole	9-pole	15-pole
电路图 Circuit diagram	插针 Male 9 Pin	插针 Male 15 Pin	插孔 Female 9 Pin	插孔 Female 15 Pin









压线范围 Wire diameter	6...8.7 mm

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	30V AC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)	2A
温度范围 Temperature range	- 25···+ 85 ° C
压线方式 Wiring method	冷压压接（冷压针见下表）Crimp terminal

针 Crimp contacts

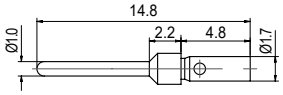
技术参数 Technical data
材质 Material：铜镀银 / 金
Copper alloy silver/gold-plated
接触电阻 Contact resistance：≤ 4 mΩ
接线形式 Terminal：
冷压接线 Crimp terminal

车针 Machined Contacts

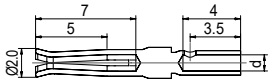




公插车针 Male



母插车针 Female



线径 Wire	AWG	车针 Machined Contacts (100 pieces / 包 pu)	
		型号 Form	订货号 Part No.
0.09-0.25mm²	26-22	公针 DAM-13	3670005576
0.25-0.56mm²	22-20	公针 DAM-33	3670008576
0.09-0.25mm²	26-22	母针 DAF-13	3670005476
0.25-0.56mm²	22-20	母针 DAF-33	3670008476

备注 Notes

D-SUB 15/26 Pin 连接器

屏蔽 Shielded

压接或焊接
Crimp / solder pins

壳体规格 Size：Size 2

插针 Male
180°



插孔 Female
180°



1	型号 Form	焊接式 Solder	900015	900026	901015	901026
		压接式 Crimp	900115	900126	902015	901126
	极数 Suppression		15-pole	26-pole	15-pole	26-pole

壳体规格 Size：Size 2G

插针 Male
45°



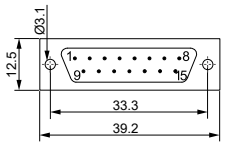
插孔 Female
45°



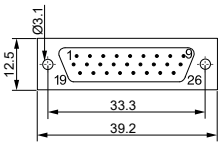
型号 Form	焊接式 Solder	910015	910026	911015	911026
	压接式 Crimp	910115	910126	912015	911126
极数 Suppression		15-pole	26-pole	15-pole	26-pole

电路图 Circuit diagram

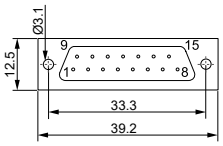
插针 Male 15 Pin



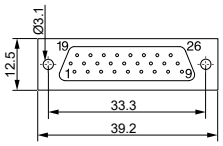
插针 Male 26 Pin



插孔 Female 15 Pin



插孔 Female 26 Pin



压线范围 Wire diameter	8...11 mm

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	30V AC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)	2A
温度范围 Temperature range	- 25···+ 85 ° C
压线方式 Wiring method	冷压压接（冷压针见下表）Crimp terminal

针 Crimp contacts

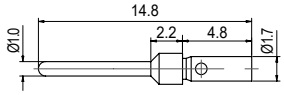
技术参数 Technical data
材质 Material：铜镀银 / 金
Copper alloy silver/gold-plated
接触电阻 Contact resistance：≤ 4 mΩ
接线形式 Terminal：
冷压接线 Crimp terminal

车针 Machined Contacts

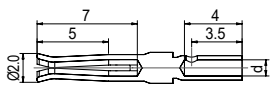




公插车针 Male



母插车针 Female



线径 Wire	AWG	车针 Machined Contacts (100 pieces / 包 pu)	
		型号 Form	订货号 Part No.
0.09-0.25mm²	26-22	公针 DAM-13	3670005576
0.25-0.56mm²	22-20	公针 DAM-33	3670008576
0.09-0.25mm²	26-22	母针 DAF-13	3670005476
0.25-0.56mm²	22-20	母针 DAF-33	3670008476

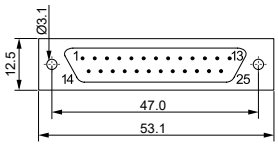
备注 Notes

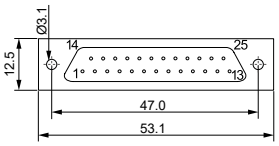
D-SUB 25 Pin 连接器

屏蔽 Shielded

压接或焊接
Crimp / solder pins

	插针 Male 180°	插孔 Female 180°
		
壳体规格 Size：Size 3		
1 型号 Form 焊接式 Solder	900025	901025
压接式 Crimp	900125	902025
极数 Suppression	25-pole	25-pole
	插针 Male 45°	插孔 Female 45°
		
壳体规格 Size：Size 3G		
型号 Form 焊接式 Solder	910025	911025
压接式 Crimp	910125	912025
极数 Suppression	25-pole	25-pole
电路图 Circuit diagram	插针 Male 25 Pin	插孔 Female 25 Pin





压线范围 Wire diameter	8...11 mm

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	30V AC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)	2A
温度范围 Temperature range	- 25···+ 85 ° C
压线方式 Wiring method	冷压压接（冷压针见下表）Crimp terminal

针 Crimp contacts

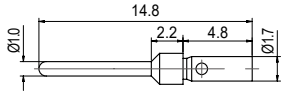
技术参数 Technical data
材质 Material：铜镀银 / 金
Copper alloy silver/gold-plated
接触电阻 Contact resistance：≤ 4 mΩ
接线形式 Terminal：
冷压接线 Crimp terminal

车针 Machined Contacts

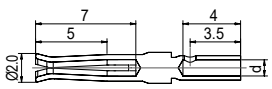




公插车针 Male



母插车针 Female

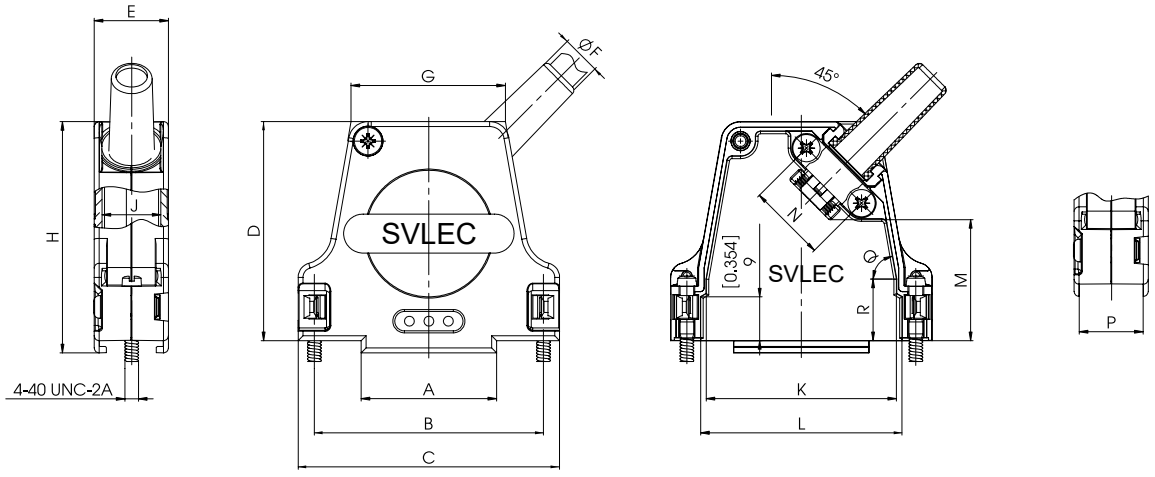


线径 Wire	AWG	车针 Machined Contacts (100 pieces / 包 pu)	
		型号 Form	订货号 Part No.
0.09-0.25mm²	26-22	公针 DAM-13	3670005576
0.25-0.56mm²	22-20	公针 DAM-33	3670008576
0.09-0.25mm²	26-22	母针 DAF-13	3670005476
0.25-0.56mm²	22-20	母针 DAF-33	3670008476

备注 Notes

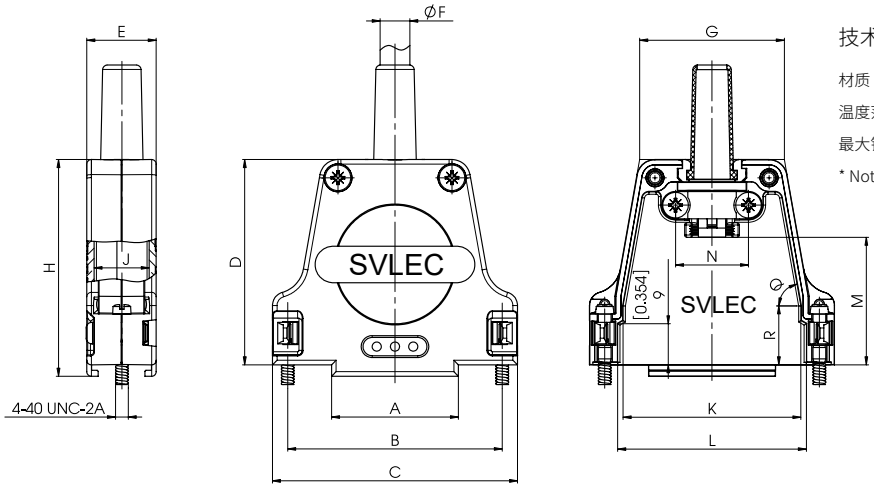
D-SUB 连接器外壳

45°出线



壳体规格 Size	特征 Features	Shell Size/for	A	B	C	D	E	Ø F 不带橡胶套 Without Rubber Bushing	Ø F 带橡胶套 With Rubber Bushing max.	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
SIZE1		1 / 9	15.3	25.0	32.2	40.0	15.2	3.0 - 9.5	6.5	20.8	42.5	12.1	17.0	19.0	23.0	12.0	12.0		
SIZE2-1		2 / 15	19.2	33.3	40.0	41.5	15.2	3.0 - 8.5	6.5	23.3	43.7	12.1	23.4	27.9	21.0	16.0	12.0	84 °	
SIZE2-2		2 / 15	19.2	33.3	40.0	41.5	15.2	8.5 - 12.5	9.0	23.3	43.7	12.1	23.4	27.9	21.0	16.0	12.0	84 °	
SIZE3-1	大外径 Large cable outlet	3 / 25	33.5	47.0	54.5	41.5	15.2	3.0 - 8.5	8.0	38.0	43.7	12.1	42.0	42.2	25.0	16.0	12.0	80 °	12.9
SIZE3-2	大外径 Large cable outlet	3 / 25	33.5	47.0	54.5	41.5	15.2	8.5 - 12.5	9.0	38.0	43.7	12.1	42.0	42.2	25.0	16.0	12.0	80 °	12.9

180°出线



技术参数 Technical data

材质 Material and platings： Zinc die-cast, nickel plated

温度范围 Temperature range： -25°C bis 85°C (-67°F to 212°F)

最大锁紧力 max. torque *： 40 Ncm (0.295 ft.lb.)

* Not for locking screws

壳体规格 Size	特征 Features	Shell Size/for	A	B	C	D	E	Ø F 不带橡胶套 Without Rubber Bushing	Ø F 带橡胶套 With Rubber Bushing max.	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
SIZE1G		1 / 9	15.3	25.0	32.2	40.0	15.2	3.0 - 9.5	6.5	20.8	42.5	12.1	17.0	19.0	23.5	12.0	12.0		
SIZE2G-1		2 / 15	19.2	33.3	40.0	41.5	15.5	3.0 - 8.5	6.5	23.3	43.7	12.1	23.4	27.9	19.0	16.0	12.0	84 °	
SIZE2G-2		2 / 15	19.2	33.3	40.0	41.5	15.2	8.5 - 12.5	9.0	23.3	43.7	12.1	23.4	27.9	19.0	16.0	12.0	84 °	
SIZE3G-1	大外径 Large cable outlet	3 / 25	33.5	47.0	54.5	41.5	15.2	3.0 - 8.5	8.0	38.0	43.7	12.1	42.0	42.2	28.0	16.0	12.0	80 °	12.9
SIZE3G-2	大外径 Large cable outlet	3 / 25	33.5	47.0	54.5	41.5	15.2	8.5 - 12.50	9.0	38.0	43.7	12.1	42.0	42.2	28.0	16.0	12.0	80 °	12.9

第三章 Chapter 3

圆形连接器 Round plug connector



传感器 / 执行机构
Sensor / actuator

B3.1 M8 圆形连接器 Round plug connectors

B3.2 M12 圆形连接器 Round plug connectors

B3.3 M16 圆形连接器 Round plug connectors

B3.4 Y、T 型连接器 Connector

线缆美标转公制对照表

AWG	MM^2
1	42
2	35
3	25
5	16
8	10
10	6
12	4
14	2.5
16	1.5
18	0.75
20	0.5
22	0.34
24	0.25
26	0.14
28	0.08
30	0.05

四种接线结构：螺钉连接、弹片连接、免剥线连接、冷压连接
Four wiring structures：Screw、Push-lock、IDC、Crimp



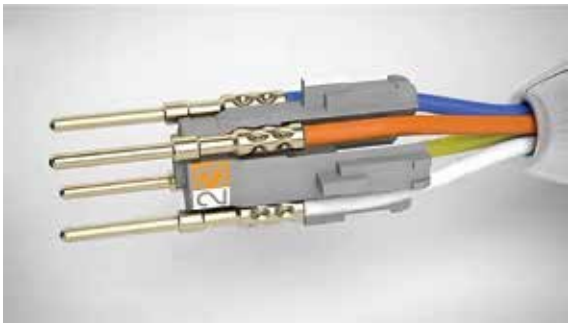
螺钉连接 Screw connection



弹片连接 Push-lock connection



免剥线连接 IDC insulation displacement connection



冷压连接 Crimp connection

订货系统 ORDERING SYSTEM

货号由 3 组数字组成：
The article number is made up of three groups of Numbers



通过三个步骤即可选出订货号
How do you get to your ordering number？It’s just 3 easy steps:

1 型号 Form

- 类型 The correct form is 940021
- M12 公插头 直 出线 -M12 母插头直出线
  M12 male straight to M12 female straight
- 4 针 pole

2 电缆类型 / 护套 Cable type / Jacket color

按您的要求提供正确的护套颜色
The right cable for your application in your requested jacket color: 034

例如：电缆类型是黄色
e.g. cable type 3 in yellow

- 低烟无卤 PUR 电缆符合 UL/CSA 认证
  Halogen-free PUR-cable with UL/CSA-listed

3 电缆长度 Cable length

按需求定制电缆长度 , 例如：2 米
The required cable length, e.g. 2 m 0200

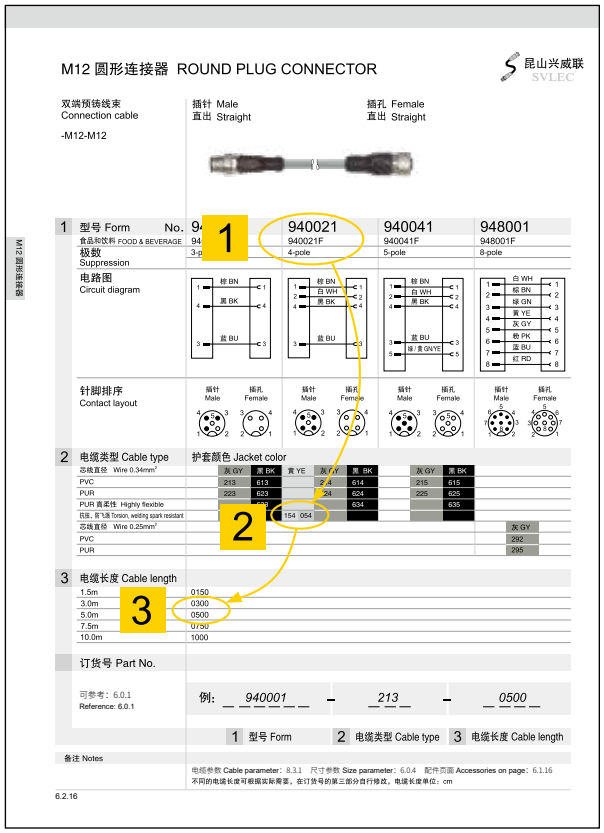
- 电缆长度 2 米 cable length

综上所述 Your article number

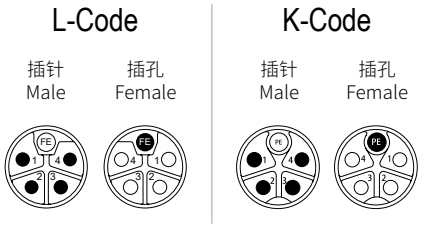
订货号如下 Adds up to the following:

940021 - 214 - 0200

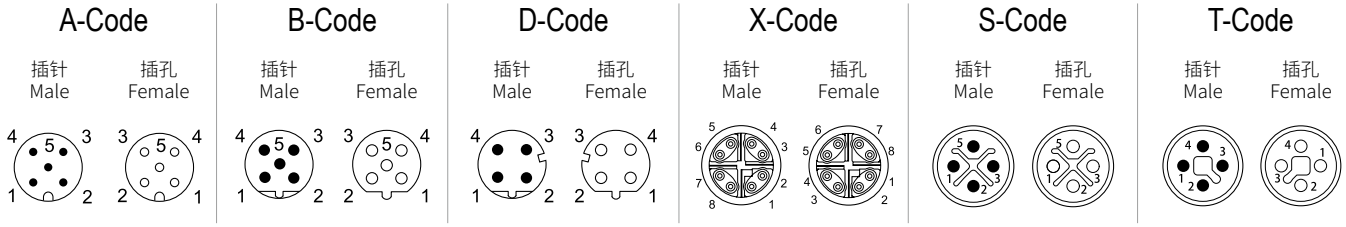
1 2 3



M12 插头编码定义 Plug Code definition



M12 插头编码定义 Plug Code definition



我们能根据您的实际需求定制电缆长度，如：您需要 0.5m，1.8m 或者 2.5m 的长度，可在订货号最后一部分写进相应的电缆长度，单位：cm
The resulting article number also is the ordering number for your round plug connector. If you also need 0.5 m, 1.8 m or 2.5 m length of this part you just adjust the last 4 digits of the article number. Unit:cm

连接器定义形式 CONNECTOR DEFINITION FORM

兴威联电气 SVLEC

单端预铸线束规格定义 With open ended wires

SCAC - M12 B - FS - 4P - 3.0 - PUR - SH - GY

系列号 Series

规格 Specification
M8
M12
M16
Mini(7/8")
RJ45
RJ45/2

编码 Code
A=A-Code
B=B-Code
D=D-Code
S=S-Code
T= T-Code
L= L-Code
K= K-Code

类型 Type
FS= 母头直出线 Female straight
FR= 母头 90°出线 Female angled
MS= 公头直出线 Male straight
MR= 公头 90°出线 Male angled

极数 No. of poles
2、3、4、5、6、8、12

线缆长度 Cable length
3.0=3m
5.0=5m
10.0=10m

线缆材质 Cable material
PVC
PUR

SH= 屏蔽 shielded

线缆护套颜色 Jacket color
GY = 灰色
BK =黑色
OG =橙色
YE =黄色
VT = 紫色
GN = 绿色

双端预铸线束规格定义 Connection cable

SCAC - M12 B - FS - 4P - 3.0 - M12 B - FS - PUR - SH - GY

系列号 Series

规格 Specification
M8
M12
M16
Mini(7/8")
RJ45
RJ45/2

编码 Code
A=A-Code
B=B-Code
D=D-Code
S=S-Code
T= T-Code
L= L-Code
K= K-Code

类型 Type
FS= 母头直出线 Female straight
FR= 母头 90°出线 Female angled
MS= 公头直出线 Male straight
MR= 公头 90°出线 Male angled

极数 Suppression
2、3、4、5、6、8、12

线缆长度 Cable length
3.0=3m
5.0=5m
10.0=10m

规格 Specification
M8
M12
M16
Mini(7/8")
RJ45
RJ45/2

编码 Code
A=A-Code
B=B-Code
D=D-Code
S=S-Code
T=T-Code
L=L-Code
K=K-Code

类型 Type
FS= 母头直出线 Female straight
FR= 母头 90°出线 Female angled
MS= 公头直出线 Male straight
MR= 公头 90°出线 Male angled

线缆材质 Cable material
PVC
PUR

SH= 屏蔽 shielded

线缆护套颜色 Jacket color
GY = 灰色
BK =黑色
OG =橙色
YE =黄色
VT = 紫色
GN = 绿色

连接器定义形式 CONNECTOR DEFINITION FORM

现场接线连接器型号定义 Plug connectors for fieldbus technology

SCAC - M12 A S - FS - 5P - PG9 - SH

系列号 Series

规格 Specification
M8
M12
M16
mini(7/8")
RJ45
RJ45/2

编码 Code
空白 Blank=A-Code
B=B-Code
D=D-Code
S=S-Code
T= T-Code
L= L-Code
K= K-Code
仅限于 Only for M12

接线方式 Type
空白 Blank= 螺钉连接 Screw terminal
S= 弹片连接 Push-in
Q= 免剥线连接 Push connect
C= 冷压连接 Crimp

类型 Type
FS= 母头直出线 Female straight
FR= 母头 90°出线 Female angled
MS= 公头直出线 Male straight
MR= 公头 90°出线 Male angled

Suppression 极数
2、3、4、5、6、8、12

电缆出线范围
Wire diameter
PG7
PG9
PG11
仅限于 Only for M12

SH= 屏蔽 shielded

板面安装插座型号定义 Panel installed connectors

SCAC - M12 A - F B - 5P - M16 - 0.3 - A

系列号 Series

规格 Specification
M8
M12
M16
Mini (7/8")
RJ45

编码 Code
A=A-Code
B=B-Code
D=D-Code
S=S-Code
T= T-Code
L= L-Code
K= K-Code

接口 Interface
F = 母头 Female
M = 公头 Male

结构 Structure
B =板后 Board
F =板前 In front of the plate

Suppression 极数
2、3、4、5、6、8、12

安装孔 Mounting hole
M8
M12
M16
PG9
PG13.5
F= 法兰安装 flange fixed

带线长度 Cable length
0.3 = 0.3m
0.5 = 0.5m
1.0 = 1.0m

安装方式
Installation
A=PCB 焊接 0°针脚
welding 0°
B=PCB 焊接 90°针脚
welding 90°

预铸包胶 RJ45 命名规则 PRE -CASTING RJ45 NAMING RULES

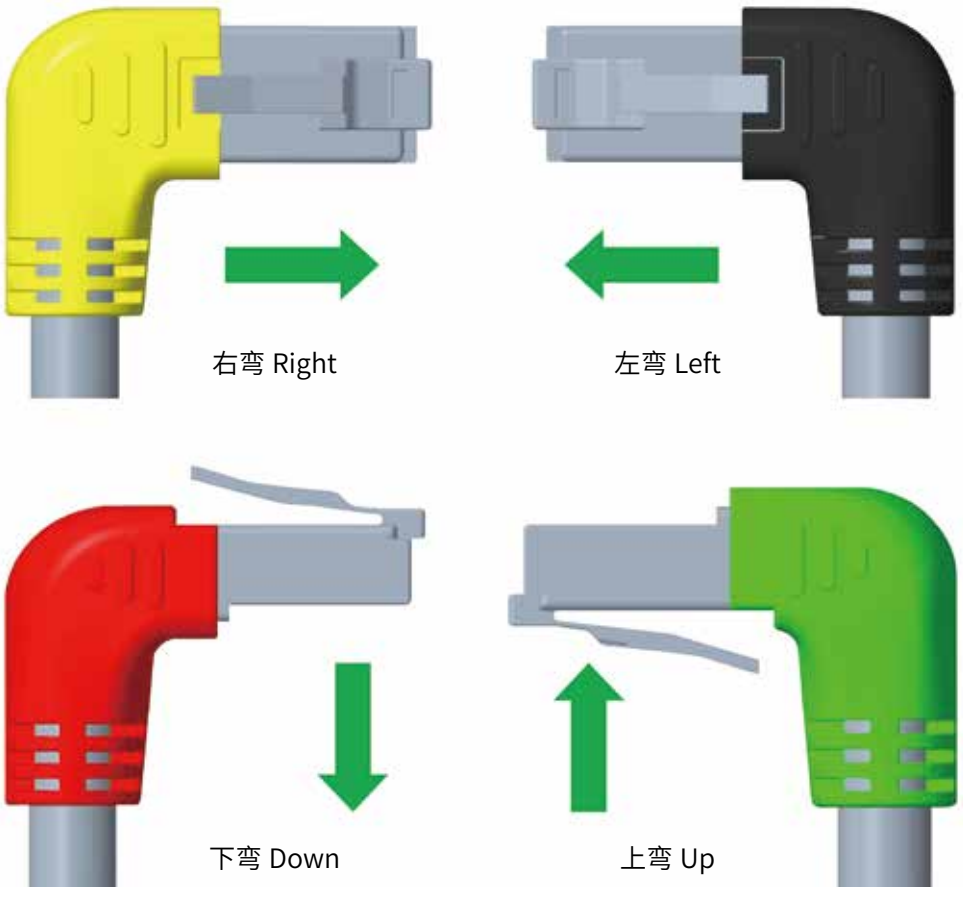
直头 RJ45 默认空白，弯头按照水晶头弹片向上正视母端 RJ45  根据线缆方向来定义方向，电缆向上为 U, 电缆向下为 D, 电缆向左为 L，向右为 R, 单端 RJ45 在原有型号后面加对应的字母，双端 RJ45 命名方式，除遵循上述字母定义，还需按字母表顺序排列来命名。

Straight head RJ45 default blank，the elbow according to the Registered jack spring, facing the female RJ45  Define the direction according to the direction of the cable,the upward direction of the cable is U, the downward direction of the cable is D , the left ward direction of the cable is L, the rightward direction of the cable is R.Single -end RJ45 adds corresponding letters behind the original model.In addition to following the above -mentioned alphabet definition, the double -end RJ45 naming method also needs to be named according to the order of the letters.

如：一端向上 90° (U)，一端向右 90° (R)，型号中，R 字母需放在 U 字母前面，以下为示例
E.g.：One end up 90° (U)，One end right 90° (R)，in the form ，the letter R should be placed before the letter U，as follow：

U（上 Up）	RJ45 向上 up 90°	D（下 Down ）	RJ45 向下 down 90°
L（左 Left）	RJ45 向左 left 90°	R（右 Right ）	RJ45 向右 right 90°
单端 RJ45 举例 Single -end RJ45 e.g.	944711U-790-L		RJ45 向上 up 90°
	944761D-792-L		RJ45 向下 down 90°
	944733L-790-L		RJ45 向左 left 90°
	944733R-790-L		RJ45 向右 right 90°
双端 RJ45 举例 Doubel-end RJ45 e.g.	999711U-790-L		RJ45 一端直头，一端向上 90°（RJ45 one side straight ，one side up 90°）
	999711R-790-L		RJ45 一端直头，一端向右 90°（RJ45 one side straight ，one side right 90°）
	999711DL-790-L		RJ45 一端向下 90°，一端向左 90°（RJ45 one side down 90°，one side left 90°）
	999811LU-792-L		RJ45 一端向左 90°，一端向上 90°（RJ45 one side left 90°，one side up 90°）
	999811RU-792-L		RJ45 一端向上 90°，一端向右 90°（RJ45 one side up 90°，one side right90°）

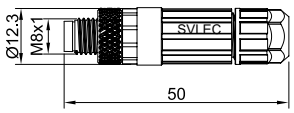
水晶头弹片向上，根据线缆方向来定义方向 Registered jack spring is upward, define direction according to the direction of the cable



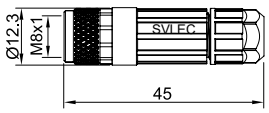
连接器技术参数 TECHNICAL DATA FOR PLUG CONNECTORS

M8 圆形连接器 直出线 Round plug connector straight / 90°

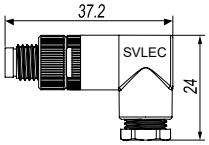
插针 Male 直出 Straight



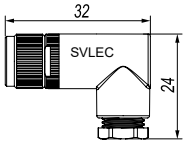
插孔 Female 直出 Straight



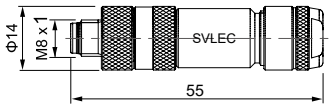
插针 Male 90°



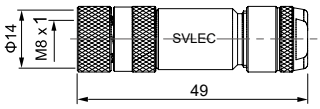
插孔 Female 90°



插针 Male 直出 Straight 屏蔽外壳 Shielded

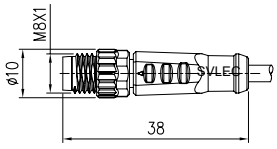


插孔 Female 直出 Straight 屏蔽外壳 Shielded

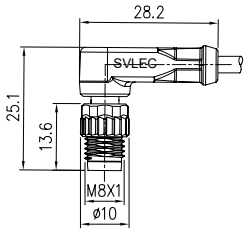


现场接线 / 螺钉压接 Field-wireable / screw terminals

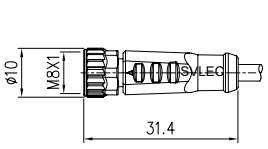
插针 Male 直出 Straight



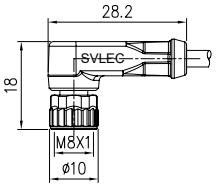
插针 Male 90°



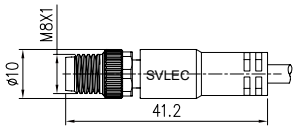
插孔 Female 直出 Straight



插孔 Female 90°

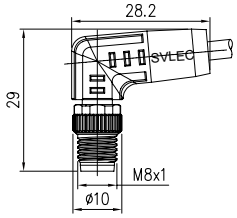


插针 Male 直出 Straight 屏蔽 Shielded

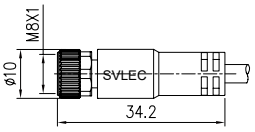


单端预铸线束 With open ended wires

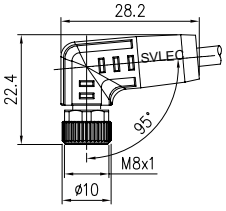
插针 Male 90°屏蔽 Shielded



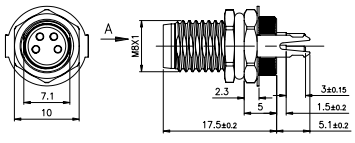
插孔 Female 直出 Straight 屏蔽 Shielded

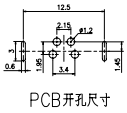


插孔 Female 90°屏蔽 Shielded

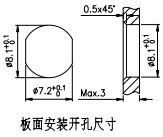


PCB 安装 插针 Male 直出 Straight



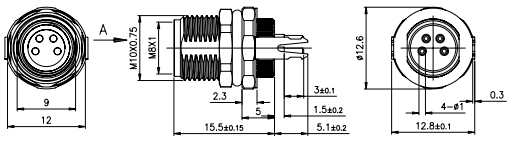


PCB开孔尺寸

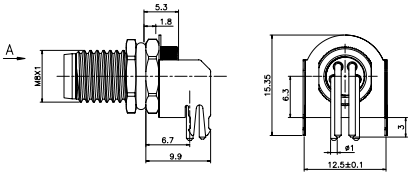


板面安装开孔尺寸

PCB 安装 插 孔 Female 直出 Straight



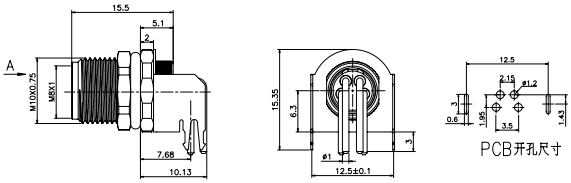
PCB 安装 插针 Male 90°





安装开孔尺寸

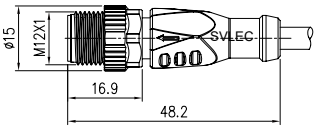
PCB 安装 插 孔 Female 90°



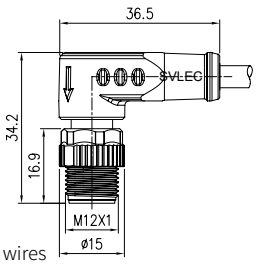
PCB开孔尺寸

M12 圆形连接器 直出线 Round plug connector straight / 90°

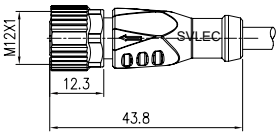
插针 Male 直出 Straight



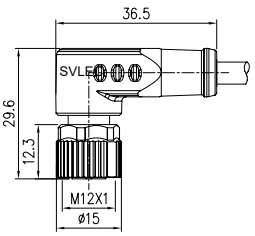
插针 Male 90°



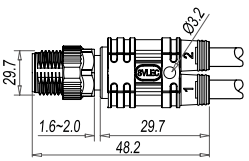
插孔 Female 直出 Straight



插孔 Female 90°



单端预铸线束 With open ended wires



Y 型线 Y-distributor

电缆技术参数 TECHNICAL PARAMETERS FOR CABLES

兴威联电气 — SVLEC

M8/M12			导体横截面 CSA	线芯颜色 Wire core color	拖链安装 Suitable for C-track	护套 Jacket	外径 mm Outer-Ø	弯曲半径 Bend radius mobile	温度范围 Temperature range 静态 Fixed °C	动态 Mobile °C
	210	610	3 x 0.25 mm²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC	approx. 4.4±0.2	10 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80
	220	620	3 x 0.25 mm²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC / PUR	approx. 4.4±0.2	10 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80
		630	3 x 0.25 mm²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	PUR	approx. 4.4±0.2	8 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80
150	050	650	3 x 0.25 mm²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	TPEE / XLPU	approx. 4.3±0.2	8 x outer-Ø	-40…+105	-25...+105
		850	3 x 0.25 mm²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	PUR	approx. 4.4+0.20	8 x outer-Ø	-40…+105	-40…+105
	211	611	4 x 0.25 mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC	approx. 4.7±0.15	10 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80
	221	621	4 x 0.25 mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC / PUR	approx. 4.7±0.15	10 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80
		631	4 x 0.25 mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	PP / PUR	approx. 4.7±0.15	8 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80
151	051		4 x 0.25 mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	TPEE / XLPU	approx. 4.4±0.15	8 x outer-Ø	-40…+105	-25...+105
		851	4 x 0.25 mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	PUR	approx. 4.7+0.20	8 x outer-Ø	-40…+105	-25…+105
	213	613	3 x 0.34mm²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC	approx. 4.4±0.2	10 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80
	223	623	3 x 0.34 mm²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC / PUR	approx. 4.4±0.2	10 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80
		633	3 x 0.34 mm²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	PP / PUR	approx. 4.4±0.2	8 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80
	214	614	4 x 0.34mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC	approx. 4.8±0.2	10 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80
	224	624	4 x 0.34 mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC / PUR	approx. 4.8±0.2	10 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80
		634	4 x 0.34 mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	PP / PUR	approx. 4.8±0.2	8 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80
154	054		4 x 0.34 mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	TPEE / XLPU	approx. 4.8±0.2	8 x outer-Ø	-40…+105	-40…+105
		854	4 x 0.34 mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	PUR	approx. 4.8+0.20	8 x outer-Ø	-40…+105	-40…+105
	215	615	5 x 0.34mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK、绿黄 GN/YE	不适合 No	PVC / PVC	approx. 5.2±0.2	10 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80
	225	625	5 x 0.34 mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK、绿黄 GN/YE	不适合 No	PVC / PUR	approx. 5.2±0.2	10 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80
		635	5 x 0.34 mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK、绿黄 GN/YE	适合 Yes	PP / PUR	approx. 5.2±0.2	8 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80
290			6x0.25 mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK、灰 GY、粉 PK	不适合 No	PVC	approx. 5.2±0.2		-40...+80	-25...+80
293			8x0.25 mm²	白 WH、棕 BN、绿 GN、黄 YE、灰 GY、粉 PK、蓝 BU、红 RD	不适合 No	PVC	approx. 6.0±0.2		-40...+80	-25...+80

阀插头	导体横截面 CSA	线芯颜色 Wire core color	拖链安装 Suitable for C-track	护套 Jacket	外径 mm Outer-Ø	弯曲半径 Bend radius mobile	温度范围 Temperature range 静态 Fixed °C	动态 Mobile °C
616	3x0.75 mm²	黑 BK、黑 BK、绿黄 GN/YE	不适合 No	PVC	approx. 5.8±0.2	10 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80
626	3x0.75 mm²	黑 BK、黑 BK、绿黄 GN/YE	不适合 No	PVC / PUR	approx. 5.8±0.2	10 x outer-Ø	-40…+80	-25...+80

M8/M12	导体横截面 CSA	线芯颜色 Wire core color	拖链安装 Suitable for C-track	护套 Jacket	外径 mm Outer-Ø	弯曲半径 Bend radius mobile	温度范围 Temperature range 静态 Fixed °C	动态 Mobile °C
707 屏蔽	3x0.25mm²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	PUR	approx. 4.8	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
717 屏蔽	4x0.25mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	PUR	approx. 4.8	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
317 屏蔽	3x0.34mm²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC	approx. 5.9	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
318 屏蔽	3x0.34 mm²	棕 BN、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	PUR	approx. 5.9	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
330 屏蔽	4x0.34 mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	不适合 No	PVC	approx. 5.9	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
331 屏蔽	4x0.34 mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK	适合 Yes	PUR	approx. 5.9	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
348 屏蔽	5x0.34 mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK、绿黄 GN / YE	不适合 No	PVC	approx. 5.9	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
349 屏蔽	5x0.34 mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK、绿黄 GN / YE	适合 Yes	PUR	approx. 5.9	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
294 屏蔽	8Cx0.25 mm²	白 WH、棕 BN、绿 GN、黄 YE、灰 GY、粉 PK、蓝 BU、红 RD	不适合 No	PVC	approx. 7.0	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
297 屏蔽	8Cx0.25 mm²	白 WH、棕 BN、绿 GN、黄 YE、灰 GY、粉 PK、蓝 BU、红 RD	适合 Yes	PUR	approx. 7.0	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
292	8x0.25 mm²	白、棕、绿、黄、灰、粉、蓝、红 WH、BN、GN、YE、GY、PK、BU、RD	不适合 No	PVC	approx. 6.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
295	8x0.25 mm²	白、棕、绿、黄、灰、粉、蓝、红 WH、BN、GN、YE、GY、PK、BU、RD	适合 Yes	PUR	approx. 6.0	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
301	12x0.25 mm²	棕、蓝、白、绿、粉、黄、黑、灰、红、紫、灰 / 粉、红 / 蓝 BN、BU、WH、GN、PK、YE、BK、GY、RD、VT、GY/PK、RD/BU	适合 Yes	PUR	approx. 7.0	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
702	12x0.14mm²	棕、蓝、白、绿、粉、黄、黑、灰、红、紫、灰 / 粉、红 / 蓝 BN、BU、WH、GN、PK、YE、BK、GY、RD、VT、GY/PK、RD/BU	不适合 No	PVC	approx. 6.2±0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
703 屏蔽	12x0.14mm²	棕、蓝、白、绿、粉、黄、黑、灰、红、紫、灰 / 粉、红 / 蓝 BN、BU、WH、GN、PK、YE、BK、GY、RD、VT、GY/PK、RD/BU	不适合 No	PVC	approx. 6.9±0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
705	12x0.14mm²	棕、蓝、白、绿、粉、黄、黑、灰、红、紫、灰 / 粉、红 / 蓝 BN、BU、WH、GN、PK、YE、BK、GY、RD、VT、GY/PK、RD/BU	适合 Yes	PUR (UL/CSA)	approx. 6.2±0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
706 屏蔽	12x0.14mm²	棕、蓝、白、绿、粉、黄、黑、灰、红、紫、灰 / 粉、红 / 蓝 BN、BU、WH、GN、PK、YE、BK、GY、RD、VT、GY/PK、RD/BU	适合 Yes	PUR	approx. 6.9±0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
742	17x0.14mm²	棕、蓝、白、绿、粉、黄、黑、灰、红、紫、灰/粉、红/蓝、白/绿、棕/绿、白/黄、黄/棕、白/灰 BN、BU、WH、GN、PK、YE、BK、GY、RD、VT、GY/PK、RD/BU、WH/GN、BN/GN、WH/YE、YE/BN、WH/PK	不适合 No	PVC	approx. 7.0±0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
745	17x0.14mm²	棕、蓝、白、绿、粉、黄、黑、灰、红、紫、灰/粉、红/蓝、白/绿、棕/绿、白/黄、黄/棕、白/灰 BN、BU、WH、GN、PK、YE、BK、GY、RD、VT、GY/PK、RD/BU、WH/GN、BN/GN、WH/YE、YE/BN、WH/PK	适合 Yes	PUR	approx. 7.0±0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80

电缆技术参数 TECHNICAL PARAMETERS FOR CABLES

7/8"	导线横截面 CSA	线芯颜色 Wire core color	拖链安装 Suitable for C-track	护套 Jacket	外径 mm Outer-Ø	温度范围 Temperature range 静态 Fixed ° C	动态 Mobile ° C
963	3 × 1.5 mm²	PVC（黑 BK、白 WH、绿黄 GN / YE）	不适合 No	PVC	approx. 8.2	-40...+80	-25...+80
960	4 × 1.5 mm²	PUR（棕 BN、白 WH、黑 BK、蓝 BU）	适合 Yes	PUR	approx. 8.8	-40...+80	-25...+80
961	5 × 1.5 mm²	PVC（棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK、绿黄 GN / YE）	不适合 No	PVC	approx. 9.5	-40...+80	-25...+80
962	5 × 1.5 mm²	PUR（棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK、绿黄 GN / YE）	适合 Yes	PUR	approx.9.5	-40...+80	-25...+80

现场总线 Field bus	导线直径 wires diameter	线芯颜色 Wire core color	拖链安装 Suitable for C-track	护套 Jacket	外径 mm Outer-Ø	温度范围 Temperature range 静态 Fixed ° C	动态 Mobile ° C
809 屏蔽	2×18AWG+2×15AWG	红 RD、黑 BK、白 WH、蓝 BU	不适合 No	PVC	approx. 12.3	-40...+80	-25...+80
840 屏蔽	1×2×Ø0.64mm	绿 GN、红 RD	不适合 No	PVC	approx. 8.0	-40...+80	-25...+80
841 屏蔽	1×2×Ø0.64mm	绿 GN、红 RD	适合 Yes	PUR	approx. 8.0	-40...+80	-25...+80
803 屏蔽	2×23AWG+2×22AWG	红 RD、黑 BK、白 WH、蓝 BU	适合 Yes	PUR	approx. 6.9	-40...+80	-25...+80
807 屏蔽	2×23AWG+2×22AWG	红 RD、黑 BK、白 WH、蓝 BU	不适合 No	PVC	approx. 6.9	-40...+80	-25...+80
790 屏蔽	2×2×22AWG1	黄 YE、白 WH、橙 OG、蓝 BU	不适合 No	PVC	approx. 6.5±0.3	-40...+75	-20...+60
794 屏蔽	2×2×22AWG7	黄 YE、白 WH、橙 OG、蓝 BU	不适合 No	PVC	approx. 6.5±0.3	-40...+70	-20...+80
796 屏蔽	2×2×22AWG7	黄 YE、白 WH、橙 OG、蓝 BU	适合 Yes	PUR	approx. 6.5±0.3	-40...+80	-25...+80
795 屏蔽	2×2×24AWG7	白 WH、橙 OG、黄 YE、蓝 BU	不适合 No	PVC	approx. 6.0±0.3	-40...+70	-20...+60
797 屏蔽	2×2×24AWG7	白 WH、橙 OG、黄 YE、蓝 BU	适合 Yes	PUR	approx. 6.3±0.3	-40...+70	-25...+80
789 屏蔽	4×2×26AWG19	白橙、橙、白绿、绿、白蓝、蓝、白棕、棕	不适合 No	PVC	approx. 6.6±0.3	-40...+80	-25...+80
779 屏蔽	4×2×26AWG19	白橙、橙、白绿、绿、白蓝、蓝、白棕、棕	适合 Yes	PUR	approx. 6.6±0.3	-40...+80	-25...+80
782 屏蔽	2×2×24AWG7	白橙 WH/OG、橙 OG、白绿 WH/GN、绿 GN	不适合 No	PVC	approx.6.0 ±0.3	-40...+80	-25...+80
791 屏蔽	2×2×26AWG7	白橙、橙、白绿、绿 WH/OG、OG、WH/GN、GN	不适合 No	PVC	approx. 4.9±0.3	-40...+80	-25...+80
793 屏蔽	2×2×26AWG19	白橙、橙、白绿、绿 WH/OG、OG、WH/GN	适合 Yes	PUR	approx. 5.4 ±0.3	-25...+80	-25...+80
792 屏蔽	4×2×26AWG7	白橙 WH/OG、橙 OG、白绿 WH/GN、绿 GN、白蓝 WH/BU、蓝 BU、白棕 WH/BN、棕 BN	不适合 No	PVC	approx. 5.9±0.3	-40...+80	-25...+80
799 屏蔽	4×2×26AWG19	白橙 WH/OG、橙 OG、白绿 WH/GN、绿 GN、白蓝 WH/BU、蓝 BU、白棕 WH/BN、棕 BN	适合 Yes	PUR	approx. 6.9±0.3	-40...+80	-25...+80
787UL 屏蔽	4 x 2 x 26AWG19	白橙 WH/OG、橙 OG、白绿 WH/GN、绿 GN、白蓝 WH/BU、蓝 BU、白棕 WH/BN、棕 BN	适合 Yes	PUR	approx.6.8±0.3	-40...+80	-25...+80
760 屏蔽	3×20AWG	白 WH、蓝 BU、黄 YE	不适合 No	PVC	approx.7.7 ±0.3	-40...+80	-25...+80
780	2 x 1.5 mm²	棕 BN、蓝 BU	不适合 No	PVC		-40...+80	-25...+80
784	2 x 1.5 mm²	棕 BN、蓝 BU	适合 Yes	PUR		-40...+80	-25...+80
786	2 x 1.5 mm²	棕 BN、蓝 BU	不适合 No	PUR		-40...+80	-25...+80
781	2 x 1.5 mm²	棕 BN、蓝 BU	不适合 No	PVC		-40...+80	-25...+80
785	2 x 1.5 mm²	棕 BN、蓝 BU	适合 Yes	PUR		-40...+80	-25...+80
612	3x0.14+2x0.34mm²	棕 BN、白 WH、蓝 BU、黑 BK、灰 GY	不适合 No	PVC	approx.4.8 ±0.2	-40...+80	-25...+80

分配器 distribution systems	导线横截面 CSA	拖链安装 Suitable for C-track	护套 Jacket	外径（mm） Outer-Ø	弯曲半径 Bend radius mobile	温度范围 Temperature range 静态 Fixed ° C	动态 Mobile ° C
334	4 × 0.25 + 2 × 0.5mm²	适合 Yes	PUR	6.4±0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
337	4 × 0.25 + 2 × 0.5mm²	不适合 No	PVC	6.4±0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
361	6 × 0.25 + 2 × 0.5mm²	适合 Yes	PUR	6.5±0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
357	8 × 0.25 + 2 × 0.5mm²	不适合 No	PVC	7.5±0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
359	8 × 0.25 + 2 x 0.5mm²	适合 Yes	PUR	7.5±0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
395	12 × 0.25 + 2 × 0.5mm²	不适合 No	PVC	8.4±0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
396	12 × 0.25 + 2 × 0.5mm²	适合 Yes	PUR	8.4±0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
397	24 × 0.25 + 2 × 0.5mm²	适合 Yes	PUR	9.6±0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
333	4 × 0.34 + 3 × 0.75mm²	不适合 No	PVC	6.9±0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
362	8 × 0.34 + 3 × 0.75mm²	不适合 No	PVC	8.4±0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
448	8 × 0.34 + 3 × 0.75mm²	适合 Yes	PUR	8.4±0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
398	16 × 0.34 + 3 × 0.75mm²	不适合 No	PVC	9.8±0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
452	16 × 0.34 + 3 × 0.75mm²	适合 Yes	PUR	9.8±0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80

圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

M8 圆形连接器 Round plug connector



页次 page B3.1.1



页次 page B3.1.3



页次 page B3.1.6



页次 page B3.1.11

M12 圆形连接器 Round plug connector



页次 page B3.2.1



页次 page B3.2.12



页次 page B3.2.18



页次 page B3.2.24



页次 page B3.2.28

M8 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

现场接线
Field-wireable

免剥线连接 Quick connect

※ 推荐产品 HOT

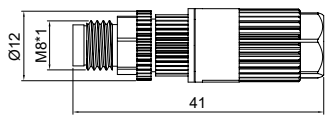
相比螺钉连接节省 60% 时间
Operate time save 60%

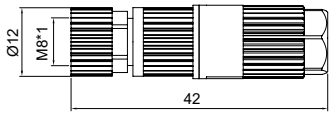
	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight	对接连接
			
1 型号 Form No.	908331	908371	908002
极数 Suppression	3-pole	3-pole	3-pole
电缆出口直径 Cable outlet diameter	0.14...0.34 mm²		
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female  插孔 Female 

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	max. 32 V AC/DC
额定电流 Current per contact	max. 4A
连接线径	0.14...0.34 mm²（导线直径 CSA min. 0.1 mm）
端口封盖	螺纹 M8 × 1 mm (推荐扭距 Tightening torque 0.4 Nm) 自锁 Auto-lock
压线直径	Φ2.5...5.1 mm（含垫圈 include gasket）
导线绝缘	PVC, PP, TPE
导线外径	1.0...1.6 mm
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧 When plugged and screwed down（EN 60529）
重新连接（电缆）	10
温度范围 Temperature range	-40...+85° C

尺寸图 Description





安装说明 Assembly



1）去除电缆护套，长度约为 12-18 毫米
Strip 12-18mm of wire



2）根据线缆大小选择不同款式的垫圈
Choose different size of gasket based on cable OD



3）线缆穿过尾部主体，垫圈，剥好的单根线穿过异型胶体
The cable passes through the tail body, gasket, and stripped single wire passes through the irregular gel



4）漏出的线缆用剪线钳剪除持平。装好的半成品，对准前端部件旋转尾端主体使两者结合。
Cut off the leaked cable flat with a wire cutter. Align the semi-finished product with the front end component and rotate the tail end body to combine the two.

备注 Notes

M8 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

现场接线
Field-wireable

螺钉压接
Screw terminals

		插针 Male 直出 Straight		插孔 Female 直出 Straight	
1	型号 Form No.	908601	908611	908621	908631
	极数 Suppression	3-pole	4-pole	3-pole	4-pole
		插针 Male 90°		插孔 Female 90°	
	90°型号 Form No.	908441	908461	908521	908541
	极数 Suppression	3-pole	4-pole	3-pole	4-pole
	屏蔽型连接器 Shielded	插针 Male 直出 Straight		插孔 Female 直出 Straight	
	型号 Form No.	908641	908651	908661	908671
	极数 Suppression	3-pole	4-pole	3-pole	4-pole
	压线范围 Wire diameter	0.14...0.5 mm²	0.14...0.5 mm²	0.14...0.5 mm²	0.14...0.5 mm²
	针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female 
2	技术参数 Technical data				
	额定电压 Supply voltage	60 V AC/DC	30 V AC/DC	60 V AC/DC	30 V AC/DC
	额定电流 Current per contact (40° C)	max. 4 A			
	压线方式 Wiring method	螺钉压接 Screw terminals			
	防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When plugged and screwed down			
	温度范围 Temperature range	-40...+85° C			
	电缆出线直径 Clamping range:Cable exit	3.5...5.0 mm			

订货号 Part No.

示意图 Product	描述 Description	订货号 Part No.
	M8, 3-pole，六角形，配合 M8 连接器安装扳手使用	908811

备注 Notes

配件及技术参数页面 Accessories and technical page：B3.1.15

M8 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

单端预铸线束
With open ended wires

插针 Male 直出 Straight



插孔 Female 直出 Straight



1 型号 Form

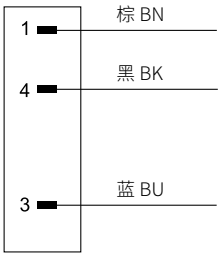
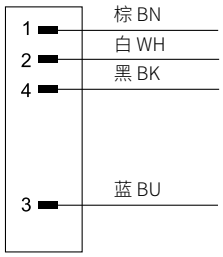
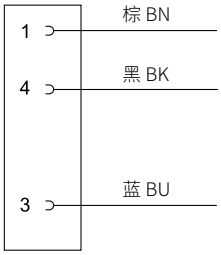
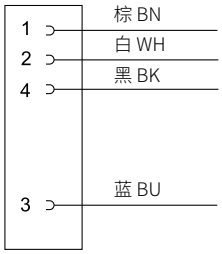
No.	908001	908011	908041	908061
食品和饮料 FOOD & BEVERAGE	908001F	908011F	908041F	908061F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	3-pole	4-pole

插针 Male 90°



插孔 Female 90°



No.	908021	908031	908081	908101
食品和饮料 FOOD & BEVERAGE	908021F	908031F	908081F	908101F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	3-pole	4-pole
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout				

2 电缆类型 Cable type

护套颜色 Jacket color	908001			908011			908041			908061		
导体横截面 0.25mm²	黄 YE	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK
PVC		210	610		211	611		210	610		211	611
PUR		220	620		221	621		220	620		221	621
PUR 高柔性 Highly flexible			630			631			630			631
防焊渣 Anti-weld slag	150 050			151 051			150 050			151 051		
抗扭 Torsion			850			851			850			851

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.1.15
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M8 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

兴威联电气 SVLEC

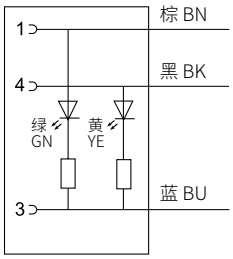
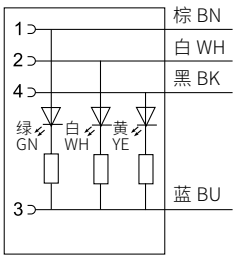
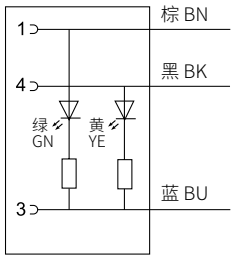
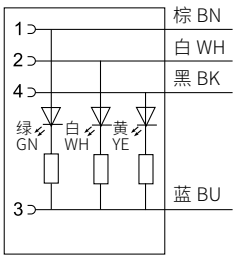
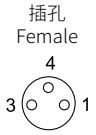
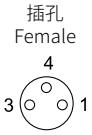
单端预铸线束
With open ended wires

插孔Female
直出 Straight
带 With LED



插孔 Female
90 °
带 With LED



1 型号 Form No.	908261	908281	908121	908283
食品和饮料 FOOD & BEVERAGE	908261F	908281F	908121F	908283F
极数 Suppression	3-pole 带 2 x LED (PNP)	4-pole 带 3 x LED (PNP)	3-pole 带 2 x LED (PNP)	4-pole 带 3 x LED (PNP)
	3-polewith 2 x LED (PNP)	4-pole with 3 x LED (PNP)	3-polewith 2 x LED (PNP)	4-pole with 3 x LED (PNP)
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout				

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color											
导体横截面 0.25mm²	黄 YE	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK
PVC		210	610		211	611		210	610		211	611
PUR		220	620		221	621		220	620		221	621
PUR 高柔性 Highly flexible			630			631			630			631
防焊渣 Anti-weld slag	150 050			151 051			150 050			151 051		
抗扭 Torsion			850			851			850			851

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 908261 _ 210 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

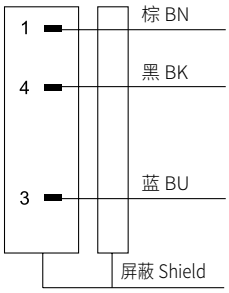
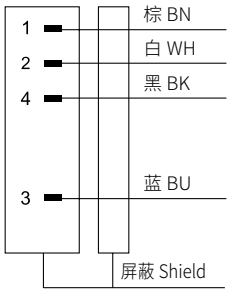
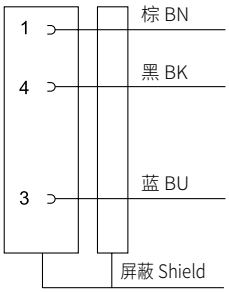
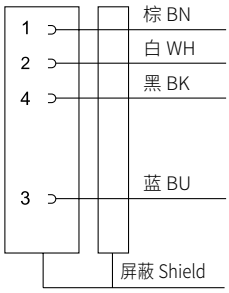
备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.1.15
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M8 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

单端预铸线束
With open ended wires

屏蔽 Shielded

	插针 Male 直出 Straight		插孔 Female 直出 Straight	
				
1 型号 Form No.	**908701**	**908761**	**908045**	**908046**
食品和饮料 FOOD & BEVERAGE	908701F	908761F	908045F	908046F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	3-pole	4-pole
	插针 Male 90°		插孔 Female 90°	
				
型号 Form No.	908721	908731	908085	908801
食品和饮料 FOOD & BEVERAGE	908721F	908731F	908085F	908801F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	3-pole	4-pole
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female 
2 电缆类型 Cable type	**护套颜色 Jacket color**			
导体横截面 0.25mm²	黑 BK	黑 BK	黑 BK	黑 BK
PUR 高柔性 Highly flexible	707	717	707	717
3 电缆长度 Cable length				
1.5m	0150			
3.0m	0300			
5.0m	0500			
7.5m	0750			
10.0m	1000			

订货号 Part No.

例: 908701 _ 707 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.1.15
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M8 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

兴威联电气 SVLEC

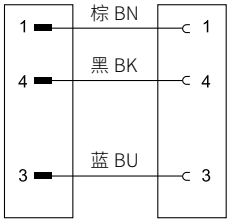
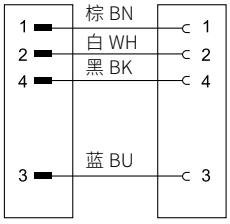
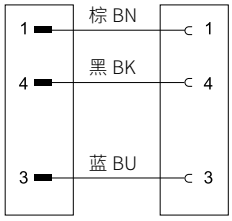
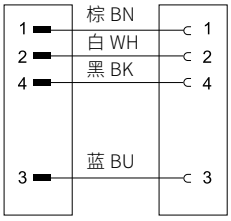
双端预铸线束
Connection cable

-M8-M8

	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 90°
				
1 型号 Form No.	988001	988011	988021	988031
食品和饮料 FOOD & BEVERAGE	988001F	988011F	988021F	988031F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	3-pole	4-pole

双端预铸线束
Connection cable

-M8-M12

	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 90°
				
型号 Form No.	988241	988251	988261	988271
食品和饮料 FOOD & BEVERAGE	988241F	988251F	988261F	988271F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	3-pole	4-pole
电路图 Circuit diagram				

2 电缆类型 Cable type — 护套颜色 Jacket color

导体横截面 0.25mm²	黄 YE	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK
PVC		210	610		211	611		210	610		211	611
PUR		220	620		221	621		220	620		221	621
PUR 高柔性 Highly flexible			630			631			630			631
防焊渣 Anti-weld slag	150 050			151 051			150 050			151 051		
抗扭 Torsion			850			851			850			851

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 988001 _ 210 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.1.15
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M8 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

双端预铸线束
Connection cable

-M8-M8

屏蔽 Shielded

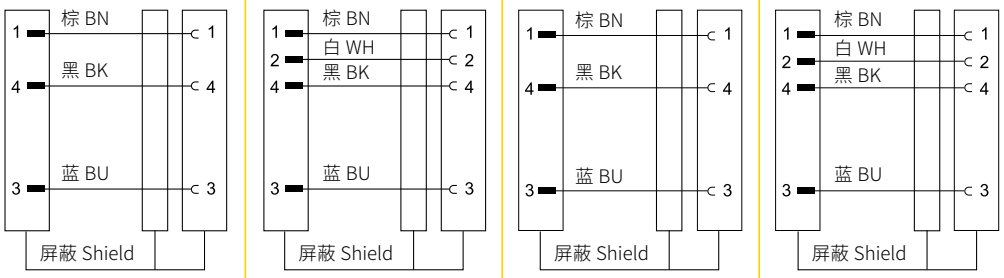
插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 90°



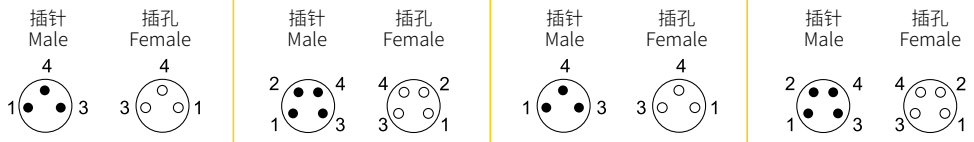


1 型号 Form No.	988801	988811	988821	988831
食品和饮料 FOOD & BEVERAGE	988801F	988811F	988821F	988831F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	3-pole	4-pole

电路图
Circuit diagram



针脚排序
Contact layout



2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color			
导体横截面 0.25mm²	黑 BK	黑 BK	黑 BK	黑 BK
PUR 高柔性 Highly flexible	707	717	707	717

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 988801 _ 707 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

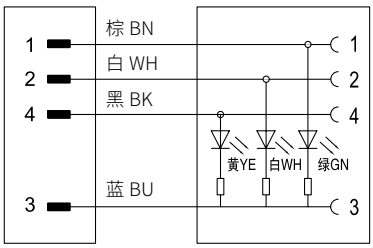
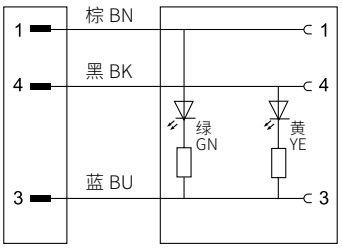
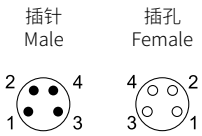
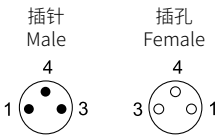
电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.1.15
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M8 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

兴威联电气 SVLEC

双端预铸线束
Connection cable

-M8-M8

	插针 Male 直出 Straight / 插孔 Female 带 with LED	插针 Male 直出 Straight / 插孔 Female 90°带 with LED
		
1 型号 Form No.	**988042**（曾用料号 988011T1）	**988041**
食品和饮料 FOOD & BEVERAGE	988042F（曾用料号 988011T1F）	988041F
极数 Suppression	4-pole	3-pole 带2 x LED(PNP)
		3-pole with 2 x LED (PNP)
电路图 Circuit diagram		
针脚排序 Contact layout		

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color							
导体横截面 0.25mm²	黄 YE	橙 OG	灰 GY	黑 BK	黄 YE	橙 OG	灰 GY	黑 BK
PVC			211	611			210	610
PUR			221	621			220	620
PUR 高柔性 Highly flexible				631				630
防焊渣 Anti-weld slag	151	051			150	050		
抗扭 Torsion				851				850

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 988011T1 _ 211 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.1.15
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M8 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

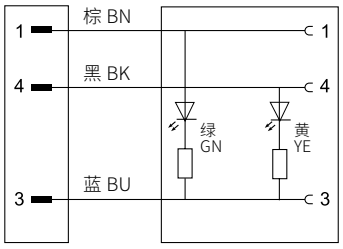
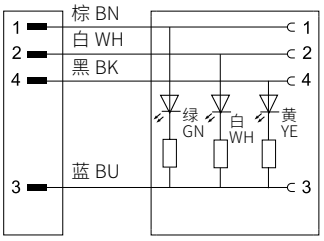
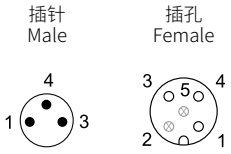
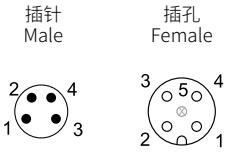
双端预铸线束
Connection cable

-M8-M12

插针 Male
直出 Straight

插孔 Female
90°带 with LED



1 型号 Form No.	988281	988291
食品和饮料 FOOD & BEVERAGE	988281F	988291F
极数 Suppression	3-pole 带 2 x LED (PNP) 3-pole with 2 x LED (PNP)	4-pole 带 3 x LED (PNP) 4-pole with 3 x LED (PNP)
电路图 Circuit diagram		
针脚排序 Contact layout		

2 电缆类型 Cable type

护套颜色 Jacket color	黄 YE	橙 OG	灰 GY	黑 BK	黄 YE	橙 OG	灰 GY	黑 BK
导体横截面 0.25mm²								
PVC			210	610			211	611
PUR			220	620			221	621
PUR 高柔性 Highly flexible				630				631
防焊渣 Anti-weld slag	150	050			151	051		
抗扭 Torsion				850				851

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 988281 _ 210 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.1.15
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M8 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

双端预铸线束
Connection cable

-M8-2M8

插针 Male
Y 形直出 Distributor

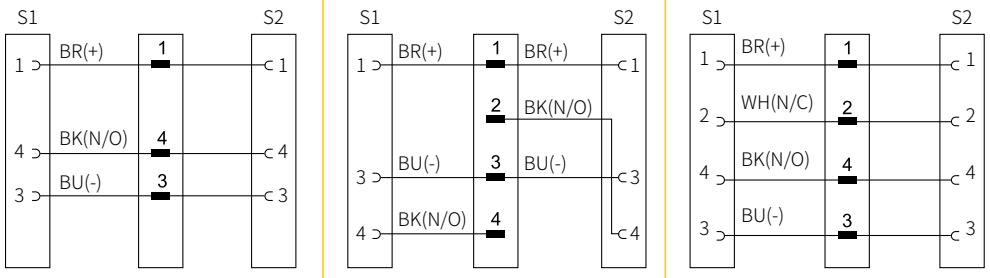
插孔 Female
直出 Straight



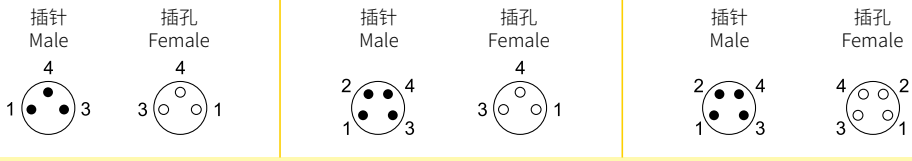
1 型号 Form No.

	987011	987001	987061
食品和饮料 FOOD & BEVERAGE	987011F	987001F	987061F
极数 Suppression	3 芯	4 / 3 芯	4 芯

电路图 Circuit diagram



针脚排序 Contact layout



2 电缆类型 Cable type

导体横截面 0.25mm²	护套颜色 Jacket color											
	黄 YE	橙 OG	灰 GY	黑 BK	黄 YE	橙 OG	灰 GY	黑 BK	黄 YE	橙 OG	灰 GY	黑 BK
PVC			210	610			210	610			211	611
PUR			220	620			220	620			221	621
PUR 高柔性 Highly flexible				630				630				631
防焊渣 Anti-weld slag	150	050			150	050			151	051		
抗扭 Torsion				850				850				851

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	max. 50 V AC/60 V DC
防护等级 Protection	插好并拧紧后 IP67 (EN 60529)
温度范围 Temperature range	-25...+85 ° C, 取决于电缆质量

订货号 Part No.

例: 987011 _ 210 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.1.15
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

板面安装连接器 PANEL INSTALLED CONNECTORS

带线或 PCB 安装
Pre-wired or PCB installation

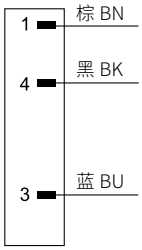
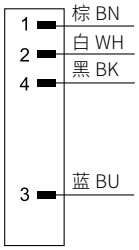
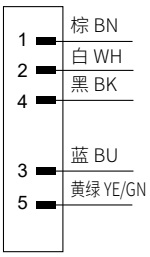
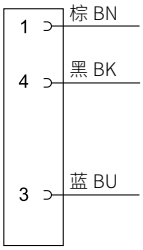
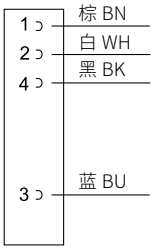
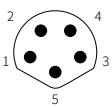
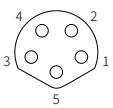
M8 插针 Male



M8 插孔 Female



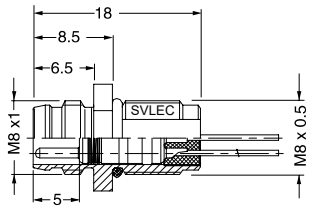
1 型号 Form

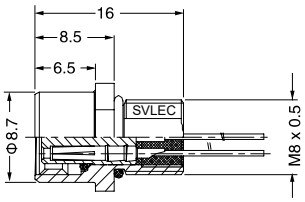
No.	908551	908561	908591	908571	908581	908691
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	3-pole	4-pole	5-pole
电路图 Circuit diagram						
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	B-Code 插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female 	B-Code 插孔 Female 

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	60 V AC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)	4 A
防护等级 Protection	IP67 - 插孔插针配合拧紧 (EN 60529) When plugged and screwed down
导体截面积 Connection diameter	0.25 mm^2
温度范围 Temperature range	-25...+85 ° C

尺寸图 Description





订货号 Part No.

PCB 安装产品订购只需填写型号
PCB product installation order only need to fill in the model

例: 908551 _ 0500

1 型号 Form　　2 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.1.15
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

板后安装连接器 PANEL INSTALLED CONNECTORS

PCB 安装 mount

M8 插针 Male
直出 Straight



M8 插孔 Female
直出 Straight



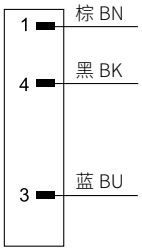
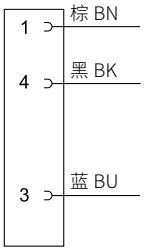
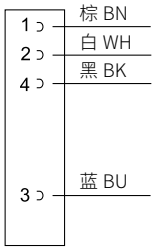
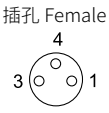
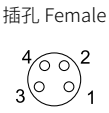
1 型号 Form	No.	908552	908562	908672	908582
极数 Suppression		3-pole	4-pole	3-pole	4-pole

M8 插针 Male
90°



M8 插孔 Female
90°



型号 Form	No.	908553	908563	908673	908583
极数 Suppression		3-pole	4-pole	3-pole	4-pole
电路图 Circuit diagram					
针脚排序 Contact layout					

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	60 V AC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)	4 A
防护等级 Protection	IP67 - 插孔插针配合拧紧 (EN 60529) When plugged and screwed down
导体截面积 Connection diameter	0.25 mm^2
温度范围 Temperature range	-40...+85 ° C

订货号 Part No.

PCB 安装产品订购只需填写型号

PCB product installation order only need to fill in the model

例: 908552 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

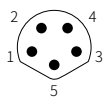
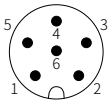
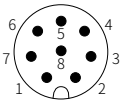
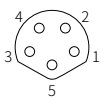
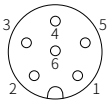
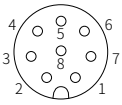
1 型号 Form　2 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.1.15
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M8 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

-M8 B/A-Code

	插针 Male 直出 Straight			插孔 Female 直出 Straight		
						
1 型号 Form No.	908351	908361	908381	908451	908463	908481
极数 Suppression	5-pole	6-pole	8-pole	5-pole	6-pole	8-pole
	插针 Male 90°			插孔 Female 90°		
						
型号 Form No.	908352	908362	908382	908452	908462	908482
极数 Suppression	5-pole	6-pole	8-pole	5-pole	6-pole	8-pole
电路图 Circuit diagram						
针脚排序 Contact layout						

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color					
导体横截面	黑 BK	黑 BK	黑 BK	黑 BK	黑 BK	黑 BK
PVC (3x0.14+2x0.34mm²)	612			612		
PVC (6x0.25mm²)		290			290	
PVC (8x0.25mm²)			293			293

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 908351 _ 210 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.1.15
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M8 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

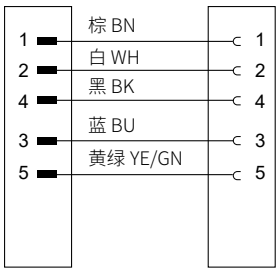
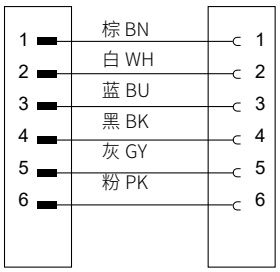
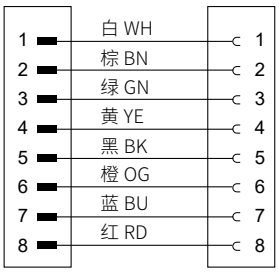
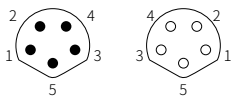
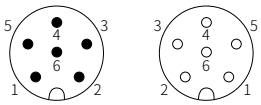
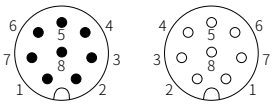
兴威联电气 SVLEC

-M8 B/A-Code

插针 Male
直出 Straight

底孔 Female
直出 Straight



1 型号 Form No.	988102	988103	988104
极数 Suppression	5-pole	6-pole	8-pole
电路图 Circuit diagram			
针脚排序 Contact layout			

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color		
导体横截面	黑 BK （3x0.14+2x0.34mm²）	黑 BK （6x0.25mm²）	黑 BK （8x0.25mm²）
PVC	612	290	293

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 988102 _ 612 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.1.15
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

附件 ACCESSORIES

电缆标识附件 Labeling accessories		订货号 Part No.	适用范围 Suitable for
	滑动电缆套管 Slip-on cable sleeves 4x18 mm	990000	电缆直径 4.0...6.5 mm Cable diameter 4.0…6.5 mm
	可拆卸电缆套管 Snap-on cable sleeves 4x18 mm	990001	电缆直径 4.2...7.0 mm Cable diameter 4.2…7.0 mm
	标识板 Label plates 4x18 mm	990002	
	M8 连接器安装扳手 connector tool	600004001	
	M8 母头塑料保护盖 Plastic screw plug M8	996060	
	M12 公头塑料保护盖 Male blind plug (Plastic) M12 母头塑料保护盖 Female blind plug (Plastic)	981010 996050	

连接器固定器 Connector holder

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	应用图 Application
SHD 连接器固定器 Connetcor holder 适用于 M8 预铸线 Suitable for M8 overmolding connector M4 螺丝 Screw 	SHD 8 4	63014102	 M8 预铸线 overmolding connector
SHD 连接器固定器 Connetcor holder 适用于 M8 现场接线与 M12 预铸线 M8 fielded wireable M12 overmolding M4 螺丝 Screw 	SHD 12 4	63014104	 M8 现场接线 Fielded wireable  M12 预铸线 overmolding connector
SHD 连接器双排固定器 Double row connector holder 适用于 M8 预铸线 Suitable for M8 overmolding connector M4 螺丝 Screw 	SHD 8 4D	63014103	
SHD 连接器双排固定器 Double row connector holder 适用于 M8 现场接线与 M12 预铸线 Suitable for M8 fielded wireable M12 overmolding connector M4 螺丝 Screw 	SHD 12 4D	63014105	

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

兴威联电气 SVLEC

现场接线
Field-wireable

免剥线连接 Quick connect

※ 推荐产品 HOT

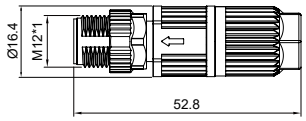
相比螺钉连接节省 60% 时间
Operate time save 60%

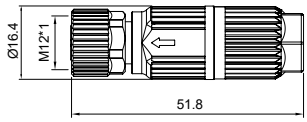
	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight	对接连接
			
1 插针型号 Form No.	912491	912611	912002
极数 Suppression	4-pole	4-pole	4-pole
电缆出口直径 Cable outlet diameter	0.14...0.34 mm²		
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female  插孔 Female 

2 技术参数 Technical data

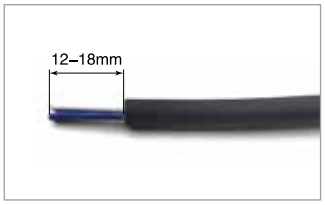
额定电压 Supply voltage	max. 125 V AC/DC
额定电流 Current per contact	max. 4A
连接线径 Connect wire guage	0.14...0.34 mm²（导线直径 conductor OD min. 0.1 mm）
端口封盖 Cap	螺纹 Screw M12 × 1 mm (推荐扭距 Torque 0.6 Nm) 自锁 auto-lock
线缆直径 Cable O.D.	Φ2.9...5.8 mm
绝缘电阻 Insulation resistance	≥ 100 mΩ
导线外径 Wire O.D.	1.0...1.6 mm
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧 When plugged and screwed down（EN 60529）
温度范围 Temperature range	-40...+85° C

尺寸图 Description





安装说明 Assembly



一）去除电缆护套，长度约为 12-18 毫米



二）根据线缆大小选择不同款式的垫圈



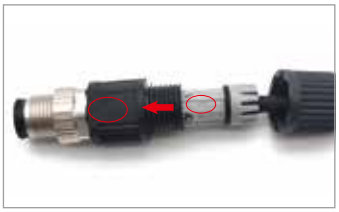
三）线缆穿过尾端主体，垫圈，异型锁紧芯



四）单根线按入标记电线导向器中，直至它们卡入



五）漏出的线缆用剪线钳剪除持平



六）异型锁紧芯上标识对准前端部件标识后推入锁紧芯，旋转尾端主体使两者结合

1 型号 Form

备注 Notes

配件及技术参数页面 Accessories and technical page：B3.2.35

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

现场接线
Field-wireable

金属螺母

插针 Male
直出 Straight



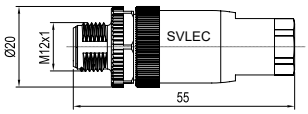
插孔 Female
直出 Straight

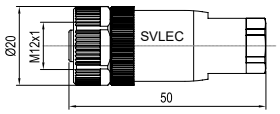


1 极数 Suppression	4-pole		5-pole		8-pole	4-pole		5-pole		8-pole
A-Code 订货号 Part No.										
螺钉压接 With screw terminals	912701	912741	912721	912761	917301	912901	912941	912921	912961	917321
弹片压接 Cage-clamp terminals	912703		912723			912903		912923		
电缆出口直径 Cable outlet diameter	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm
针脚排序 Contact layout	插针 Male 		插针 Male 		插针 Male 	插孔 Female 		插孔 Female 		插孔 Female 
B-Code 订货号 Part No.										
螺钉压接 With screw terminals	913093		914002			913703		914003		
弹片压接 Cage-clamp terminals	913393		914302			913733		914303		
电缆出口直径 Cable outlet diameter	6...8 mm		6...8 mm			6...8 mm		6...8 mm		
针脚排序 Contact layout	插针 Male 		插针 Male 			插孔 Female 		插孔 Female 		
D-Code 订货号 Part No.										
螺钉压接 With screw terminals	914007					914008				
弹片压接 Cage-clamp terminals	914307					914308				
电缆出口直径 Cable outlet diameter	6...8 mm					6...8 mm				
针脚排序 Contact layout	插针 Male 					插孔 Female 				

2 技术参数 Technical data							
额定电压 Supply voltage	250 V AC/DC	60 V AC/DC	30VAC/DC	250 V AC/DC	60 V AC/DC	30VAC/DC	
额定电流 Current per contact (40° C)	max. 4 A		max. 2A	max. 4 A		max. 2A	
压线范围 Connection diameter	最大 max. 0.75 mm²						
外壳材料 Housing material	阻燃塑料 Flame retardant platic						
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When plugged and screwed down						
温度范围 Temperature range	-40...+85° C						

尺寸图 Description





备注 Notes

配件及技术参数页面 Accessories and technical page：B3.2.35

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

现场接线
Field-wireable

螺钉压接
With screw terminals

插针 Male
直出 Straight



插孔 Female
直出 Straight



1	型号 Form	No.	912951	912791	912051	912971
	A-Code 订货号 Part No.					
	极数 Suppression		4-pole	5-pole	4-pole	5-pole
	电缆出口直径 Cable outlet diameter		8...10 mm	8...10 mm	8...10 mm	8...10 mm

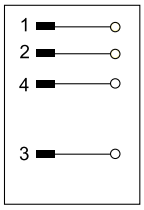
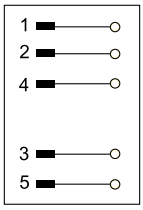
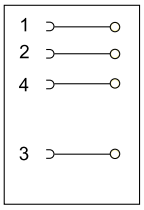
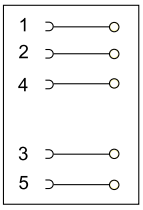
双孔

插针 Male
直出 Straight

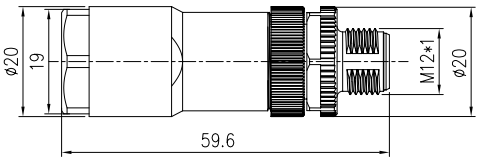


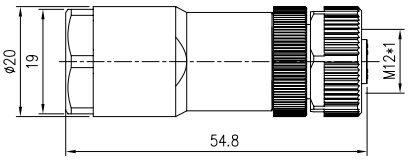
插孔 Female
直出 Straight



1	型号 Form	No.	912782	912781	912900	912991
	A-Code 订货号 Part No.					
	极数 Suppression		4-pole	5-pole	4-pole	5-pole
	电缆出口直径 Cable outlet diameter		2x(3...5.2) mm	2x(3...5.2) mm	2x(3...5.2) mm	2x(3...5.2) mm
	针脚排序 Contact layout		插针 Male 	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female 
	电路图 Circuit diagram					

2	技术参数 Technical data		
	额定电压 Supply voltage	250 V AC/DC	60 V AC/DC
	额定电流 Current per contact (40° C)	max. 4 A	
	压线范围 Connection diameter	最大 max. 0.75 mm^2	
	外壳材料 Housing material	阻燃塑料 Flame retardant platic	
	防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When plugged and screwed down	
	温度范围 Temperature range	-40...+85° C	





备注 Notes

配件及技术参数页面 Accessories and technical page：B3.2.35

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

现场接线
Field-wireable

金属螺母

插针 Male
90°



插孔 Female
90°



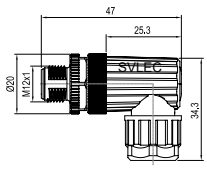
1 极数 Suppression

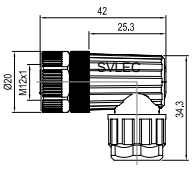
	4-pole		5-pole		8-pole	4-pole		5-pole		8-pole
A-Code 订货号 Part No.										
螺钉压接 With screw terminals	912821	912861	912841	912881	917311	912981	913021	913001	913041	917331
弹片压接 Cage-clamp terminals	912823		912843			912983		913003		
电缆出口直径 Cable outlet diameter	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	
针脚排序 Contact layout	插针 Male 		插针 Male 		插针 Male 	插孔 Female 		插孔 Female 		插孔 Female 
B-Code 订货号 Part No.										
螺钉压接 With screw terminals	912071		912171			913701		913171		
弹片压接 Cage-clamp terminals	912073		912173			913731		913173		
电缆出口直径 Cable outlet diameter	6...8 mm		6...8 mm			6...8 mm		6...8 mm		
针脚排序 Contact layout	插针 Male 		插针 Male 			插孔 Female 		插孔 Female 		
D-Code 订货号 Part No.										
螺钉压接 With screw terminals	914471					914571				
弹片压接 Cage-clamp terminals	914473					914573				
电缆出口直径 Cable outlet diameter	6...8 mm					6...8 mm				
针脚排序 Contact layout	插针 Male 					插孔 Female 				

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	250 V AC/DC	60 V AC/DC	30VAC/DC	250 V AC/DC	60 V AC/DC	30VAC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)	max. 4 A		max. 2A	max. 4 A		max. 2A
压线范围 Connection diameter	最大 max. 0.75 mm²					
外壳材料 Housing material	阻燃塑料 Flame retardant platic					
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When plugged and screwed down					
温度范围 Temperature range	-40...+85° C					

尺寸图 Description





备注 Notes

配件及技术参数页面 Accessories and technical page：B3.2.35

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

现场接线 Field-wireable
全塑料外壳 Plastic housing
食品级 Food grade
锂电行业专用 Dedicated for lithium battery industry
耐腐蚀 Preservative

插针 Male
直出 Straight



插孔 Female
直出 Straight



1	极数 Suppression	4-pole		5-pole		8-pole	4-pole		5-pole		8-pole
	螺钉压接 With screw terminals	912702	912746	912722	912762	917302	912905	912943	912922	912963	917322
	弹片压接 Cage-clamp terminals	912704		912724			912904		912924		

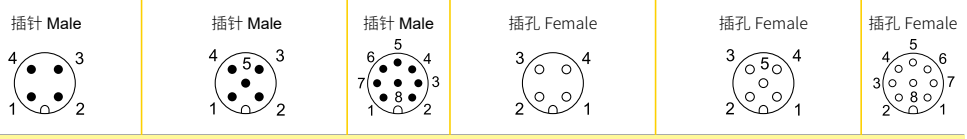
插针 Male
90°



插孔 Female
90°



	极数 Suppression	4-pole		5-pole		8-pole	4-pole		5-pole		8-pole
	螺钉压接 With screw terminals	912822	912862	912842	912882	917312	912985	913022	913002	913042	917332
	弹片压接 Cage-clamp terminals	912824		912844			912984		913004		
	电缆出口直径 Cable outlet diameter	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm
	针脚排序 Contact layout	插针 Male		插针 Male		插针 Male	插孔 Female		插孔 Female		插孔 Female



2	技术参数 Technical data										
	额定电压 Supply voltage	250 V AC/DC		125 V AC/DC		30V AC/DC	250 V AC/DC		125 V AC/DC		30V AC/DC
	额定电流 Current per contact (40° C)	max. 4 A									
	压线范围 Connection diameter	最大 max. 0.75 mm²									
	外壳材料 Housing material	阻燃塑料 Flame retardant platic									
	防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When plugged and screwed down									
	温度范围 Temperature range	-25...+85° C									

L-code
全塑料外壳

插针 Male
直出 Straight



插孔 Female
直出 Straight



	极数 Suppression	912753	912953
	极数 Suppression	5-pole	5-pole
	电缆出口直径 Cable outlet diameter	8...10 mm	

2	技术参数 Technical data	
	额定电压 Supply voltage	63 V AC/DC（L-code）/ 630 V AC/DC（K-code）
	额定电流 Current per contact (40° C)	max. 12 A
	压线范围 Connection diameter	最大 max. 1.5 mm²
	外壳材料 Housing material	阻燃塑料 Flame retardant platic
	防护等级 Protection	IP65 - 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When pluggde and screwed down
	温度范围 Temperature range	-40...+85° C

备注 Notes

配件及技术参数页面 Accessories and technical page：B3.2.35

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

现场接线 Field-wireable

金属外壳 Metal housing

屏蔽 Shielded

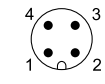
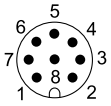
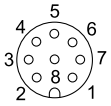
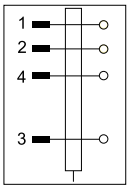
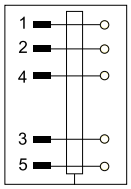
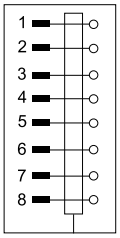
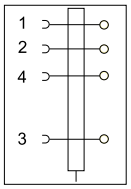
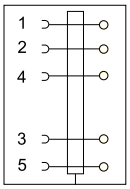
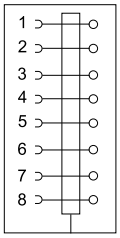
插针 Male
直出 Straight



插孔 Female
直出 Straight



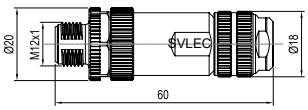
1 极数 Suppression

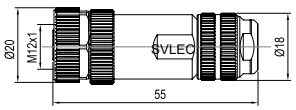
	4-pole	5-pole	8-pole	4-pole	5-pole	8-pole
A-Code 订货号 Part No.						
螺钉压接 With screw terminals	913301	913321	917341	913381	913401	917361
弹片压接 Cage-clamp terminals	913303	913323		913383	913403	
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female 	插孔 Female 
B-Code 订货号 Part No.						
螺钉压接 With screw terminals		914001			914021	
弹片压接 Cage-clamp terminals		914301			914321	
针脚排序 Contact layout		插针 Male 			插孔 Female 	
D-Code 订货号 Part No.						
螺钉压接 With screw terminals	914521			914621		
弹片压接 Cage-clamp terminals	914523			914623		
针脚排序 Contact layout	插针 Male 			插孔 Female 		
电缆出口直径 Cable outlet diameter	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm
电路图 Circuit diagram						

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	125 V AC/DC	30VAC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)	max. 4 A	max. 2A
压线范围 Connection diameter	最大 max. 0.75 mm²	
外壳材料 Housing material	铜锌合金，表面镀镍 CuZn, nickel plated	
压线方式 Wiring method	螺钉压接 Screw terminals	
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When plugged and screwed down	
温度范围 Temperature range	-40...+85° C	

尺寸图 Description





备注 Notes

配件及技术参数页面 Accessories and technical page：B3.2.35

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

现场接线 Field-wireable

金属外壳 Metal housing

屏蔽 Shielded

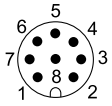
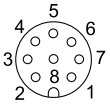
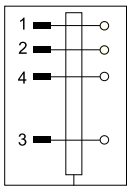
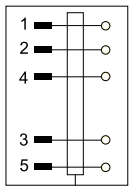
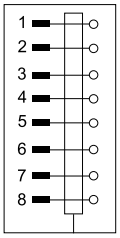
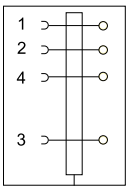
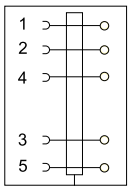
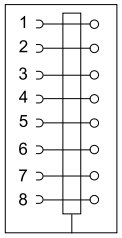
插针 Male
90°



插孔 Female
90°



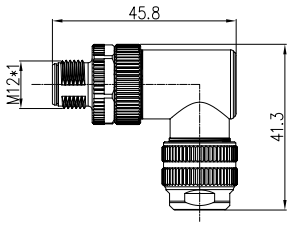
1 极数 Suppression

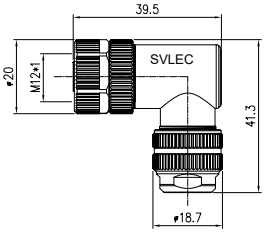
	4-pole	5-pole	8-pole	4-pole	5-pole	8-pole
A-Code 订货号 Part No.	913341	913361	917351	913421	913441	917371
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female 	插孔 Female 
B-Code 订货号 Part No.		914011			914031	
针脚排序 Contact layout		插针 Male 			插孔 Female 	
D-Code 订货号 Part No.	914581			914661		
针脚排序 Contact layout	插针 Male 			插孔 Female 		
电缆出口直径 Cable outlet diameter	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm
电路图 Circuit diagram						

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	125 V AC/DC	30V AC/DC	125 V AC/DC	30V AC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)	max. 4 A	max. 2A	max. 4 A	max. 2A
压线范围 Connection diameter	最大 max. 0.75 mm^2			
外壳材料 Housing material	铜锌合金，表面镀镍 CuZn, nickel plated			
压线方式 Wiring method	螺钉压接 Screw terminals			
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When plugged and screwed down			
温度范围 Temperature range	-40...+85° C			

尺寸图 Description





备注 Notes

配件及技术参数页面 Accessories and technical page：B3.2.35

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

现场接线 Field-wireable
金属外壳 Metal housing
冷压接 Crimp terminal
屏蔽 Shielded

插针 Male
直出 Straight



插针 Male
直出 Straight
X-code



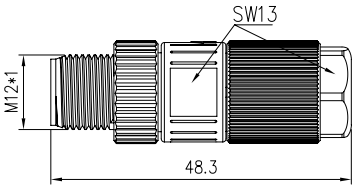
1 极数 Suppression

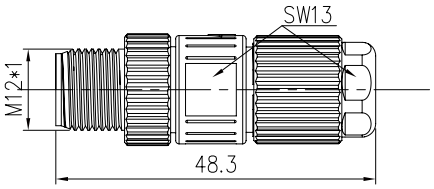
	4-pole	5-pole	8-pole
A-Code 订货号 Part No.	917944	917945	917941
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	X-code 插针 Male 
D-Code 订货号 Part No.	917942		
针脚排序 Contact layout	插针 Male 		
电缆出口直径 Cable outlet diameter	0.13...0.52 mm		

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	48V AC/60V DC	50 V AC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)	max. 4 A	max. 0.5 A
压线范围 Connection diameter	0.13....0.52mm^2	最大 max. 0.34 mm^2
外壳材料 Housing material	铜锌合金，表面镀镍 CuZn, nickel plated	铜锌合金，表面镀镍 CuZn, nickel plated
压线方式 Wiring method	冷压接 Crimp terminal	冷压接 Crimp terminal
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）	IP67 - 插孔插针配合拧紧（EN 60529）
温度范围 Temperature range	-40...+85° C	-40...+85° C
通讯数率	CAT5e (917942)	CAT6A （97941）

尺寸图 Description





订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _	–	_ _ _	– _ _ _ _
1 型号 Form			

备注 Notes

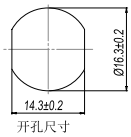
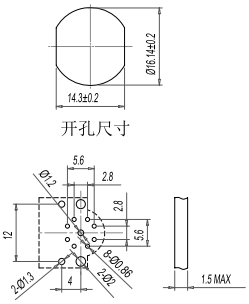
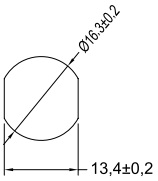
配件及技术参数页面 Accessories and technical page：B3.2.35

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

M12 X-code

CAT 6_A 标准
实现 10 Gdps 传输速率

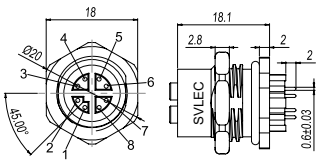
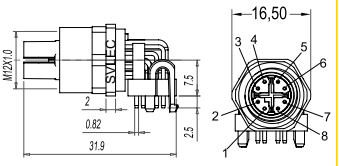
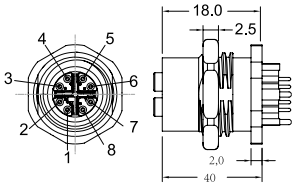
屏蔽 Shielded

	插孔 Female 直出 Straight 板面 PCB	插孔 Female 90° 板面 PCB	插孔 Female 直出 Straight 板面焊接线缆
			
1 型号 Form No.	**912801**	**914804**	**912082**
极数 Suppression	8-pole	8-pole	8-pole
开孔图			
针脚排序 Contact layout	插孔 Female 	插孔 Female 	插孔 Female 

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	50 V AC/DC
额定电流 Current per contact	max. 0.5 A
防护等级 Protection	IP67 - 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When plugged and screwed down
温度范围 Temperature range	-40...+85° C

尺寸图 Description

912801	914804	912082
		

订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _
1 型号 Form		

备注 Notes

M12 组装式推拉自锁连接器 PUSHPULL

无需工具 Quick lock
即可轻松插入实现自锁

屏蔽 Shielded

	插针 Male A-Code 直出 Straight		插针 Male D-Code 直出 Straight	插针 Male X-Code 直出 Straight
				
1 型号 Form No.	921815	921817	921830	921783
极数 Suppression	4-pole	5-pole	4-pole	8-pole
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	CAT 5e 插针 Male 	CAT 6A 插针 Male 
底座 	插孔 Female A-Code 直出 Straight		插孔 Female D-Code 直出 Straight	插孔 Female X-Code 直出 Straight
				
焊线式型号 Form No.	921816	921818	921831	921784
PCB 安装型号 Form	921816P	921818P	921831P	921784P
极数 Suppression	4-pole	5-pole	4-pole	8-pole
针脚排序 Contact layout	插孔 Female 	插孔 Female 	CAT 5e 插孔 Female 	CAT 6A 插孔 Female 

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	50 V AC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)	4A
压线范围 Wire diameter	5.7 ... 8.8 mm
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When plugged and screwed down
温度范围 Temperature range	-40...+85° C

订货号 Part No.

	_ _ _ _ _ _	– _ _ _	– _ _ _ _
	1 型号 Form		

备注 Notes

配件及技术参数页面 Accessories and technical page：B3.2.35

M12 推拉式包胶系列圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

预铸线束

插针 Male
直出 Straight



插针 Male
直出 Straight
屏蔽 Shielded



1 型号 Form No.	921181	921221	921241	921541	921481
食品和饮料 Food & Beverage	A-Coded	A-Coded	A-Coded	D-Coded	X-Coded
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	4-pole	8-pole

双端预铸线束
Connection cable

插针 Male
直出 Straight

插针 Male
直出 Straight



插针 Male
直出 Straight
屏蔽 Shielded

插针 Male
直出 Straight
屏蔽 Shielded



型号 Form No.	921182	921222	921242	921542	921482
食品和饮料 Food & Beverage	A-Coded	A-Coded	A-Coded	D-Coded	X-Coded
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	4-pole	8-pole

针脚排序
Contact layout

插针 Male



插针 Male



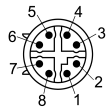
插针 Male



插针 Male



插针 Male



2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color				
导体横截面 0.34mm²	黑 BK	黑 BK	黑 BK	绿 GN	绿 GN
PVC	613	614	615	790	789
PUR	623	624	625		
PUR 高柔性 Highly flexible	633	634	635	796	779

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 921181 _ 613 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.2.35
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

单端预铸线束
With open ended wires

插针 Male
直出 Straight



插孔 Female
直出 Straight



1 型号 Form No.

	912001	912021	912041	912181	912221	912241
食品和饮料 Food & Beverage	912001F	912021F	912041F	912181F	912221F	912241F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	3-pole	4-pole	5-pole

插针 Male
90°



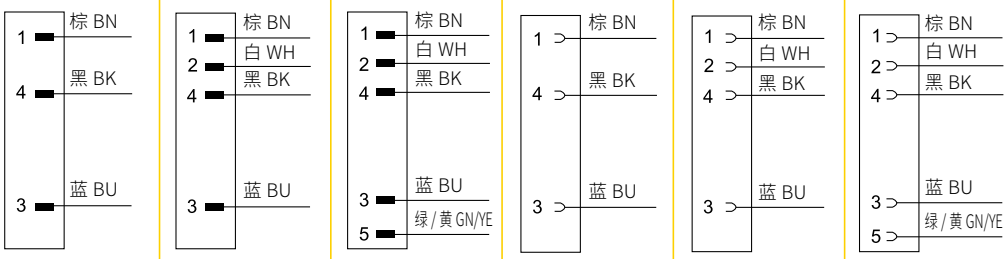
插孔 Female
90°



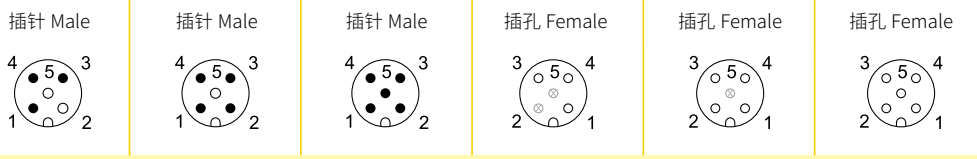
型号 Form No.

	912081	912101	912121	912321	912341	912361
食品和饮料 Food & Beverage	912081F	912101F	912121F	912321F	912341F	912361F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	3-pole	4-pole	5-pole

电路图
Circuit diagram



针脚排序
Contact layout



2 电缆类型 Cable type — 护套颜色 Jacket color

导体横截面 0.34mm²	灰 GY	黑 BK	灰 GY	黑 BK	灰 GY	黑 BK	灰 GY	黑 BK	灰 GY	黑 BK	灰 GY	黑 BK
PVC	213	613	214	614	215	615	213	613	214	614	215	615
PUR	223	623	224	624	225	625	223	623	224	624	225	625
PUR 高柔性 Highly flexible		633		634		635		633		634		635
防焊渣 Anti-weld slag			154 054						154 054			
抗扭 Torsion				854						854		

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.2.35
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

单端预铸线束
With open ended wires

插针 Male 直出 Straight



插孔 Female 直出 Straight



1 型号 Form No.	917001	919001	927001	917041	919041	927041
食品和饮料 FOOD & BEVERAGE	917001F	919001F	927001F	917041F	919041F	927041F
极数 Suppression	8-pole	12-pole	17-pole	8-pole	12-pole	17-pole

插针 Male 90°

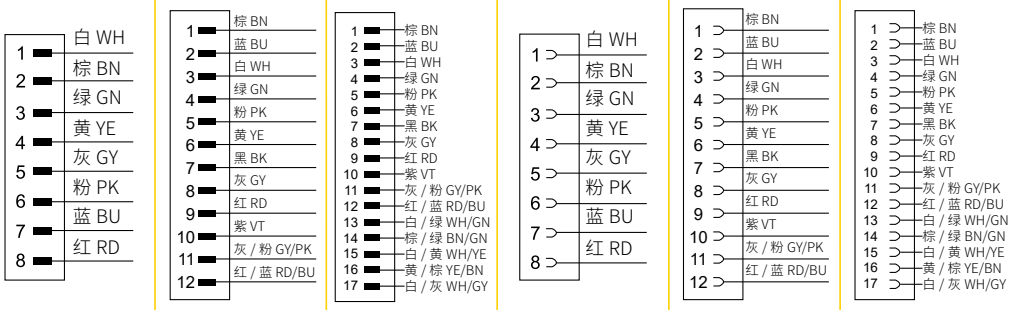


插孔 Female 90°

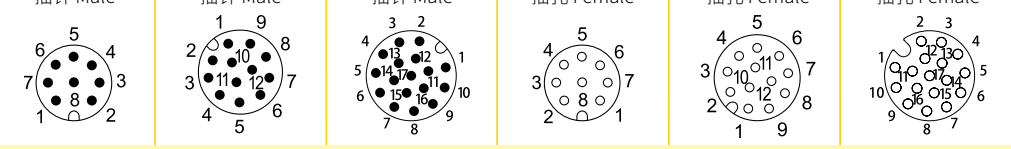


型号 Form No.	917021	919021	927021	917061	919061	927061
食品和饮料 FOOD & BEVERAGE	917021F	919021F	927021F	917061F	919061F	927061F
极数 Suppression	8-pole	12-pole	17-pole	8-pole	12-pole	17-pole

电路图
Circuit diagram



针脚排序
Contact layout



2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color					
导体横截面 0.25mm²	灰 GY	灰 GY		灰 GY	灰 GY	
PVC	292			292		
PUR 高柔性 Highly flexible	295	301		295	301	
导体横截面 0.14mm²		黑 BK	黑 BK		黑 BK	黑 BK
PVC		702	742		702	742
PUR 高柔性 Highly flexible		705	745		705	745

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

技术参数 Technical data	
工作电压 Supply voltage	max. 30 V AC/DC
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）When plugged and screwed down
温度范围 Temperature range	-25...+85°C

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.2.35
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

单端预铸线束
With open ended wires

带 LED
With LED

插孔 Female
直出 Straight

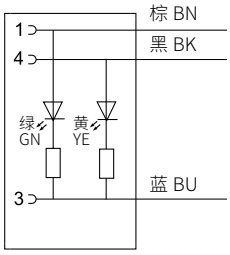


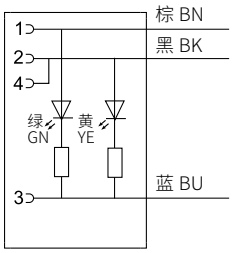
插孔 Female
90°

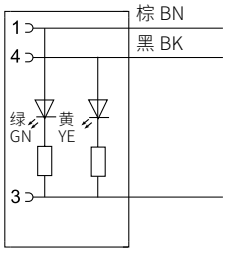


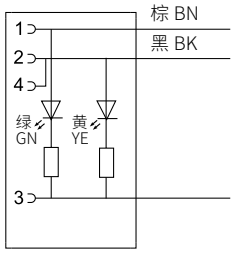
1 型号 Form No.	912261	912281	912381	912401
食品和饮料 Food & Beverage	912261F	912281F	912381F	912401F
极数 Suppression	3-pole 带 2xLED (PNP)	4-pole 带 2xLED (PNP)	3-pole 带 2xLED (PNP)	4-pole 带 2xLED (PNP)

电路图
Circuit diagram









针脚排序
Contact layout

插孔
Female



插孔
Female



插孔
Female



插孔
Female



2 电缆类型 Cable type

护套颜色 Jacket color	灰 GY	黑 BK	灰 GY	黑 BK	灰 GY	黑 BK	灰 GY	黑 BK
导体横截面 0.34mm²								
PVC	213	613	213	613	213	613	213	613
PUR	223	623	223	623	223	623	223	623
PUR 高柔性 Highly flexible		633		633		633		633

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 912261 _ 213 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.2.35
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

单端预铸线束
With open ended wires

带 LED
With LED

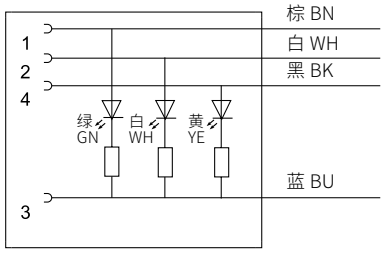
插孔 Female
90°

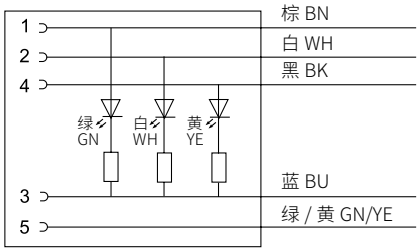


1 型号 Form No.

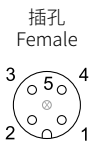
	912421	912441
食品和饮料 Food & Beverage	912421F	912441F
极数 Suppression	4-pole 带 3xLED (PNP)	5-pole 带 3xLED (PNP)

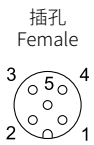
电路图
Circuit diagram





针脚排序
Contact layout





2 电缆类型 Cable type

导体横截面 0.34mm²	护套颜色 Jacket color						
	黄 YE	橙 OG	灰 GY	黑 BK		灰 GY	黑 BK
PVC			214	614		215	615
PUR			224	624		225	625
PUR 高柔性 Highly flexible				634			635
防焊渣 Anti-weld slag	154	054					
抗扭 Torsion				854			

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 912421 _ 214 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.2.35
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

单端预铸线束
With open ended wires

屏蔽
Shielded

插针 Male
直出 Straight



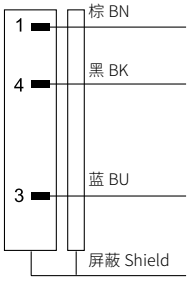
1	型号 Form No.	913061	913081	913101	917081	919301
	食品和饮料 Food & Beverage	913061F	913081F	913101F	917081F	919301F
	极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	8-pole	12-pole

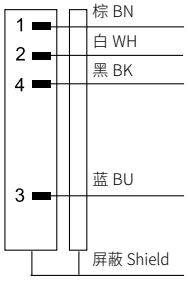
插针 Male
90°

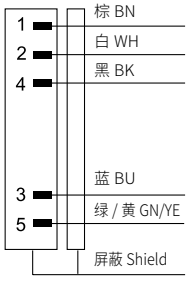


	型号 Form No.	913121	913141	913161	917101	919321
	食品和饮料 Food & Beverage	913121F	913141F	913161F	917101F	919321F
	极数 Suppression	4-pole	4-pole	5-pole	8-pole	12-pole

电路图
Circuit diagram











针脚排序
Contact layout

插针 Male



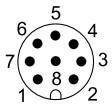
插针 Male



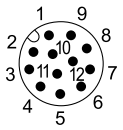
插针 Male



插针 Male



插针 Male



2	电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color				
	导体横截面 0.34mm²	灰 GY	灰 GY	灰 GY		
	PVC	317	330	348		
	PUR	318	331	349		
	导体横截面 0.25mm²				黑 BK / 灰 GY	
	PVC				294	
	PUR				297	
	导体横截面 0.14mm²					黑 BK
	PVC					703
	PUR 高柔性 Highly flexible					706

3	电缆长度 Cable length					
	1.5m	0150				
	3.0m	0300				
	5.0m	0500				
	10.0m	1000				

	技术参数 Technical data			
	工作电压 Supply voltage	125 V AC/DC	60 V AC/DC	30 V AC/DC
	额定电流 Current per contact(40° C)	max. 4A	max. 2 A	
	防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）When plugged and screwed down		
	温度范围 Temperature range	-25...+85°C		

备注 Notes

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

单端预铸线束
With open ended wires

屏蔽
Shielded

插孔 Female
直出 Straight



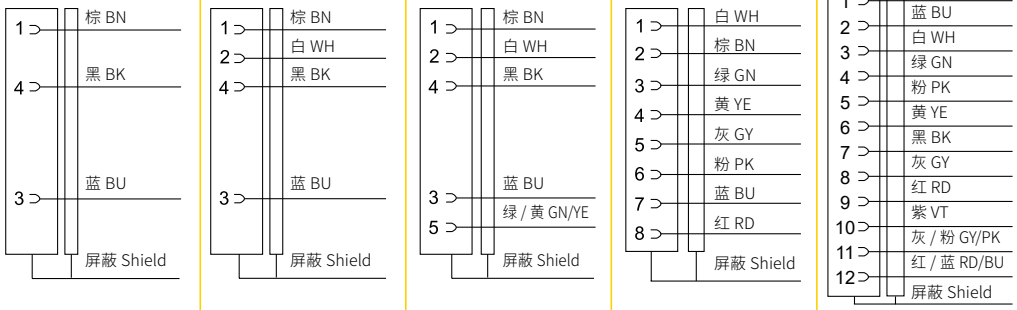
1 型号 Form No.	913181	913201	913221	917121	919341
食品和饮料 Food & Beverage	913181F	913201F	913221F	917121F	919341F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	8-pole	12-pole

插孔 Female
90°

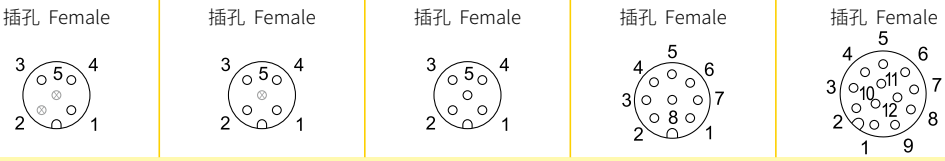


型号 Form No.	913241	913261	913281	917141	919361
食品和饮料 Food & Beverage	913241F	913261F	913281F	917141F	919361F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	8-pole	12-pole

电路图
Circuit diagram



针脚排序
Contact layout



2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color				
导体横截面 0.34mm²	灰 GY	灰 GY	灰 GY		
PVC	317	330	348		
PUR	318	331	349		
导体横截面 0.25mm²				黑 BK 灰 GY	
PVC				294	
PUR				297	
导体横截面 0.14mm²					黑 BK
PVC					703
PUR 高柔性 Highly flexible					706

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
10.0m	1000

技术参数 Technical data			
工作电压 Supply voltage	125 V AC/DC	60 V AC/DC	30 V AC/DC
额定电流 Current per contact(40° C)	max. 4A	max. 2 A	
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）When plugged and screwed down		
温度范围 Temperature range	-25...+85°C		

备注 Notes

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

双端预铸线束
Connection cable

-M12-M12

插针 Male
直出 Straight



插孔 Female
直出 Straight

1

型号 Form No.	940001	940021	940041	948001
食品和饮料 Food & Beverage	940001F	940021F	940041F	948001F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	8-pole

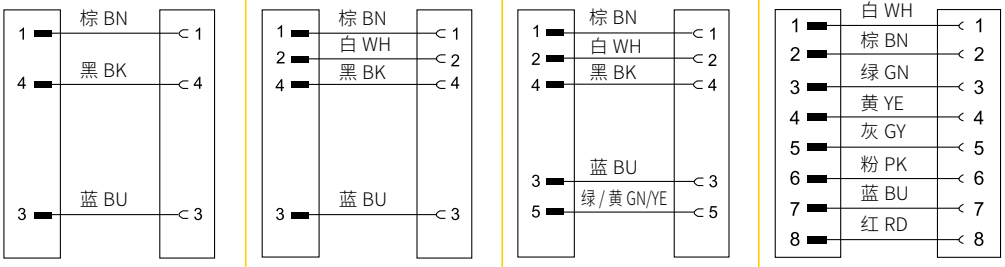
插针 Male
90°



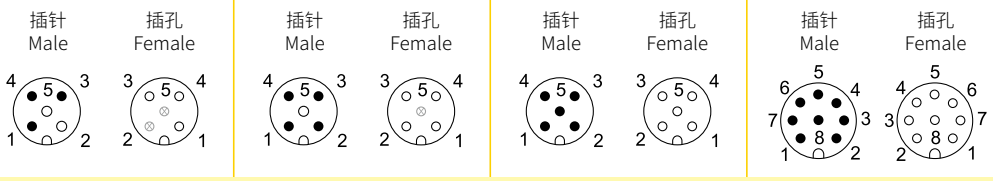
插孔 Female
90°

型号 Form No.	940172	940202	940222	948004
食品和饮料 Food & Beverage	940172F	940202F	940222F	948004F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	8-pole

电路图
Circuit diagram



针脚排序
Contact layout



2 电缆类型 Cable type

护套颜色 Jacket color

导体横截面 0.34mm²	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK	灰 GY	黑 BK
PVC	213	613		214	614	215	615
PUR	223	623		224	624	225	625
PUR 高柔性 Highly flexible		633			634		635
防焊渣 Anti-weld slag			154 054				
抗扭 Torsion					854		

导体横截面 0.25mm²	灰 GY
PVC	292
PUR	295

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.2.35
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

兴威联电气 SVLEC

双端预铸线束
Connection cable

-M12-M12

插针 Male
直出 Straight



插孔 Female
90°

1 型号 Form No.

	940101	940121	940141	948002
食品和饮料 Food & Beverage	940101F	940121F	940141F	948002F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	8-pole

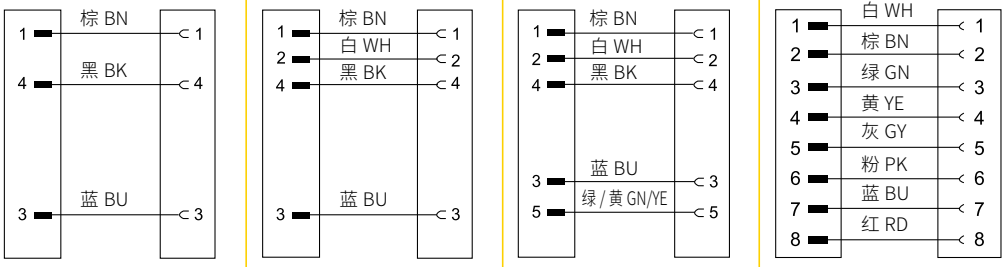
插针 Male
90°



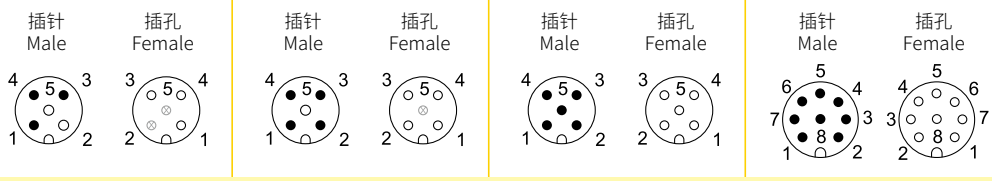
插孔 Female
直出 Straight

型号 Form No.	940171	940201	940221	948003
食品和饮料 Food & Beverage	940171F	940201F	940221F	948003F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	8-pole

电路图
Circuit diagram



针脚排序
Contact layout



2 电缆类型 Cable type

护套颜色 Jacket color

导体横截面 0.34mm²	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK	灰 GY	黑 BK
PVC	213	613		214	614	215	615
PUR	223	623		224	624	225	625
PUR 高柔性 Highly flexible		633			634		635
防焊渣 Anti-weld slag			154 054				
抗扭 Torsion					854		

导体横截面 0.25mm²	灰 GY
PVC	292
PUR	295

3 电缆长度 Cable length

0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

备注 Notes

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

双端预铸线束
Connection cable

-M12-M8

M12 插针 Male 直出 Straight	M8 插孔 Female 直出 Straight	M12 插针 Male 直出 Straight	M8 插孔 Female 90°

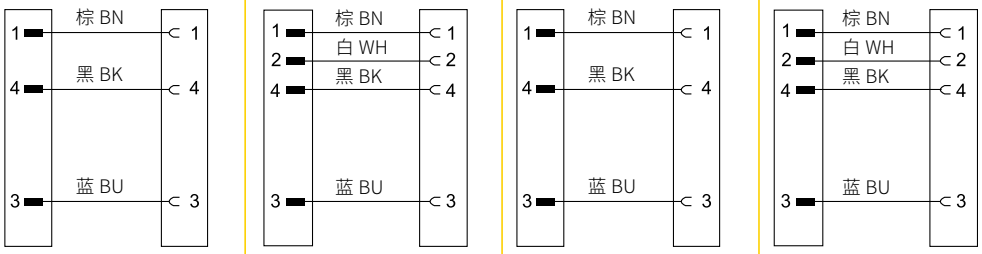




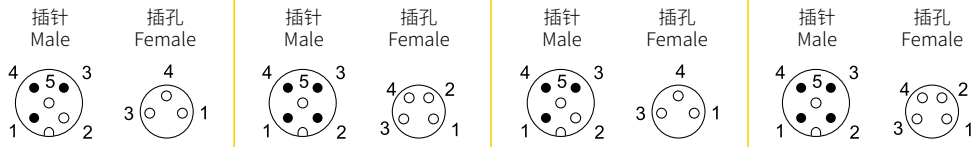
1 型号 Form No.

食品和饮料 FOOD & BEVERAGE	940561F	940581F	940601F	940621F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	3-pole	4-pole

电路图
Circuit diagram



针脚排序
Contact layout



2 电缆类型 Cable type

护套颜色 Jacket color												
导体横截面 0.25mm²	黄 YE	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK
PVC		210	610		211	611		210	610		211	611
PUR		220	620		221	621		220	620		221	621
PUR 高柔性 Highly flexible			630			631			630			631
防焊渣 Anti-weld slag	150 050		650	151 051			150 050		650	151 051		
抗扭 Torsion			850			851			850			851

3 电缆长度 Cable length

0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

订货号 Part No.

例: 940561 _ 210 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.2.35
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

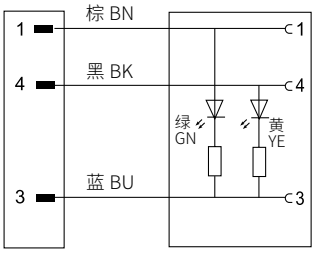
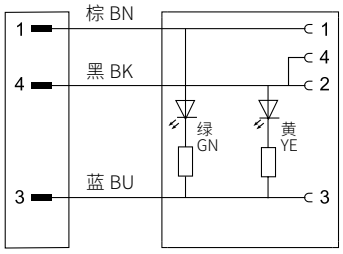
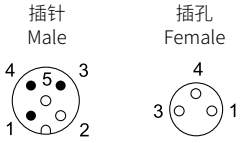
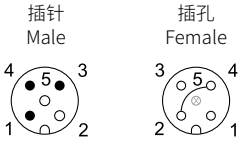
M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

兴威联电气 SVLEC

双端预铸线束
Connection cable

-M12-M8/M12

M12 插针 Male 直出 Straight	M8 插孔 Female 90° with 带 LED	M12 插针 Male 直出 Straight	M12 插孔 Female 90° with 带 LED
			

1 型号 Form No.		940641				940381			
食品和饮料 FOOD & BEVERAGE		940641F				940381F			
极数 Suppression		3-pole with 2 x LED (PNP)				3-pole with 2 x LED (PNP)			
电路图 Circuit diagram									
针脚排序 Contact layout									
2 电缆类型 Cable type		**护套颜色 Jacket color** 芯线直径 Wire 0.25mm²				芯线直径 Wire 0.34mm²			
导体横截面		黄 YE	橙 OG	灰 GY	黑 BK			灰 GY	黑 BK
PVC				210	610			213	613
PUR				220	620			223	623
PUR 高柔性 Highly flexible					630				633
防焊渣 Anti-weld slag		150	050		650				
抗扭 Torsion					850				
3 电缆长度 Cable length									
0.3m		0030							
0.6m		0060							
1.0m		0100							
1.5m		0150							
2.0m		0200							

订货号 Part No.

例: 940641 _ 210 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.2.35
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

双端预铸线束
Connection cable

-M12-M12

插针 Male
直出 Straight

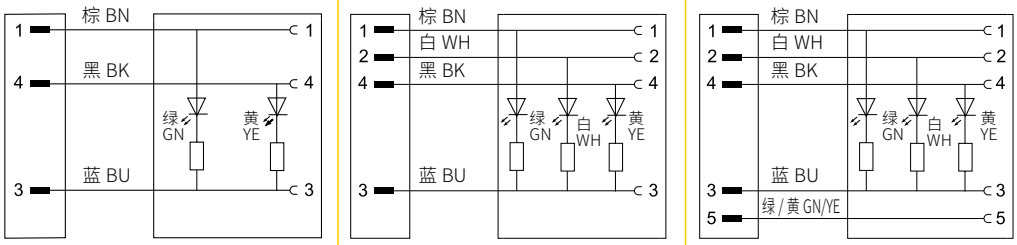
插孔 Female
90° with 带 LED



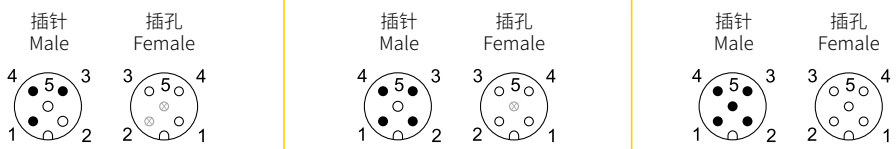
1 型号 Form No.

	940321	940341	940361
食品和饮料 Food & Beverage	940321F	940341F	940361F
极数 Suppression	3-pole 带 2xLED (PNP)	4-pole 带 3xLED (PNP)	5-pole 带 3xLED (PNP)

电路图 Circuit diagram



针脚排序 Contact layout



2 电缆类型 Cable type

护套颜色 Jacket color

导体横截面 0.34mm²	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK	灰 GY	黑 BK
PVC	213	613		214	614	215	615
PUR	223	623		224	624	225	625
PUR 高柔性 Highly flexible		633			634		635
防焊渣 Anti-weld slag			154 054				
抗扭 Torsion					854		

3 电缆长度 Cable length

0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

订货号 Part No.

例: 940321 _ 213 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.2.35
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

双端预铸线束
Connection cable

-M12-M12

屏蔽
Shielded

插针 Male
直出 Straight



插孔 Female
直出 Straight

1 型号 Form No.

	940481	940501	940521	948041
食品和饮料 Food & Beverage	940481F	940501F	940521F	948041F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	8-pole

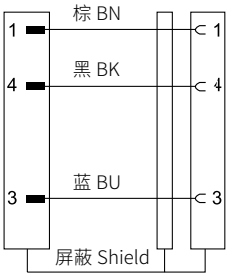
插针 Male
直出 Straight

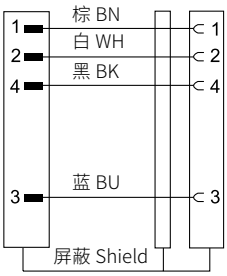


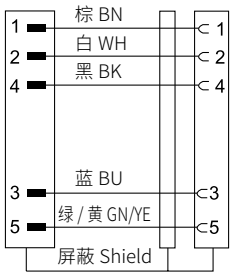
插孔 Female
90°

型号 Form No.	944121	944131	944141	948181
食品和饮料 Food & Beverage	944121F	944131F	944141F	948181F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	8-pole

电路图
Circuit diagram

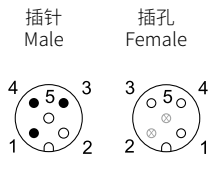


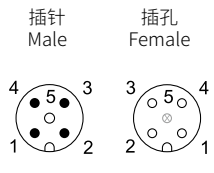


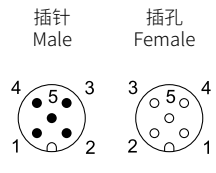


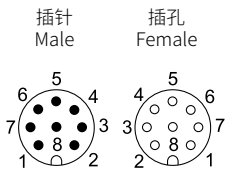


针脚排序
Contact layout









2 电缆类型 Cable type — 护套颜色 Jacket color

导体横截面 0.34mm²	灰 GY	灰 GY	灰 GY	
PVC	317	330	348	
PUR	318	331	349	
导体横截面 0.25mm²				黑 BK / 灰 GY
PVC				294
PUR				297

3 电缆长度 Cable length

0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.2.35
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

单端预铸线束
With open ended wires

-M12-2 自由端
- The free end M12-2

插针 Male
Y 形直出 Distributor



自由端 The free end

1 型号 Form No.	940941	940901
食品和饮料 Food & Beverage	940941F	940901F
极数 Suppression	3-pole	4-pole

双端预铸线束
Connection cable

-M12-2M12

插针 Male
Y 形直出 Distributor



插孔 Female
直出 Straight

型号 Form No.	940701	940721
食品和饮料 Food & Beverage	940701F	940721F
极数 Suppression	3-pole	4-pole

双端预铸线束
Connection cable

-M12-2M12

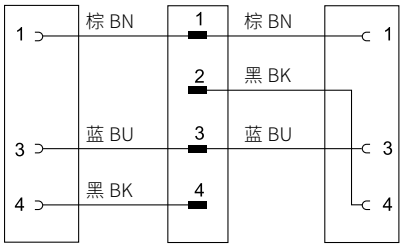
插针 Male
Y 形直出 Distributor

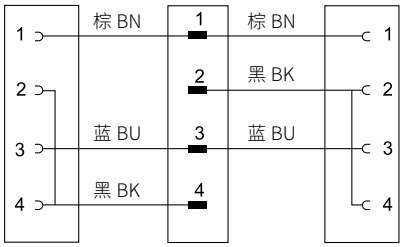


插孔 Female
90°

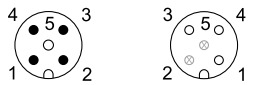
型号 Form No.	940741	940761
食品和饮料 Food & Beverage	940741F	940761F
极数 Suppression	3-pole	4-pole

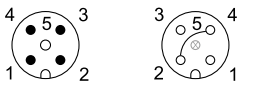
电路图
Circuit diagram





针脚排序
Contact layout





2 电缆类型 Cable type

护套颜色 Jacket color

导体横截面 0.34mm²	灰 GY	黑 BK	黄 YE	橙 OG	灰 GY	黑 BK
PVC	213	613			214	614
PUR	223	623			224	624
PUR 高柔性 Highly flexible		633				634
防焊渣 Anti-weld slag			154	054		
抗扭 Torsion						854

3 电缆长度 Cable length

0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.2.35
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

兴威联电气 SVLEC

双端预铸线束
Connection cable

-M12-2M12
-M12-2M8

M12
插针 Male
Y 形直出 Distributor



M12
插孔 Female
90° with LED

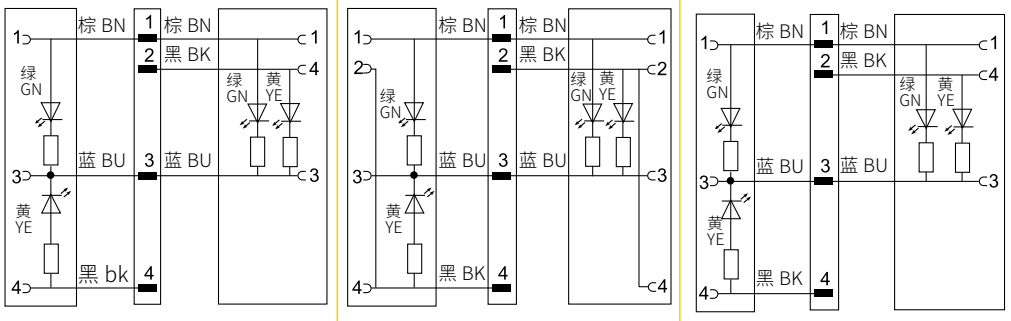
M12
插针 Male
Y 形直出
Distributor



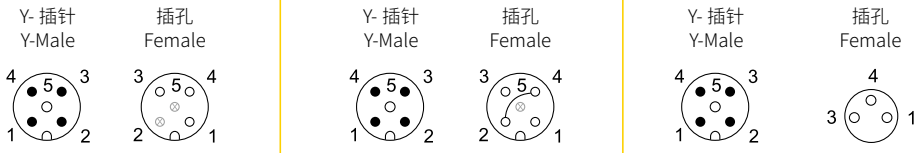
M8
插孔 Female
90° with LED

1 型号 Form No.	940781	940801	940861
食品和饮料 Food & Beverage	940781F	940801F	940861F
极数 Suppression	3-pole 带 2xLED (PNP)	4-pole 带 2xLED (PNP)	3-pole 带 2xLED (PNP)

电路图
Circuit diagram



针脚排序
Contact layout



2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color 芯线直径 Wire 0.34mm²						芯线直径 Wire 0.25mm²		
导体横截面		灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK
PVC		213	613		214	614		210	610
PUR		223	623		224	624		220	620
PUR 高柔性 Highly flexible			633			634			630
防焊渣 Anti-weld slag				154	054		150	050	
抗扭 Torsion						854			850

3 电缆长度 Cable length	
0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

订货号 Part No.

例: 940781 _ 213 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.2.35
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

双端预铸线束
Connection cable

-M12-2M8

M12
插针 Male
Y 形直出 Distributor

M8
插孔 Female
直出 Straight



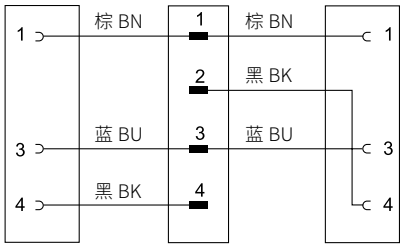
M12
插针 Male
Y 形直出 Distributor

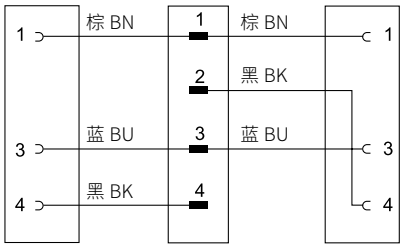
插孔 Female
90°



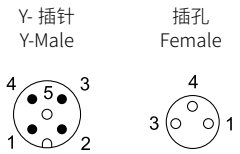
1 型号 Form No.	940821	940841
食品和饮料 FOOD & BEVERAGE	940821F	940841F
极数 Suppression	3-pole	3-pole

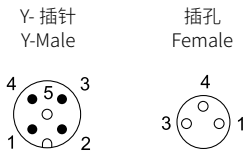
电路图
Circuit diagram





针脚排序
Contact layout





2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color					
导体横截面 0.25mm²	黄 YE	灰 GY	黑 BK	黄 YE	灰 GY	黑 BK
PVC		210	610		210	610
PUR		220	620		220	620
PUR 高柔性 Highly flexible			630			630
防焊渣 Anti-weld slag	150 050			150 050		
抗扭 Torsion			850			850

3 电缆长度 Cable length	
0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

订货号 Part No.

例: 940821 _ 210 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.2.35
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

兴威联电气 SVLEC

双端预铸线束
Connection cable

M12 插针 Male Y 形直出 Distributor	2M12 插孔 Female 直出 Straight	M12 插针 Male Y 形直出 Distributor	2M8 插孔 Female 直出 Straight

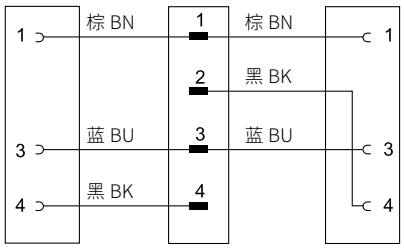




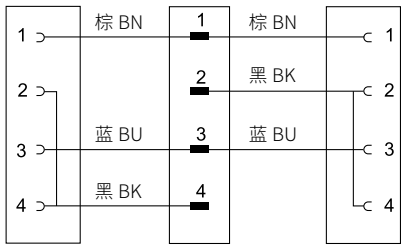
1 型号 Form No.

食品和饮料 FOOD & BEVERAGE	940752F	940753F	940826F	940823F
极数 Suppression	3-pole	4-pole	3-pole	4-pole
	A 电路图	B 电路图	A 电路图	B 电路图

电路图
Circuit diagram



A 电路图



B 电路图

针脚排序
Contact layout

Y- 插针 Y-Male	插孔 Female	Y- 插针 Y-Male	插孔 Female	Y- 插针 Y-Male	插孔 Female	Y- 插针 Y-Male	插孔 Female
							

2 电缆类型 Cable type

护套颜色 Jacket color							
导体横截面 0.34mm²	黄 YE	黄 YE	灰 GY	黑 BK	黄 YE	橙 OG	灰 GY	黑 BK
PVC			214	614			211	611
PUR			224	624			221	621
PUR 高柔性 Highly flexible				634				631
防焊渣 Anti-weld slag	154	054			151	051		
抗扭 Torsion				854				851

3 电缆长度 Cable length

0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

订货号 Part No.

例: 940752 _ 214 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.6　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B3.2.35
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

板后安装连接器 PLATE CONNECTOR AFTER INSTALLATION

A-Code
B-Code
D-Code

带线板后安装
Pre-wired installation

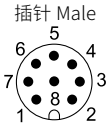
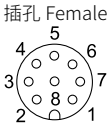
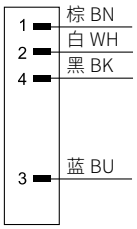
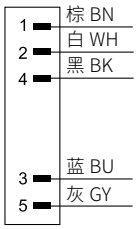
M12 插针 Male



M12 插孔 Female



1 极数 Suppression

	4-pole	5-pole	8-pole	4-pole	5-pole	8-pole
电子线灌胶型订货号 Part No.	913501	913521	917161	913541	913561	917181
A-Code 针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female 	插孔 Female 
额定电压 Supply voltage	250 V AC/DC	125 V AC/DC	60 V AC/DC	250 V AC/DC	125 V AC/DC	60 V AC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)	4A	4A	2A	4A	4A	2A
电子线灌胶型订货号 Part No.	913502	913522		913542	913562	
B-Code 针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 		插孔 Female 	插孔 Female 	
额定电压 Supply voltage	250 V AC/DC	125 V AC/DC		250 V AC/DC	125 V AC/DC	
额定电流 Current per contact (40° C)	4A	4A		4A	4A	
电子线灌胶型订货号 Part No.	913503			913543		
D-Code 针脚排序 Contact layout	插针 Male 			插孔 Female 		
额定电压 Supply voltage	250 V AC/DC			250 V AC/DC		
额定电流 Current per contact (40° C)	4A			4A		
电路图 Circuit diagram						



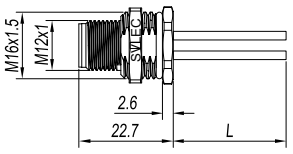
2 技术参数 Technical data

防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）When plugged and screwed down
导体截面积 Connection diameter	0.25 mm^2
温度范围 Temperature range	- 25···+ 85 ° C

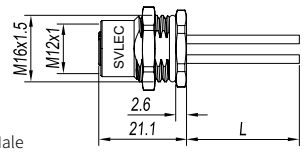
3 螺母固定 Suitable mounting nut

默认为 M16 螺母：971（M16），量大可选：974(M12)，977(PG9)，制作带 T 料号需有对应规格书。

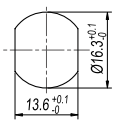
尺寸图
Description



插针尺寸图 Male



插孔尺寸图 Female



螺母 M16x1.5
开孔尺寸

订货号 Part No.

PCB 安装产品订购只需填写型号
PCB product installation order only need to fill in the model

例：913501 _ 971 _ 0050

1 型号 Form	2 螺母类型 Nut type	3 电缆长度 Cable length

备注 / Notes

配件及技术页面 Accessories and technical page：B3.2.35
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

板前安装连接器 BEFORE INSTALL THE CONNECTOR

兴威联电气 SVLEC

A-Code
B-Code
D-Code

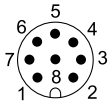
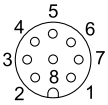
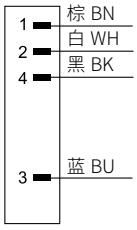
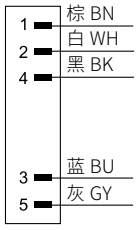
带线板前安装
Pre-wired installation

M12 插针 Male



M12 插孔 Female

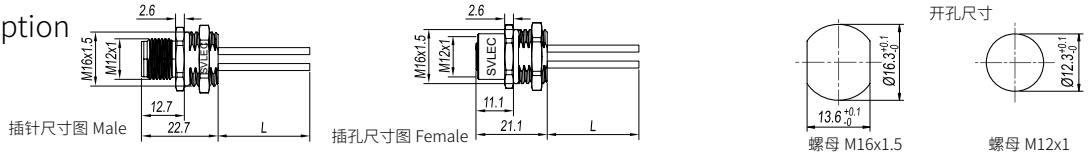


1 极数 Suppression	4-pole	5-pole	8-pole	4-pole	5-pole	8-pole
电子线灌胶型订货号 Part No.	913504	913524	917164	913544	913564	917184
A-Code 针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female 	插孔 Female 
额定电压 Supply voltage	250 V AC/DC	125 V AC/DC	60 V AC/DC	250 V AC/DC	125 V AC/DC	60 V AC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)	4A	4A	2A	4A	4A	2A
电子线灌胶型订货号 Part No.	913505	913525		913545	913565	
B-Code 针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 		插孔 Female 	插孔 Female 	
额定电压 Supply voltage	250 V AC/DC	125 V AC/DC		250 V AC/DC	125 V AC/DC	
额定电流 Current per contact (40° C)	4A	4A		4A	4A	
电子线灌胶型订货号 Part No.	913506			913546		
D-Code 针脚排序 Contact layout	插针 Male 			插孔 Female 		
额定电压 Supply voltage	250 V AC/DC			250 V AC/DC		
额定电流 Current per contact (40° C)	4A			4A		
电路图 Circuit diagram						



2 技术参数 Technical data	
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）When plugged and screwed down
导体截面积 Connection diameter	0.25 mm^2
温度范围 Temperature range	- 25···+ 85 ° C
3 螺母固定 Suitable mounting nut	默认为 M16 螺母：971（M16），量大可选：974(M12)，977(PG9)，979(M20)，制作带 T 料号需有对应规格书。

尺寸图 Description



订货号 Part No.

PCB 安装产品订购只需填写型号
PCB product installation order only need to fill in the model

例：913504 _ 971 _ 0050

1 型号 Form	2 螺母类型 Nut type	3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm 电缆类型没有标注的默认为不带线的焊线结构。

板后安装连接器 CONNECTOR

A-Code
B-Code
D-Code



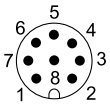
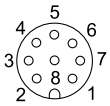
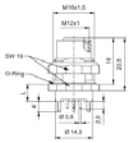
M12 插针 Male



M12 插孔 Female



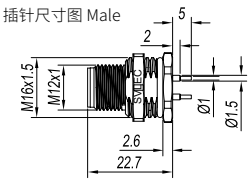
913543PT

1 极数 Suppression	4-pole	5-pole	8-pole	4-pole	5-pole	8-pole
PCB 焊接型订货号 Part No.	913501P	913521P	917161P	913541P	913561P	917181P
现场接线焊接型订货号 Part No.	913501S	913521S	917161S	913541S	913561S	917181S
A-Code 针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female 	插孔 Female 
PCB 焊接型订货号 Part No.	913502P	913522P		913542P	913562P	
现场接线焊接型订货号 Part No.	913502S	913522S		913542S	913562S	
B-Code 针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 		插孔 Female 	插孔 Female 	
PCB 焊接型订货号 Part No.	913503P			913543P	913543PT	
现场接线焊接型订货号 Part No.	913503S			913543S	4-pole	
D-Code 针脚排序 Contact layout	插针 Male 			插孔 Female 		

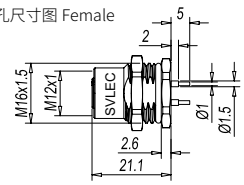
2 螺母固定 Suitable mounting nut	默认为 M16 螺母：971（M16），量大可选：974(M12)，977(PG9)，制作带 T 料号需有对应规格书。

尺寸图 Description

插针尺寸图 Male

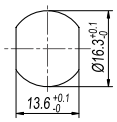


插孔尺寸图 Female

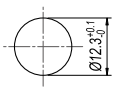


开孔尺寸

螺母 M16x1.5 开孔尺寸



螺母 M12x1





PCB 焊接型



现场接线焊接型

订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _	– _ _ _	– _ _ _ _
1 型号 Form	2 螺母固定 Cable type	

备注 Notes

不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm 电缆类型没有标注的默认为不带线的焊线结构。

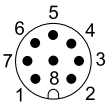
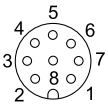
A-Code
B-Code
D-Code

M12 插针 Male



M12 插孔 Female

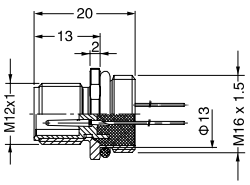


1 极数 Suppression	4-pole	5-pole	8-pole	4-pole	5-pole	8-pole
现场接线焊接型订货号 Part No.	913504S	913524S	917164S	913544S	913564S	917184S
A-Code 针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female 	插孔 Female 
现场接线焊接型订货号 Part No.	913505S	913525S		913545S	913565S	
B-Code 针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 		插孔 Female 	插孔 Female 	
现场接线焊接型订货号 Part No.	913506S			913546S		
D-Code 针脚排序 Contact layout	插针 Male 			插孔 Female 		

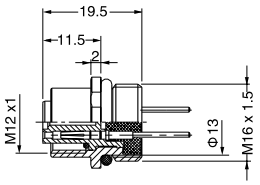
2 螺母固定 Suitable mounting nut	默认为 M16 螺母：971（M16），量大可选：974(M12)，977(PG9)，制作带 T 料号需有对应规格书。

尺寸图 Description

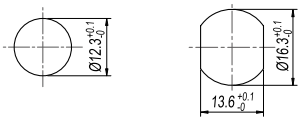
M12 插针 Male



M12 插孔 Female



开孔尺寸



M12 板面 (螺母 M12x1)　M12 板面 (螺母 M16x1.5)

订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _	–	_ _ _	–	_ _ _ _
1 型号 Form		2 螺母固定 Cable type		

备注 Notes

不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm 电缆类型没有标注的默认为不带线的焊线结构。

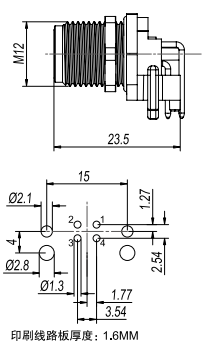
PCB 安装连接器 INSTALL THE CONNECTOR FOR

A-Code
B-Code
D-Code
90°

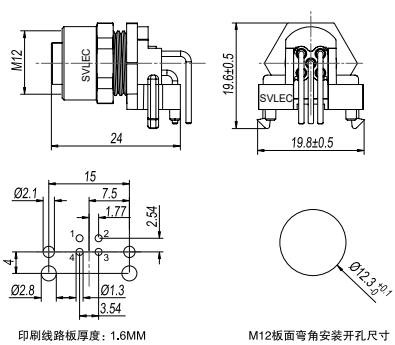


	M12 插针 Male		M12 插孔 Female	
				
1 极数 Suppression	4-pole	5-pole	4-pole	5-pole
A-Code 订货号 Part No.	912501	912551	912521	912581
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female 
B-Code 订货号 Part No.	912541	912511	912561	912531
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female 
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	250 V AC/DC	125 V AC/DC	250 V AC/DC	125 V AC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)	4 A			
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）When plugged and screwed down			
拔插寿命 (次) Pull out plug life (time)	⩾ 100			
温度范围 Temperature range	- 40···+ 85 ° C			
D-Code 订货号 Part No.	912571		912591	
针脚排序 Contact layout	插针 Male 		插孔 Female 	
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	250 V AC/DC			
额定电流 Current per contact (40° C)	4 A			
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）When plugged and screwed down			
拔插寿命 (次) Pull out plug life (time)	⩾ 100			
温度范围 Temperature range	- 40···+ 85 ° C			

尺寸图 Description



印刷线路板厚度：1.6MM　　M12板面弯角安装开孔尺寸



印刷线路板厚度：1.6MM　　M12板面弯角安装开孔尺寸

备注 Notes

PCB 安装连接器 INSTALL THE CONNECTOR FOR

A-Code
D-Code



M12 插针 Male



M12 插孔 Female

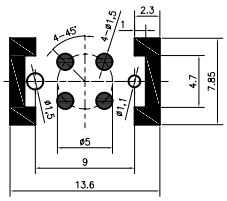


1 极数 Suppression	4-pole	5-pole	4-pole	5-pole
A-Code 订货号 Part No.	912502	912552	912522	912582
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female 
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	250 V AC/DC	125 V AC/DC	250 V AC/DC	125 V AC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)	4 A			
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）When plugged and screwed down			
拔插寿命 (次) Pull out plug life (time)	⩾ 100			
温度范围 Temperature range	- 40···+ 85 ° C			

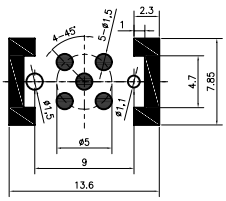
D-Code 订货号 Part No.	912572		912592	
针脚排序 Contact layout	插针 Male 		插孔 Female 	
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	250 V AC/DC			
额定电流 Current per contact (40° C)	4 A			
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）When plugged and screwed down			
拔插寿命 (次) Pull out plug life (time)	⩾ 100			
温度范围 Temperature range	- 40···+ 85 ° C			

尺寸图 Description

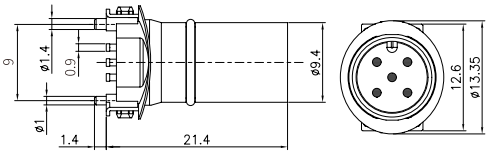
焊盘、定位孔尺寸

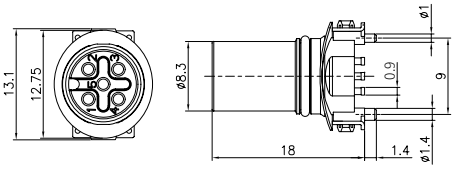


4P



5P





备注 Notes

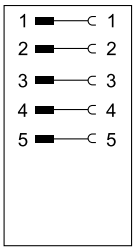
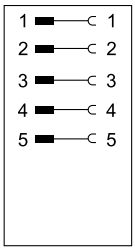
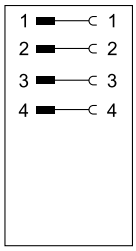
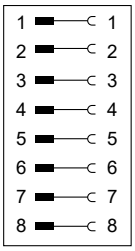
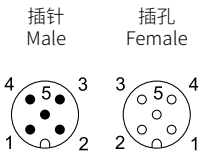
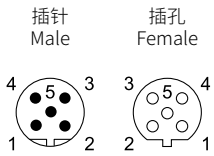
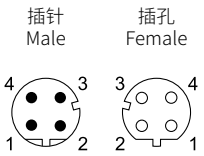
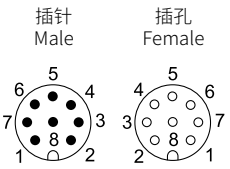
板面安装连接器 PANEL INSTALLED CONNECTORS

面板引入连接器
Control cabinet entry system

M12 插针 Male / 插孔 Female

屏蔽 Shielded

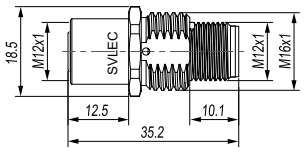


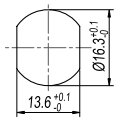
1 型号 Form No.	942111	944111	949111	948111
极数 Suppression	5-pole	5-pole, B-coded	4-pole, D-coded	8-pole
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout				

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	125 V AC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)	4 A
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）When plugged and screwed down
温度范围 Temperature range	- 40···+ 85 ° C

尺寸图 Description





螺母 M16x1.5

订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _
1 型号 Form		

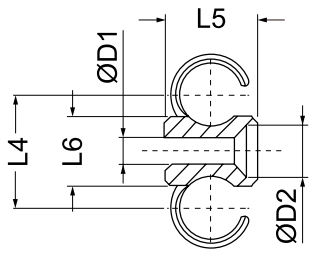
备注 Notes

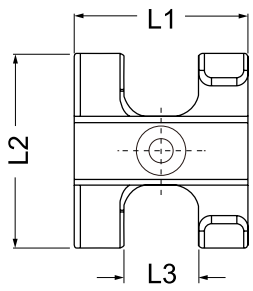
附件 ACCESSORIES

电缆标识附件 Labeling accessories		订货号 Part No.	适用范围 Suitable for
	M8 母头塑料保护盖 Plastic screw plug	996060	
	M12 母头塑料保护盖 Female blind plug (Plastic)	996050	
	M12 公头塑料保护盖 Male blind plug (Plastic)	981010	
	滑动电缆套管 Slip-on cable sleeves 4x18 mm	990000	电缆直径 4.0...6.5 mm Cable diameter 4.0⋯6.5 mm
	可拆卸电缆套管 Snap-on cable sleeves 4x18 mm	990001	电缆直径 4.2...7.0 mm Cable diameter 4.2⋯7.0 mm
	标识板 Label plates 4x18 mm	990002	
	M8 连接器安装扳手 connetcor tool	600004001	
	M12 连接器预铸线安装扳手 Tool for M12 connetcor with cable	600004002	
	M12 连接器现场接线安装扳手 Tool for M12 field-wireable connector	600004003	

SHD 连接器固定器 CONNECTOR HOLDER

材料 Material：PA66/ABS+PC







SHD 连接器双排固定器 Double row connector holder	型号 Type	订货号 Part No.	尺寸 Size	ØD1	ØD2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
管径 OD 8mm 适用 M8 预铸线 Suitable for M8 overmolding connector 	SHD 8 4D	63014103	8-9	4	8	24	25	10	15	12	10
管径 OD 12mm 适用 M8 现场接线 M12 预铸 overmolding 	SHD 12 4D	63014105	12-14	4	9	35	34	14	21	17	12

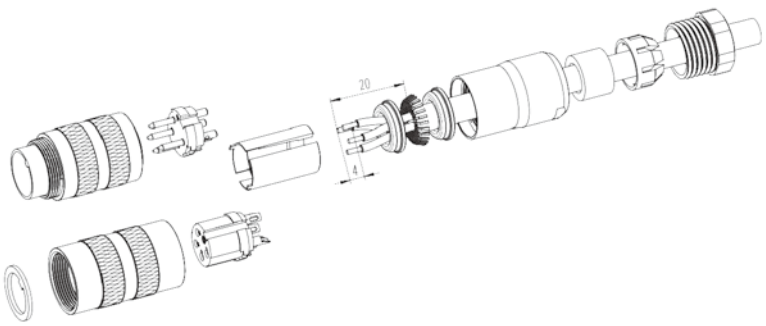
名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	应用图 Appalication
可拼接固定座 Spliceable holder 适用于 M8 预铸线 Suitable for M8 overmolding connector M4 螺丝 screw 	SHD 8 4	63014102	 M8 预铸线 overmolding connector
可拼接固定座 Spliceable holder 适用于 M8 现场接线与 M12 预铸线 Suitable for M8 fielded wireable M12 overmolding connector M4 螺丝 screw 	SHD 12 4	63014104	 M8 现场接线 Fielded wireable  M12 预铸线 overmolding connector



直头系列（带屏蔽环）Straight version(Version with shield clamping ring)

1、按照顺序将电缆穿入：压紧螺丝、夹紧圈、密封圈、外壳和第一个屏蔽夹紧环。
2、剥线，打开屏蔽层并套入第二个屏蔽夹紧环。
3、焊接导线，解开远端衬套，挤压两个屏蔽夹环并切断多余屏蔽。
4、根据图片安装其他部分。

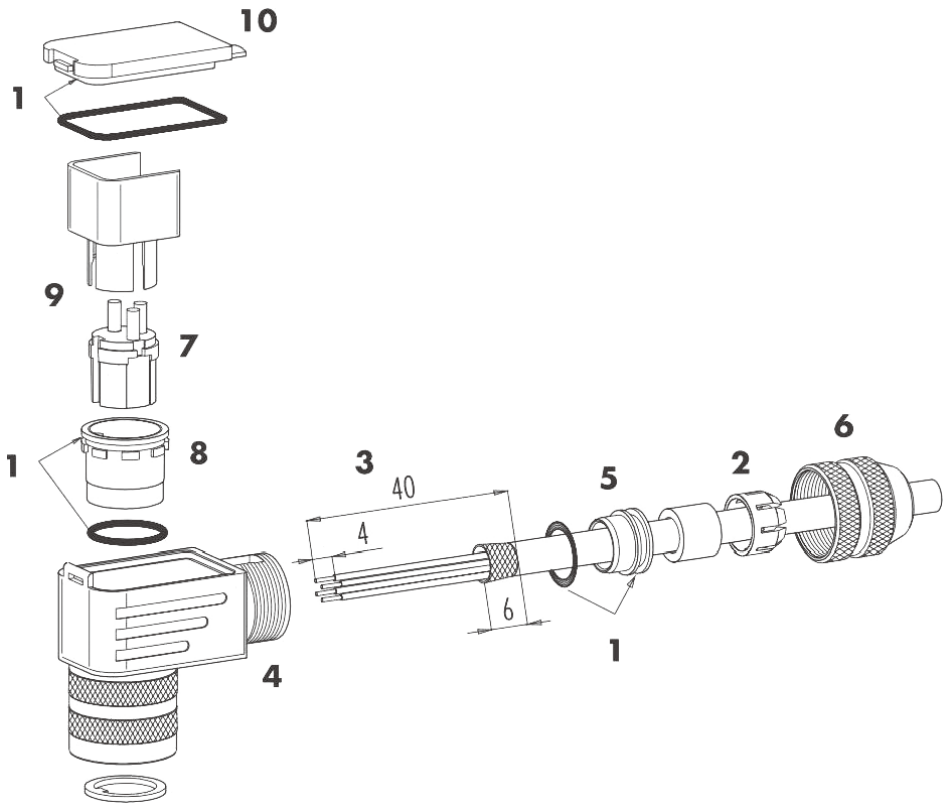
1. Bead pressing screw, pinch ring, seal, distance shell and first shield clamping ring on cable.
2. Strip wires, widen shield and bead second shield clamping ring.
3. Solder wires, snap distance shell, push the two shield clamping rings together and cutt off projecting shielding braid.
4. Assemble remaining parts according to pictre.



弯角系列 Angled version

1、安装密封圈（3 个）
2、排列电缆部件
3、打电电缆和屏蔽圈
4、将导线穿过外壳
5、安装屏蔽圈和加紧圈
6、将压紧螺丝旋转少许
7、将导线焊接于插头上
8、在转角位置安装扭矩承载套筒
9、安装插头和外壳
10、安装保护盖
11、用 10-12Nm 的力量拧紧压紧螺丝

1.Assembly of seal (3x).
2.Bead cable parts.
3.Dismantle cable and shield broid.
4.Push single wires through the housing.
5.Mount shielding ring and pinch ring.
6.Slightly fix pressing screw.
7.Solder wires to insert.
8.Mount positioning sleeve in angled position.
9.Put in insert and distance sleeve.
10.Mount lid.
11.Fis pressing screw (approx. 10-20Nm).



M16 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR



特征 Characteristics

General Characteristics	标准 Standard	特征 Characteristics									
极数 Number of contacts		3	4	5	5 Stereo	6	7	7	8	12	14
View on termination side of male contact insert											
Contact arrangement	DIN EN 61076-2-106	03-a ✓	04-a ✓	05-a ✓	05-b ✓	06-a ✓	07-a ✓	07-b ✓	08-a ✓	12-a ✓	14-a ✓
Contact arrangement	IEC 60130-9[1]	✓	✓		✓	✓		✓	✓		
Electrical Characteristics											
Rated voltage [2]	IEC 60664-1	300 V ≃ (100 V ≃)		300 V≃ (63 V ≃)	100 V≃ (32 V ≃)	300 V ≃ (63 V ≃)		100 V ≃ (32 V ≃)		150 V≃ (32 V ≃)	
Rated voltage	UL 1977	250 V								60 V	
Rated impulse withstand voltage [2]	IEC 60664-1	1500 V (840 V)			1200 V (500 V)	1500 V (840 V)		1200 V (500 V)			
Pollution degree [2]	IEC 60664-1	1 (3[3])									
Installation category	IEC 60664-1	I									
Insulation group	IEC 60664-1	II, 400 ⩽ CTI < 600									
Current rating	IEC 60512-5-2 UL 1977	5 A / + 40 ° C / + 104 ° F								3 A / + 40 ° C / + 104 ° F	
Insulation resistance	IEC 60512-3-1	> 1010 Ω [4]									
Contact resistance	IEC 60512-2-1	< 5 m Ω									
Climatic Characteristics											
Climatic category	IEC 60668-1	40 / 100 / 56									
Temperature range	IEC 60668-1	- 40 ° C ... + 100 ° C / - 40 ° F ... + 212 ° F									
Salt Spray Resistance	DIN IEC 60068-2-11, Test Ka	720h									
Mechanical Characteristics											
IP-degree	IEC 60529	IP 67 and IP 65 (in mated condition)									
Insertion and withdrawal forces	IEC 60512-13-2	25 N 90.oz	30 N 110.oz	35 N 125.oz		50 N 180.oz	50 N 180.oz	55 N 200.oz	60 N 220.oz	50 N 180.oz	
Mechanical operation	IEC 60512-9-1	Silver ⩾ 500 mating cycles Gold ⩾ 1000 mating cycles									
Materials											
Housing material		coupling ring brass, strain relief, die cast, nickel plated									
Dielectric material		Dielectric material thermoplastic									
Contact plating		Contact plating silver plated / gold plated 5)									
Further Characteristics											
Termination technique		solder, crimp									
Wire gauge		solder: ⩽ 0,5 mm2 / 20 AWG crimp: 2 - 6 pol (excluding 5S): 0,09 - 1,00 mm2 / 28 - 18 AWG crimp: 5S, 7, 7S and 8-pol.: 0,09 - 0,75 mm2 / 28 - 20 AWG								solder: ⩽ 0,25 mm² / 24 AWG crimp: 0,09-0,25 mm² / 28 – 24 AWG	
Flammability		UL 94 V0									
Locking system	IEC 60130-9 DIN EN 61076-2-106	metal screw coupling; tightening torque 0,7 Nm									
UL	UL 1977	Conditions of acceptability									

Caution: Do not connect or disconnect under load. Metal housing parts shall be securely incorporated to protected ground.

1) Edition 2000-05

2) values in brackets are according to DIN EN 61076-2-106

3) designed acc. pollution degree 2; can be used under pollution degree 3 when the rules of IEC 60644-1 are fulfilled

4) under operating conditions >108 Ω

5) Remark for gold plated contacts: In order to avoid brittle inter-metallic connections, gold-plated terminals have to be tin-plated in the solder area.

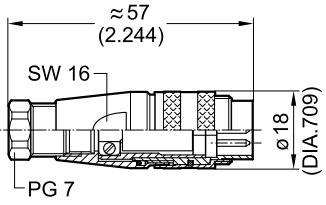
IEC 60 664 ^= DIN VDE 0110 ; IEC 60 512-x ^= DIN EN 60 512-x; IEC 60 130-9 ^= DIN EN 60 130-9; IEC 61076-2-106 ^= DIN EN 61076-2-106

M16 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

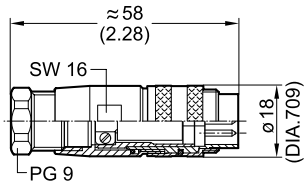
3-14 Pole
连接器 Connector

插针 Male





电缆直径 for cable diameter 4-6mm

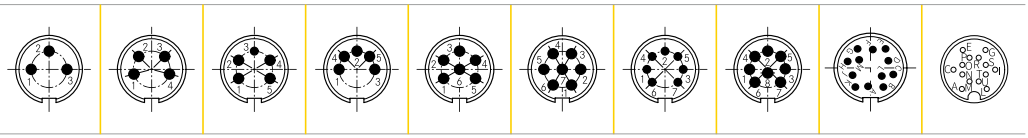


电缆直径 for cable diameter 6-8mm

1

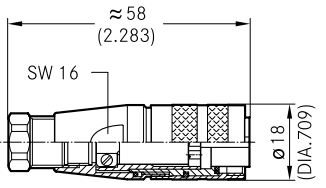
型号 Form / 极数 Suppression	No.	916030	916040	916050	916051	916060	916070	916071	916080	916120	916141
		3-pole	4-pole	5-pole	5 S-pole	6-pole	7-pole	7-pole	8-pole	12-pole	14-pole

针脚排序
Contact layout

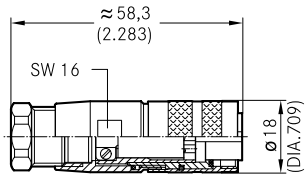


插孔 Female





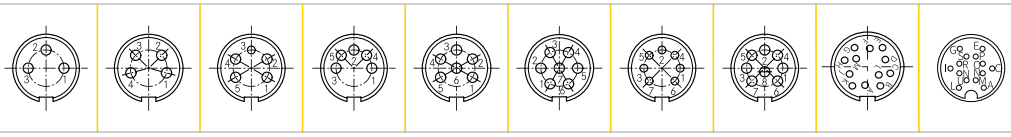
电缆直径 for cable diameter 4-6mm



电缆直径 for cable diameter 6-8mm

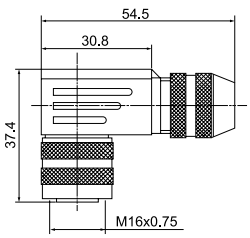
型号 Form / 极数 Suppression	No.	916130	916140	916150	916151	916160	916170	916171	916180	916220	916240
		3-pole	4-pole	5-pole	5 S-pole	6-pole	7-pole	7-pole	8-pole	12-pole	14-pole

针脚排序
Contact layout



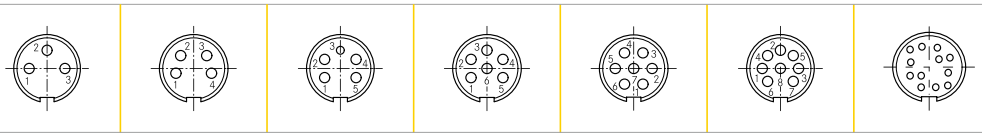
插孔 Female 90°





型号 Form / 极数 Suppression	No.	916530	916540	916550	916560	916570	916580	916520
		3-pole	4-pole	5-pole	6-pole	7-pole	8-pole	12-pole

针脚排序
Contact layout



Y T 型连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

Y 型连接器 Connection cable



M12 双孔连接器

M12 插针 Male

页次 page B3.4.1

Y 型连接器 Connection cable



1 端口 Coupler

M12 插针 Male 屏蔽 Shielded

2 端口 Coupler

M12 插孔 Female 屏蔽 Shielded

页次 page B3.4.2



1 端口 Coupler

M12 插针 Male

2 端口 Coupler

M12 插孔 Female

页次 page B3.4.3



1 端口 Coupler

M12 插针 Male

2 端口 Coupler

M8 插孔 Female

页次 page B3.4.3



1 端口 Coupler

M8 插针 Male

2 端口 Coupler

M8 插孔 Female

页次 page B3.4.4

T 型连接器 Connection cable



1 端口 Coupler

M12 插孔 Female

2 端口 Coupler

M12 插针 Male
M12 插孔 Female



M12 插针 Male

M12 插针 Male
M12 插孔 Female

页次 page B3.4.5



1 端口连接器 Power distributor

M12 插孔 Female

2 端口连接器 Power distributor

7/8" 插针 Male
7/8" 插孔 Female



7/8" 插孔 Female

7/8" 插针 Male
7/8" 插孔 Female

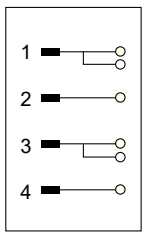
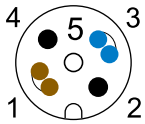
页次 page B3.4.6

M12 双孔连接器 CONNECTION

兴威联电气 SVLEC

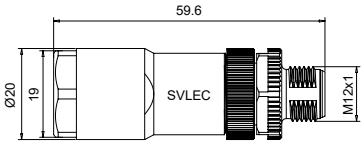
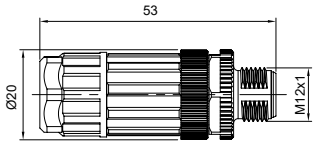
M12 螺钉连接 Screw terminal	插针 Male 双出线孔 screw terminal	插针 Male 单出线孔 Single outlet hole
		

1 型号 Form No.

	912700	912710
极数 Suppression	4-pole	4-pole
		
出线孔位图 Circuit diagram		
针脚排序 Contact layout		注：1 号和 3 号角位可以同时满足各接两根电源线 Note:The pin 1 and pin3 can simultaneously meet the requirement of connecting two power wires each.

2 技术参数 Technical data

用于连接两根电缆的电缆直径	5.2-3.5 mm	4-8 mm
额定电压 Supply voltage	60 V AC/DC	
额定电流 Current per contact (40° C)	max. 4 A	
压线范围 Connection diameter	最大 max. 0.75 mm^2	
外壳材料 Housing material	阻燃塑料 Flame retardant platic	
压线方式 Wiring method	螺钉压接 Screw terminals	
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When pluggde and screwed down	
温度范围 Temperature range	-25...+85° C	
针脚定义 Contact layout	1 号脚与 3 号脚为电源针，每根针上面可以接两根电源线，2 号脚与 4 号脚分别接一根信号线 pin 1 and pin 3 connect power,each pin can connect two power wires ,pin2 and pin4 connect one signal wire for each	

尺寸图 Description		

备注 Notes

M12 Y 型连接器 CONNECTION

M12-2M12 屏蔽 Shielded	M12 插孔 Female x 2	Devinet	M12 插针 Male



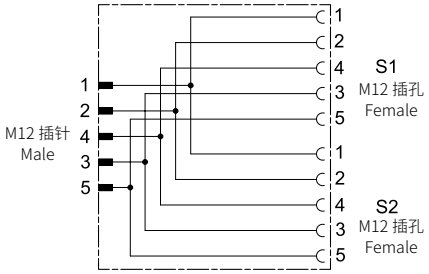
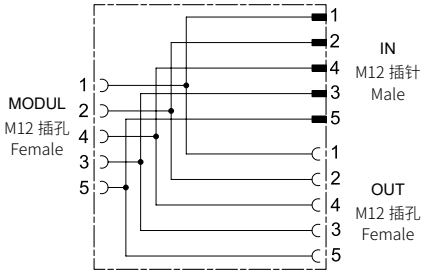
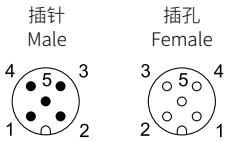
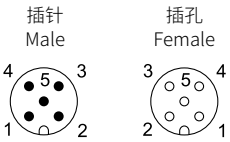
M12 插针 Male



M12 插孔 Female

M12 插孔 Female

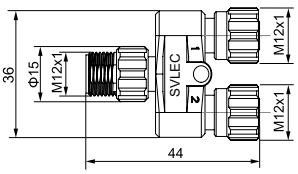
1 型号 Form No.

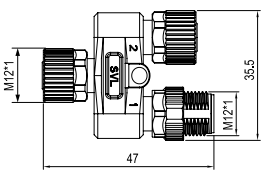
	947141	947123
电路图 Circuit diagram		
针脚排序 Contact layout		

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	60 V AC/DC
额定电流（40° C） Current per contact	max. 4A
绝缘电阻 Insulation resistance	⩾ 100 MΩ
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）IP67 when plugged and screwed down
温度范围 Temperature range	-25...+85° C

尺寸图 Description





配件 Accessory

安装设置 Holder	名称 Type	订货号 Part No.
	固定支架 用于 Y 型头 M12 Holder suitable for Y type M12	63014204

备注 Notes

M12 Y 型连接器 CONNECTION

M12-2M12



名称：固定支架 用于 Y 型头 M12
订货号：63014204

M12 插孔 Female x 2



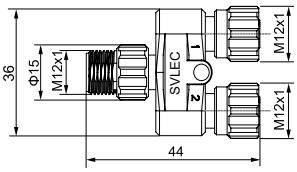
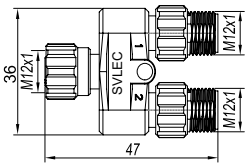
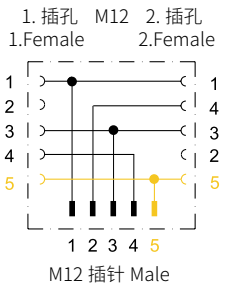
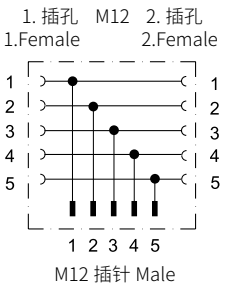
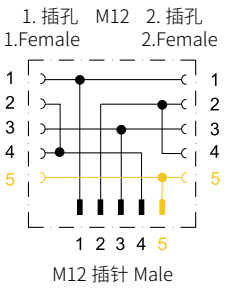
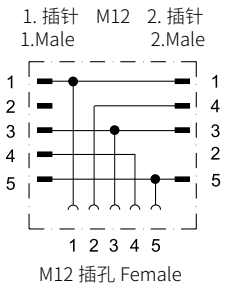
M12 插针 Male

M12 插针 Male x 2



M12 插孔 Female

1 型号 Form No.

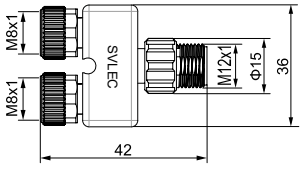
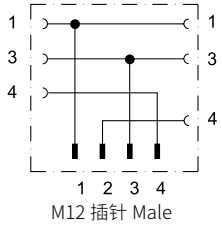
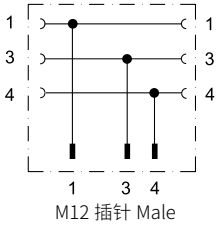
型号 Form No.	941121	941141	941181	941123
无 5 号脚 without pin5	941131		941151	
电路图 Circuit diagram				
尺寸图 Description	 M12 插针 Male	 M12 插针 Male	 M12 插针 Male	 M12 插孔 Female

M12-2M8



M12 插针 Male

M8 插孔 Female x 2

型号 Form No.	941201	941221
极数 Suppression	4-pole	3-pole
电路图 Circuit diagram		
尺寸图 Description	 M12 插针 Male	 M12 插针 Male

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	60 V AC/DC（M12 转 2M8：30 V AC/DC）
额定电流 Current per contact（40° C）	max. 4A
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）IP67 when plugged and screwed down
温度范围 Temperature range	-25...+85° C
备注 Notes	

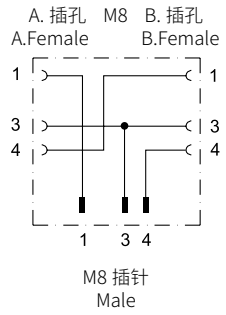
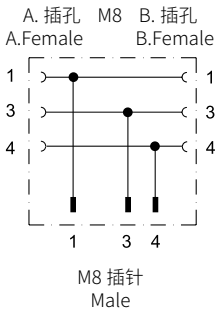
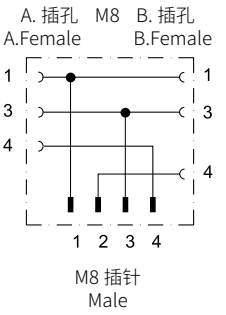
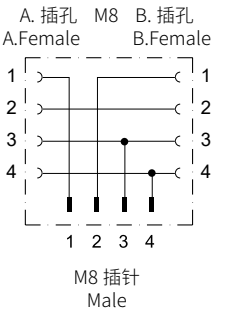
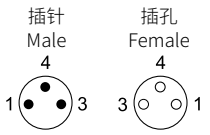
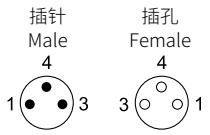
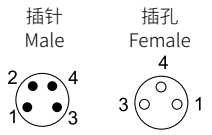
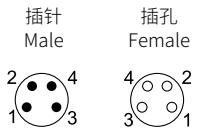
M8 Y 型连接器 CONNECTION

M8-2M8

M8 插孔 Female x 2



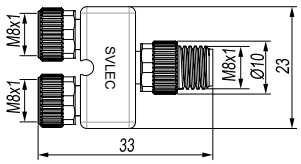
M8 插针 Male

1 型号 Form No.	988621	940830	940831	940833
极数 Suppression	3-pole	3-pole	4-pole	4-pole
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout				

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	30 V AC/DC
额定电流（40° C） Current per contact	max. 2A
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）IP67 when plugged and screwed down
温度范围 Temperature range	-25...+85° C
外形尺寸 (H x W x D) Dimensions	33 x 23 x 10 mm

尺寸图 Description



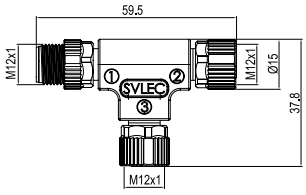
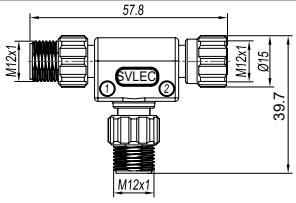
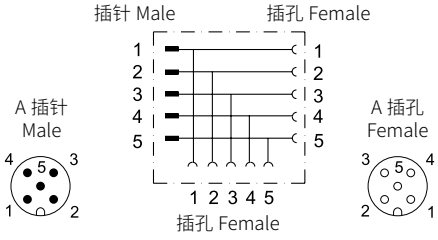
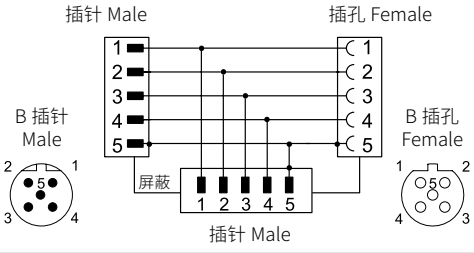
订货号 Part No.

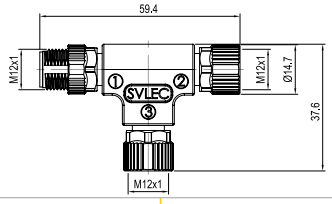
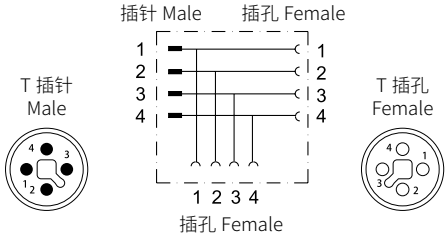
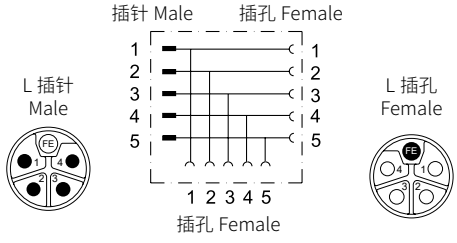
_ _ _ _ _ _	–	_ _ _	–	_ _ _ _
1 型号 Form			

备注 Notes

T 型连接器 CONNECTION

M12-2M12

	M12 A-code 插针 Male / M12A-code 插孔 Female	屏蔽 Shield M12 插针 Male / M12 插孔 Female
	 M12 插孔 Female	 M12 插针 Male
1 型号 Form No.	940061	941061
极数 Suppression	5-pole	5-pole
尺寸图 Description		
电路图 Circuit diagram		

	M12 T-code 插针 Male / M12 T-code 插孔 Female	M12 L-code 插针 Male / M12 L-code 插孔 Female
	 M12 T-code 插孔 Female	 M12 L-code 插孔 Female
型号 Form No.	943061	943062
极数 Suppression	4-pole	5-pole
尺寸图 Description		
电路图 Circuit diagram		

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	60 V AC/DC（T 和 L 编码：63 V AC/DC）
额定电流 Current per contact（40° C）	max. 4A
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）IP67 when plugged and screwed down
温度范围 Temperature range	-25...+85° C

备注 Notes

T 型连接器 CONNECTION

DeviceNet 通讯
DeviceNet communications

7/8"
插针 Male

7/8"
插孔 Female



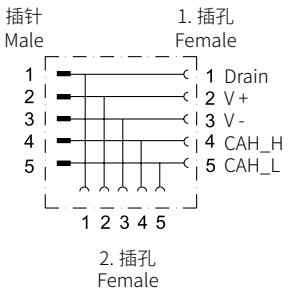
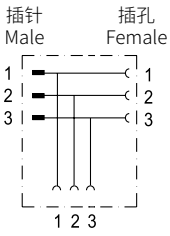
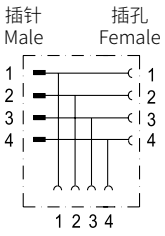
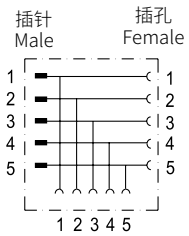
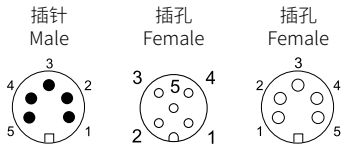
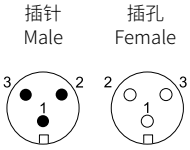
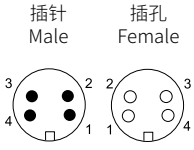
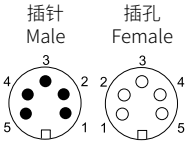
M12 插孔 Female

7/8" 插针 Male

7/8" 插孔 Female

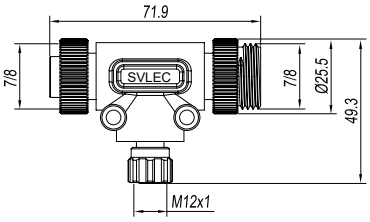


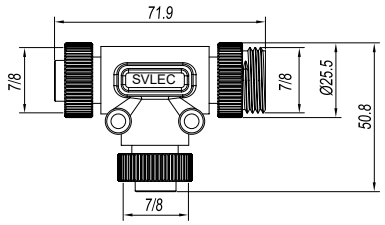
7/8" 插孔 Female

1 型号 Form No.	950081	950031	950071	950061
极数 Suppression	5-pole	3-pole	4-pole	5-pole
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout				

2 技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	250 V AC/DC	600 V AC/DC		
额定电流（40° C） Current per contact	max. 4A	max. 13A	max. 10A	max. 8A
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）IP67 when plugged and screwed down (EN 60529)			
温度范围 Temperature range	-25...+85° C			

尺寸图 Description





订货号 Part No.

1 型号 Form

备注 Notes

T 型连接器

第四章 Chapter 4

现场总线线束及连接器 Field bus





B4.1 M12 （S、T、L、K-Code）电源连接器

B4.2 7/8" 电源连接器

B4.3 Profibus

B4.4 Device Net, CANopen

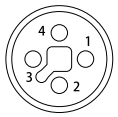
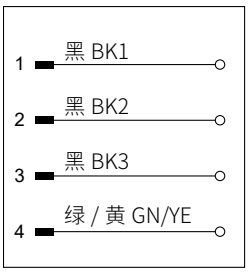
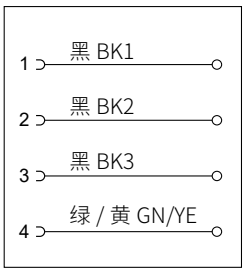
B4.5 Profinet、Ethernet IP、Ether CAT、CAT5e、$CAT6_A$

B4.6 CC-Link

B4.7 AS-i Passive Distributor

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

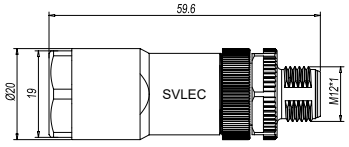
M12 T-code
M12 S-code
现场接线 Field-wireable

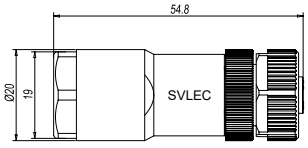
		T-code 插针 Male 直出 Straight	T-code 插孔 Female 直出 Straight
		 	 
1	型号 Form No.	912744	912932
		T-Code	***T-Code***
	极数 Suppression	4-pole	4-pole
		S-code 插针 Male 直出 Straight	S-code 插孔 Female 直出 Straight
		 	 
1	型号 Form No.	912742	912942
		S-Code	***S-Code***
	极数 Suppression	4-pole	4-pole
	电路图 Circuit diagram		

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	60 V AC/DC（T-code）/ 630 V AC/DC（S-code）
额定电流 Current per contact (40° C)	max. 12 A
压线范围 Connection diameter	最大 max. 1.5 mm^2
外壳材料 Housing material	阻燃塑料 Flame retardant platic
压线方式 Wiring method	螺钉压接 Screw terminal
防护等级 Protection	IP65 - 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When pluggde and screwed down
温度范围 Temperature range	-40...+85° C
电缆出口直径 Cable outlet diameter	5-10mm

尺寸图 Description



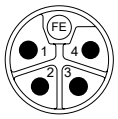


M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

M12 L-code
M12 K-code
现场接线 Field-wireable

L-code
插针 Male
直出 Straight





L-code
插孔 Female
直出 Straight





1	型号 Form	No.	912743	912952
			L-Code	***L-Code***
	极数 Suppression		5-pole	5-pole

K-code
插针 Male
直出 Straight

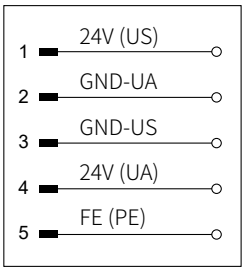
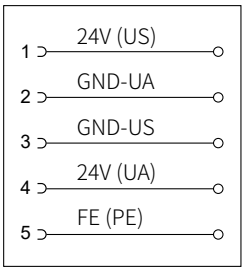




K-code
插孔 Female
直出 Straight



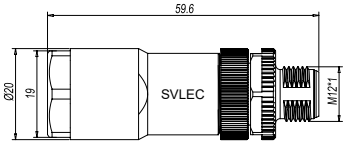


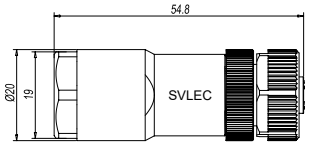
1	型号 Form	No.	912745	912962
			K-Code	***K-Code***
	极数 Suppression		5-pole	5-pole
	电路图 Circuit diagram			

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	63 V AC/DC（L-code）/ 630 V AC/DC（K-code）
额定电流 Current per contact (40° C)	max. 12 A
压线范围 Connection diameter	最大 max. 1.5 mm^2
外壳材料 Housing material	阻燃塑料 Flame retardant platic
压线方式 Wiring method	螺钉压接 Screw terminal
防护等级 Protection	IP65 - 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When pluggde and screwed down
温度范围 Temperature range	-40...+85° C
电缆出口直径 Cable outlet diameter	5-10mm

尺寸图 Description



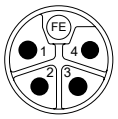


M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

M12 L-code
M12 K-code
现场接线 Field-wireable
大线径

L-code 插针 Male 直出 Straight





L-code 插孔 Female 直出 Straight





1	型号 Form	No.	912749	912972
			L-Code	***L-Code***
	极数 Suppression		5-pole	5-pole

K-code 插针 Male 直出 Straight

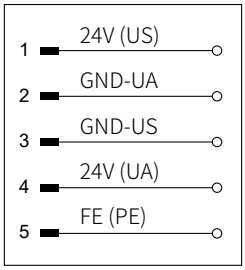
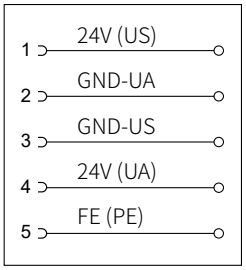




K-code 插孔 Female 直出 Straight



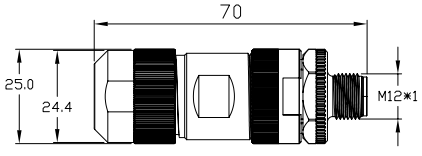


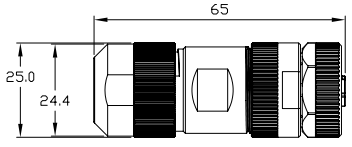
1	型号 Form	No.	912747	912992
			K-Code	***K-Code***
	极数 Suppression		5-pole	5-pole
	电路图 Circuit diagram			

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	63 V AC/DC（L-code）/ 630 V AC/DC（K-code）
额定电流 Current per contact (40° C)	max. 12 A
压线范围 Connection diameter	最大 max. 2.5 mm^2
外壳材料 Housing material	阻燃塑料 Flame retardant platic
压线方式 Wiring method	螺钉压接 Screw terminal
防护等级 Protection	IP65 - 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When pluggde and screwed down
温度范围 Temperature range	-40...+85° C
电缆出口直径 Cable outlet diameter	5-14mm

尺寸图 Description





M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

M12 S-code
M12 T-code
现场接线 Field-wireable

屏蔽 Shielded

T-code
插针 Male
直出 Straight



T-code
插孔 Female
直出 Straight



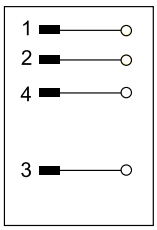
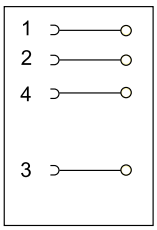
1	型号 Form	No.	913744	913932
			T-Code	***T-Code***
	极数 Suppression		4-pole	4-pole

S-code
插针 Male
直出 Straight



S-code
插孔 Female
直出 Straight

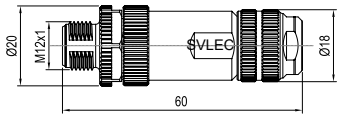


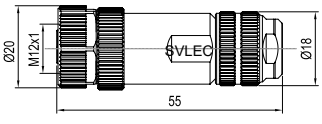
1	型号 Form	No.	913742	913942
			S-Code	***S-Code***
	极数 Suppression		4-pole	4-pole
	电路图 Circuit diagram			

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	60 V AC/DC（T-code）/ 630 V AC/DC（S-code）
额定电流 Current per contact (40° C)	max. 12 A
压线范围 Connection diameter	最大 max. 1.5 mm^2
外壳材料 Housing material	铜锌合金，表面镀镍 CuZn, nickel plated
压线方式 Wiring method	螺钉压接 Screw terminal
防护等级 Protection	IP65 - 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When pluggde and screwed down
温度范围 Temperature range	-40...+85° C
电缆出口直径 Cable outlet diameter	6-8mm

尺寸图 Description



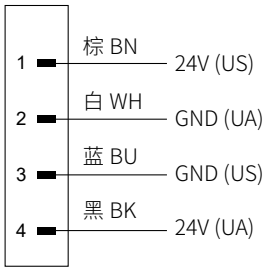
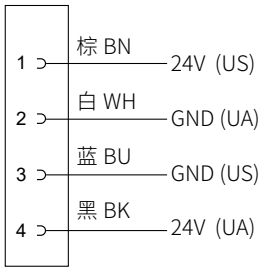
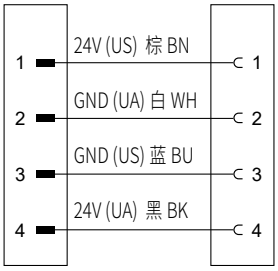


M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

M12 S-code

单端预铸线束

电源 Power

	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight	插针 Male 插孔 Female 直出 Straight 直出 Straight
			
1 型号 Form No.	**912034**	**912334**	**942034**
极数 Suppression	4-pole	4-pole	4-pole
电路图 Circuit diagram			
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插孔 Female 	插针 Male  插孔 Female 

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color
导体横截面 4 x1.5mm²	黄 YE
PUR	960

技术参数 Technical data	
额定电压 Supply voltage	630 V AC
额定电流 Current per contact (40° C)	12A
防护等级 Protection	IP67 - 插孔插针配合拧紧（EN 60529）When pluggde and screwed down
温度范围 Temperature range	-25...+85° C

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 912034 _ 960 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

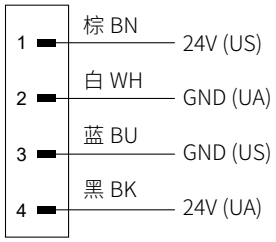
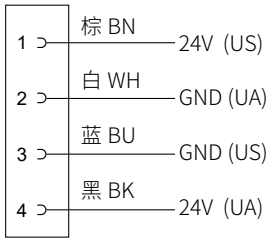
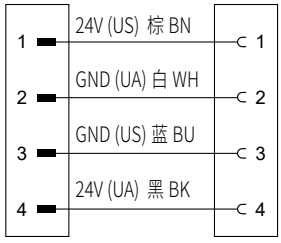
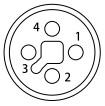
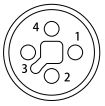
M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

M12 T-code

单端预铸线束

电源 Power

额定电压：60 V AC
额定电流 (40° C)：12A
防护等级：IP67
温度范围：-25...+85° C

	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight	插针 Male 直出 Straight / 插孔 Female 直出 Straight
			
1 型号 Form No.	912044	912344	942044
极数 Suppression	4-pole	4-pole	4-pole
	插针 Male 90°	插孔 Female 90°	插针 Male 90° / 插孔 Female 90°
			
型号 Form No.	912045	912345	942073
极数 Suppression	4-pole	4-pole	4-pole
电路图 Circuit diagram			
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插孔 Female 	插针 Male  插孔 Female 

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color
导体横截面 4 x1.5mm²	黄 YE
PUR	960

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例：912044 _ 960 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

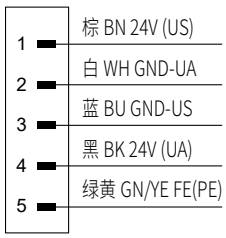
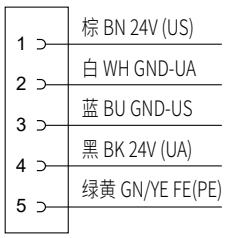
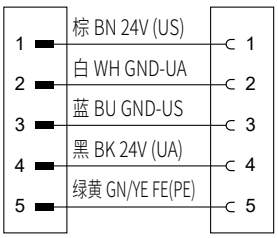
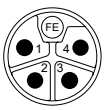
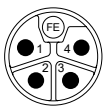
备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

M12 L-code
单端预铸线束
电源 Power

额定电压：60 V AC
额定电流 (40° C)：12A
防护等级：IP67
温度范围：-25...+85° C

	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight	插针 Male 直出 Straight / 插孔 Female 直出 Straight
			
1 型号 Form No.	912554	912454	942045
极数 Suppression	5-pole	5-pole	5-pole
	插针 Male 90°	插孔 Female 90°	插针 Male 90° / 插孔 Female 90°
			
型号 Form No.	912555	912455	942046
极数 Suppression	5-pole	5-pole	5-pole
电路图 Circuit diagram			
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插孔 Female 	插针 Male  插孔 Female 

2 电缆类型 Cable type

导体横截面 5 x1.5mm²	护套颜色 Jacket color: 黄 YE	黑 BK
PVC	961	
PUR		962

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

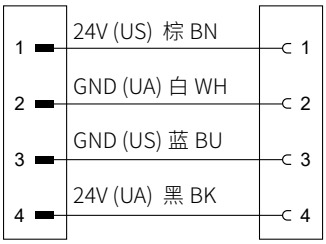
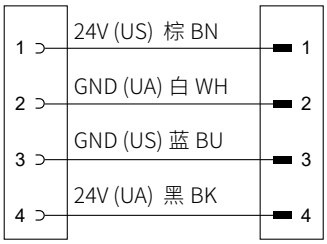
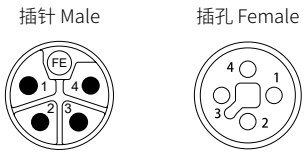
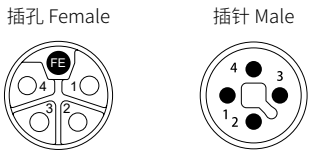
例：912554 _ 961 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

L-code 转 T-code	M12 插针 Male L-code / M12 插孔 Female T-code	M12 插孔 Female L-code / M12 插针 Male T-code
		
1 型号 Form No.	**942077**	**942078**
极数 Suppression	4-pole	4-pole
电路图 Circuit diagram		
针脚排序 Contact layout		

2 电缆类型 Cable type	**护套颜色 Jacket color**
导体横截面 4 x1.5mm²	黄 YE
PUR	960

技术参数 Technical data	
额定电压 Supply voltage	60 V DC
额定电流 Current per contact (40° C)	12 A
防护等级 Protection	IP67 - 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When pluggde and screwed down
温度范围 Temperature range	-25...+85° C

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

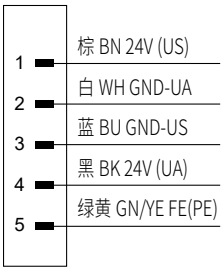
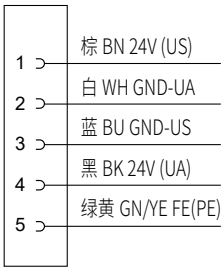
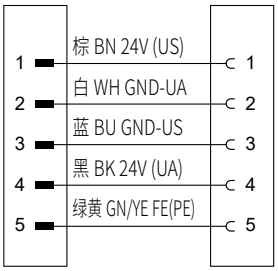
例：942071 _ 960 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

M12 K-code	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight
电源 Power				
1 型号 Form No.	**912564**	**912464**	**942065**	
极数 Suppression	5-pole	5-pole	5-pole	
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插孔 Female 	插针 Male 	插孔 Female 

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color	
导体横截面 5 x1.5mm²	黄 YE	黑 BK
PVC	961	
PUR		962

技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	630 V DC
额定电流 Current per contact (40° C)	12 A
防护等级 Protection	IP67 - 插孔插针配合拧紧 （EN 60529） When pluggde and screwed down
温度范围 Temperature range	-25...+85° C

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例：912564 _ 961 _ 0500

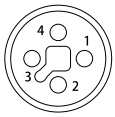
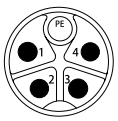
1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

板前安装连接器

S-Code
T-Code
L-Code
K-Code
电源 Power

	插针 Male		插孔 Female	
				
1 焊接型订货号 Part No.	913507	913508	913547	913548
现场焊线型订货号 Part No.	913507S	913508S	913547S	913548S
	S-Code	***T-Code***	***S-Code***	***T-Code***
极数 Suppression	4-pole	4-pole	4-pole	4-pole
				
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	630 V AC	60 V AC	630 V AC	60 V AC
额定电流 Current per contact (40° C)	12A	12A	12A	12A
防护等级 Protection	IP67 - 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When pluggde and screwed down			
温度范围 Temperature range	-25...+85° C			
焊接型订货号 Part No.	913527	913526	913567	913566
现场焊线型订货号 Part No.	913527S	913526S	913567S	913566S
	L-Code	***K-Code***	***L-Code***	***K-Code***
极数 Suppression	5-pole	5-pole	5-pole	5-pole
				
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	63 V DC	630 V AC	63 V DC	630 V AC
额定电流 Current per contact (40° C)	12A	12A	12A	12A
防护等级 Protection	IP67 - 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When pluggde and screwed down			
温度范围 Temperature range	-25...+85° C			

2 螺母固定 Suitable mounting nut：默认为 M16 螺母：971（M16），量大可选：974(M12)，977(PG9)，979(M20)，制作带 T 料号需有对应规格书。

订货号 Part No.

例：*913507* _ *971* _ *0050*

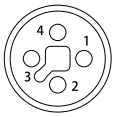
1 型号 Form　2 螺母类型 Nut type　3 电缆长度 Cable length

备注 / Notes

配件页面 Accessories on page：7.7.5

板后安装连接器

S-Code
T-Code
L-Code
K-Code
电源 Power

	插针 Male		插孔 Female	
				
1 焊接型订货号 Part No.	913517	913518	913537	913538
现场焊线型订货号 Part No.	913517S	913518S	913537S	913538S
	S-Code	***T-Code***	***S-Code***	***T-Code***
极数 Suppression	4-pole	4-pole	4-pole	4-pole
				
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	630 V AC	60 V AC	630 V AC	60 V AC
额定电流 Current per contact (40° C)	12A	12A	12A	12A
防护等级 Protection	IP67 - 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When pluggde and screwed down			
温度范围 Temperature range	-25...+85° C			
焊接型订货号 Part No.	913535	913536	913557	913558
现场焊线型订货号 Part No.	913535S	913536S	913557S	913558S
	L-Code	***K-Code***	***L-Code***	***K-Code***
极数 Suppression	5-pole	5-pole	5-pole	5-pole
				
技术参数 Technical data				
额定电压 Supply voltage	63 V DC	630 V AC	63 V DC	630 V AC
额定电流 Current per contact (40° C)	12A	12A	12A	12A
防护等级 Protection	IP67 - 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When pluggde and screwed down			
温度范围 Temperature range	-25...+85° C			

2 螺母固定 Suitable mounting nut	默认为 M16 螺母：971（M16），量大可选：974(M12)，977(PG9)，979(M20)，制作带 T 料号需有对应规格书。

订货号 Part No.

例: 913517 _ 971 _ 0050

1 型号 Form	2 螺母类型 Nut type	3 电缆长度 Cable length

备注 / Notes

配件页面 Accessories on page：7.7.5

7/8" 圆形连接器（现场总线）ROUND PLUG CONNECTOR

兴威联电气 SVLEC

现场接线
Field-wireable

螺钉压接
With screw terminals

电源 Power

插针 Male
直出线 Straight



插孔 Female
直出线 Straight



1 型号 Form

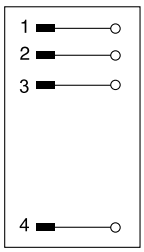
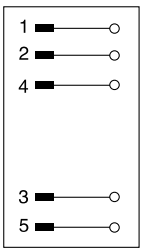
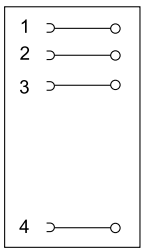
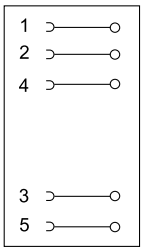
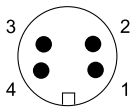
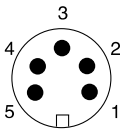
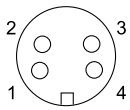
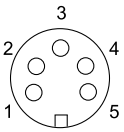
No.	978101	978081	978221	978201
极数 Suppression	4-pole	5-pole	4-pole	5-pole

插针 Male
90°



插孔 Female
90°



No.	978142	978141	978262	978261
极数 Suppression	4-pole	5-pole	4-pole	5-pole
电路图 Circuit diagram				
电缆出线直径 Clamping range screw thread	8 ··· 14mm			
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female 

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	600 V AC/DC
额定电流 Current per contact（40° C）	max. 8A
压线方式 Wiring method	螺钉压接 Screw terminals
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529）When plugged and screwed down
温度范围 Temperature range	-25...+85° C
螺钉压线范围 Connection diameter	1.5mm²

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

_ _ _ _ _ _	–	_ _ _	–	_ _ _ _
1 型号 Form				

备注 Notes

配件及技术参数页面 Accessories and technical page：7.2.5

7/8" 圆形连接器（现场总线）ROUND PLUG CONNECTOR

7/8" 单端预铸线束
With open ended wires

电源 Power

插针 Male
直出线 Straight



插孔 Female
直出线 Straight



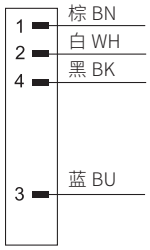
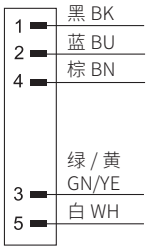
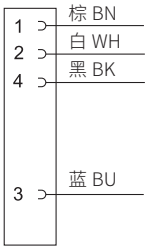
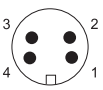
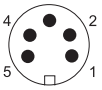
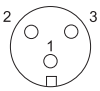
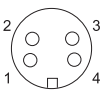
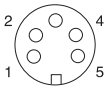
1 型号 Form No.	978171	978011	978031	978161	978041	978021
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	3-pole	4-pole	5-pole

插针 Male
90°



插孔 Female
90°



型号 Form No.	978191	978071	978091	978111	978061	978051
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	3-pole	4-pole	5-pole
电路图 Circuit diagram						
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female 	插孔 Female 

2 电缆类型 Cabel type	护套颜色 Jacket color					
导体横截面 1.5mm²	黄 YE	黄 YE	黄 YE / 黑 BK	黄 YE	黄 YE	黄 YE / 黑 BK
PVC 固定安装 Fixed installation	963	964	961	963	964	961
PUR 高柔性 Highly flexible		960	962		960	962

3 电缆长度 Cabel length	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例：978161 _ 963 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

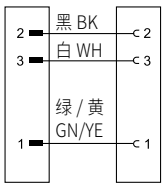
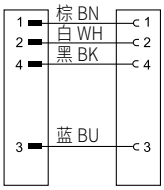
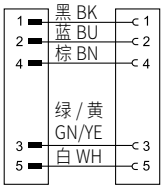
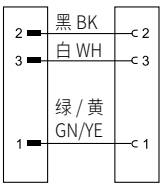
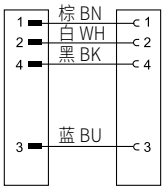
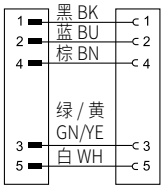
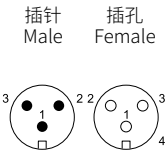
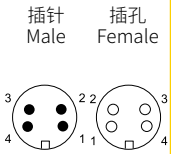
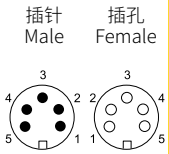
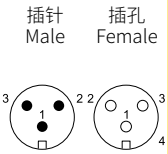
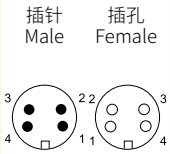
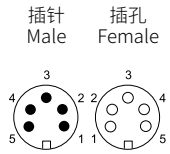
备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：B3.0.7　尺寸参数 Size parameter：B3.0.5　配件页面 Accessories on page：B4.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

7/8" 圆形连接器（现场总线）ROUND PLUG CONNECTOR

兴威联电气 SVLEC

	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight	插针 Male 90°	插孔 Female 90°
7/8" 双端预铸线束 Connection cable 电源 Power				

1 型号 Form No.	950120	950020	950021	950150	950050	950051
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	3-pole	4-pole	5-pole
电路图 Circuit diagram						
针脚排序 Contact layout						

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color					
导体横截面 1.5mm²	黄 YE	黄 YE	黄 YE / 黑 BK	黄 YE	黄 YE	黄 YE / 黑 BK
PVC 固定安装 Fixed installation	963		961	963		961
PUR 高柔性 Highly flexible		960	962		960	962

3 电缆长度 Cable length	
0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例：*950120* — — — — — — _ *963* — — — _ *0500* — — — —

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.2.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

7/8" 圆形连接器（现场总线）ROUND PLUG CONNECTOR

带线或 PCB 安装
Pre-wired or PCB installation

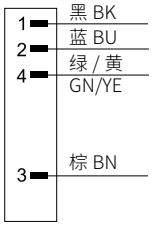
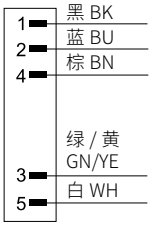
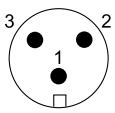
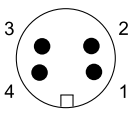
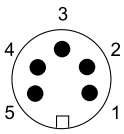
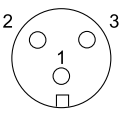
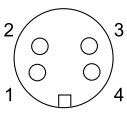
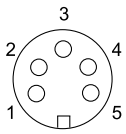
7/8" 插针 Male



7/8" 插孔 Female



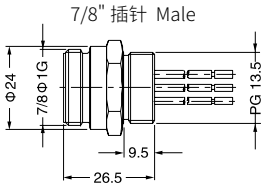
1 型号 Form No.

	978311	978331	978341	978361	978351	978381
极数 Suppression	3-pole	4-pole	5-pole	3-pole	4-pole	5-pole
电路图 Circuit diagram						
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	插针 Male 	插孔 Female 	插孔 Female 	插孔 Female 

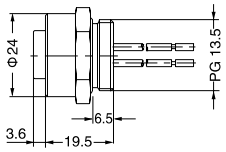
2 螺母固定 Suitable mounting nut

986（PG13.5 螺母）

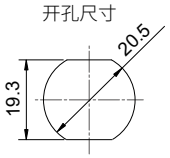
7/8" 插针 Male



7/8" 插孔 Female



开孔尺寸



7/8 板面 (螺母 PG13.5)

3 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	250V AC/DC
额定电流 Current per contact (40° C)	10A
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN60529）When plugged and screwed down
导体截面积 Connection diameter	1.5mm^2
温度范围 Temperature range	- 25···+ 85 ° C

订货号 Part No.

PCB 安装产品订购只需填写型号
PCB product installation order only need to fill in the model

例: 978311 _ 986 _ 0050

1 型号 Form　2 螺母类型 Nut type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

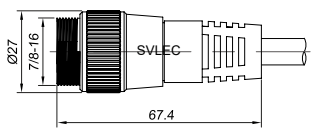
配件页面 Accessories on page：7.2.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

附件 ACCESSORIES

标识附件 Labeling accessories		适用范围 suitable for	订货号 Part No.
	滑动电缆套管 Slip-on cable sleeves 4x18 mm	电缆直径 4.0...6.5mm Cable diameter 4.0⋯6.5 mm	990000
	可拆卸电缆套管 Snap-on cable sleeves 4x18 mm	电缆直径 4.2...7.0mm Cable diameter 4.2⋯7.0 mm	990001
	标识板 Label plates 4x18 mm		990002
保护盖 Protection cover 	7/8" 插针保护盖（金属） Male protection cover (metal)		955491
保护盖 Protection cover 	7/8" 插孔保护盖（金属） Female protection cover (metal)		955691
保护盖 Blind plug 	7/8" 八分七插孔保护盖（塑料 + 带螺纹） Female protection cover (plastic + Belt thread)		955692

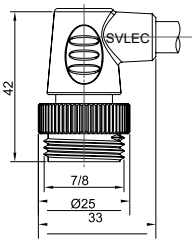
7/8" 圆形连接器 直出线 Round plug connector Straight / 90°

插针 Male 直出 Straight

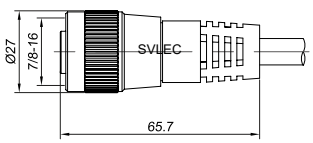


单端预铸线束 With open ended wires

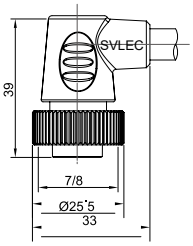
插针 Male 90°

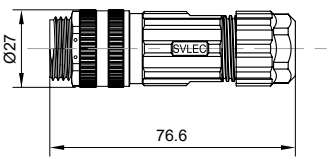


插孔 Female 直出 Straight

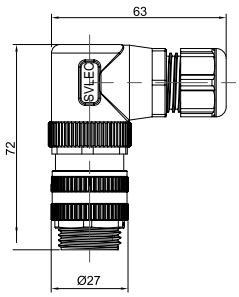


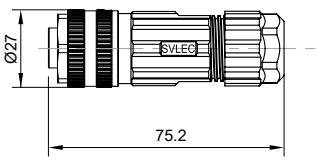
插孔 Female 90°

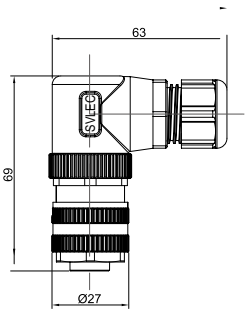




现场接线 / 螺钉压接
Field-wireable / screw terminals



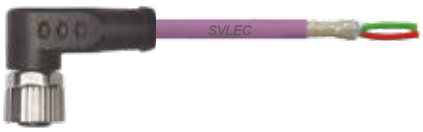
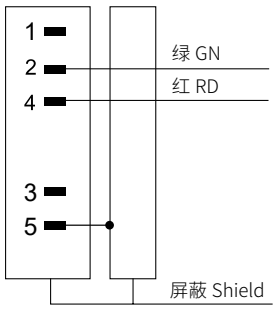
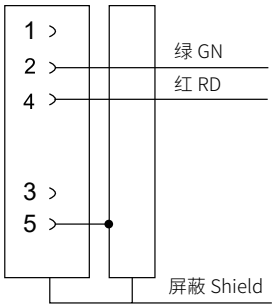




现场总线连接器 PLUG CONNECTORS FOR FIELDBUS TECHNOLOGY

M12 单端预铸线束
With open ended wires M12

屏蔽 B-Coded
Shielded, B-coded

	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight
		
1 型号 Form No.	914051	914061
极数 Suppression	2-pole	2-pole
	插针 Male 90°	插孔 Female 90°
		
型号 Form No.	914081	914071
极数 Suppression	2-pole	2-pole
电路图 Circuit diagram		
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插孔 Female 

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color	
芯线 Wire 1x2xØ0.64mm	紫 VT	紫 VT
PVC 固定安装 Fixed installation	840	840
PUR 高柔性 Highly flexible	841	841

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 914051 _ 840 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

PROFIBUS

M12 双端预铸线束
Connection cable M12

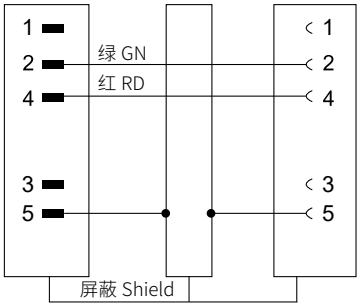
屏蔽 B-Coded
Shielded, B-coded

	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight	插针 Male 90°	插孔 Female 90°
				

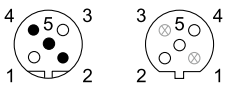
1 型号 Form No.

	944001	944021
极数 Suppression	2-pole	2-pole

电路图 Circuit diagram



针脚排序 Contact layout



2 电缆类型 Cable type

电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color
芯线 Wire 1x2xØ0.64mm	紫 VT
PVC 固定安装 Fixed installation	840
PUR 高柔性 Highly flexible	841

3 电缆长度 Cable length

0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例：944001 _ 840 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

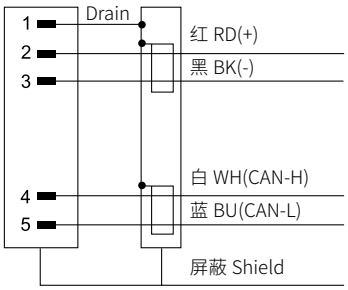
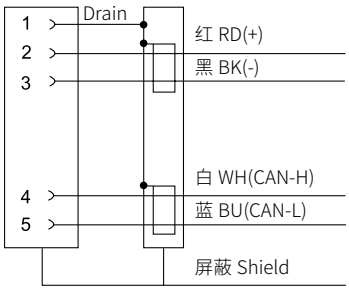
备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

DeviceNet
CANopen

M12 单端预铸线束
With open ended wires M12

屏蔽 Shielded

	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight
		
1 型号 Form No.	913105	913225
极数 Suppression	5-pole	5-pole
	插针 Male 90°	插孔 Female 90°
		
型号 Form No.	913125	913251
极数 Suppression	5-pole	5-pole
电路图 Circuit diagram		
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插孔 Female 

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color	
DeviceNet 细缆 Cable Thin	紫 VT	紫 VT
固定安装 Fixed installation	807	807
拖链安装 Highly flexible	803	803

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例：913105 _ 809 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

DeviceNet CANopen

M12 双端预铸线束
Connection cable M12

屏蔽 Shielded

	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight	插针 Male 90°	插孔 Female 90°

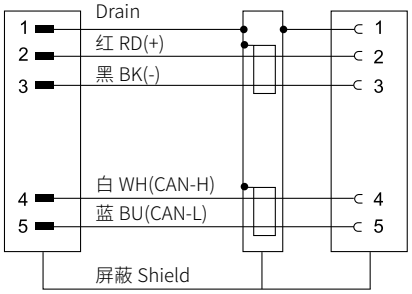




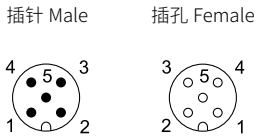
1 型号 Form No.

	940531	940551
极数 Suppression	5-pole	5-pole

电路图 Circuit diagram



针脚排序 Contact layout



2 电缆类型 Cable type

	护套颜色 Jacket color
DeviceNet 细缆 Cable Thin	紫 VT
固定安装 Fixed installation	807
拖链安装 Highly flexible	803

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 940531 _ 809 _ 0500

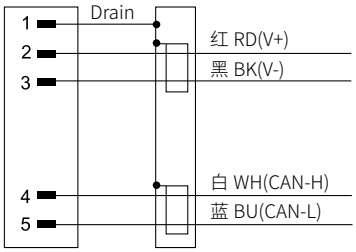
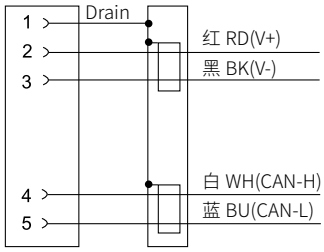
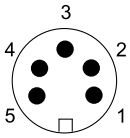
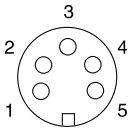
1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

DeviceNet

7/8" 单端预铸线束
With open ended wires

	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight
		
1 型号 Form No.	978131	978121
极数 Suppression	5-pole	5-pole
	插针 Male 90°	插孔 Female 90°
		
型号 Form No.	978181	978151
极数 Suppression	5-pole	5-pole
电路图 Circuit diagram		
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插孔 Female 

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color	
DeviceNet 粗缆 Cable Thick	灰 GY	灰 GY
固定安装 Fixed installation	809	809
DeviceNet 细缆 Cable Thin	紫 VT	紫 VT
固定安装 Fixed installation	807	807
拖链安装 Highly flexible	803	803

3 电缆长度 Cable length	
1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 978121 _ 809 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

DeviceNet

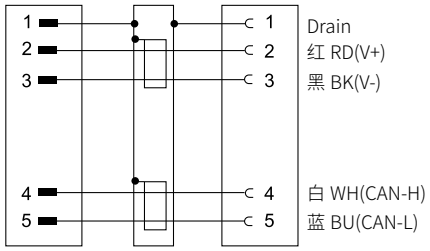
7/8" 双端预铸线束
Connection cable

	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight	插针 Male 90°	插孔 Female 90°
				

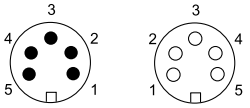
1 型号 Form No.

	950121	950151
极数 Suppression	5-pole	5-pole

电路图 Circuit diagram



针脚排序 Contact layout



2 电缆类型 Cable type

	护套颜色 Jacket color
DeviceNet 粗缆 Cable Thick	灰 GY
固定安装 Fixed installation	809
DeviceNet 细缆 Cable Thin	紫 VT
固定安装 Fixed installation	807
拖链安装 Highly flexible	803

3 电缆长度 Cable length

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 950121 _ 809 _ 0500

1 型号 Form | 2 电缆类型 Cable type | 3 电缆长度 Cable length

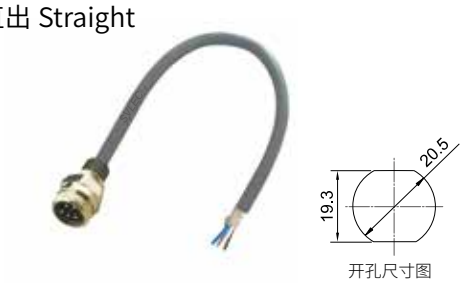
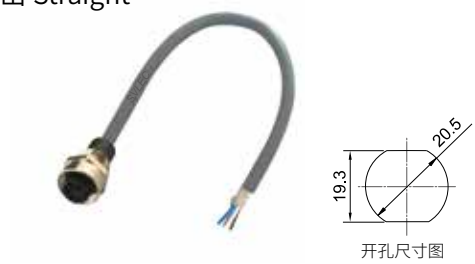
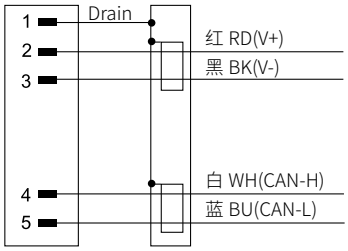
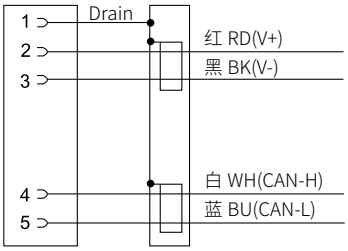
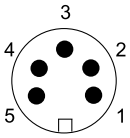
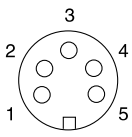
备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

现场总线连接器 PLUG CONNECTORS FOR FIELDBUS TECHNOLOGY

DeviceNet

7/8" 板端预铸线束
With open ended wires

	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight
		
	 开孔尺寸图	 开孔尺寸图
1 型号 Form No.	**978501**	**978521**
极数 Suppression	5-pole	5-pole
电路图 Circuit diagram		
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插孔 Female 

2 电缆类型 Cable type

	护套颜色 Jacket color
DeviceNet 粗缆 Cable Thick	灰 GY
固定安装 Fixed installation	809
DeviceNet 细缆 Cable Thin	紫 VT
固定安装 Fixed installation	807
拖链安装 Highly flexible	803

3 电缆长度 Cable length

0.3 m	0030
0.6 m	0060
1.0 m	0100
1.5 m	0150
2.0 m	0200

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 978501 _ 809 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

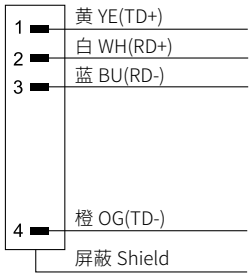
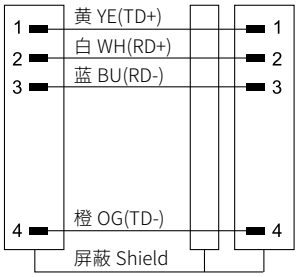
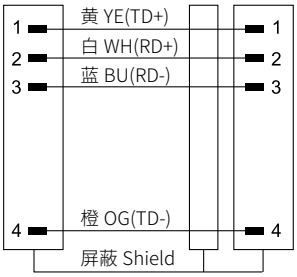
备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

FESTO 阀岛

预铸线束
Connection cable

屏蔽 Shielded

	插针 Male M8 D-Code 直出 Straight	插针 Male M8 D-Code 直出 Straight	插针 Male M8 D-Code 直出 Straight	插针 Male M8 D-Code 直出 Straight	插孔 Female M8 A-Code 直出 Straight
					
1 型号 Form No.	**988800**		**988802**		**988803**
极数 Suppression	4-pole		4-pole		4-pole
电路图 Circuit diagram					
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 	插针 Male 	插针 Male 	插孔 Female 

2 电缆类型 Cable type — **护套颜色 Jacket color**

Profinet 2x2x22AWG	绿 GN
固定安装 Fixed installation Type B	794
拖链安装 Highly flexible Type C	796

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 988802 _ 790 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

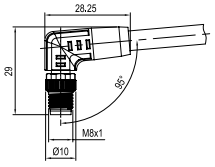
备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

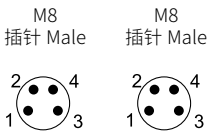
PROFINET INDUSTRIAL ETHERNET · EtherNet/IP conformance tested · EtherCAT

CAT.5e
M8 预铸线束
屏蔽 Shielded

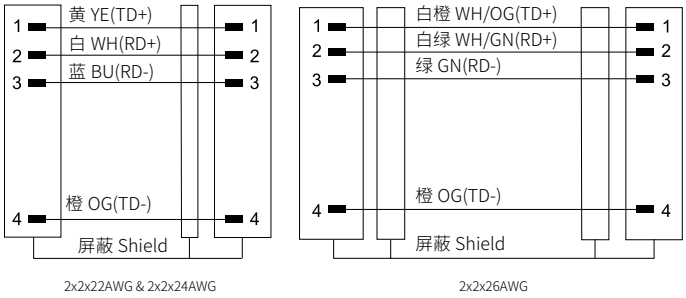
	插针 Male M8 直出 Straight	插针 Male M8 直出 Straight	插针 Male M8 直出 Straight
			
1 型号 Form No.	989701	988701	
极数 Suppression	4-pole	4-pole	
	插针 Male M8 90°	插针 Male M8 90°	插针 Male M8 90°
			
型号 Form No.	989721	988721	
极数 Suppression	4-pole	4-pole	



针脚排序
Contact layout



电路图
Circuit diagram



2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color	
Profinet （2x2x22AWG）	绿 GN	
固定安装 Fixed installation Type B	794	
拖链安装 Highly flexible Type C	796	
CAT 5e. (2x2x24AWG)		蓝 BU
固定安装 Flexible installation PVC	795	782
拖链安装 Highly flexible PUR	797	
CAT 5e. (2x2x26AWG)		
固定安装 Flexible installation PVC		791
拖链安装 Highly flexible PUR		793

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 989701 _ 794 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

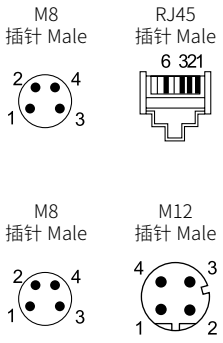
备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

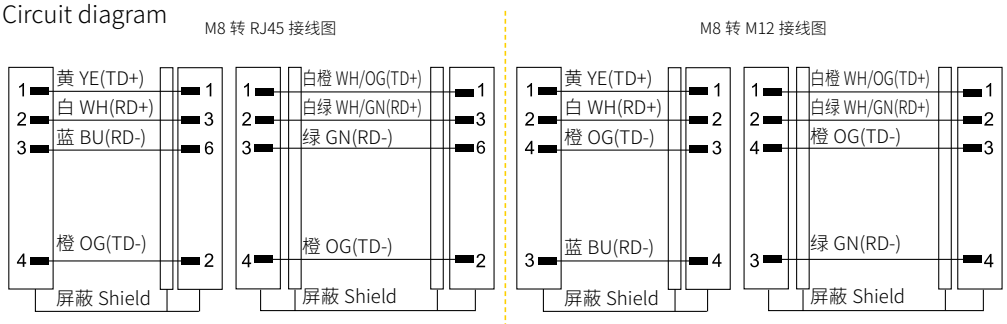
CAT.5e
M8 预铸线束
屏蔽 Shielded

	插针 Male M8 直出 Straight 插针 RJ45	插针 Male M8 90° 插针 RJ45 直出	插针 Male M8 直出 Straight A-code 插针 Male M12 直出 Straight D-code
			
1 刺破型号 Form No.	934911	934912	944901
包胶型号 Form No.	934911Y	934912Y	
极数 Suppression	4-pole	4-pole	4-pole

针脚排序
Contact layout



电路图
Circuit diagram





2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color	
Profinet （2x2x22AWG）	绿 GN	
固定安装 Fixed installation Type A	794	
拖链安装 Highly flexible Type C	796	
CAT 5e. (2x2x24AWG)		蓝 BU
固定安装 Flexible installation PVC	795	782
拖链安装 Highly flexible PUR	797	
CAT 5e. (2x2x26AWG)		
固定安装 Flexible installation PVC		791
拖链安装 Highly flexible PUR		793

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 934911 _ 794 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

PROFINET INDUSTRIAL ETHERNET · EtherNet/IP conformance tested · EtherCAT

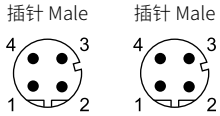
CAT.5e

M12 预铸线束

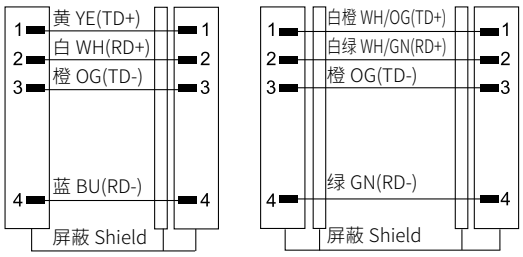
屏蔽 Shielded, D-Code

	插针 Male M12 直出 Straight	插针 Male M12 直出 Straight	插针 Male M12 直出 Straight
			
1 型号 Form No.	914541（曾用料号：944873）	944511（曾用料号：944521）	
极数 Suppression	4-pole	4-pole	
	插针 Male M12 90°	插针 Male M12 90°	插针 Male M12 90°
			
型号 Form No.	914561	944561	
极数 Suppression	4-pole		

针脚排序
Contact layout



电路图
Circuit diagram



2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color	
Profinet （2x2x22AWG）	绿 GN	
固定安装 Fixed installation Type A	790	
拖链安装 Highly flexible Type C	796	
CAT 5e. (2x2x24AWG)		蓝 BU
固定安装 Flexible installation PVC	795	782
拖链安装 Highly flexible PUR	797	
CAT 5e. (2x2x26AWG)		
固定安装 Flexible installation PVC		791
拖链安装 Highly flexible PUR		793

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例：914541 _ 790 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

兴威联电气 SVLEC

PROFINET INDUSTRIAL ETHERNET · EtherNet/IP conformance tested · EtherCAT

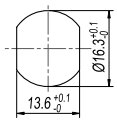
CAT.5e
双端预铸线束
屏蔽 Shielded

	插针 Male M12 直出 Straight	插针 Male RJ45	插针 Male M12 90°	插针 Male RJ45
				
1 刺破型号 Form No.	944711（曾用料号：944911）		944761	
包胶型号 Form	944711Y（曾用料号：944911Y）		944761Y	
极数 Suppression	4-pole		4-pole	

	插孔 Female M12 板后安装	插针 Male RJ45 IDC 刺破型接线	插针 Male RJ45	插针 Male RJ45
				
刺破型号 Form No.	944733（曾用料号：944771）		999711（曾用料号：999611）	
包胶型号 Form	944733Y（曾用料号：944771Y）		999711Y（曾用料号：999611Y）	
极数 Suppression	4-pole		4-pole	

针脚排序
Contact layout

开孔尺寸

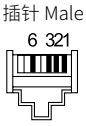


螺母 M16x1.5

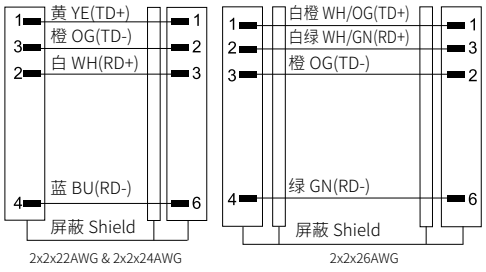
插孔 Female



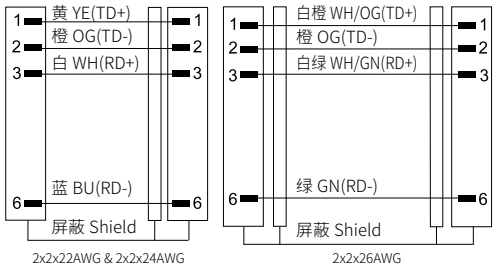
插针 Male



M12 转 RJ45 接线图



RJ45 转 RJ45 接线图



IDC 刺破型结构



选用 24AWG 或 22AWG 线



选用 26AWG 线

包胶结构



都适用

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color	
Profinet （2x2x22AWG）	绿 GN	
固定安装 Fixed installation Type A	790	
拖链安装 Highly flexible Type C	796	
CAT 5e. (2x2x24AWG)		蓝 BU
固定安装 Flexible installation PVC	795	782
拖链安装 Highly flexible PUR	797	
CAT 5e. (2x2x26AWG)		
固定安装 Flexible installation PVC		791
拖链安装 Highly flexible PUR		793

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例：944733 _ 790 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

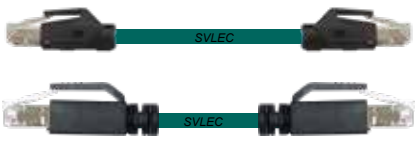
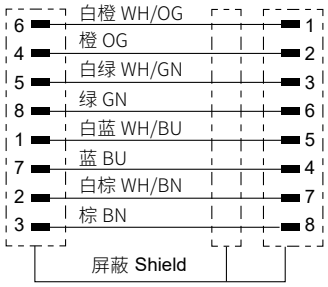
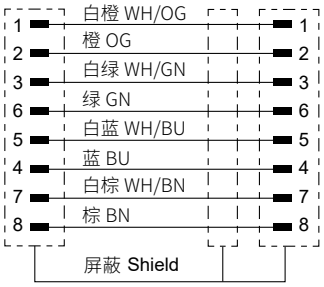
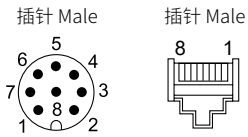
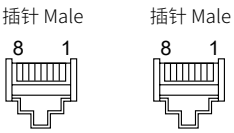
EtherNet/IP conformance tested

Ethernet 300M -1 Gbps

CAT.5e

双端预铸线束
Connection cable

屏蔽 Shielded

	插针 Male M12 直出 Straight	插针 Male RJ45 直出 Straight	插针 Male RJ45 直出 Straight	插针 Male RJ45 直出 Straight
				
	包胶结构		包胶结构	
1 型号 Form No.	**944811**		**999811**	
包胶型号	944811Y		999811Y	
极数 Suppression	8-pole		8-pole	
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout				

2 电缆类型 Cable type	**护套颜色 Jacket color**
CAT 5e. 4x2x26AWG	蓝 BU
固定安装 Flexible installation PVC	792
拖链安装 Highly flexible PUR	799
机器人电缆 Robot cable	787UL

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例：944811 _ 792 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

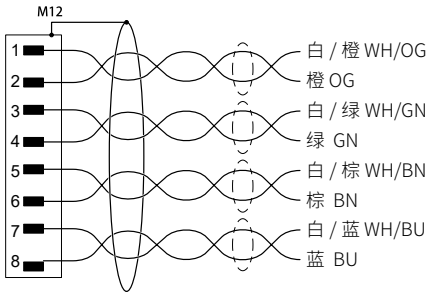
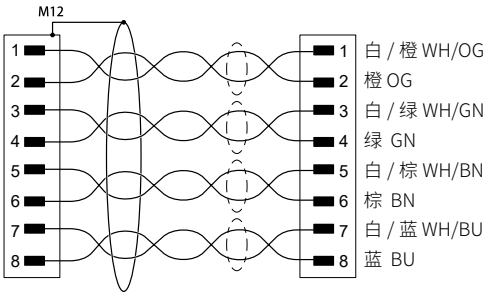
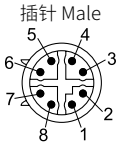
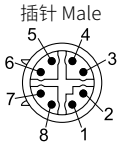
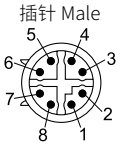
M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

POE CAT.6_A

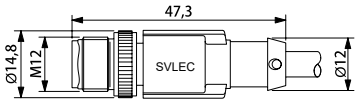
X-code to M12

CAT 6_A 标准
实现 10 Gdps 传输速率

屏蔽 Shielded

	插针 Male M12 直出 Straight	插针 Male M12 直出 Straight	插针 Male M12 直出 Straight
			
1 型号 Form No.	**917484**	**917485**	
极数 Suppression	8-pole	8-pole	
电路图 Circuit diagram			
针脚排序 Contact layout			

2 电缆类型 Cable type	**护套颜色 Jacket color**
CAT 6_A. 4x(2x26AWG)	绿 GN
移动安装 Flexible installation	789
拖链安装 Highly flexible PUR	779



3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

技术数据 Technical data	
工作电压 Supply voltage	30 V AC/DC
防护等级 Protection	插好并拧紧后 When plugged and screwed down IP67 (EN60529)
温度范围 Temperature range	-25...+85° C ，取决于电缆质量

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 917484 _ 789 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

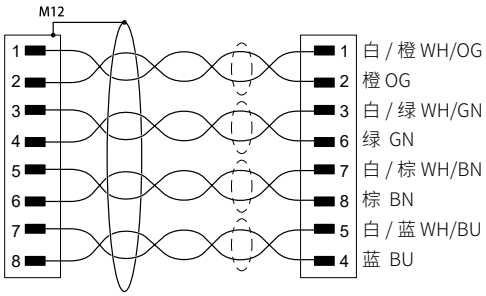
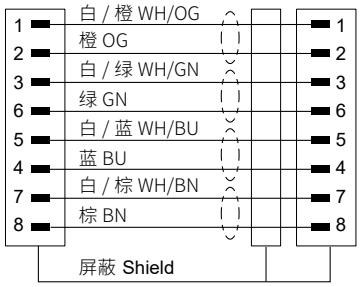
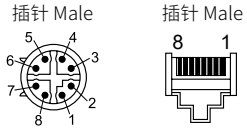
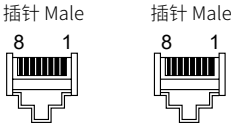
EtherNet/IP conformance tested

Ethernet 10 Gbps

CAT.6_A

双端预铸线束
Connection cable

屏蔽 Shielded

	插针 Male M12 直出 Straight	插针 Male RJ45 压接式接线	插针 Male RJ45 压接式接线	插针 Male RJ45 压接式接线
				
1 型号 Form No.	**948811**		**999851**	
极数 Suppression	8-pole		8-pole	
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout				

2 电缆类型 Cable type	**护套颜色 Jacket color**
CAT 6_A. 4x(2x26AWG)	绿 GN
移动安装 Flexible installation	789
拖链安装 Highly flexible PUR	779

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

技术数据 Technical data	
工作电压 Supply voltage	30 V AC/DC
防护等级 Protection	插好并拧紧后 IP67 (M12) - IP20 (RJ45) When plugged and screwed down (EN60529)
温度范围 Temperature range	-25...+85° C ，取决于电缆质量

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 948811 _ 789 _ 0500

1 型号 Form	2 电缆类型 Cable type	3 电缆长度 Cable length

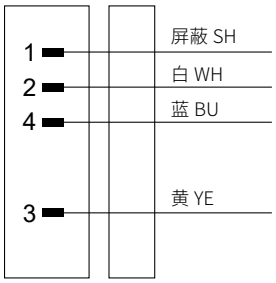
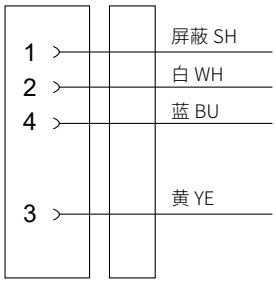
备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2 尺寸参数 Size parameter：6.0.4 配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

CC-Link

M12 单端预铸线束
With open ended wires M12

屏蔽 A-Code
Shielded, A-code

	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight
		
1 型号 Form No.	947011	947021
极数 Suppression	4-pole	4-pole
	插针 Male 90°	插孔 Female 90°
		
型号 Form No.	947311	947321
极数 Suppression	4-pole	4-pole
电路图 Circuit diagram		
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插孔 Female 

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color	
导体横截面 CSA 3x0.5mm²	红 RD	红 RD
PVC 固定安装 Fixed installation	760	760

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 947011 _ 760 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

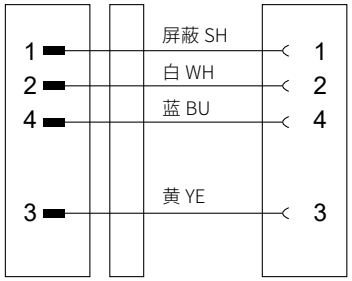
电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

现场总线连接器 PLUG CONNECTORS FOR FIELDBUS TECHNOLOGY

CC-Link

M12 单端预铸线束
With open ended wires M12

屏蔽 A-Code
Shielded, A-code

	插针 Male 直出 Straight	插孔 Female 直出 Straight	插针 Male 90°	插孔 Female 90°
				
1 型号 Form No.	987021		987321	
极数 Suppression	4-pole		4-pole	
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout				

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color
导体横截面 CSA 3x0.5mm²	红 RD
PVC 固定安装 Fixed installation	760

3 电缆长度 Cable length	
0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例：987021 _ 760 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

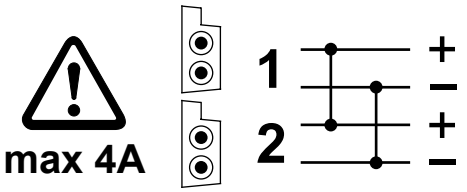
电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

AS-i Passive Distributor 物流方案

兴威联电气 SVLEC

刺破 Insulation penetration technology	插孔 Female 直出 Straight

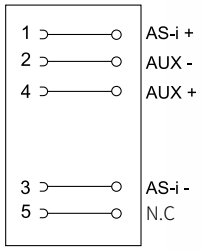


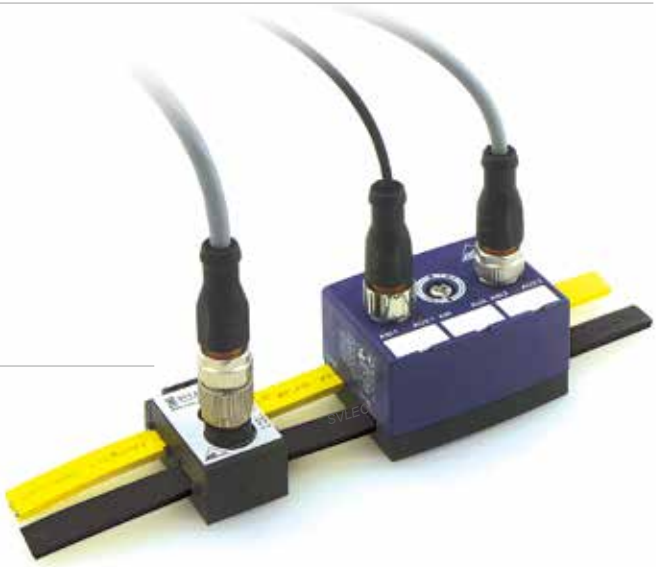


1 型号 Form No. 912909

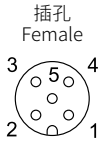
极数 Suppression	5-pole

电路图
Circuit diagram





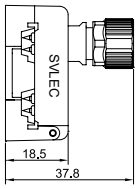
针脚排序
Contact layout

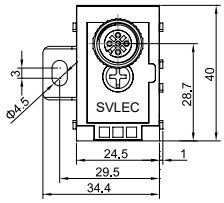


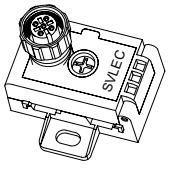
2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	10 ... 32 V_{DC} PELV
额定电流 Current per contact (40° C)	max. ⩽ 4 A
外壳材料 Housing material	阻燃塑料 Flame retardant platic
压线方式 Wiring method	刺破 Insulation penetration technology
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN 60529） When plugged and screwed down
温度范围 Temperature range	-30 ... 70 ° C

尺寸图 Description





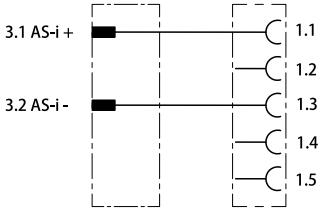
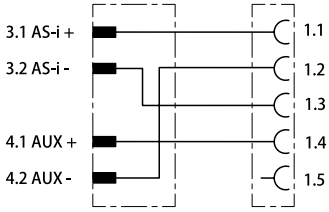
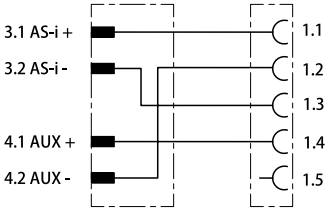
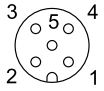
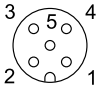
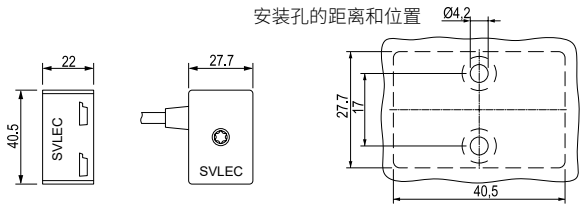


订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _
1 型号 Form		

备注 Notes

AS-Interface 物流方案

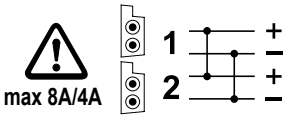
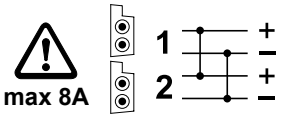
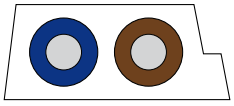
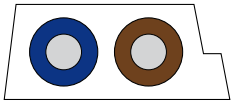
AS-i 渗透技术	插孔 Female 直出 Straight	插孔 Female 90°	AS-i 转换器
			
1 型号 Form No.	912968	912969	912959
极数 Suppression	2-pole	4-pole	4-pole
电路图 Circuit diagram			
针脚排序 Contact layout	插孔 Female 	插孔 Female 	
2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color		
导体横截面 CSA 0.34mm²	黑 BK	黑 BK	黑 BK
PUR	623	624	624
3 电缆长度 Cable length			
0.3m	0030		
0.6m	0060		
1.0m	0100		
1.5m	0150		
2.0m	0200		
尺寸图 Description			
订货号 Part No.			

例: 912959 _ 623 _ 0500

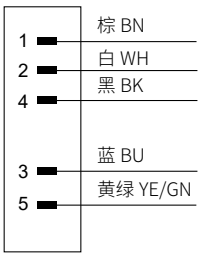
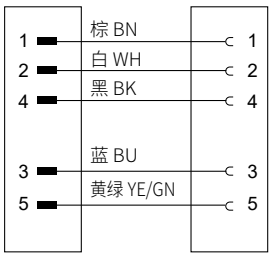
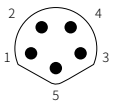
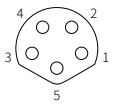
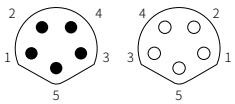
1 型号 Form 2 电缆类型 Cable type 3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

AS-i Passive Distributor 物流方案

产品类型	电缆接品类型 Profile cable connection	接口 Connection	订货号 Part No.
ASi/AUX 无源分线器 	ASi/AUX 转 2 x M12，带保护电路 1 x A Si, 1 x AUX 1 x ASi, 1 x AUX 	4 A, changeable, 2 x M12 sockets, 5-poles 1 A, self-resetting, 2 x M12 sockets, 5-poles	912929 912939
ASi 无源分线器 	ASi/AUX 一分二路 2 x ASi 	profile cable branch	913157
AS-i IO 模块 量多可订做 	AS-i IO 模块 4 x DI, 4 x DO	1 A, self-resetting, 6-poles	912960
扁平电缆（黄色） 	黄色扁平电缆，2x1.5 mm^2 PUR , C-tracks PVC , C-tracks		784 780
扁平电缆（黑色） 	黑色扁平电缆，2x1.5 mm^2 PUR , C-tracks PVC , C-tracks 黑色扁平电缆，2x2.5 mm^2 PUR , C-tracks		786 781 785

AS-i 物流方案

-M8 B-Code	插针 Male 直出 Straight	底孔 Female 直出 Straight	插针 Male 直出 Straight	底孔 Female 直出 Straight
				
1 型号 Form No.	**908151**	**908051**	**988101**	
食品和饮料 FOOD & BEVERAGE				
极数 Suppression	5-pole	5-pole	5-pole	
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout				

2 电缆类型 Cable type	**护套颜色 Jacket color**
导体横截面 3x0.14+2x0.34mm²	黑 BK
PVC	612

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 908151 _ 612 _ 0500

1 型号 Form	2 电缆类型 Cable type	3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.2　尺寸参数 Size parameter：6.0.4　配件页面 Accessories on page：7.7.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

现场总线 DEVICENET, CANOPEN

描述 Describe	M12 插针 A-code		M12 插孔 A-code		M12 插针屏蔽		M12 插孔屏蔽		M12 插针屏蔽		M12 插孔屏蔽	
												
	CC-Link	Devicenet	CC-Link	Devicenet	Profibus	以太网 /Profinet	Profibus	以太网 /Profinet	Profibus	以太网 /Profinet	Profibus	以太网 /Profinet
极数 Suppression	4-pin	5-pin	4-pin	5-pin	B-Code 5-pin	D-Code 4-pin	B-Code 5-pin	D-Code 4-pin	B-Code 5-pin	D-Code 4-pin	B-Code 5-pin	D-Code 4-pin
订货号：Part No.	912741	912761	912941	912961	914001	914521	914021	914621	914011	914581	914031	914661

描述 Describe	M12 插针 A-coded	M12 插孔 A-coded	7/8" 插针	7/8" 插孔	7/8" 插针	7/8" 插孔
						
极数 Suppression	5-pin Devicenet	5-pin Devicenet	5-pin Devicenet	5-pin Devicenet	5-pin Devicenet	5-pin Devicenet
订货号：Part No.	912881	913041	978081	978201	978141	978261

描述 Describe	RJ45 公插屏蔽，以太网，压接式	RJ45 公插屏蔽，以太网，可现场装配		RJ45 公插屏蔽，CAT 5e，可现场装配		RJ45 公插屏蔽，CAT 5e，可现场装配
						
极数 Suppression	8-pin IP20	4-pin IP20	8-pin IP20	4-pin IP20	8-pin IP20	4-pin IP20
订货号：Part No.	999041	999051	999181	999061	999071	999161

描述 Describe	M12 插针，法兰固定，屏蔽			M12 插孔，法兰固定，屏蔽		
						
	Devicenet	Profibus	以太网 /Profinet	Devicenet	Profibus	以太网 /Profinet
极数 Suppression	A-Code 5 pin	B-Code 5 pin	D-Code 4 pin	A-Code 5 pin	B-Code 5 pin	D-Code 4 pin
板后订货号：Part No.	913521-803-xxxx	913522-840-xxxx	913503-790-xxxx	913561-803-xxxx	913562-840-xxxx	914501-790-xxxx
板前订货号：Part No.	913524-803-xxxx	914121-840-xxxx	913506-790-xxxx	913564-803-xxxx	914164-840-xxxx	913546-790-xxxx

描述 Describe	M12 插针			M12 终端电阻			7/8" 终端电阻
							
	Devicenet	Profibus	以太网 Profine	CC-Link	Devicenet	Profibus	Devicenet
极数 Suppression	A-Code 5 pin	B-Code 5 pin	D-Code 4 pin	A-Code 4 pin	A-Code 5 pin	B-Code 5 pin	5-pin
订货号：Part No.	942111	944111	949111	947001	913461	914041	978301

描述 Describe	M12 插孔转 RJ45 适配器屏蔽	M12 插孔转 RJ45 适配器屏蔽	M12 插针转 RJ45 适配器屏蔽	M12-2M12 T 型屏蔽	M12-2M12 T 型	M12 - M12 T 型
						
极数 Suppression	CAT 5e D-Code 4 pin	CAT 5e D-Code 4 pin	CAT 5e D-Code 4 pin	B-Code 5 pin Profibus	A-Code 5 pin DeviceNet	T-Code 4 pin
订货号：Part No.	9450120001	9450120002	9450120003	941061	940061	943061

描述 Describe	7/8" T 型	7/8" - M12 T 型	出线 9 0 ° 带编程口	出线 9 0 °	出线 3 5° 带编程口	出线 3 5°
						
极数 Suppression	A-Code 5 pin Devicenet	A-Code 5 pin Devicenet	Profibus D-SUB-D9	Profibus D-SUB-D9	Profibus D-SUB-D9	Profibus D-SUB-D9
订货号：Part No.	950061	950081	955761	955762	955751	955752

现场总线 PROFINET-TECHNOLOGY

推拉式 Push pull
AIDA conform

RJ45 Male
直出 Straight

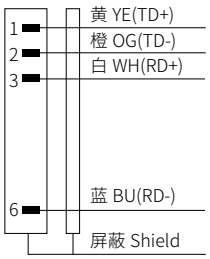
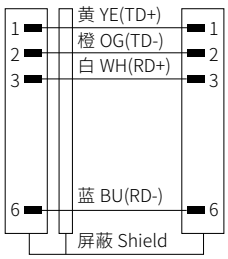
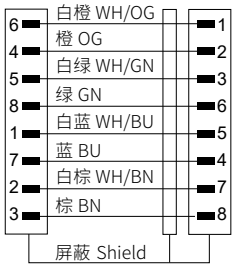
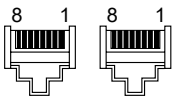
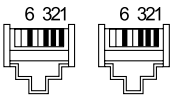
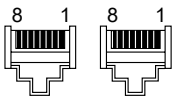


RJ45 Male
直出 Straight

RJ45 Male
直出 Straight



1 型号 Form No.

	974601	974602	974641	974642
极数 Suppression	4-pole	8-pole	4-pole	8-pole
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout	插针 Male 	插针 Male 插针 Male 	插针 Male 插针 Male 	插针 Male 插针 Male 

2 电缆类型 Cable type

护套颜色 Jacket color	974601	974602	974641	974642
Profinet	绿 GN	蓝 BU	绿 GN	蓝 BU
固定安装 Fixed installation Type A	794	792	794	792
防焊渣 Anti-weld slag C	796	799	796	799

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

4 技术参数 Technical data

工作电压 Supply voltage	max. 60 V DC
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN60529）When plugged and screwed down
温度范围 Temperature range	-25...+85 ° C, 取决于电缆质量

订货号 Part No.

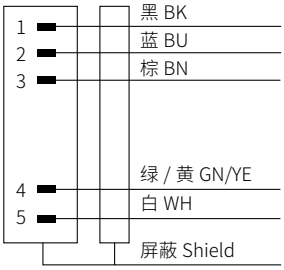
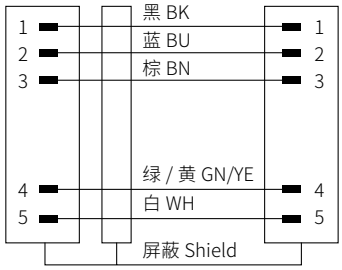
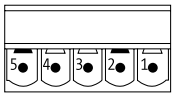
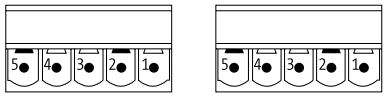
可参考：3.0.1
Reference: 3.0.1

例: 974601 _ 794 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

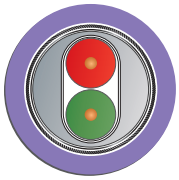
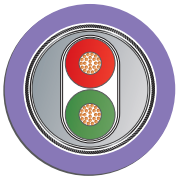
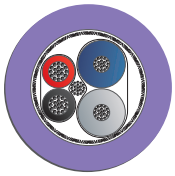
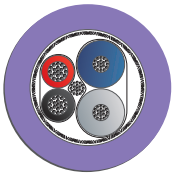
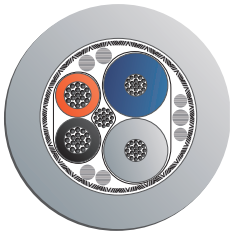
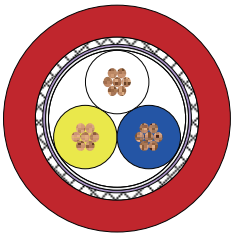
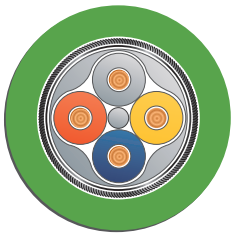
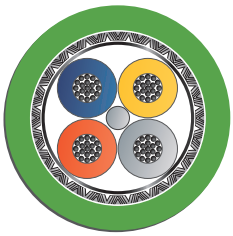
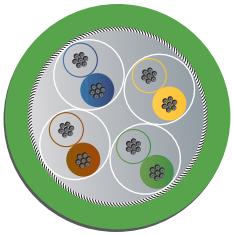
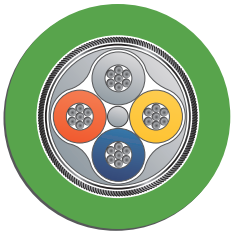
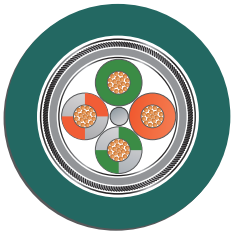
电缆参数 Cable parameter：5.3.2　配件及技术页面 Accessories and technical page：4.8.6
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

电源插头 推拉式 Push pull	电源公头 Male 直出 Straight	电源公头 Male 直出 Straight	电源公头 Male 直出 Straight
			
1 型号 Form No.	**999621**	**999641**	
极数 Suppression	5-pole	5-pole	
电路图 Circuit diagram			
针脚排序 Contact layout			
2 电缆类型 Cable type	**护套颜色 Jacket color**		
导体横截面 1.5mm²	黄 YE		
PVC 固定安装 Fixed installation	961		
3 电缆长度 Cable length			
1.5m	0150		
3.0m	0300		
5.0m	0500		
7.5m	0750		
10.0m	1000		
4 技术参数 Technical data			
工作电压 Supply voltage	max. 24 V AC/DC		
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧（EN60529）When plugged and screwed down		
温度范围 Temperature range	-40...+70 ° C, 取决于电缆质量		
订货号 Part No.			
可参考：3.0.1 Reference: 3.0.1	例：999621 _ 961 _ 0500		
	1 型号 Form	2 电缆类型 Cable type	3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：5.3.2　配件及技术页面 Accessories and technical page：4.8.6
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

现场总线连接器 PLUG CONNECTOR FOR FIELDBUS TECHNOLOGY

		订货号 Part No.			订货号 Part No.
	Profibus 1 x 2 x Ø0.64 mm 紫色 Violet 适用于固定安装 Fixed installation	840		Profibus 1 x 2 x Ø0.64 mm 紫色 Violet 适用于拖链 Suitable for C-tracks	841
	DeviceNet, CANopen 2 x 23AWG + 2 x 22AWG 紫色 Violet，细缆 Cable Thin 适用于拖链安装 Highly flexible	803		DeviceNet, CANopen 2 x 23AWG + 2 x 22AWG 紫色 Violet，细缆 Cable Thin 适用于固定安装 Fixed installation	807
	DeviceNet, CANopen 2 x 18AWG + 2 x 15AWG 灰色 Gray，粗缆 Cable Thick 适用于固定安装 Fixed installation	809		CC-Link 3 x 20AWG 红色 Red 适用于固定安装 Fixed installation	760
	Profinet 2 x 2 x 22AWG1 绿色 Green 适用于固定安装 Fixed installation Type A	790		Profinet 2 x 2 x 22AWG7 绿色 Green 适用于拖链安装 Highly flexible Type C	796
	EtherNet CAT.6$_A$ 4 x 2 x 26AWG 绿色 Green 适用于移动安装 Flexible installation	789		EtherNet CAT.5e 绿色 Green 2 x 2 x 24AWG7 适用于移动安装 Flexible installation 2 x 2 x 24AWG19 适用于拖链安装 Highly flexible	782 注 1) 795 797
	EtherNet CAT.5e 蓝色 Blue 2 x 2 x 26AWG7 适用于移动安装 Flexible installation 2 x 2 x 26AWG19 适用于拖链安装 Highly flexible	791 793		EtherNet CAT.5e 蓝色 Blue 4 x 2 x 26AWG7 适用于移动安装 Flexible installation 4 x 2 x 26AWG19 适用于拖链安装 Highly flexible	792 799

注：1、护套蓝色

第五章 Chapter 5

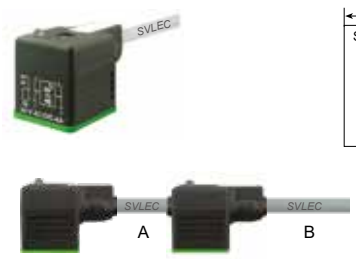
阀插头 Valve pluge

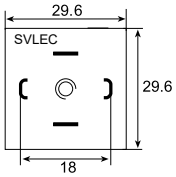


B5.1 单端预铸线束 With open ended wires

B5.2 双端预铸线束 Connection cable

单端预铸线束 With open ended wires 针形排列 Valve diagram



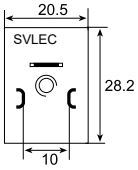


电磁阀连接器 Valve plug MSUD

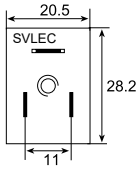
A 型：针距 18 mm
Form A: pin spacing 18 mm

页次 page 5.1.1





B 型



BI 型

电磁阀连接器 Valve plug MSUD

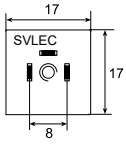
B 型：针距 10 mm
Form B: pin spacing 10 mm

电磁阀连接器 Valve plug MSUD

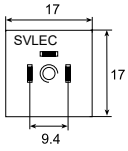
BI 型：针距 11 mm
Form BI: pin spacing 11 mm

页次 page 5.1.4





C 型



CI 型

电磁阀连接器 Valve plug MSUD

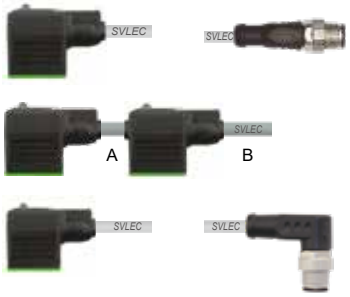
C 型：针距 8 mm
Form C: pin spacing 8 mm

电磁阀连接器 Valve plug MSUD

CI 型：针距 9.4 mm
Form CI: pin spacing 9.4 mm

页次 page 5.1.6

双端预铸线束 Connection cable



电磁阀连接器 Valve plug MSUD

Form
A 型（18mm）
B 型（10mm）
BI 型（11mm）
C 型（8mm）
CI 型（9.4mm）

M12 圆形连接器 Round plug connector

插针 Male
直出线 Straight
90°

页次 page 5.2.1

连接器技术参数 TECHNICAL DATA FOR PLUG CONNECTORS

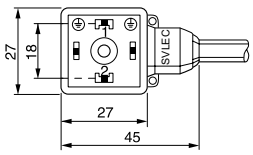


阀插头增加抑制电路后，当电路中有瞬时高电压或浪涌电流时，可以有效保护电磁阀，保证电磁阀正常工作，提高电磁阀使用寿命，有效降低了使用成本。

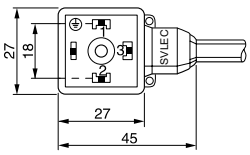
预制线束阀插头集成LED状态指示灯，使维护更加便捷，模塑结构，提高产品的耐冲击和耐震动性，同时可使产品的防护等级达到IP65~IP67。

电磁阀连接器 - 预铸线束 Valve plugs with open ended wires

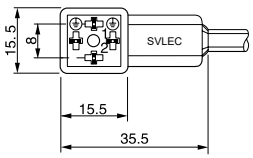
形式 Form A（18mm）
PE bridged



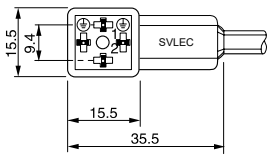
形式 A（18mm），用于压力开关
Form A (18 mm) for pressure switches
PE opposite cable entry (0°)



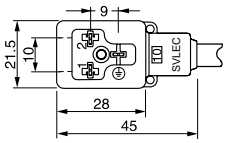
形式 Form C（8mm）
PE bridged



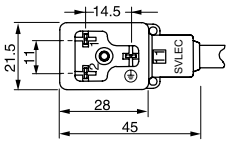
形式 Form CI（9.4mm）
PE bridged



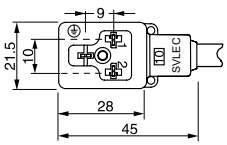
形式 Form B（10mm）
PE at cable entry (0°)



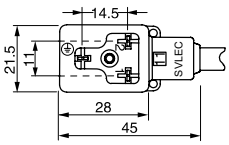
形式 Form BI（11mm）
PE at cable entry (0°)

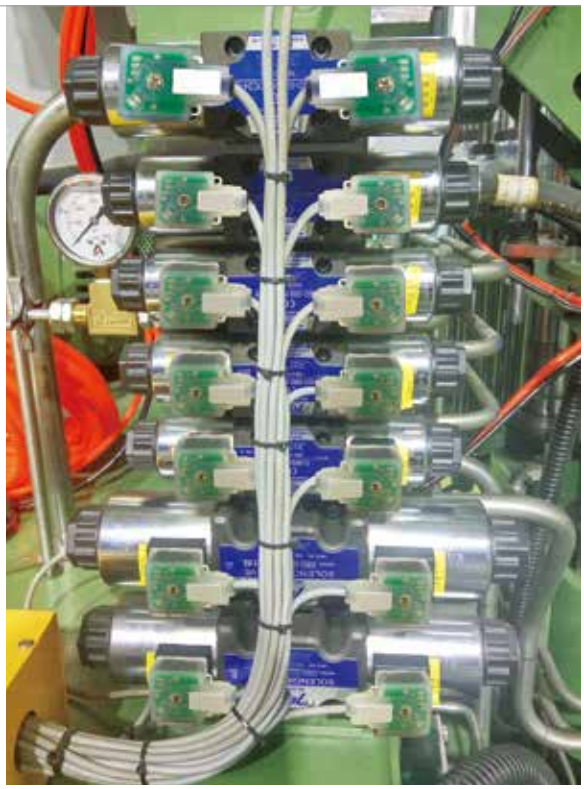


形式 Form B（10mm）
PE opposite cable entry (180°)



形式 Form BI（11mm）
PE opposite cable entry (180°)





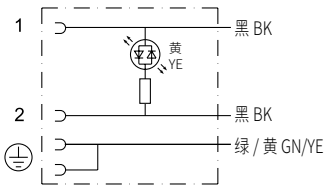
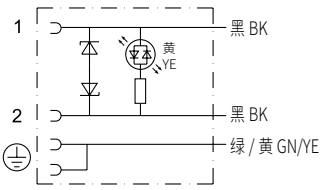
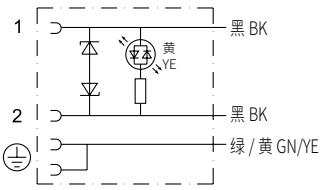
阀插头 VALVE PLUG

兴威联电气 SVLEC

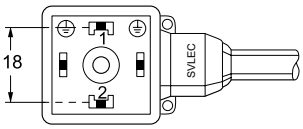
单端预铸线束
With open ended wires

A 型 Form
针距 :18mm Pin spacing



1 型号 Form No.	918001	918021	918041
电压 Suppression	24V AC/DC 带 LED	24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	110V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression
电路图 Circuit diagram			

针脚排序
Contact layout



2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color
导体横截面 0.75mm²	黑 BK
PVC	616
PUR	626

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例：*918001* _ *216* _ *0500*

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.1　技术参数页面 Technical data in chapter：8.0.1
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

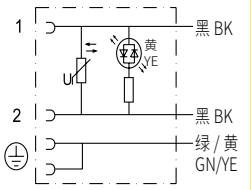
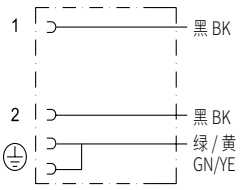
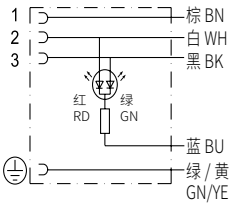
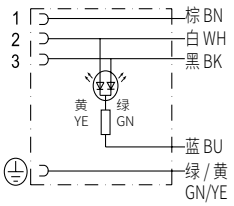
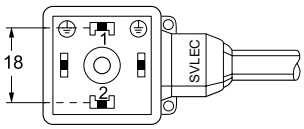
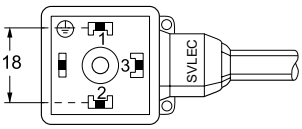
阀插头 VALVE PLUG

单端预铸线束
With open ended wires

A 型 Form
针距 :18mm Pin spacing



1 型号 Form No.

	918061	918081	918121	918141
电压 Suppression	230V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	0-230V AC/DC 无电路 without electronics	24V AC/DC LED 红 red / 绿 green	24V AC/DC LED 黄 yellow / 绿 green
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout		适用于压力传感器 for pressure switches 		

2 电缆类型 Cable type / 护套颜色 Jacket color

导体横截面 0.75mm²	黑 BK	黑 BK		
PVC	616	616		
PUR	626	626		
导体横截面 0.34mm²			黑 BK	黑 BK
PVC			615	615
PUR			625	625

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 918061 _ 616 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.1　技术参数页面 Technical data in chapter：8.0.1
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

阀插头 VALVE PLUG

双端预铸线束
Connection cable

电磁阀插头 - 自由端
Valve plug

插针 Male
直出 Straight

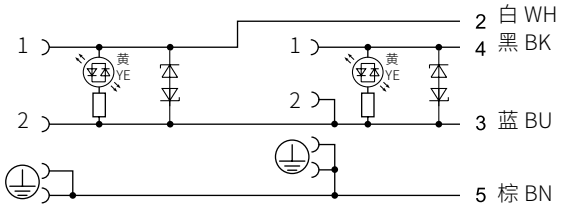
A 型 Form
针距 :18mm Pin spacing



1 型号 Form No. 940891

电压 Suppression	5-pole, 24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression

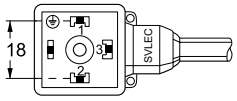
电路图
Circuit diagram



针脚排序
Contact layout

PE 与电缆出线同侧 PE side with cable wire

插孔
Female



2 电缆类型 Cable type

电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color （A）	护套颜色 Jacket color （B）
导体横截面 0.34mm²	黑 BK	黑 BK
PVC	613	614
PUR	623	624

3 电缆长度 Cable length

0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 940891 _ 216 _ 0020-0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.1　技术参数页面 Technical data in chapter：8.0.1
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

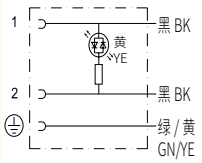
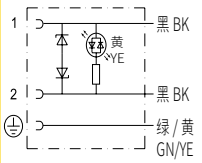
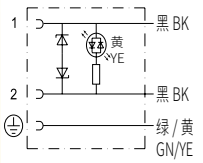
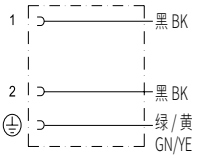
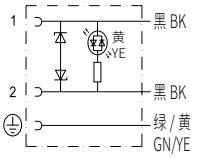
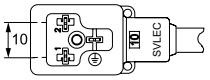
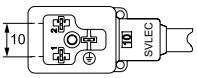
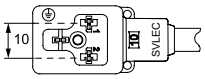
阀插头 VALVE PLUG

单端预铸线束
With open ended wires

B 型 Form
针距 :10mm Pin spacing



1 型号 Form No.

	910001	910021	910041	910061	910081
电压 Suppression	24V AC/DC 带 LED	24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	110V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	0-230V AC/DC 无电路 without electronics	24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression
电路图 Circuit diagram					
针脚排序 Contact layout	PE 与电缆出线同侧 PE side with cable wire 				PE 与电缆出线相反 PE is opposite to the outlet of the cable 

2 电缆类型 Cable type

导体横截面 0.75mm²	护套颜色 Jacket color
PVC	黑 BK 616
PUR	626

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 910001 _ 216 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

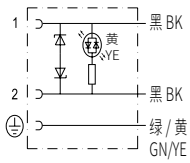
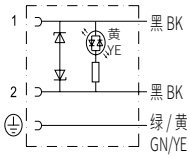
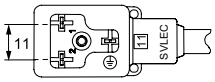
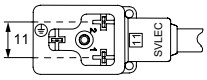
电缆参数 Cable parameter：8.3.1　技术参数页面 Technical data in chapter：8.0.1
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

阀插头 VALVE PLUG

单端预铸线束
With open ended wires

BI 型 Form
针距 :11mm Pin spacing
工业标准 Industrial standard



1 型号 Form	No.	911021	911081
电压 Suppression		24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression
电路图 Circuit diagram			
针脚排序 Contact layout		PE 与电缆出线同侧 PE side with cable wire 	PE 与电缆出线相反 PE is opposite to the outlet of the cable 

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color
导体横截面 0.75mm²	黑 BK
PVC	616
PUR	626

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 / Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例： 911021 _ 216 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

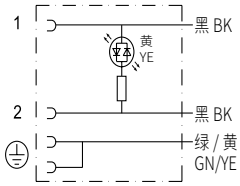
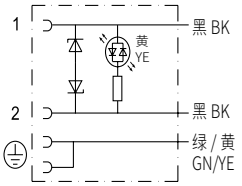
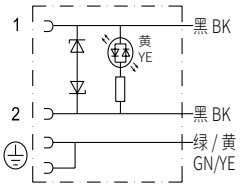
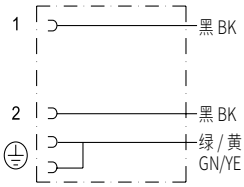
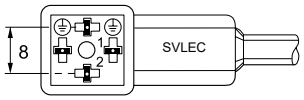
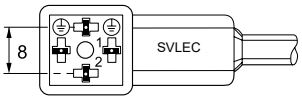
电缆参数 Cable parameter：8.3.1　技术参数页面 Technical data in chapter：8.0.1
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

阀插头 VALVE PLUG

单端预铸线束
With open ended wires

C 型 Form
针距 :8mm Pin spacing



1 型号 Form No.	980001	980021	980041	980061
电压 Suppression	24V AC/DC 带 LED	24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	110V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	0-230V AC/DC 无电路 without electronics
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout				

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color
导体横截面 0.75mm²	黑 BK
PVC	616
PUR	626

3 电缆长度 Cable length	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 980001 _ 216 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.1　技术参数页面 Technical data in chapter：8.0.1
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

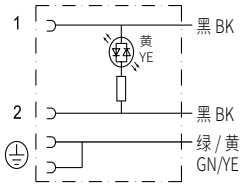
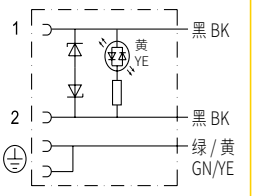
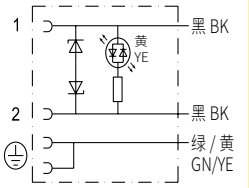
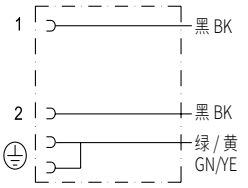
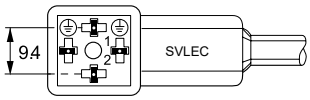
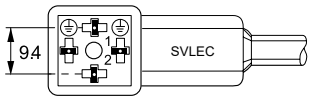
阀插头 VALVE PLUG

单端预铸线束
With open ended wires

CI 型 Form
针距 :9.4mm Pin spacing
工业标准 Industrial standard



1 型号 Form No.

	994001	994021	994041	994061
电压 Suppression	24V AC/DC	24V AC/DC	110V AC/DC	0-230V AC/DC
	带 LED	带 LED 和抑制电路 LED and suppression	带 LED 和抑制电路 LED and suppression	无电路 without electronics
电路图 Circuit diagram				
针脚排序 Contact layout				

2 电缆类型 Cable type

导体横截面 0.75mm²	护套颜色 Jacket color
PVC	黑 BK 616
PUR	黑 BK 626

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例：994001 _ 216 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.1　技术参数页面 Technical data in chapter：8.0.1
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

阀插头 VALVE PLUG

双端预铸线束
Connection cable

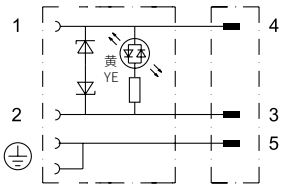
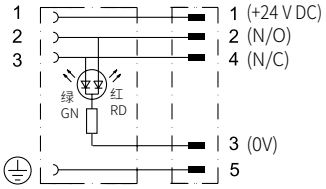
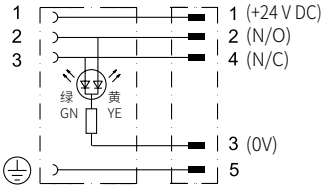
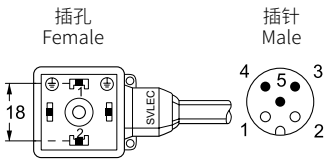
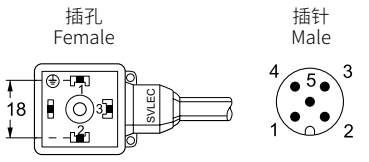
电磁阀插头 -M12
Valve plug

接压力开关
For pressure switches

A 型 Form
针距 :18mm Pin spacing

插针 Male
直出线 Straight



1 型号 Form No.	940881	940921	940931
电压 Suppression	M12, 3-pole, 24V AC/DC	M12, 5-pole, 24V DC	M12, 5-pole, 24V DC
	带 LED 和抑制电路	LED 红 red / 绿 green	LED 黄 yellow / 绿 green
电路图 Circuit diagram			
针脚排序 Contact layout			

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color		
导体横截面 0.75mm²	黑 BK		
PVC	616		
PUR	626		
导体横截面 0.34mm²		黑 BK	黑 BK
PVC		615	615
PUR		625	625

3 电缆长度 Cable length	
0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 940881 _ 226 _ 0500

1 型号 Form	2 电缆类型 Cable type	3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.1　　技术参数页面 Technical data in chapter：8.0.1
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

阀插头 VALVE PLUG

双端预铸线束
Connection cable

电磁阀插头 -M12
Valve plug

插针 Male
直出 Straight

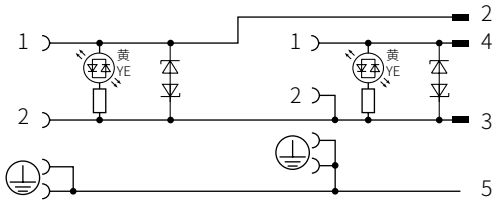
A 型 Form
针距 :18mm Pin spacing



1 型号 Form No. 940892

电压 Suppression	M12,5-pole, 24V AC/DC
	带 LED 和抑制电路 LED and suppression

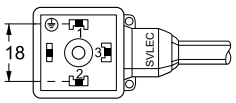
电路图
Circuit diagram



针脚排序
Contact layout

PE 与电缆出线同侧 PE side with cable wire

插孔
Female



插针
Male



2 电缆类型 Cable type

电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color （A）	护套颜色 Jacket color （B）
导体横截面 0.34mm²	黑 BK	黑 BK
PVC	613	614
PUR	623	624

3 电缆长度 Cable length

0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例： 940892 _ 216 _ 0020-0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.1　技术参数页面 Technical data in chapter：8.0.1
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

阀插头 VALVE PLUG

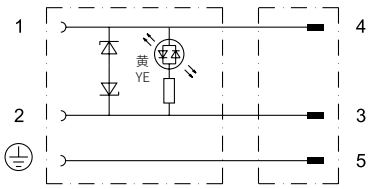
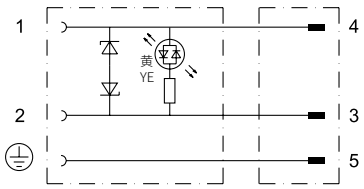
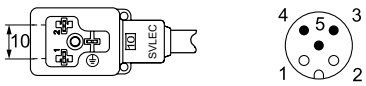
双端预铸线束
Connection cable

电磁阀插头 -M12
Valve plug

B 型 Form
针距 :10mm Pin spacing

插针 Male
直出线 Straight



1 型号 Form	No.	941001	941002
电压 Suppression		M12, 3-pole, 24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	M12, 3-pole, 24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression
电路图 Circuit diagram			
针脚排序 Contact layout		PE 与电缆出线同侧 PE side with cable wire 插孔 Female / 插针 Male 	PE 与电缆出线相反 PE is opposite to the outlet of the cable 插孔 Female / 插针 Male 

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color
导体横截面 0.75mm²	黑 BK
PVC	616
PUR	626

3 电缆长度 Cable length	
0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 941001 _ 216 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.1　技术参数页面 Technical data in chapter：8.0.1
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

阀插头 VALVE PLUG

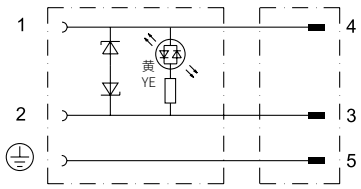
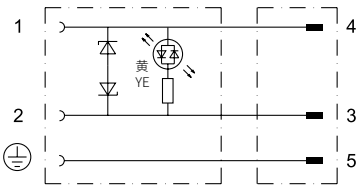
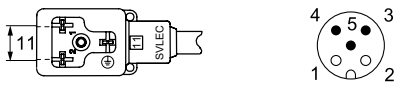
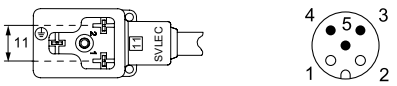
双端预铸线束
Connection cable

电磁阀插头 -M12
Valve plug - M12

BI 型 Form
针距 :11mm Pin spacing
工业标准 Industrial standard

插针 Male
直出线 Straight



1 型号 Form No.	940961	940962
电压 Suppression	M12, 3-pole, 24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	M12, 3-pole, 24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression
电路图 Circuit diagram		
针脚排序 Contact layout	PE 与电缆出线同侧 PE side with cable wire 插孔 Female / 插针 Male 	PE 与电缆出线相反 PE is opposite to the outlet of the cable 插孔 Female / 插针 Male 

2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color
导体横截面 0.75mm²	黑 BK
PVC	616
PUR	626

3 电缆长度 Cable length	
0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 940961 _ 216 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.1　技术参数页面 Technical data in chapter：8.0.1
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

阀插头 VALVE PLUG

双端预铸线束
Connection cable

电磁阀插头 -M12
Valve plug

C 型 Form
针距 : 8mm Pin spacing
插针 Male
直出线 Straight

CI 型 Form
针距 : 9.4mm Pin spacing
工业标准 Industrial standard
插针 Male
直出线 Straight

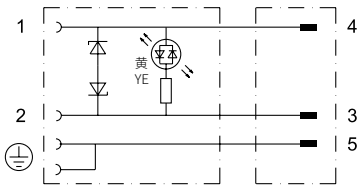


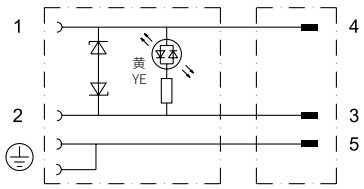


1 型号 Form No.

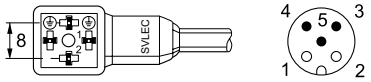
	C 型 Form	CI 型 Form
	941081	941041
电压 Suppression	M12, 3-pole, 24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression	M12, 3-pole, 24V AC/DC 带 LED 和抑制电路 LED and suppression

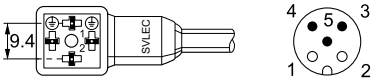
电路图
Circuit diagram





针脚排序
Contact layout





2 电缆类型 Cable type

电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color
导体横截面 0.75mm²	黑 BK
PVC	616
PUR	626

3 电缆长度 Cable length

0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

订货号 Part No.

可参考：6.0.1
Reference: 6.0.1

例: 941081 _ 226 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：8.3.1　技术参数页面 Technical data in chapter：8.0.1
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm



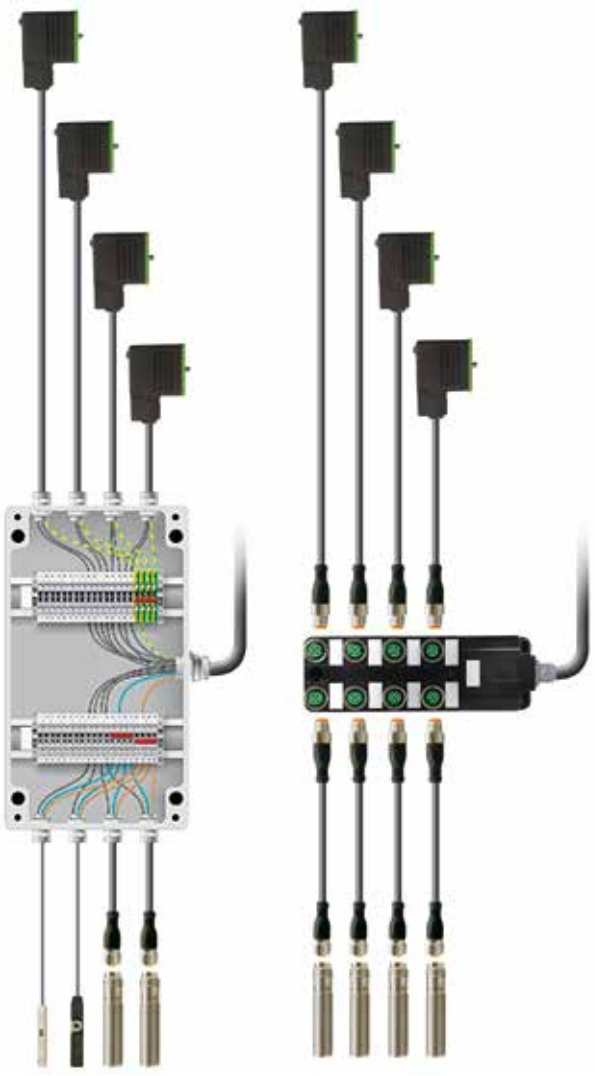
第六章 Chapter 6

分配器 Distribution systems

B6.1 M8 分配器 Distribution systems

B6.2 M12 分配器 Distribution systems

B6.3 7/8" 分线盒 Junction box



传感器 / 执行机构分配器 FOR SENSORS AND ACTUATORS

分配器定义 Distribution systems

SCAB - M8 - 12C - 1 - P - 5.0 - PUR / PCB - E

系列号 Series

规格 Specification
M8
M8S = M8 窄系列 compact series
M12
7/8"

端口 Port Way
4 = 4 端口 Ways
6 = 6 端口 Ways
8 = 8 端口 Ways
10 = 10端口Ways
12 = 12端口Ways
16 = 16端口Ways

电源 Power
1= 单电源单通道
2= 单电源双通道
3= 双电源双通道

Polarity 极性
P = PNP
N = NPN

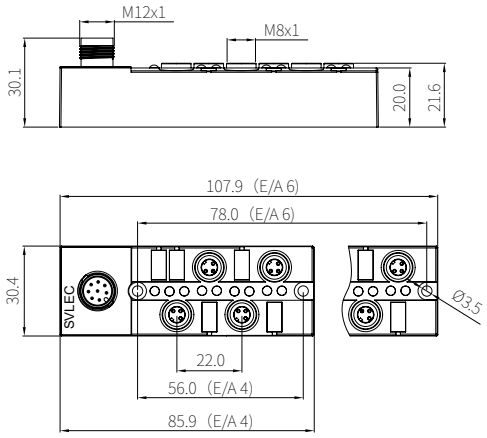
带线长度 Cable length
0.3 = 0.3m
0.5 = 0.5m
1.0 = 1.0m

线缆材质 Cable material
PVC = 固定 Fixed installation
PUR = 拖链 Drag chain

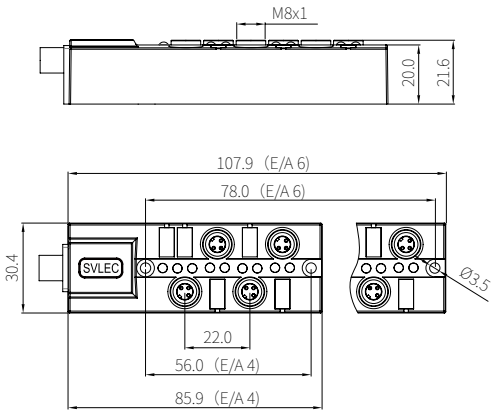
不带线 Without cable
M12
M23
PCB
D-SUB

E= 带插头 with plug
空白 Blank= 不带插头 without plug

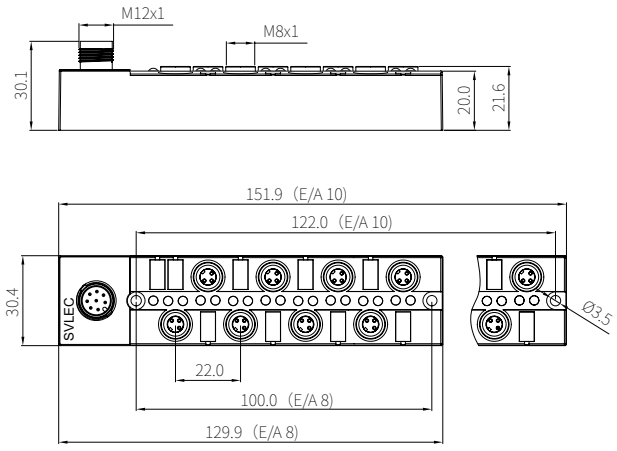
M8 分配器安装尺寸 Distribution systems



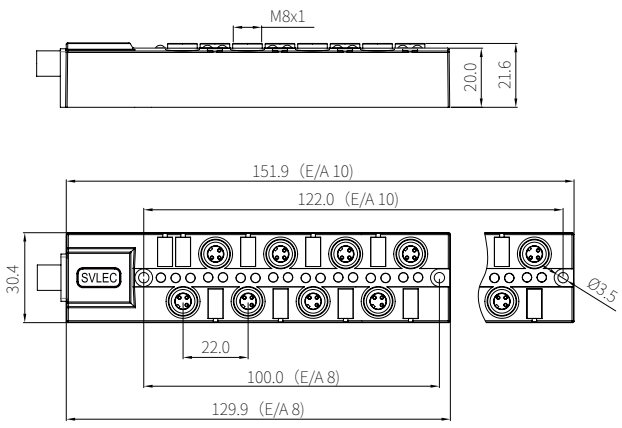
现场接线 Field-wireable



预铸线 Pre-cast line

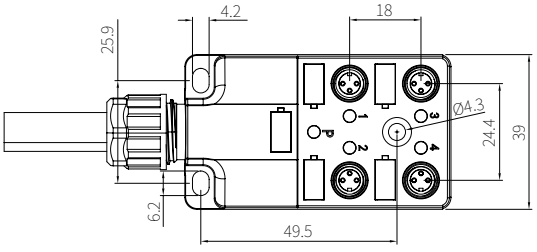


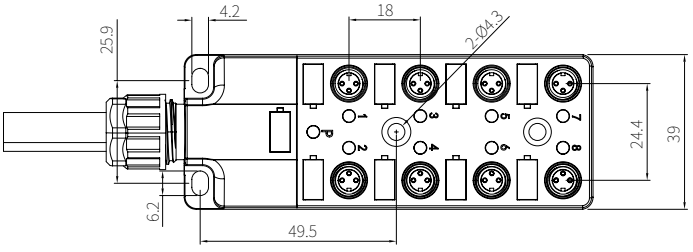
现场接线 Field-wireable

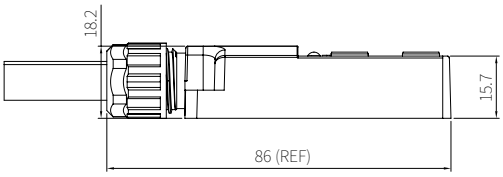


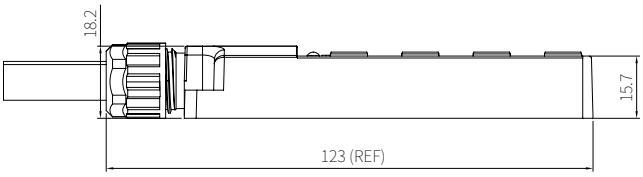
预铸线 Pre-cast line

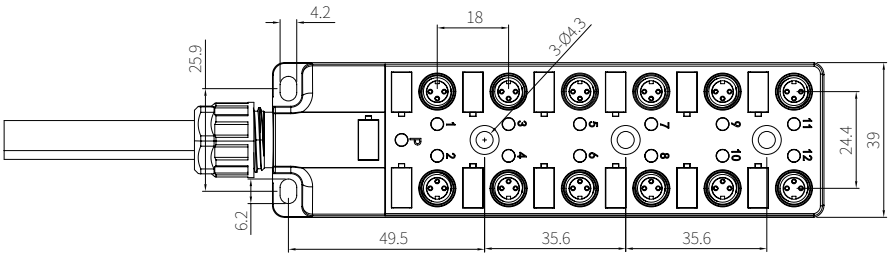
M8 分配器安装尺寸 Distribution systems

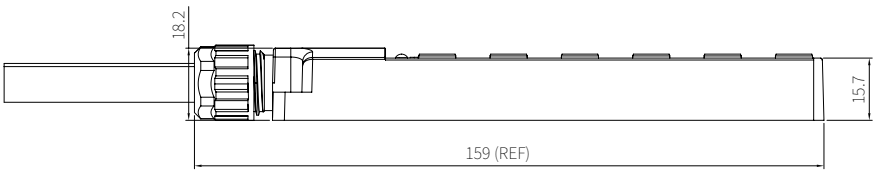


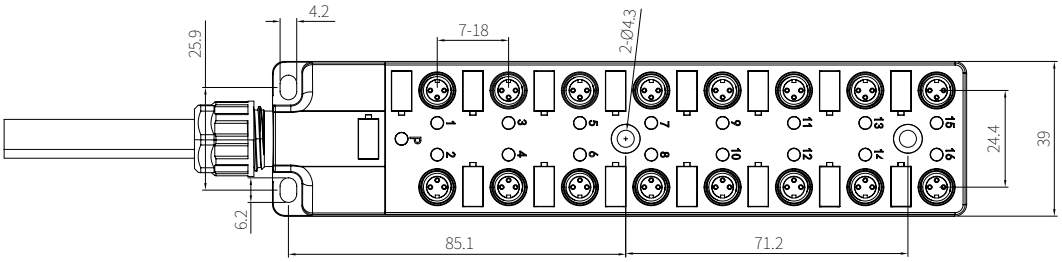


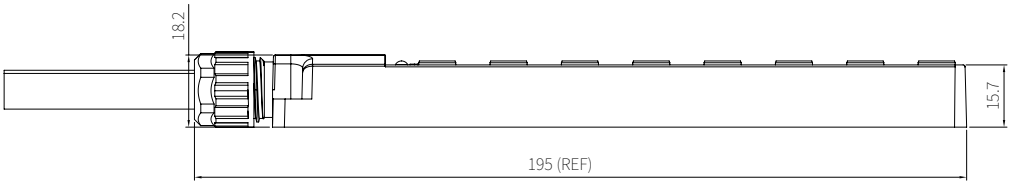


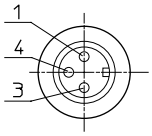










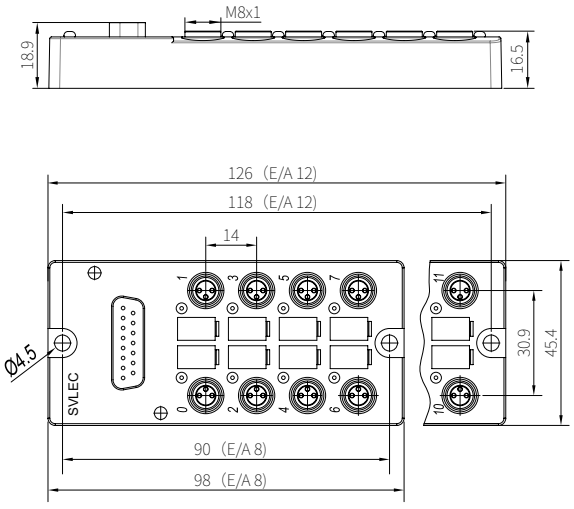


1 24 V DC
3 0 V
4 信号线
Signal status

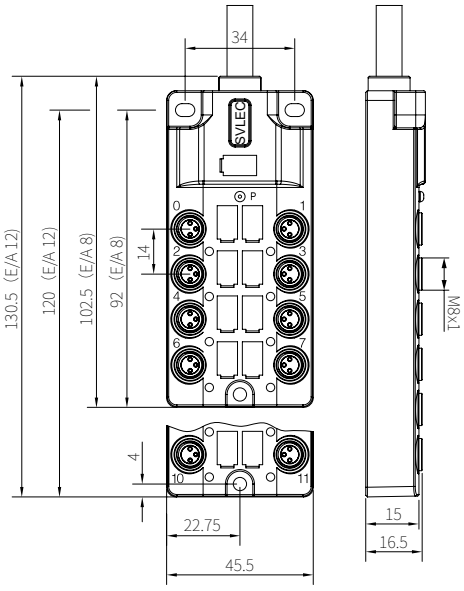
预铸线 Pre-cast line

分配器技术参数 TECHNICAL DATA - DISTRIBUTION SYSTEMS

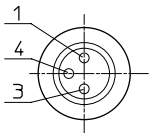
M8 分配器安装尺寸 Distribution systems



现场接线 Field-wireable

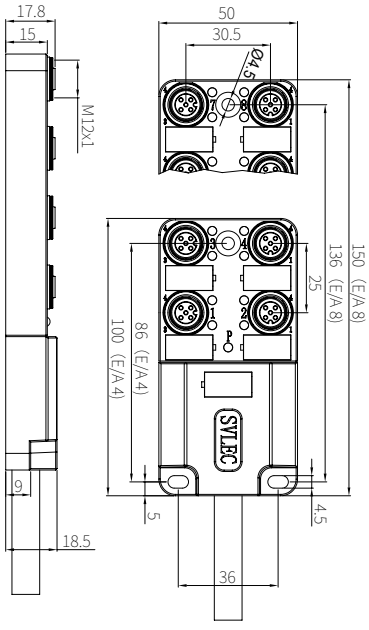


预铸线 Pre-cast line

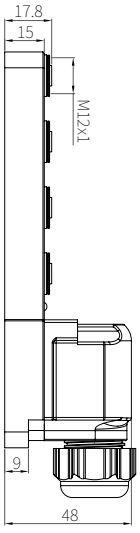


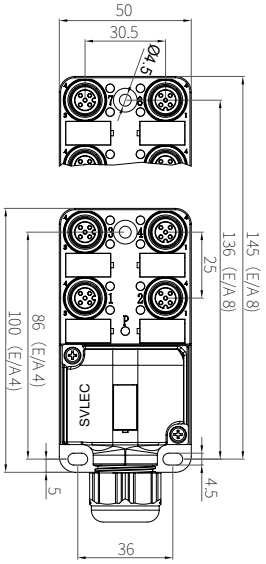
1 24 V DC
3 0 V
4 信号线
Signal status

M12 分配器安装尺寸 Distribution systems

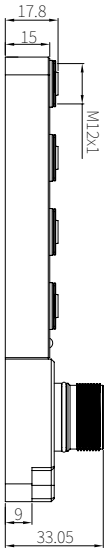


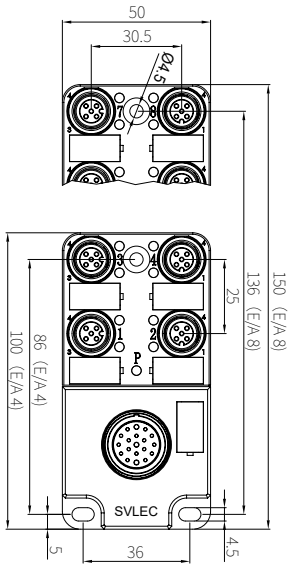
预铸线 Pre-cast line





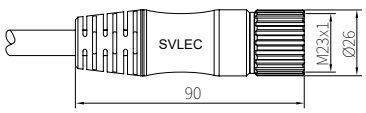
现场接线 Field-wireable



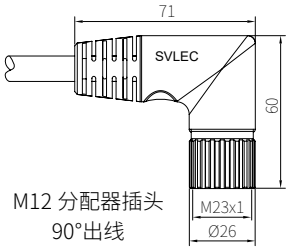


现场接线 Field-wireable

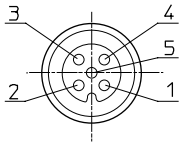
分配器插头外形尺寸 Distributor plug size shape



M12 分配器插头 直出线 Straight



M12 分配器插头
90°出线



1 24 V DC
2 n.c.
3 0 V
4 信号线 Signal status
5 接地 Ground wire

无卤电缆 PUR
Halogen free cable PUR

or PUR/PVC

单通道
1 signal per port

4 端口 Way



6 端口 Way



1 型号 Form

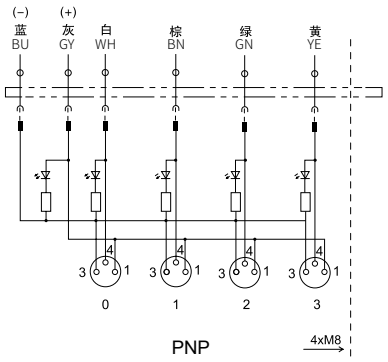
	4 端口 Way	6 端口 Way
PNP	980410	980610
NPN	980411	980611
PNP（IP67）	980410E	980610E
NPN（IP67）	980411E	980611E

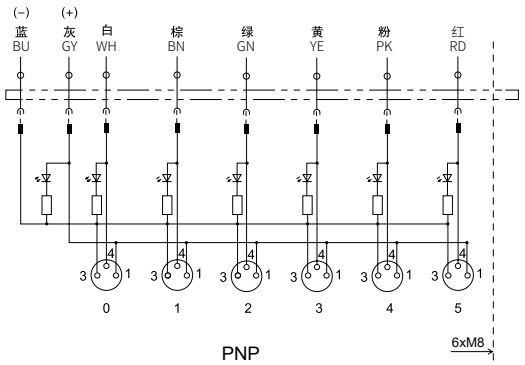
电路图
Circuit diagram

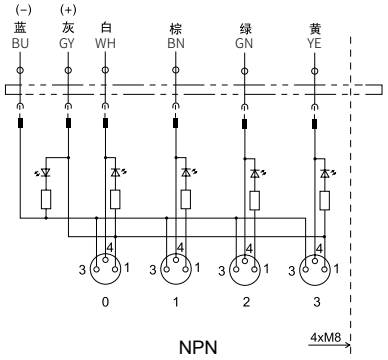
针脚定义:
Contact layout

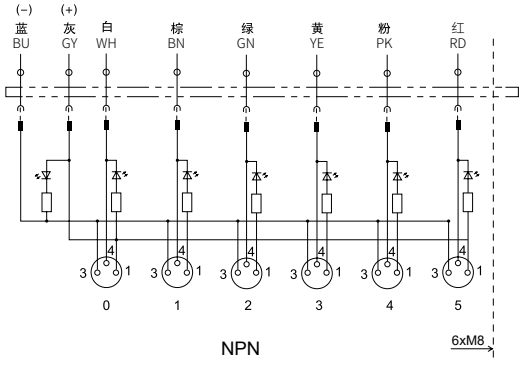
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

LED 显示: 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（黄）
yellow, signal









M8 插孔 Female
3-pole



2 电缆类型 Cable type

	电缆订货号 / 电缆线经 Cable part No. / Wires	
	灰 GY	灰 GY
PVC	**337** / 4×0.25 + 2×0.5mm²	
PUR	**334** / 4×0.25 + 2×0.5mm²	**361** / 6×0.25mm² + 2×0.5mm²

3 电缆长度 Cable length

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

附件

M8、3 针公插

908601



908331



M8 防尘帽 Cap

996060



备注 Notes

M8 分配器 - 预铸电缆 DISTRIBUTION SYSTEMS

无卤电缆 PUR
Halogen free cable PUR

or PUR/PVC

单通道
1 signal per port

	8 端口 Way	10 端口 Way
		

1 型号 Form

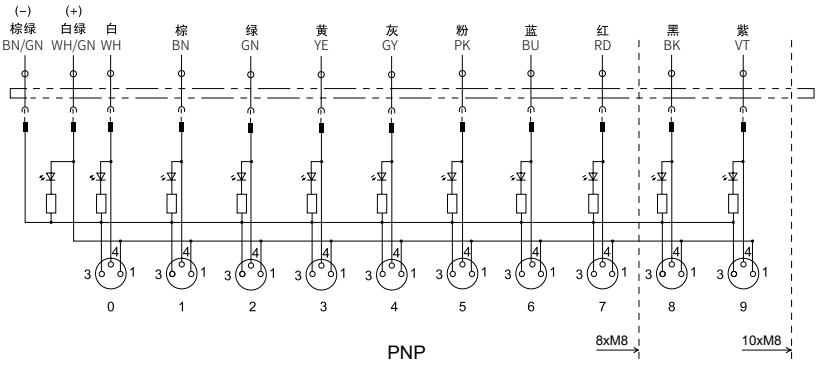
PNP	980822	981022
NPN	980823	981023
PNP（IP67）	980822E	981022E
NPN（IP67）	980823E	981023E

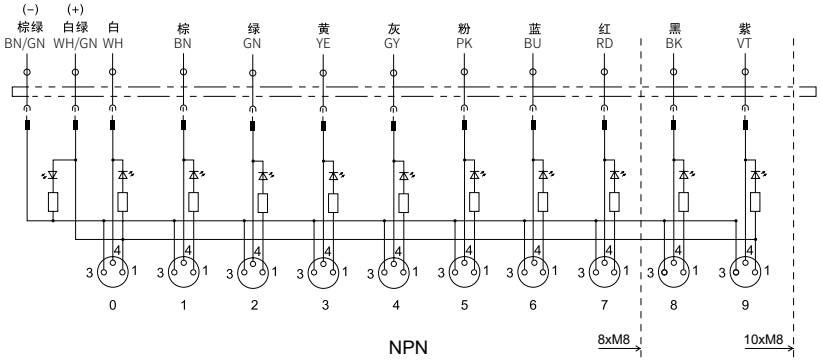
电路图
Circuit diagram

针脚定义:
Contact layout

Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

LED 显示: 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（黄）
yellow, signal





M8 插孔 Female
3-pole



2 电缆类型 Cable type

电缆订货号 / 电缆线经 Cable part No. / Wires

	灰 GY	灰 GY
PVC	**357** / 8×0.25 + 2×0.5mm²	**395** / 12×0.25 + 2×0.5mm²
PUR	**359** / 8×0.25 + 2×0.5mm²	**396** / 12×0.25 + 2×0.5mm²

3 电缆长度 Cable length

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0m	1000
15.0m	1500

附件

M8、3 针公插 male

908601



908331



M8 防尘帽 Cap

996060

备注 Notes

M8 分配器 - 预铸电缆 DISTRIBUTION SYSTEMS

无卤电缆 PUR
Halogen free cable PUR
or PUR/PVC

单通道
1 signal per port

8 端口 Way



12 端口 Way



1 型号 Form

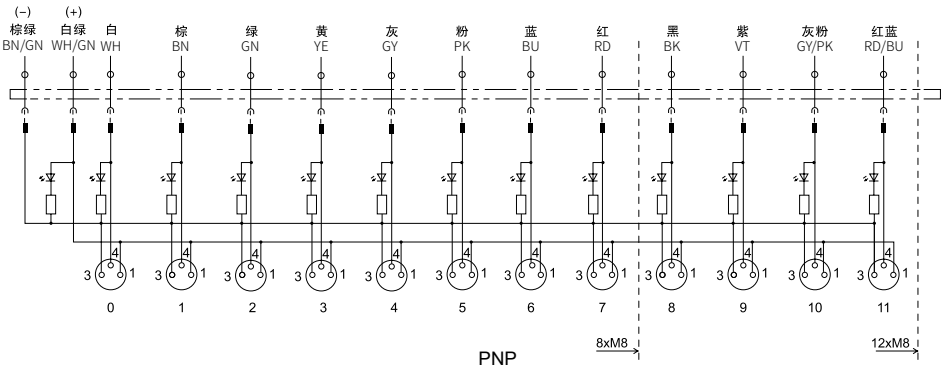
	8 端口 Way	12 端口 Way
PNP	980810	981210
NPN	980811	981211

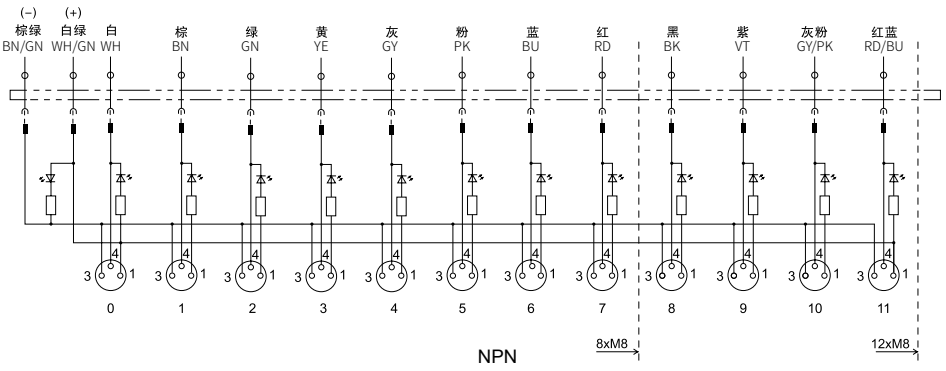
电路图
Circuit diagram

针脚定义:
Contact layout

Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

LED 显示: 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（黄）
yellow, signal





M8 插孔 Female
3-pole



2 电缆类型 Cable type / 电缆订货号 / 电缆线经 Cable part No. / Wires

	灰 GY	灰 GY
PVC	**357** / 8×0.25 + 2×0.5mm²	**395** / 12×0.25 + 2×0.5mm²
PUR	**359** / 8×0.25 +2×0.5mm²	**396** / 12×0.25 + 2×0.5mm²

3 电缆长度 Cable length

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

附件

M8、3 针公插

908601



908331



M8 防尘帽 Cap

996060



备注 Notes

M8 分配器 - 预铸电缆 DISTRIBUTION SYSTEMS

无卤电缆 PUR
Halogen free cable PUR

or PUR/PVC

双通道
2 signals per port

	8 端口 Way	12 端口 Way
		

1 型号 Form

PNP	980820	981220
NPN	980821	981221

电路图
Circuit diagram

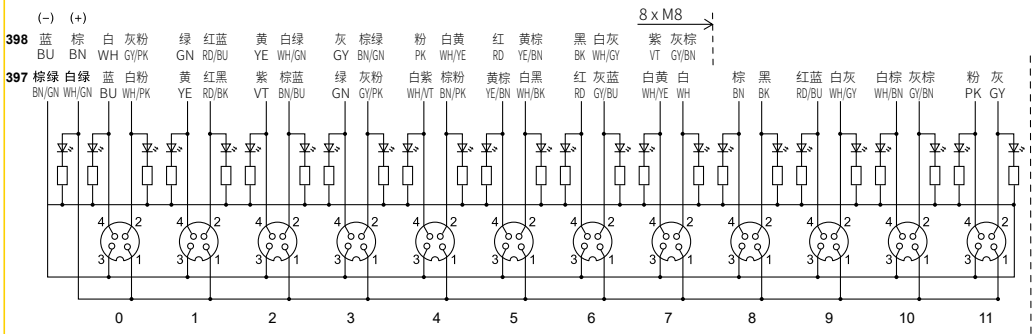
针脚定义:
Contact layout

Pin 1: (+)
Pin 2: (S2)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

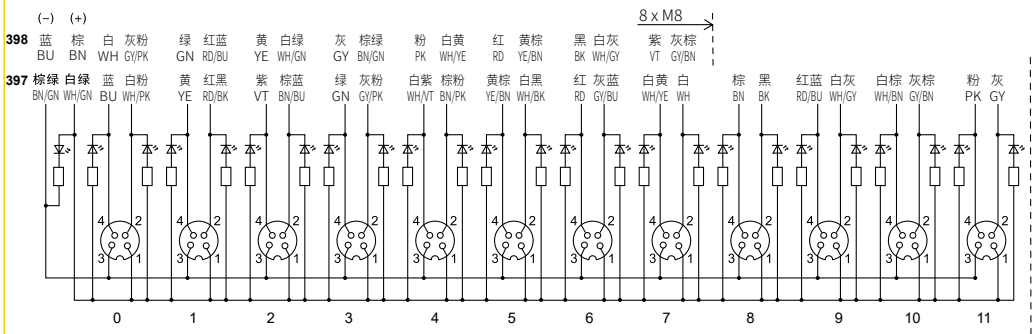
LED 显示: 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（蓝）
blue, signal
信号 S2（红）
red, signal

M8 插孔 Female
4-pole





双通道 2 signals per port PNP



双通道 2 signals per port NPN

2 电缆类型 Cable type　电缆订货号 / 电缆线经 Cable part No. / Wires

	灰 GY	灰 GY
PVC	**398** / 16×0.34 + 3×0.75mm²	
PUR		**397** / 24×0.25 + 2×0.5mm²

3 电缆长度 Cable length

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0m	1000
15.0m	1500

附件

M8、4 针公插
908611



940831



M8 防尘帽 Cap
996060



备注 Notes

预制插头
Pre-cast connector

单通道
1 signal per port

	4 端口 Way	6 端口 Way
		
		

1 型号 Form

PNP	980400	980600
NPN	980401	980601
PNP（IP67）	980400E	980600E
NPN（IP67）	980401E	980601E
		

型号 Form

PNP	981400	981600
NPN	981401	981601
PNP（IP67）	981400E	981600E
NPN（IP67）	981401E	981601E
插头适用电缆直径 Homerun cable	6.0…8.0mm	

电路图
Circuit diagram

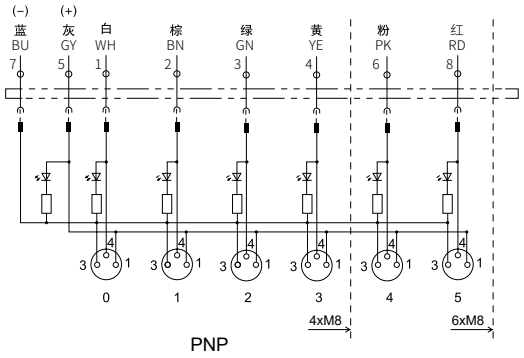
针脚定义:
Contact layout

Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

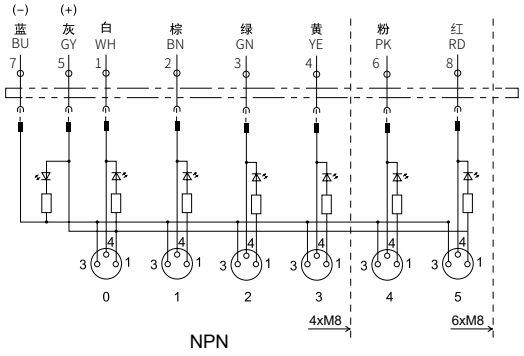
LED 显示: 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（黄）
yellow, signal

M8 插孔 Female
3-pole





PNP



NPN

附件

M12、8 针母插
917321


M8、3 针公插
908601


908331


M8 防尘帽 Cap
996060


备注 Notes

M8 分配器 DISTRIBUTION SYSTEMS

预制插头
Pre-cast connector

单通道
1 signal per port

	8 端口 Way	10 端口 Way
		
		

1 型号 Form

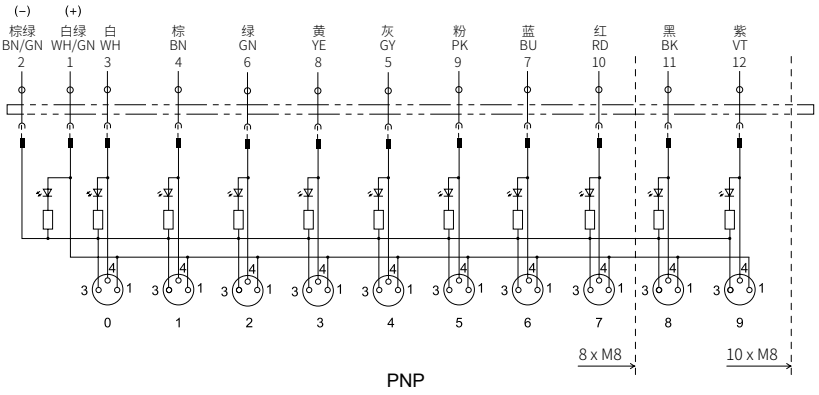
PNP	980805	981002
NPN	980803	981003
PNP（IP67）	980805E	981002E
NPN（IP67）	980803E	981003E

电路图
Circuit diagram

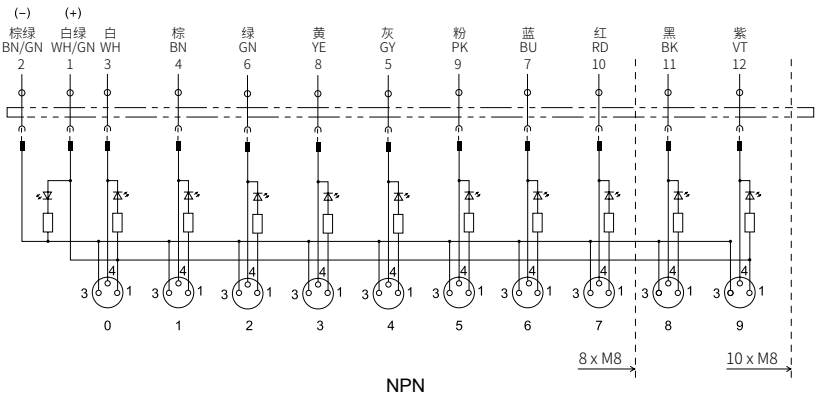
针脚定义:
Contact layout

Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

LED 显示: 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（黄）
yellow, signal



PNP



NPN

M8 插孔 Female
3-pole



2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	24 V DC （18...30.2V DC）
额定电流 Combined current	2 A
防护等级 Protection	IP67
温度范围 Temperature range	-20°C ...+70°C

附件

M8、3 针公插

908601



908331



M8 防尘帽 Cap

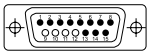
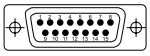
996060



备注 Notes

预制插头
Pre-cast connector

单通道
1 signal per port

	8 端口 Way	12 端口 Way
		
		

1 型号 Form

PNP	980800	981200
NPN	980801	981201

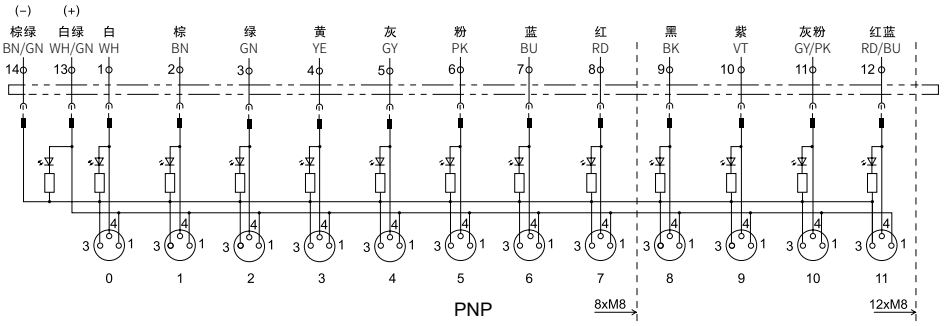


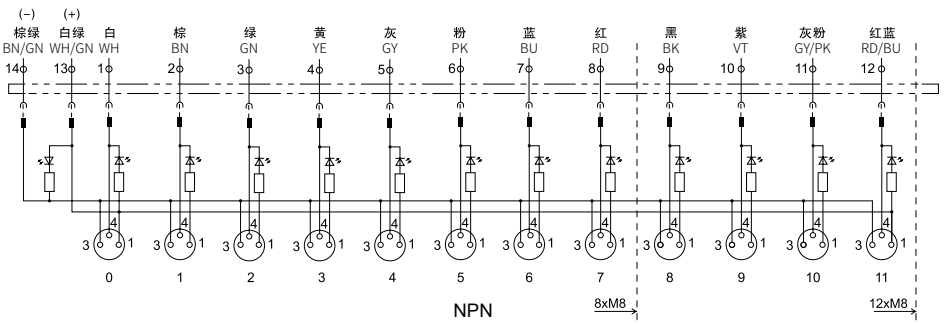


型号 Form

PNP	981800	982200
NPN	981801	982201
插头适用电缆直径 Homerun cable	6.0…12.0mm	

电路图
Circuit diagram





针脚定义:
Contact layout

Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

LED 显示: 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（黄）
yellow, signal

M8 插孔 Female
3-pole

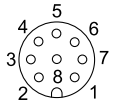
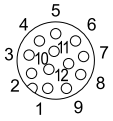
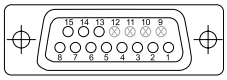
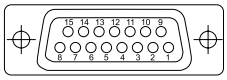
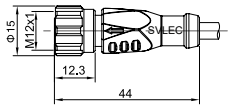
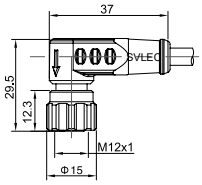
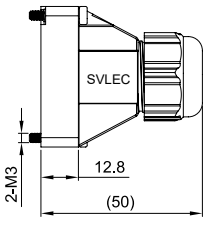
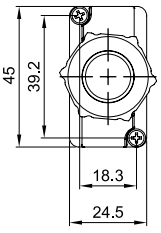


附件

DB15 8 端口插头 ways plug	DB15 15 端口插头 ways plug	M8、3 针公插 male		M8 防尘帽 Cap
988100	988200	908601	908331	996060
				

备注 Notes

M8 分配器 - 预铸电缆 DISTRIBUTION SYSTEMS

插头线束 Plug wire harness	4 端口 Way 6 端口 Way		8 端口 Way 10 端口 Way		8 端口 Way	12 端口 Way
						
1 型号 Form No.	917041	917061	919041	919061T	988100	988200
极数 Suppression	8-pole	8-pole	12-pole	12-pole	10-pole	15-pole
电路图 Circuit diagram	M12 插孔 Female 		M12 插孔 Female 		D-SUB 插孔 Female 	D-SUB 插孔 Female 
尺寸图 Description						

2 电缆类型 Cable type	电缆订货号 / 电缆线经 Cable part No. / Wires			
	灰 GY	灰 GY	灰 GY	灰 GY
PVC	/	**395** / 12×0.25+2×0.5mm²	**357** / 8×0.25+2×0.5mm²	**395** / 12×0.25+2×0.5mm²
PUR	**361** / 6×0.25+2×0.5mm²	**396** / 12×0.25+2×0.5mm²	**359** / 8×0.25+2×0.5mm²	**396** / 12×0.25+2×0.5mm²

3 电缆长度 Cable length	
3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

无电缆 Without cable	No.				
M12/DB 插入式接线插头 M12 / DB plug-in connector plugs	917321	917331		988100	988200
插头适用电缆直径 Plug for cable diameter	6-8 mm			6-12 mm	

订货号 Part No.

例: 917041 _ 292 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

M8 分配器 - 预铸电缆 DISTRIBUTION SYSTEMS

无卤电缆 PUR
Halogen free cable PUR
or PUR/PVC

单通道 1 signal per port

	4 端口 Way	8 端口 Way
		

1 型号 Form

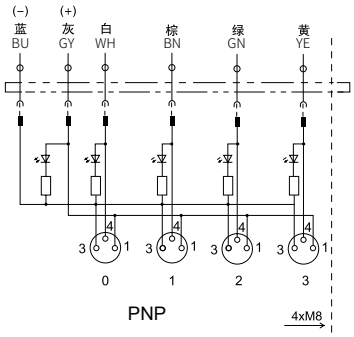
PNP（IP67）	980430	980830
NPN（IP67）	980431	980831
Without LED（IP67）	980432	980832

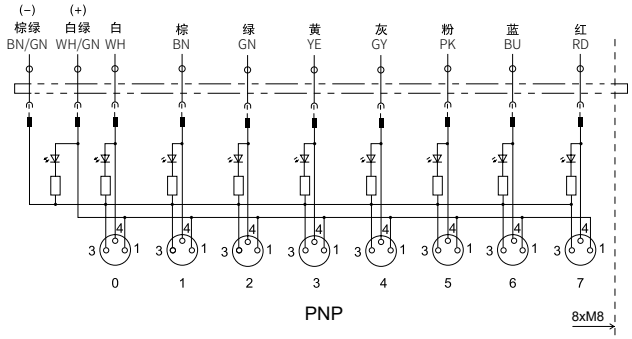
电路图 Circuit diagram

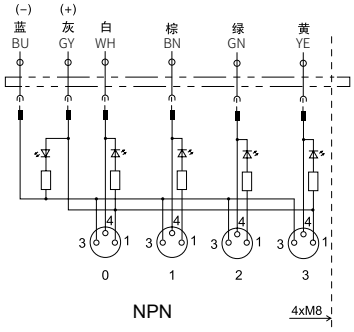
针脚定义:
Contact layout

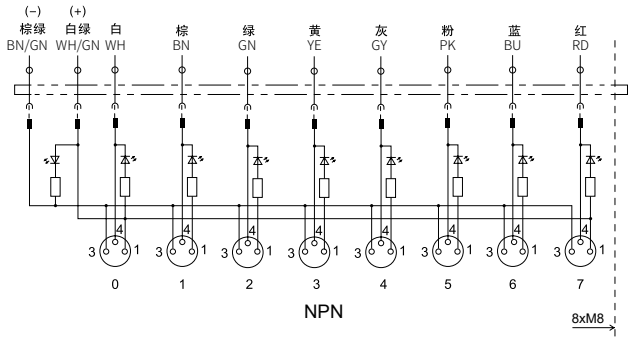
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

LED 显示: 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（黄）
yellow, signal









M8 插孔 Female
3-pole



2 电缆类型 Cable type

	电缆订货号 / 电缆线经 Cable part No. / Wires	
	灰 GY	灰 GY
PVC	**337** / 4×0.25 + 2×0.5mm²	**357** / 8×0.25 + 2×0.5mm²
PUR	**334** / 4×0.25 +2×0.5mm²	**359** / 8×0.25 + 2×0.5mm²

3 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	24 V DC （18...30.2V DC）
额定电流 Combined current	2 A
防护等级 Protection	IP67
温度范围 Temperature range	-20°C ...+70°C

4 电缆长度 Cable length

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

附件

M8、3 针公插 male
908601



908331



M8 防尘帽 Cap
996060



备注 Notes

M8 分配器 - 预铸电缆 DISTRIBUTION SYSTEMS

无卤电缆 PUR
Halogen free cable PUR

or PUR/PVC

单通道 1 signal per port

	12 端口 Way	16 端口 Way
		

1 型号 Form

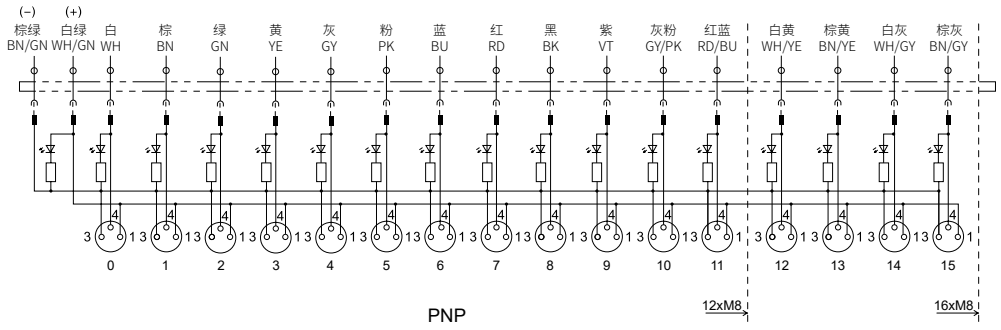
PNP（IP67）	981230	981630
NPN（IP67）	981231	981631
Without LED（IP67）	981232	981632

电路图 Circuit diagram

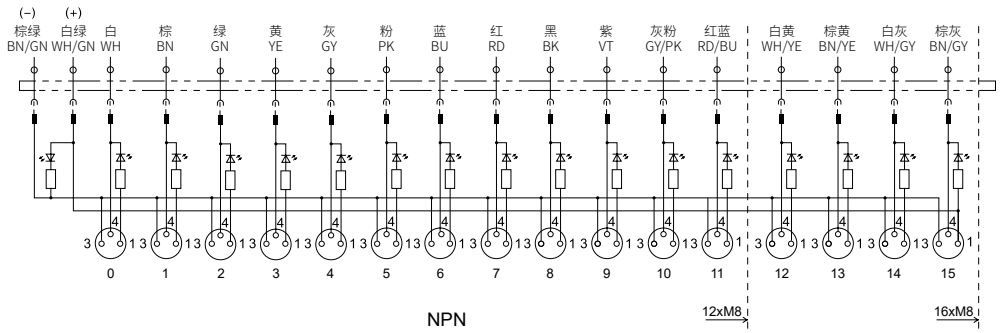
针脚定义:
Contact layout

Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

LED 显示: 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（黄）
yellow, signal



PNP



NPN

M8 插孔 Female
3-pole



2 电缆类型 Cable type　电缆订货号 / 电缆线经 Cable part No. / Wires

	灰 GY	灰 GY
PVC	**395** / 12×0.25 + 2×0.5mm²	**356** / 16×0.25 + 2×0.5mm²
PUR	**396** / 12×0.25 +2×0.5mm²	**355** / 16×0.25 + 2×0.5mm²

3 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	24 V DC （18...30.2V DC）
额定电流 Combined current	2 A
防护等级 Protection	IP67
温度范围 Temperature range	-20°C ...+70°C

4 电缆长度 Cable length

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0m	1000
15.0m	1500

附件

M8、3 针公插 male
908601



908331



M8 防尘帽 Cap
996060



备注 Notes

M23 预制插头
With plug connector
-24V PNP
-24V NPN
- 无 LED 125 V AC / DC
- 单通道 1 signal per port

4 端口 Way



8 端口 Way



1 型号 Form

	4 端口 Way	8 端口 Way
PNP	980460	980860
NPN	980461	980861
Without LED	980462	980862

电路图
Circuit diagram

针脚定义:
Contact layout

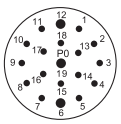
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

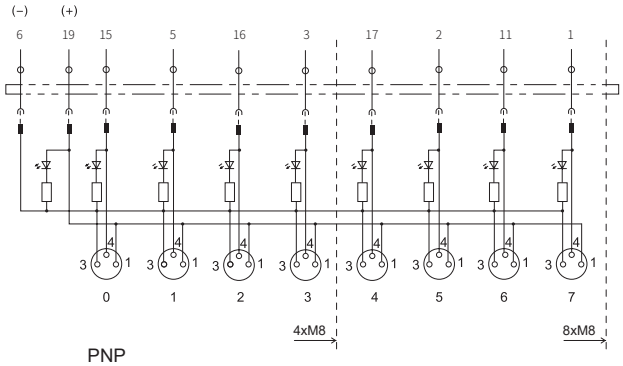
LED 显示: 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（黄）
yellow, signal

M8 插孔 Female
3-pole

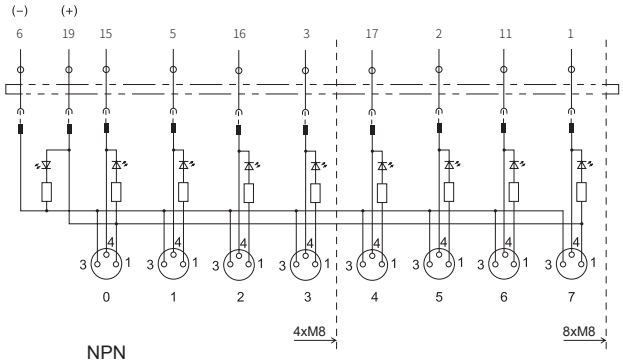


M23 插针 Male
19-pole





PNP



NPN

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	24 V DC
额定电流 Combined current	4 A
防护等级 Protection	IP67
温度范围 Temperature range	-20°C ...+70°C

附件

M8、3 针公插 male
908601



908331



M8 防尘帽 Cap
996060



备注 Notes

M8 分配器 DISTRIBUTION SYSTEMS

M23 预制插头
With plug connector
-24V PNP
-24V NPN
- 无 LED 125 V AC / DC
- 单通道 1 signal per port

12 端口 Way



16 端口 Way



1 型号 Form

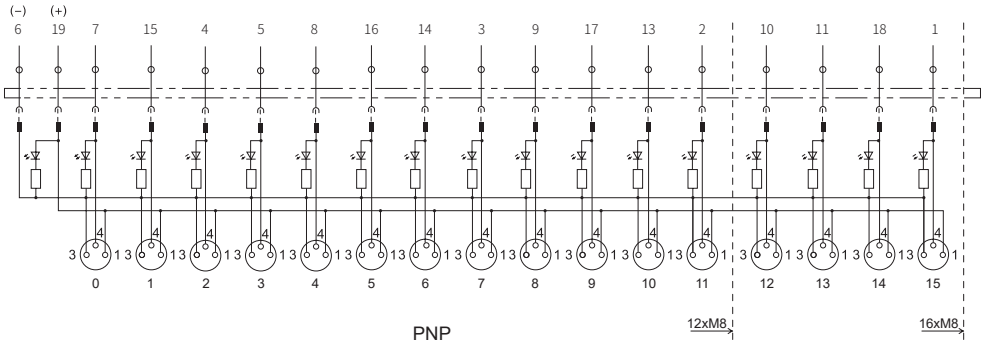
	12 端口 Way	16 端口 Way
PNP	981260	981660
NPN	981261	981661
Without LED	981262	981662

电路图 Circuit diagram

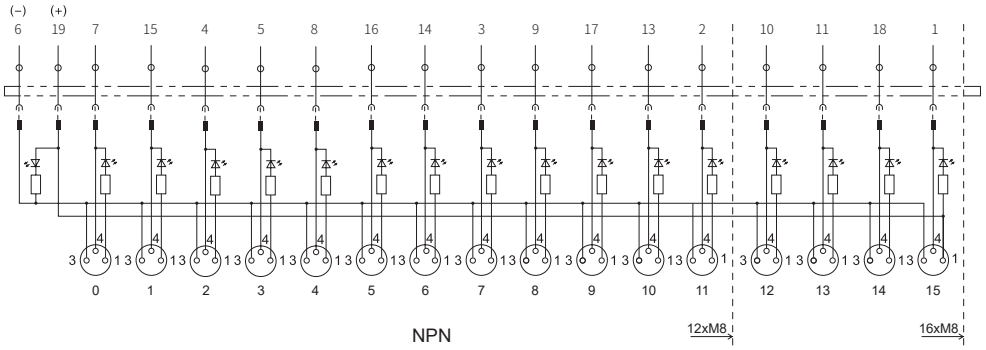
针脚定义:
Contact layout

Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)

LED 显示: 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（黄）
yellow, signal



PNP

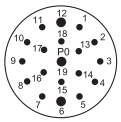


NPN

M8 插孔 Female
3-pole



M23 插针 Male
19-pole



2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	24 V DC
额定电流 Combined current	4 A
防护等级 Protection	IP67
温度范围 Temperature range	-20°C ...+70°C

附件

M8、3 针公插 male
908601



908331



M8 防尘帽 Cap
996060



备注 Notes

M12 分配器 - 预铸电缆 DISTRIBUTION SYSTEMS

-24V PNP
-24V NPN
-without LED 125 V AC/DC
- 单通道 1 signal per port

4 端口 Way



8 端口 Way



1 型号 Form

	4 端口 Way	8 端口 Way
PNP	982410	982810
NPN	982411	982811
Without LED	982412	982812
PNP（IP67）	982410E	982810E
NPN（IP67）	982411E	982811E

电路图 Circuit diagram

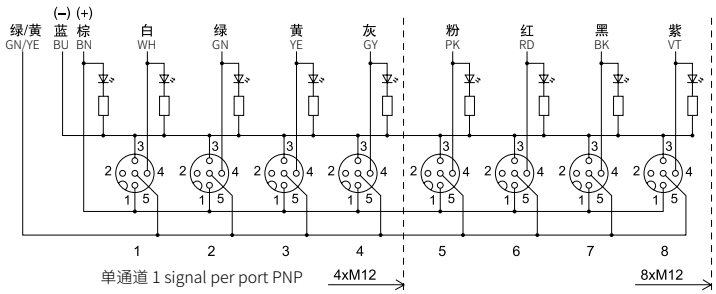
针脚定义:
Contact layout

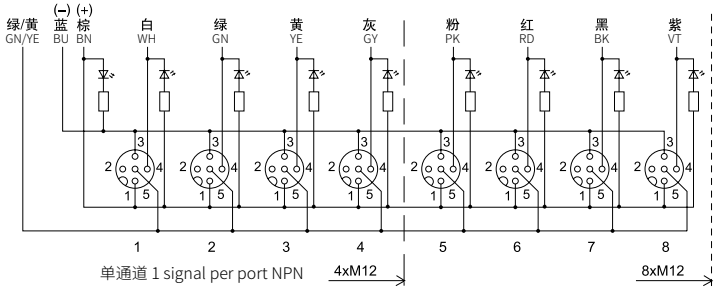
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)
Pin 4: (PE)

LED 显示: 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（黄）
yellow, signal

插孔 Female







2 电缆类型 Cable type

	电缆订货号 / 电缆线经 Cable part No. / Wires	
	灰 GY	灰 GY
PVC	**333** / 4×0.34+3×0.75mm²	**362** / 8×0.34+3×0.75mm²
PUR		**448** / 8×0.34+3×0.75mm²

3 电缆长度 Cable length

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0m	1500

技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	24 V DC
额定电流 Combined current	4 A
防护等级 Protection	IP67
温度范围 Temperature range	-20°C ...+70°C

附件

M12、4 针公插 male

912701
912741



M12 防尘帽 Cap

996050



备注 Notes

M12 分配器 - 预铸电缆 DISTRIBUTION SYSTEMS

-24V PNP
-24V NPN
- 无 LED 125 V AC / DC
- 双通道 2 signals per port

4 端口 Way



1 型号 Form

PNP	982420
NPN	982421
Without LED	982422
PNP（IP67）	982420E
NPN（IP67）	982421E

电路图 Circuit diagram

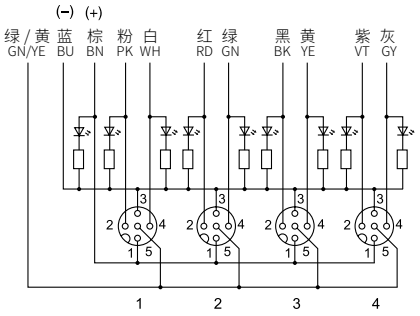
针脚定义：
Contact layout

Pin 1: (+)
Pin 2: (S2)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)
Pin 5: (PE)

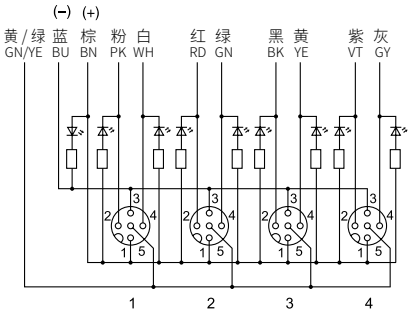
LED 显示： 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（黄）
yellow, signal
信号 S2（白）
white, signal

插孔 Female





双通道 2 signals per port PNP



双通道 2 signals per port NPN

2 电缆类型 Cable type

	电缆订货号 / 电缆线经 Cable part No. / Wires
	灰 GY
PVC	**362** / 8×0.34+3×0.75mm²
PUR	**448** / 8×0.34+3×0.75mm²

3 电缆长度 Cable length

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	24 V DC
额定电流 Combined current	4 A
防护等级 Protection	IP67
温度范围 Temperature range	-20°C ...+70°C

附件

M12、5 针公插 male

912721
912761



912700



M12 Y 型连接器 Type connector

941121
941141
941181



941201
941221



M12 防尘帽 Cap

996050



备注 Notes

M12 分配器 - 预铸电缆 DISTRIBUTION SYSTEMS

-24V PNP
-24V NPN
- 无 LED 125 V AC / DC
- 双通道 2 signals per port

8 端口 Way



1 型号 Form

PNP	982820
NPN	982821
Without LED	982822
PNP（IP67）	982820E
NPN（IP67）	982821E

电路图
Circuit diagram

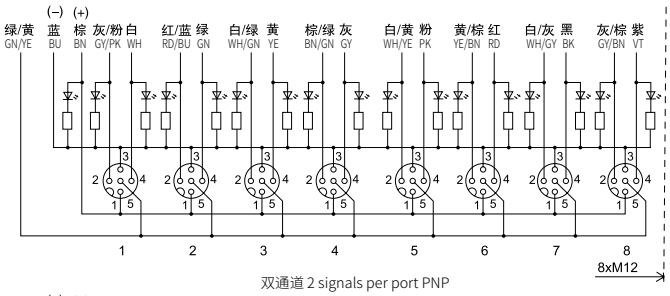
针脚定义：
Contact layout

Pin 1: (+)
Pin 2: (S2)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)
Pin 5: (PE)

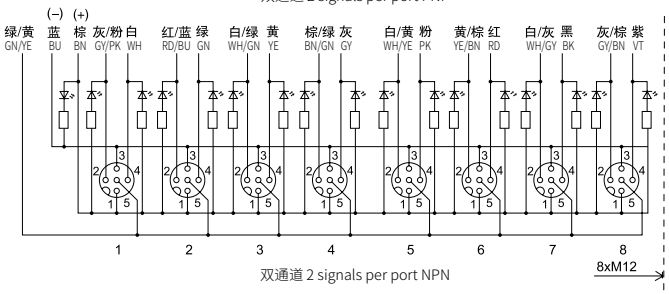
LED 显示：
LED indicator:
电源（绿）green, power
信号 S1（黄）yellow, signal
信号 S2（白）white, signal

插孔 Female





双通道 2 signals per port PNP



双通道 2 signals per port NPN

2 电缆类型 Cable type

	电缆订货号 / 电缆线经 Cable part No. / Wires
	灰 GY
PVC	**398** / 16×0.34+3×0.75mm²
PUR	**452** / 16×0.34+3×0.75mm²

3 电缆长度 Cable length

3.0 m	0300
5.0 m	0500
10.0m	1000
15.0m	1500

技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	24 V DC
额定电流 Combined current	4 A
防护等级 Protection	IP67
温度范围 Temperature range	-20°C ...+70°C

附件

M12、5 针公插 male

912721
912761



912700



M12 Y 型连接器 Type connector

941121
941141
941181



941201
941221



M12 防尘帽 Cap

996050



备注 Notes

M12 分配器 DISTRIBUTION SYSTEMS

M23 预制插头
With plug connector
-24V PNP
-24V NPN
- 无 LED 125 V AC / DC
- 单通道 1 signal per port

4 端口 Way



8 端口 Way



1 型号 Form

PNP	982400	982800
NPN	982401	982801
Without LED	982402	982802
PNP（IP67）	982400E	982800E
NPN（IP67）	982401E	982801E

电路图
Circuit diagram

针脚定义:
Contact layout

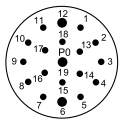
Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)
Pin 5: (PE)

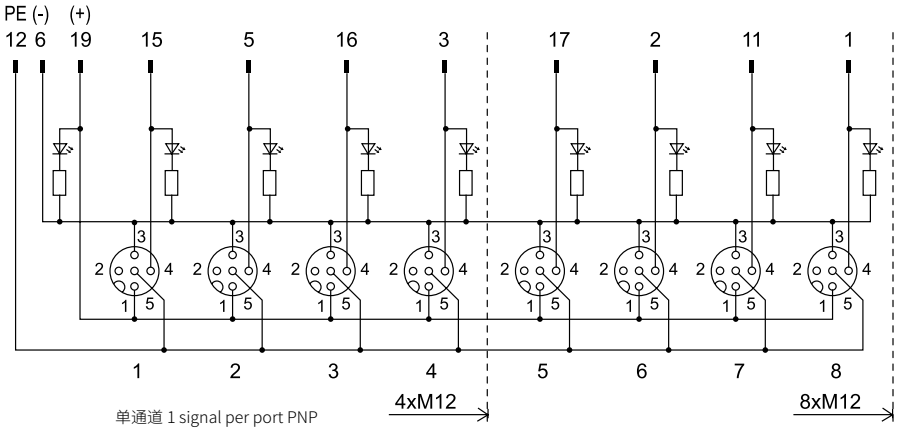
LED 显示: 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（黄）
yellow, signal

M12 插孔 Female
4-pole

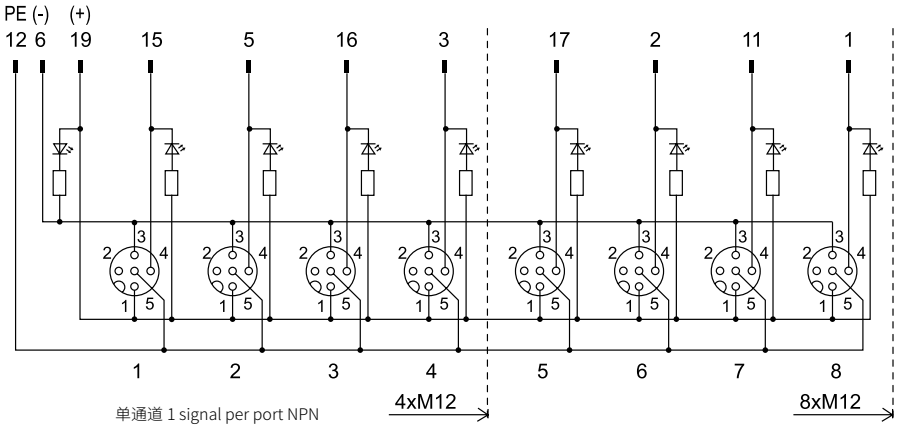


M23 插针 Male
19-pole





单通道 1 signal per port PNP



单通道 1 signal per port NPN

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	24 V DC
额定电流 Combined current	4 A
防护等级 Protection	IP67
温度范围 Temperature range	-20°C ...+70°C

附件

M12、4 针公插 male

912701
912741



M12 防尘帽 Cap

996050



备注 Notes

M12 分配器 DISTRIBUTION SYSTEMS

M23 预制插头
With plug connector
-24V PNP
-24V NPN
- 无 LED 125 V AC / DC
- 双通道 2 signals per port

4 端口 Way



8 端口 Way



1 型号 Form

	4 端口 Way	8 端口 Way
PNP	982440	982480
NPN	982441	982481
Without LED	982442	982482
PNP（IP67）	982440E	982480E
NPN（IP67）	982441E	982481E

电路图
Circuit diagram

针脚定义:
Contact layout

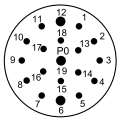
Pin 1: (+)
Pin 2: (S2)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)
Pin 5: (PE)

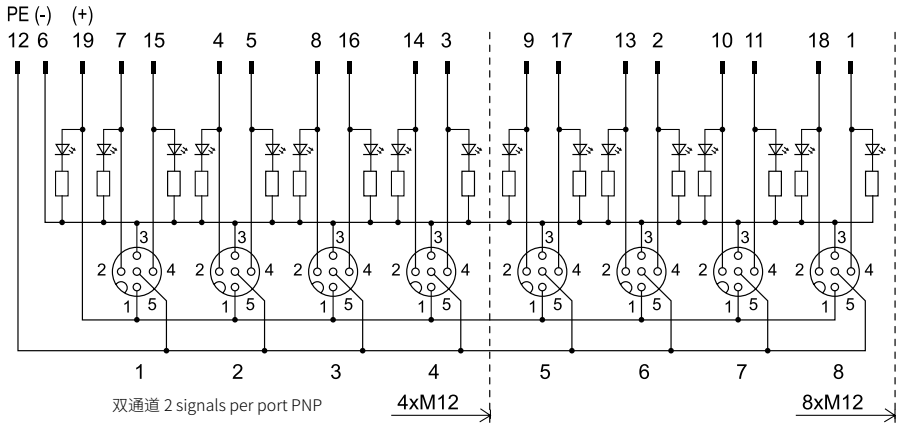
LED 显示: 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（黄）
yellow, signal
信号 S2（白）
white, signal

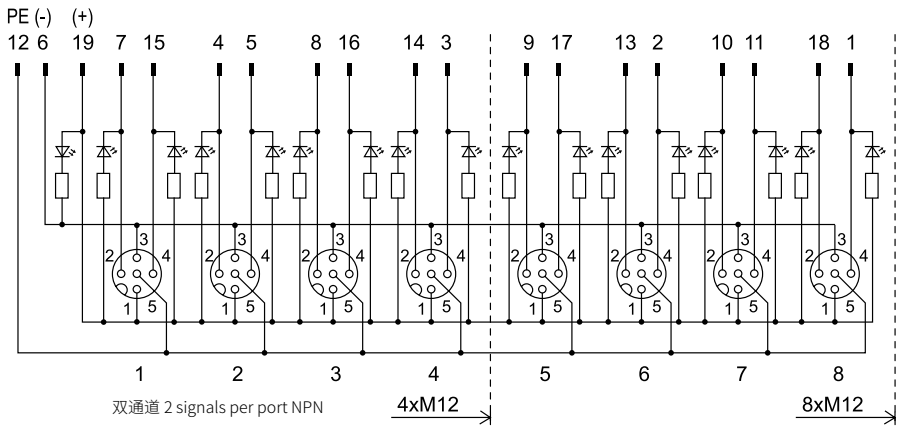
M12 插孔 Female
5-pole



M23 插针 Male
19-pole







2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	24 V DC
额定电流 Combined current	4 A
防护等级 Protection	IP67
温度范围 Temperature range	-20°C ...+70°C

附件

M12、5 针公插 male

912721
912761



912700



M12 Y 型连接器 Type connector

941121
941141
941181



941201
941221



M12 防尘帽 Cap

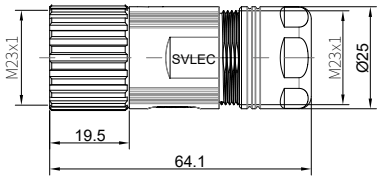
996050



备注 Notes

M23 预制插头
plug connector



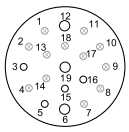


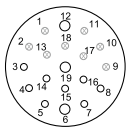
电缆长度 (4 端口) Cabel length (4-way)	No.（单通道） No.(for 1 signal per port)	No.（双通道） No.(for 2 signal per port)	No.（双通道） No.(for 2 signal per port)
电缆类型 Cable type	PUR/PVC	PUR/PVC	PUR(UL/CSA) 无卤拖链电缆 halogen free
3.0 m	984120-333-0300	984220-362-0300	984220-448-0300
5.0 m	984120-333-0500	984220-362-0500	984220-448-0500
10.0m	984120-333-1000	984220-362-1000	984220-448-1000
15.0m	984120-333-1500	984220-362-1500	984220-448-1500
线径 Wire diameter	4×0.34/3×0.75mm²	8×0.34/3×0.75mm²	8×0.5/3×1.0mm²
电缆 Cable NO.	333	362	448

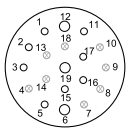
电缆长度（8 端口） Cabel length (8-way)	No.（单通道） No.(for 1 signal per port)	No.（双通道） No.(for 2 signal per port)	No.（双通道） No.(for 2 signal per port)
电缆类型 Cable type	PUR/PVC	PUR/PVC	PUR(UL/CSA) 无卤拖链电缆 halogen free
3.0 m	988120-362-0300	988220-398-0300	988220-452-0300
5.0 m	988120-362-0500	988220-398-0500	988220-452-0500
10.0m	988120-362-1000	988220-398-1000	988220-452-1000
15.0m	988120-362-1500	988220-398-1500	988220-452-1500
线径 Wire diameter	8×0.34/ 3×0.75mm²	16×0.34/ 3×0.75mm²	16×0.5/3×1.0mm²
电缆 Cable NO.	362	398	452

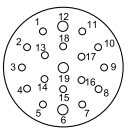
电路图
Circuit diagram

M23 插孔 Female
19-pole


（4 端口单通道）
4-way for 1 signal per port


（4 端口双通道）
4-way for 2 signal per port


（8 端口单通道）
8-way for 1 signal per port


（8 端口双通道）
8-way for 2 signal per port

无电缆 Without cable	No.（4 端口单通道）	No.（4 端口双通道）
M23/DB 插入式接线端口 M23 / DB plug-in connection ports	984120	984220

无电缆 Without cable	No.（8 端口单通道）	No.（8 端口双通道）
M23/DB 插入式接线端口 M23 / DB plug-in connection ports	988120	988220
插头适用电缆直径 Plug for cable diameter	7-14mm	

订货号 Part No.

例: 984120 _ 333 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

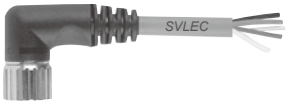
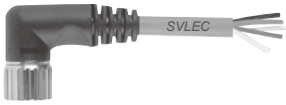
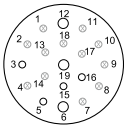
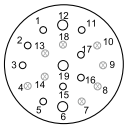
技术参数页面 Technical data in chapter：5.0.2　　配件页面 Accessories on page：5.3.2
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 分配器 M23 预铸线 ROUND PLUG CONNECTOR

兴威联电气 SVLEC

预铸线 pre-cast connector
19-pole

单通道
1 signal per port

	插孔 Female 直出 Straight 4 端口 Way	插孔 Female 直出 Straight 8 端口 Way
		
1 型号 Form No.	923651	923051
	插孔 Female 90° 4 端口 Way	插孔 Female 90° 8 端口 Way
		
型号 Form No.	923751	923151
极数 Suppression	7-pole	11-pole
电路图 Circuit diagram		
针脚排序 Contact layout	M23 插孔 Female 7-pole 	M23 插孔 Female 11-pole 

2 电缆类型 Cable type

线径 Wire	护套颜色 Jacket color	
	灰 GY	灰 GY
PVC	**333** / 4×0.34+3×0.75mm²	**362** / 8×0.34+3×0.75mm²
PUR		**448** / 8×0.34+3×0.75mm²

3 电缆长度 Cable length

5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

订货号 Part No.

例: 923651 _ 333 _ 0500

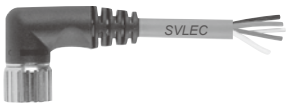
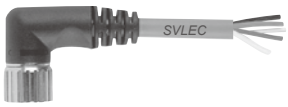
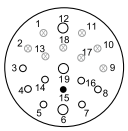
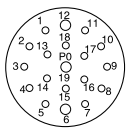
1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

技术参数页面 Technical data in chapter：5.0.2　　配件页面 Accessories on page：5.3.2
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 分配器 M23 预铸线 ROUND PLUG CONNECTOR

预铸线 pre-cast connector
19-pole
双通道
2 signals per port

	插孔 Female 直出 Straight 4 端口 Way	插孔 Female 直出 Straight 8 端口 Way
		
1 型号 Form No.	923451	923251
	插孔 Female 90° 4 端口 Way	插孔 Female 90° 8 端口 Way
		
型号 Form No.	923951	923351
极数 Suppression	11-pole	19-pole
电路图 Circuit diagram		
针脚排序 Contact layout	M23 插孔 Female 11-pole 	M23 插孔 Female 19-pole 

2 电缆类型 Cable type

护套颜色 Jacket color		
线径 Wire	灰 GY	灰 GY
PVC	**362 /** 8×0.34+3×0.75mm²	**398 /** 16×0.34+3×0.75mm²
PUR	**448 /** 8×0.34+3×0.75mm²	**452 /** 16×0.34+3×0.75mm²

3 电缆长度 Cable length

5.0 m	0500
10.0 m	1000
15.0 m	1500

订货号 Part No.

例: *923451* _ *362* _ *0500*

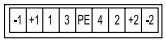
1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

技术参数页面 Technical data in chapter：5.0.2　　配件页面 Accessories on page：5.3.2
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

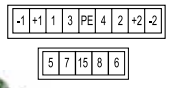
PCB 端子 terminals
-24V PNP
-24V NPN
- 无 LED 125 V AC / DC
- 单通道 1 signal per port

4 端口 Way





8 端口 Way





1 型号 Form / 防护等级

PNP	984400	988400
NPN	984401	988401
Without LED	984402	988402
PNP（IP67）	984400E	988400E
NPN（IP67）	984401E	988401E





1 型号 Form / 防护等级

PNP	984450	988450
NPN	984451	988451
Without LED	984452	988452
PNP（IP67）	984450E	988450E
NPN（IP67）	984451E	988451E

电路图
Circuit diagram

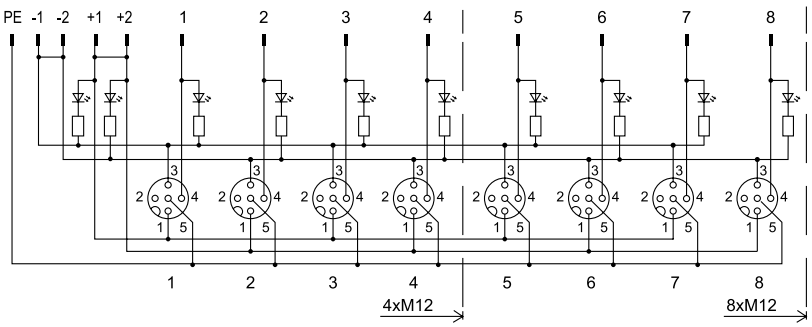
针脚定义：
Contact layout

Pin 1: (+)
Pin 3: (-)
Pin 4: (N/O)/(S1)
Pin 5: (PE)

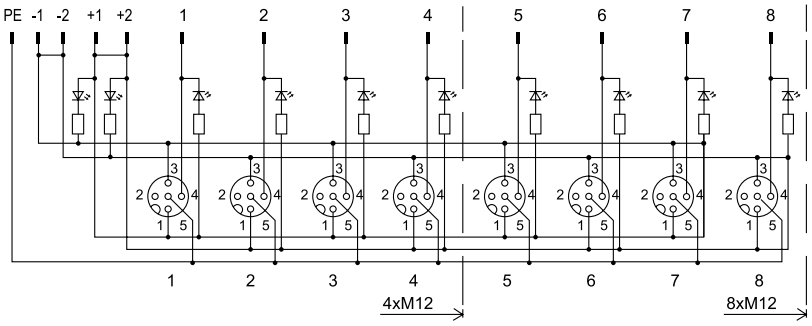
LED 显示： 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（黄）
yellow, signal

插孔 Female





单通道 1 signal per port PNP



单通道 1 signal per port NPN

附件

M12、4 针公插 male

912701
912741



M12 防尘帽 Cap

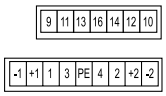
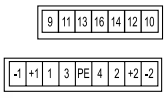
996050



备注 Notes

M12 分配器 DISTRIBUTION SYSTEMS

PCB 端子 terminals
-24V PNP
-24V NPN
- 无 LED 125 V AC / DC
- 双通道 2 signals per port

	4 端口 Way	8 端口 Way
		
		

1 型号 Form / 防护等级

PNP	984500	988500
NPN	984501	988501
Without LED	984502	988502
PNP（IP67）	984500E	988500E
NPN（IP67）	984501E	988501E




1 型号 Form / 防护等级

PNP	984550	988550
NPN	984551	988551
Without LED	984552	988552
PNP（IP67）	984550E	988550E
NPN（IP67）	984551E	988551E

电路图
Circuit diagram

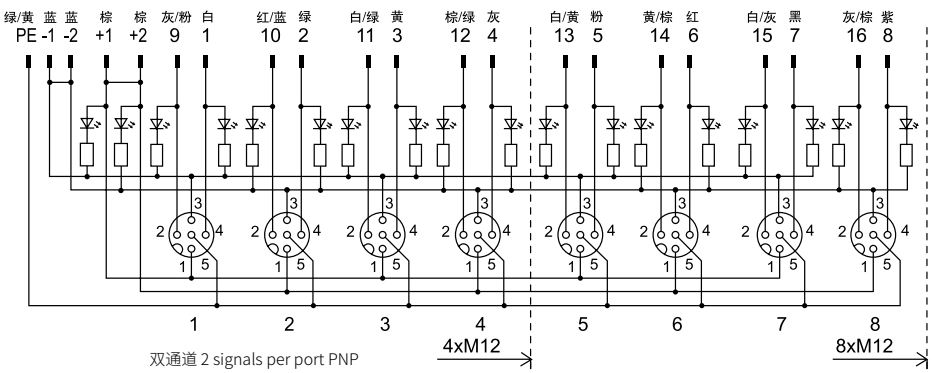
针脚定义:
Contact layout

Pin 1: (+)
Pin 2: (N/C)/(S2)
Pin 3: (-)
Pin 4: (N/O)/(S1)
Pin 5: (PE)

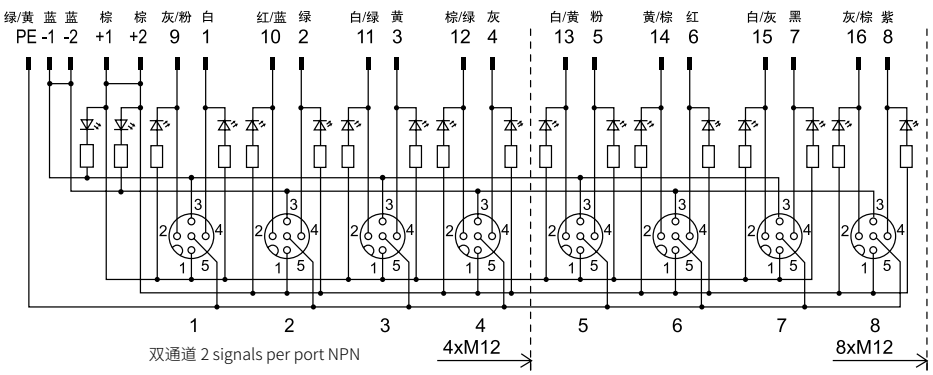
LED 显示: 电源（绿）
LED indicator: green, power
信号 S1（黄）
yellow, signal
信号 S2（白）
white, signal

插孔 Female





双通道 2 signals per port PNP



双通道 2 signals per port NPN

附件

M12、5 针公插 male

912721
912761



912700



M12 Y 型连接器 Type connector

941121
941141
941181



941201
941221



M12 防尘帽 Cap

996050



备注 Notes

现场接线插头
Field-wireable connection cap

预制线螺丝压接线端子
Screw plug-in terminals

带线插头 Pre-wired with



4 端口 Way	No.（单通道 for 1 signal per port）	No.（双通道 for 2 signal per port）	No.（双通道 for 2 signal per port）
电缆类型 Cable type	PUR/PVC	PUR/PVC	PUR(UL/CSA) 无卤拖链电缆 halogen free
3.0 m	984459-333-0300	984559-362-0300	984559-448-0300
5.0 m	984459-333-0500	984559-362-0500	984559-448-0500
10.0m	984459-333-1000	984559-362-1000	984559-448-1000
15.0m	984459-333-1500	984559-362-1500	984559-448-1500
线径 Wire diameter	4×0.34+3×0.75mm²	8×0.34+3×0.75mm²	8×0.5+3×1.0mm²
电缆 Cable NO.	333	362	448

8 端口 Way	No.（单通道 for 1 signal per port）	No.（双通道 for 2 signal per port）	No.（双通道 for 2 signal per port）
电缆类型 Cable type	PUR/PVC	PUR/PVC	PUR(UL/CSA) 无卤拖链电缆 halogen free
3.0 m	988459-362-0300	988559-398-0300	988559-452-0300
5.0 m	988459-362-0500	988559-398-0500	988559-452-0500
10.0m	988459-362-1000	988559-398-1000	988559-452-1000
15.0m	988459-362-1500	988559-398-1500	988559-452-1500
线径 Wire diameter	8×0.34+3×0.75mm²	16×0.34+3×0.75mm²	16×0.5+3×1.0mm²
电缆 Cable NO.	362	398	452

无电缆 Without cable



4 端口 Way	No.（单通道 for 1 signal per port）	No.（双通道 for 2 signal per port）
螺丝插入式接线端口 With screw plug-in terminals	984459	984559
插头适用电缆直径 Plug for cable diameter	8.5…14.0mm	

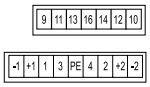
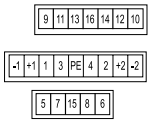
8 端口 Way	No.（单通道 for 1 signal per port）	No.（双通道 for 2 signal per port）
螺丝插入式接线端口 With screw plug-in terminals	988459	988559
插头适用电缆直径 Plug for cable diameter	8.5…14.0mm	

备注 Notes

技术参数页面 Technical data in chapter：5.0.2　　配件页面 Accessories on page：5.3.2
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M12 分配器 DISTRIBUTION SYSTEMS

双电源 Dual power supply
现场接线 Field wiring
带插座 Screw plug-in or
螺钉压接插头
Spring clamp plug-in terminals

4 端口 Way	8 端口 Way
	
	

1 型号 Form / 防护等级

PNP	984560	988560
NPN	984561	988561

电路图
Circuit diagram

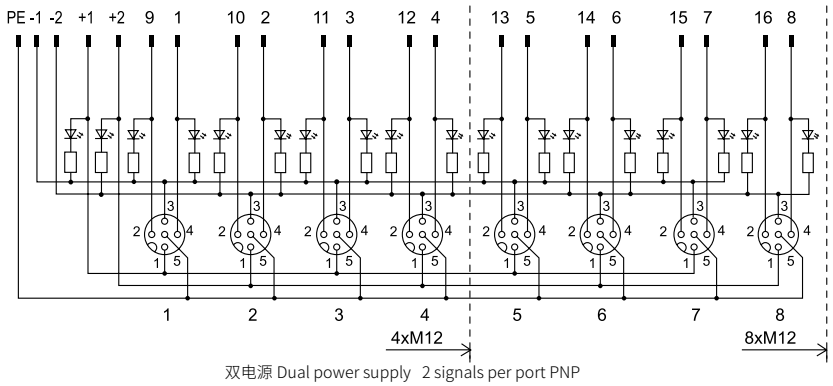
针脚定义:
Contact layout

Pin 1: (+)
Pin 2: (S2)
Pin 3: (-)
Pin 4: (S1)
Pin 5: (PE)

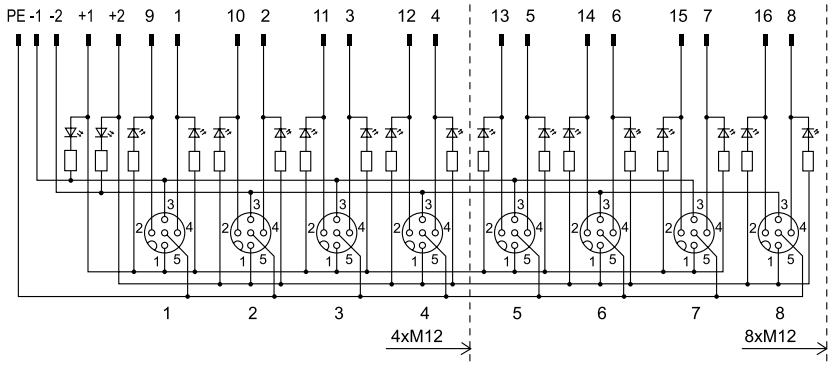
LED 显示: 电源 1 (绿)
LED indicator: green, power 1
电源 2 (红)
red, power 2
信号 S1（黄）
yellow, signal
信号 S2（白）
white, signal

插孔 Female





双电源 Dual power supply 2 signals per port PNP



双电源 Dual power supply 2 signals per port NPN

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	24 V DC
额定电流 Combined current	4 A
防护等级 Protection	IP67
温度范围 Temperature range	-20°C ...+70°C
插头适用电缆直径 Plug for cable diameter	8.5···14.0mm

订货号 Part No.

1 型号 Form

附件

M12、5 针公插 male

912721
912761



912700



M12 Y 型连接器 Type connector

941121
941141
941181



941201
941221



M12 防尘帽 Cap

996050



备注 Notes

7/8" 分线盒 JUNCTION BOX

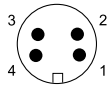
Power Junction Box

IP67 电源分线盒

	4 端口 Way	8 端口 Way
		
1 型号 Form No.	978140	978180
极数 Suppression	4-pole	4-pole

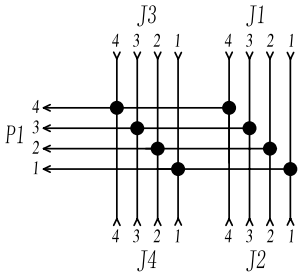
针脚定义:
Contact layout

插针 Male 4-pole

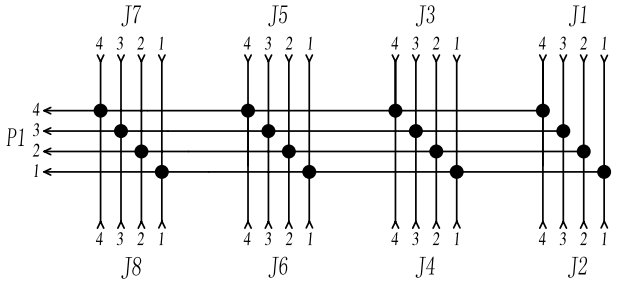


插孔 Female 4-pole



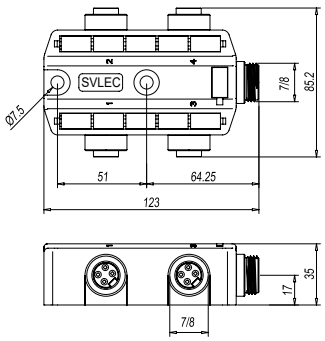


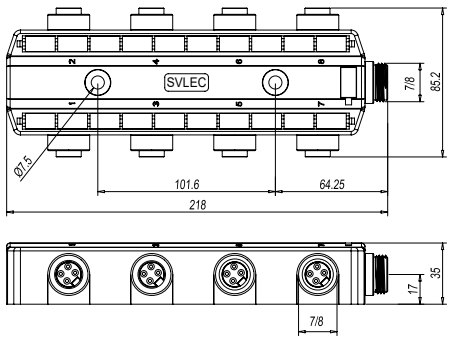
4 端口电路图



8 端口电路图

尺寸图 Description





2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	600 V AC / DC
额定电流 Combined current	8A
防护等级 Protection	IP67
温度范围 Temperature range	-30°C ...+70°C
壳体材质 Shell material	PA
金属材质 Metal material	铜镀镍 Cu-Ni plated brass
灌封材质 Sealing material	环氧树脂 Epoxy resin

订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _
1 型号 Form		

备注 Notes

配件及技术参数页面 Accessories and technical page：5.3.2

M12 L 扣 6 端口分线器 JUNCTION BOX

Power Junction Box

L 编码分线盒

6 端口 Way



1 型号 Form No. 978150

极数 Suppression	5-pole

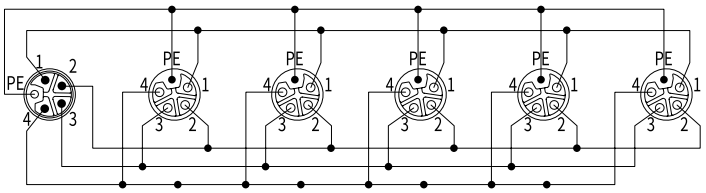
针脚定义:
Contact layout

插针 Male

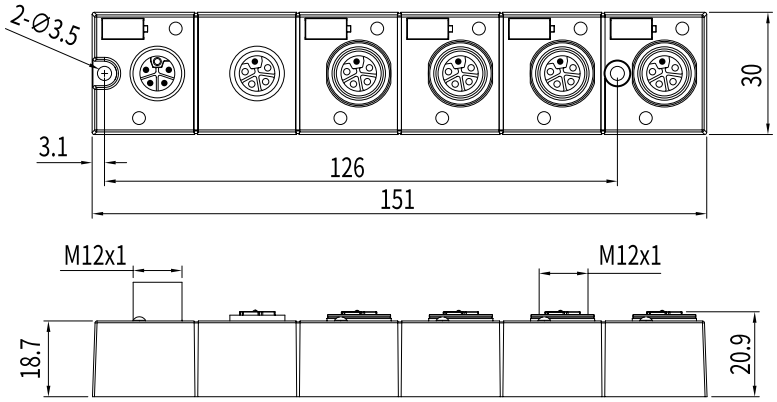


插孔 Female





尺寸图 Description



2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	60 V AC / DC
额定电流 Combined current	16A
防护等级 Protection	IP67
温度范围 Temperature range	-30°C ...+70°C
壳体材质 Shell material	PA
金属材质 Metal material	铜镀镍 Cu-Ni plated brass
灌封材质 Sealing material	环氧树脂 Epoxy resin

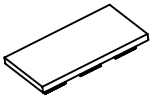
订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _
1 型号 Form		

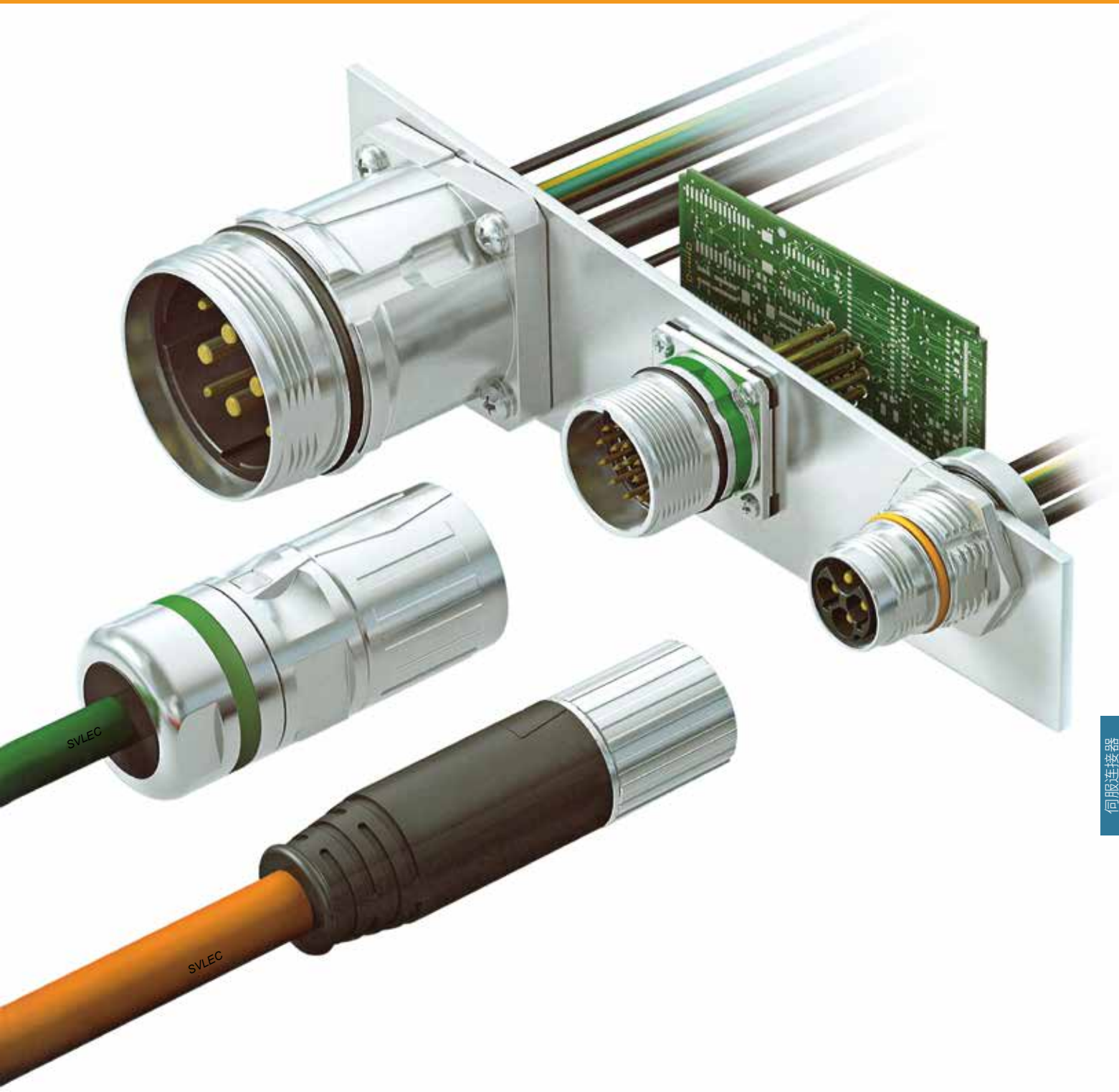
备注 Notes

配件及技术参数页面 Accessories and technical page: 5.3.2

附件 ACCESSORIES

电缆标识附件 Labeling accessories		订货号 Part No.
	M8 分配器端口保护盖 Blind plug M12 分配器端口保护盖 Blind plug	996060 996050
	M8分配器标识板 Label plates M12 分配器标识板 Label plates 2 plates = 10 pieces	999007 999006
	M8 连接器安装扳手 Connector tool	600004001
	M12 连接器现场接线安装扳手 Connector tool	600004003
	M8, 3-pole	908601
	M8, 3-pole，配合 M8 连接器安装扳手使用 M8, 3-pole，Use with M8 connector installation wrench	908811
	M12, 4-pole, 电缆出线范围 Wire diameter 4~6mm M12, 4-pole, 电缆出线范围 Wire diameter 6~8mm	912701 912741
	M12, 5-pole, 电缆出线范围 Wire diameter 4~6mm M12, 5-pole, 电缆出线范围 Wire diameter 6~8mm	912721 912761
	M12, 4-pole，双孔连接器，电缆出线范围 Wire diameter 5.2~3.5mm	912700
	M12-2M12, Y 型连接器，接线图详见 1.4.1 Y type connector, wiring diagram as shown in the 1.4.1	941121 941141 941181
	M12-2M8, Y 型连接器，接线图详见 1.4.2 Y type connector, wiring diagram as shown in the 1.4.2	941201 941221
	SHD 8 4 连接器固定器 ，适用于 M8 预铸线，M4 螺丝 SHD 8 4 Fixer ，suitable for M8 overmolding conenctor，M4 screw	63014102
	SHD 12 4 连接器固定器 ，适用于 M8 现场接线与 M12 预铸线，M4 螺丝 SHD 12 4 Fixer,suitable for M8 fielded wireable connector and M12 overmolding connector ,M4 Screw	63014104

伺服连接器 SERVO CONNECTOR



第七章 Chapter 7

伺服线束及连接器 Servo applications



M23 、M40 接头 Connect



伺服线束
Servo applications

B7.1 M23 信号连接器 Signal connector

B7.2 M23 动力连接器 Power connector

B7.3 M40 动力连接器 Power connector

B7.4 伺服驱动连接动力线束
Servo and power drive systems

B7.5 伺服驱动连接信号线束
Servo drive connection signal cable

B7.6 V90 伺服线束 Servo applications

连接器定义形式 CONNECTOR DEFINITION FORM

圆形连接器型号定义 Round plug connectors

RC - M23 - S BS - 12 M - CW - A - F

系列号 Series

规格 Specification
M17
M23
M40

类型 Type
S = 信号 Signal
P = 动力 Power

出线方式 Terminations technology
PS = 插头直出 Plug straight
PR = 插头 Plug 90°
BS = 插座直出 Socket straight
BR = 插座 Socket 90°
CC = 线对线 Cable to cable

极数 Suppression
6 针 pole
8 针 pole
9 针 pole
12 针 pole
17 针 pole
19 针 pole
⋮

接口 Interface
M= 公头 Male
F= 母头 Female

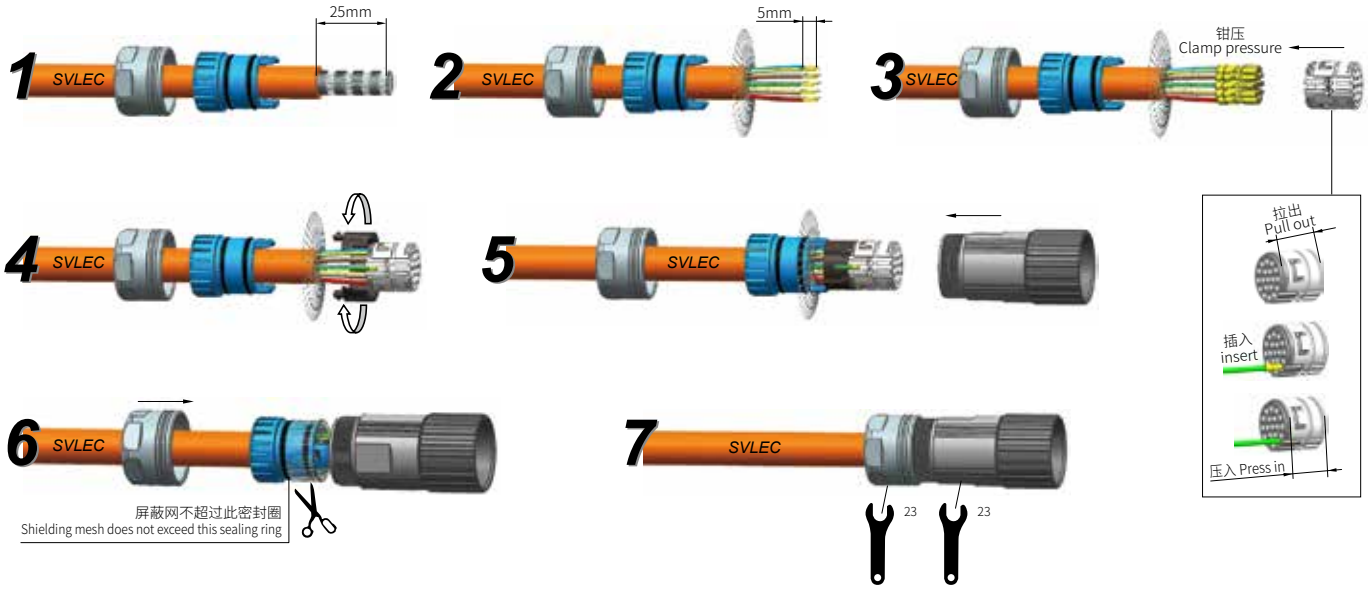
排列顺序 (仅限于信号连接器)
Contact layout (Only for singal connectors)
CW = 顺时针 clockwise
CCW= 逆时针 counterclockwise

电缆出线范围（仅限于插头）
Wire diameter (Only for plug)
A = 5-10mm
B = 7-12mm
C = 9-14mm
（仅限于 Only for M23）
D = 13-18mm
E = 17-24mm
F = 21-28mm

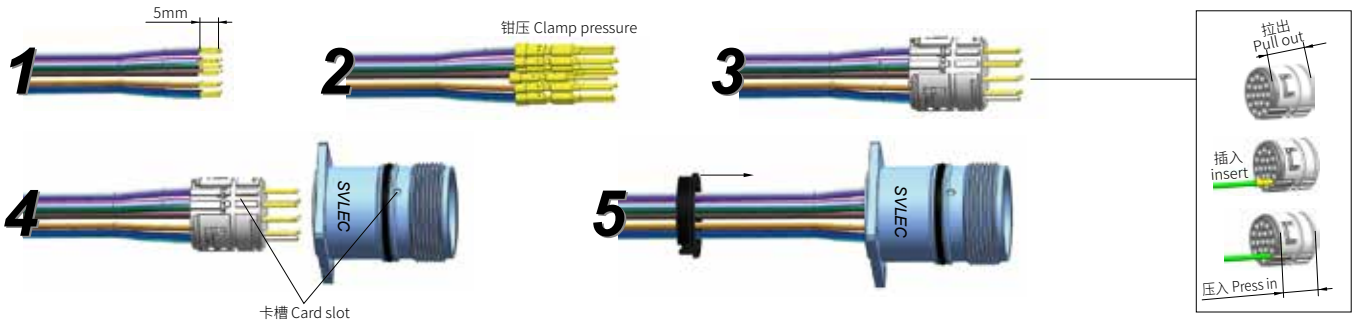
固定方式 Fixed mode
（仅限于插座）
(Only for socket)
F = 法兰安装座
Flange installation
N = 螺母安装座
Nut mounting base
S = PCB 板焊接
Solder pins

M23 连接器 CONNECTOR

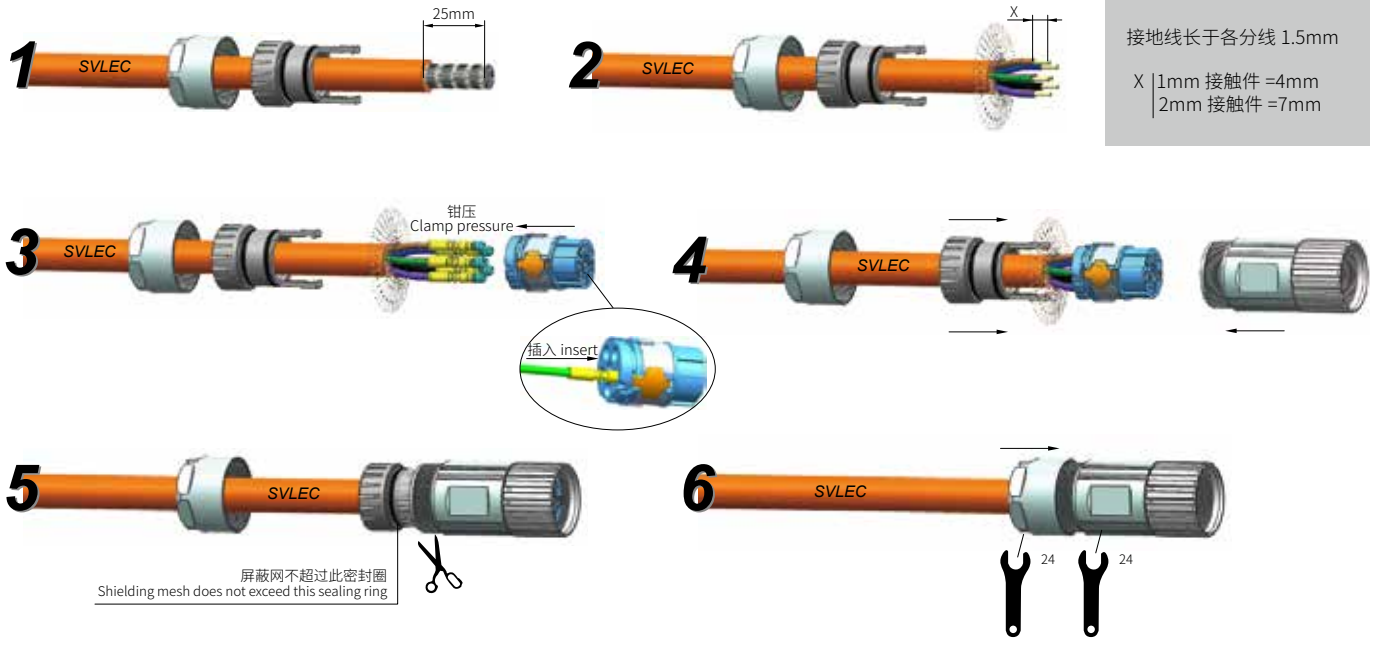
M23 信号直型接插件安装方式 Installation Mode of Signal Direct Connector



M23 信号板面接插件安装方式 Installation Method of Signal Board Surface Connector



M23 动力直型接插件安装方式 Installation Mode of Power Direct Connector



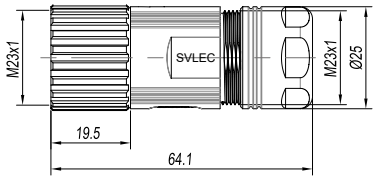
M23 连接器 CONNECTOR

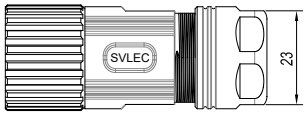
兴威联电气 SVLEC

M23 圆形连接器 Round plug connector (9,12,17,16+3)-pole

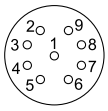
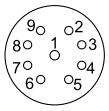
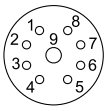
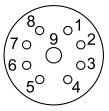
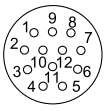
- 现场 接线 Field-wireable
- 插孔 Female
- 直出线 straight

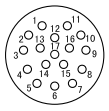
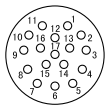
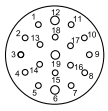
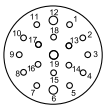






1

螺纹型号 Form No.	923091	923092	923093	923094	923121	923122
	RC-M23-SPS-9F-CCW	RC-M23-SPS-9F-CW	RC-M23-SPS-(8+1)F-CCW	RC-M23-SPS-(8+1)F-CW	RC-M23-SPS-12F-CCW	RC-M23-SPS-12F-CW
快锁型号 Form No.	923091Q	923092Q	923093Q	923094Q	923121Q	923122Q
极数 Suppression	9xØ1mm	9xØ1mm	8x1mm+1x2mm	8x1mm+1x2mm	12xØ1mm	12xØ1mm
	9-pole	9-pole	9-pole	9-pole	12-pole	12-pole
针脚排序 Contact layout	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise
额定电压 Supply voltage	160 V AC/DC					
额定电流 Current per contact	8A		8A / 20A		8A	

螺纹型号 Form No.	923171	923172	923191	923192
	RC-M23-SPS-17F-CCW	RC-M23-SPS-17F-CW	RC-M23-SPS-19F-CCW	RC-M23-SPS-19F-CW
快锁型号 Form	923171Q	923172Q	923191Q	923192Q
极数 Suppression	17xØ1mm	17xØ1mm	16xØ1mm+3xØ1.5mm	16xØ1mm+3xØ1.5mm
	17-pole	17-pole	19-pole	19-pole
针脚排序 Contact layout	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	125 V AC/DC	63 V AC/DC
额定电流 Current per contact	8A	8A / 10A
压线范围 Wire diameter	7-14mm	
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧 When plugged and screwd down	
温度范围 Temperature range	-20...+105° C	
测试电压 (两插针之间) Test voltage	2500V	
外壳材料 Housing material	锌合金压铸件 黄铜，镀镍 Zinc alloy die casting Brass, nickel plating	
绝缘内嵌体材料 Insulation embedded body material	PA66/PBT, UL 94/V0	

接触件（插孔）
Contact element (female)



类型 Type	压线范围 Wire diameter	订货号 Part No.
插孔 Female Ø1mm	0.03~0.34mm²	916201
	0.14~1.00mm²	916221
	0.50~1.50mm²	916231
插孔 Female Ø1.5mm	0.24~1.00mm²	936201
	0.50~1.50mm²	936221
插孔 Female Ø2mm	0.50~1.50mm²	956221

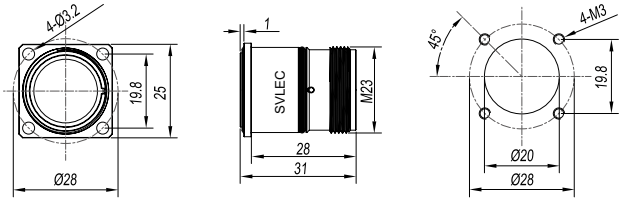
备注 Notes

M23 连接器 CONNECTOR

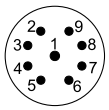
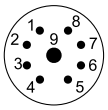
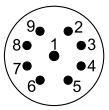
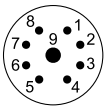
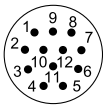
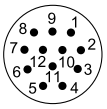
M23 圆形连接器 Round plug connector (9,12,17,16+3)-pole

- 现场 接线 Field-wireable
- 插针 Male
- 0°法兰安装 Flange installation

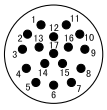
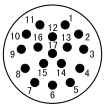
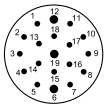
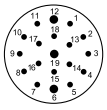




1 螺纹型号 Form No.

No.	923393	923395	923394	923397	923321	923322
	RC-M23-SBS-9M-CCW-F	RC-M23-SBS-(8+1)M-CCW-F	RC-M23-SBS-9M-CW-F	RC-M23-SBS-(8+1)M-CW-F	RC-M23-SBS-12M-CCW-F	RC-M23-SBS-12M-CW-F
极数 Suppression	9xØ1mm	8x1mm+1x2mm	9xØ1mm	8x1mm+1x2mm	12xØ1mm	12xØ1mm
	9-pole	9-pole	9-pole	9-pole	12-pole	12-pole
针脚排序 Contact layout	 逆时针 counterclockwise	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise	 顺时针 clockwise	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise
额定电压 Supply voltage	160 V AC/DC					
额定电流 Current per contact	8A		8A / 20A		8A	

螺纹型号 Form No.

No.	923371	923372	923391	923392
	RC-M23-SBS-17M-CCW-F	RC-M23-SBS-17M-CW-F	RC-M23-SBS-19M-CCW-F	RC-M23-SBS-19M-CW-F
极数 Suppression	17xØ1mm	17xØ1mm	16xØ1mm+3xØ1.5mm	16xØ1mm+3xØ1.5mm
	17-pole	17-pole	19-pole	19-pole
针脚排序 Contact layout	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	125 V AC/DC	63 V AC/DC
额定电流 Current per contact	8A	8A / 10A
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧 When plugged and screwd down	
温度范围 Temperature range	-20...+105° C	
测试电压 (两插针之间) Test voltage	2500V	
外壳材料 Housing material	锌合金压铸件 黄铜，镀镍 Zinc alloy die casting Brass, nickel plating	
绝缘内嵌体材料 Insulation embedded body material	PA66/PBT, UL 94/V0	

接触件（插针）
Contact element (male)



类型 Type	压线范围 Wire diameter	订货号 Part No.
插针 Male Ø1mm	0.03~0.34mm²	916101
	0.14~1.00mm²	916121
	0.50~1.50mm²	916131
插针 Male Ø1.5mm	0.24~1.00mm²	936101
	0.50~1.50mm²	936121
插针 Male Ø2mm	0.50~1.50mm²	956121

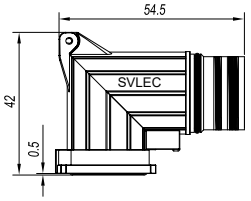
备注 Notes

M23 连接器 CONNECTOR

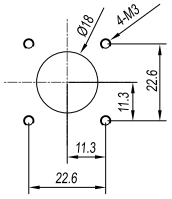
M23 圆形连接器 Round plug connector (9,12,17,16+3)-pole

- 现场 接线 Field-wireable
- 插针 Male
- 90°法兰安装 Flange installation



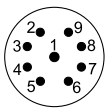
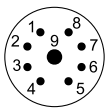
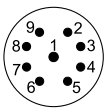
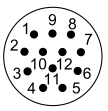
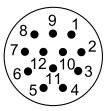


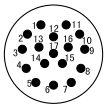
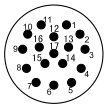
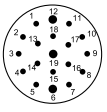
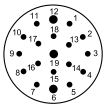
外型尺寸



开孔尺寸

1 螺纹型号 Form No.

No.	923491	923495	923492	923497	923421	923422
	RC-M23-SBR-9M-CCW-F	RC-M23-SBR-(8+1)M-CCW-F	RC-M23-SBR-9M-CW-F	RC-M23-SBR-(8+1)M-CW-F	RC-M23-SBR-12M-CCW-F	RC-M23-SBR-12M-CW-F
极数 Suppression	9xØ1mm 9-pole	8x1mm+1x2mm 9-pole	9xØ1mm 9-pole	8x1mm+1x2mm 9-pole	12xØ1mm 12-pole	12xØ1mm 12-pole
针脚排序 Contact layout	 逆时针 counterclockwise	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise	 顺时针 clockwise	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise
额定电压 Supply voltage	160 V AC/DC					
额定电流 Current per contact	8A		8A / 20A		8A	

No.	923471	923472	923493	923494
	RC-M23-SBR-17M-CCW-F	RC-M23-SBR-17M-CW-F	RC-M23-SBR-19M-CCW-F	RC-M23-SBR-19M-CW-F
极数 Suppression	17xØ1mm 17-pole	17xØ1mm 17-pole	16xØ1mm+3xØ1.5mm 19-pole	16xØ1mm+3xØ1.5mm 19-pole
针脚排序 Contact layout	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	125 V AC/DC	63 V AC/DC
额定电流 Current per contact	8A	8A / 10A
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧 When plugged and screwd down	
温度范围 Temperature range	-20...+105° C	
测试电压 (两插针之间) Test voltage	2500V	
外壳材料 Housing material	锌合金压铸件 黄铜，镀镍 Zinc alloy die casting Brass, nickel plating	
绝缘内嵌体材料 Insulation embedded body material	PA66/PBT, UL 94/V0	

接触件（插针）
Contact element (male)



类型 Type	压线范围 Wire diameter	订货号 Part No.
插针 Male Ø1mm	0.03~0.34mm²	916101
	0.14~1.00mm²	916121
	0.50~1.50mm²	916131
插针 Male Ø1.5mm	0.24~1.00mm²	936101
	0.50~1.50mm²	936121
插针 Male Ø2mm	0.50~1.50mm²	956121

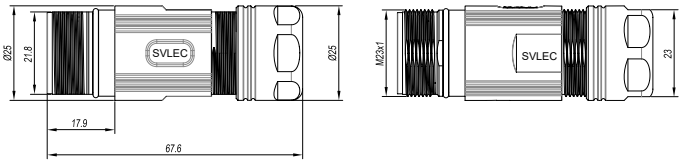
备注 Notes

M23 连接器 CONNECTOR

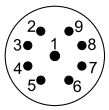
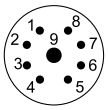
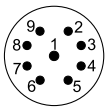
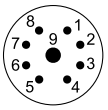
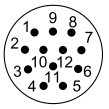
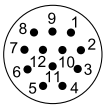
M23 圆形连接器 Round plug connector (9,12,17,16+3)-pole

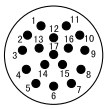
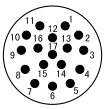
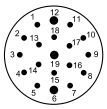
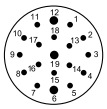
- 现场 接线 Field-wireable
- 插针 Male
- 延长式连接器
  Male Extended type connector





1 螺纹型号 Form No.

No.	923591	923595	923592	923597	923521	923522
	RC-M23-SCC-9M-CCW	RC-M23-SCC-(8+1)M-CCW	RC-M23-SCC-9M-CW	RC-M23-SCC-(8+1)M-CW	RC-M23-SCC-12M-CCW	RC-M23-SCC-12M-CW
极数 Suppression	9xØ1mm 9-pole	8x1mm+1x2mm 9-pole	9xØ1mm 9-pole	8x1mm+1x2mm 9-pole	12xØ1mm 12-pole	12xØ1mm 12-pole
针脚排序 Contact layout	 逆时针 counterclockwise	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise	 顺时针 clockwise	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise
额定电压 Supply voltage	160 V AC/DC					
额定电流 Current per contact	8A		8A / 20A		8A	

No.	923571	923572	923593	923594
	RC-M23-SCC-17M-CCW	RC-M23-SCC-17M-CW	RC-M23-SCC-19M-CCW	RC-M23-SCC-19M-CW
极数 Suppression	17xØ1mm 17-pole	17xØ1mm 17-pole	16xØ1mm+3xØ1.5mm 19-pole	16xØ1mm+3xØ1.5mm 19-pole
针脚排序 Contact layout	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	125 V AC/DC	63 V AC/DC
额定电流 Current per contact	8A	8A / 10A
压线范围 Wire diameter	7-14mm	
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧 When plugged and screwd down	
温度范围 Temperature range	-20...+105° C	
测试电压 (两插针之间) Test voltage	2500V	
外壳材料 Housing material	锌合金压铸件 黄铜，镀镍 Zinc alloy die casting Brass, nickel plating	
绝缘内嵌体材料 Insulation embedded body material	PA66/PBT, UL 94/V0	

接触件（插针）
Contact element (male)



类型 Type	压线范围 Wire diameter	订货号 Part No.
插针 Male Ø1mm	0.03~0.34mm²	916101
	0.14~1.00mm²	916121
	0.50~1.50mm²	916131
插针 Male Ø1.5mm	0.24~1.00mm²	936101
	0.50~1.50mm²	936121
插针 Male Ø2mm	0.50~1.50mm²	956121

备注 Notes

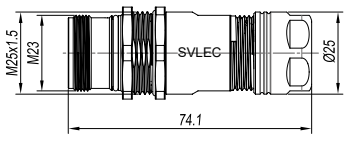
M23 连接器 CONNECTOR

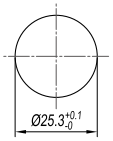
兴威联电气 SVLEC

M23 圆形连接器 Round plug connector (9,12,17,16+3)-pole

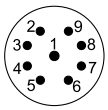
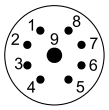
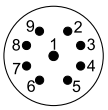
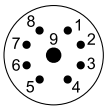
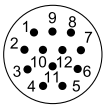
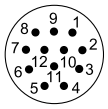
- 现场 接线 Field-wireable
- 插针 Male
- 中间固定式连接器
  Male Fixed connector

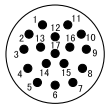
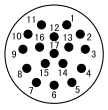
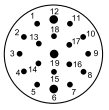
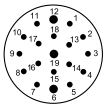






1 螺纹型号 Form No.

螺纹型号 Form No.	923981	923983	923985	923987	923281	923283
	RC-M23-SPF-9M-CCW	RC-M23-SPF-(8+1)M-CCW	RC-M23-SPF-9M-CW	RC-M23-SPF-(8+1)M-CW	RC-M23-SPF-12M-CCW	RC-M23-SPF-12M-CW
极数 Suppression	9xØ1mm 9-pole	8x1mm+1x2mm 9-pole	9xØ1mm 9-pole	8x1mm+1x2mm 9-pole	12xØ1mm 12-pole	12xØ1mm 12-pole
针脚排序 Contact layout	 逆时针 counterclockwise	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise	 顺时针 clockwise	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise
额定电压 Supply voltage	160 V AC/DC					
额定电流 Current per contact	8A		8A / 20A		8A	

螺纹型号 Form No.	923781	923783	923923	923925
	RC-M23-SPF-17M-CCW	RC-M23-SPF-17M-CW	RC-M23-SPF-19M-CCW	RC-M23-SPF-19M-CW
极数 Suppression	17xØ1mm 17-pole	17xØ1mm 17-pole	16xØ1mm+3xØ1.5mm 19-pole	16xØ1mm+3xØ1.5mm 19-pole
针脚排序 Contact layout	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise	 逆时针 counterclockwise	 顺时针 clockwise

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	125 V AC/DC	63 V AC/DC
额定电流 Current per contact	8A	8A / 10A
压线范围 Wire diameter	7-14mm	
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧 When plugged and screwd down	
温度范围 Temperature range	-20...+105° C	
测试电压 (两插针之间) Test voltage	2500V	
外壳材料 Housing material	锌合金压铸件 黄铜，镀镍 Zinc alloy die casting Brass, nickel plating	
绝缘内嵌体材料 Insulation embedded body material	PA66/PBT, UL 94/V0	

接触件（插针）
Contact element (male)



类型 Type	压线范围 Wire diameter	订货号 Part No.
插针 Male Ø1mm	0.03~0.34mm²	916101
	0.14~1.00mm²	916121
	0.50~1.50mm²	916131
插针 Male Ø1.5mm	0.24~1.00mm²	936101
	0.50~1.50mm²	936121
插针 Male Ø2mm	0.50~1.50mm²	956121

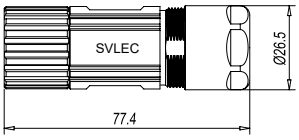
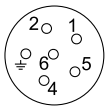
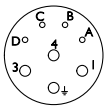
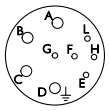
备注 Notes

M23 连接器 CONNECTOR

现场接线
Field-wireable
6-pole
3+PE+4-pole
3+PE+5-pole

插孔 Female
直出线 straight



1 螺纹型号 Form No.	923601	923801	923901
	RC-M23-PPS-6F	RC-M23-PPS-8F	RC-M23-PPS-9F
快锁型号 Form No.	923601Q	923801Q	923901Q
极数 Suppression	6p(6xØ2)	8p(4xØ2+4xØ1)	9p(4xØ2+5xØ1)
尺寸图 Description			
压线范围 Wire diameter	7-17mm		
针脚排序 Contact layout			

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	630 V AC/DC	630 V (AC/DC) / 250 V (AC/DC)
额定电流 Current per contact	28A	28A / 10A
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧 When plugged and screwd down	
温度范围 Temperature range	-20...+130° C	
测试电压 (两插针之间) Test voltage	4000V	4000V / 2500V
外壳材料 Housing material	锌合金压铸件 黄铜，镀镍 Zinc alloy die casting Brass, nickel plating	
绝缘内嵌体材料 Insulation embedded body material	PA66/PBT, UL 94/V0	

接触件 （插孔）
Contact element (female)



Ø1mm



Ø2mm

类型 Type	压线范围 Wire diameter	订货号 Part No.
插孔 Female Ø1mm	0.25~1.00mm²	916431
插孔 Female Ø2mm	1.00~2.50mm²	926201
	2.50~4.00mm²	926221

订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _
1 型号 Form		

备注 Notes

M23 连接器 CONNECTOR

M23 圆形连接器
Round plug connector

现场接线
Field-wireable

6-pole

3+PE+4-pole

3+PE+5-pole

插针 Male 0°
法兰安装 Flange installation



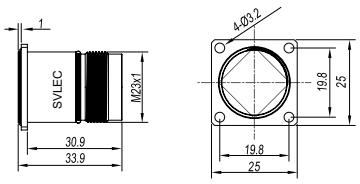
插针 Male 90°
法兰安装 Flange installation

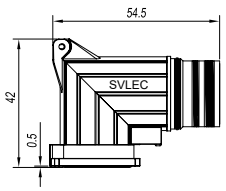


1 螺纹型号 Form No.

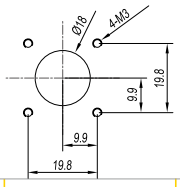
	923621	923821	923921	923641	923841	923941
	RC-M23-PBS-6M-F	RC-M23-PBS-8M-F	RC-M23-PBS-9M-F	RC-M23-PBR-6M-F	RC-M23-PBR-8M-F	RC-M23-PBR-9M-F
极数 Suppression	6p(6xØ2)	8p(4xØ2+4xØ1)	9p(4xØ2+5xØ1)	6p(6xØ2)	8p(4xØ2+4xØ1)	9p(4xØ2+5xØ1)

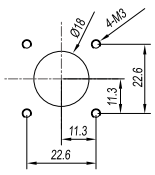
尺寸图 Description



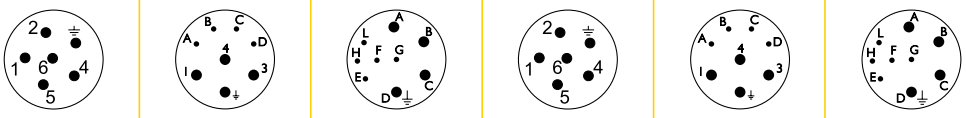


开孔尺寸





针脚排序
Contact layout



2 技术参数 Technical data

	6p(6xØ2)	8p(4xØ2+4xØ1)	9p(4xØ2+5xØ1)
额定电压 Supply voltage	630 V AC/DC	630 V (AC/DC) / 250 V (AC/DC)	630 V (AC/DC) / 250 V (AC/DC)
额定电流 Current per contact	30A	30A / 10A	30A / 10A
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧 When plugged and screwd down		
温度范围 Temperature range	-20...+130° C		
测试电压 (两插针之间) Test voltage	6000V	6000V / 2500V	6000V / 2500V
外壳材料 Housing material	锌合金压铸件 黄铜，镀镍 Zinc alloy die casting Brass, nickel plating		
绝缘内嵌体材料 Insulation embedded body material	PA66/PBT, UL 94/V0		

接触件 （插针）
Contact element (male)



Ø1mm



Ø2mm

类型 Type	压线范围 Wire diameter	订货号 Part No.
插针 Male Ø1mm	0.25~1.00mm²	916331
插针 Male Ø2mm	1.00~2.50mm²	926101
	2.50~4.00mm²	926121

订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _
1 型号 Form		

备注 Notes

M23 连接器 CONNECTOR

现场接线
Field-wireable
6-pole
3+PE+4-pole
3+PE+5-pole

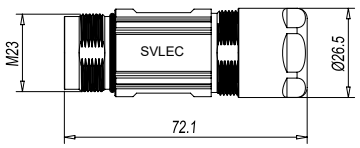
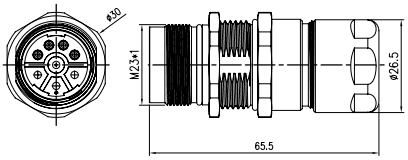
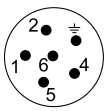
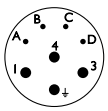
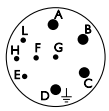
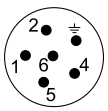
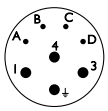
插针 Male
延长式连接器 Male Extended type connector



插针 Male
中间固定式 Male Fixed



1 螺纹型号 Form No.

	923661	923881	923991	923688	923888
	RC-M23-PCC-6M-B	RC-M23-PCC-8M-B	RC-M23-PCC-9M-B	RC-M23-PPF-6M	RC-M23-PPF-8M
极数 Suppression	6p(6xØ2)	8p(4xØ2+4xØ1)	9p(4xØ2+5xØ1)	6-pole	8-pole
尺寸图 Description				 外型尺寸	
压线范围 Wire diameter	7-17mm				
针脚排序 Contact layout					

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	630 V AC/DC	630 V (AC/DC) / 250 V (AC/DC)	630 V (AC/DC)
额定电流 Current per contact	28A	28A / 10A	30A
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧 When plugged and screwd down		
温度范围 Temperature range	-20...+130° C		
测试电压 (两插针之间) Test voltage	4000V	4000V / 2500V	2500 V
外壳材料 Housing material	锌合金压铸件 黄铜，镀镍 Zinc alloy die casting Brass, nickel plating		
绝缘内嵌体材料 Insulation embedded body material	PA66/PBT, UL 94/V0		

接触件 （插针）
Contact element (male)


Ø1mm


Ø2mm

类型 Type	压线范围 Wire diameter	订货号 Part No.
插针 Male Ø1mm	0.25~1.00mm²	916331
插针 Male Ø2mm	1.00~2.50mm²	926101
	2.50~4.00mm²	926121

订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _
1 型号 Form		

备注 Notes

M23 连接器 CONNECTOR

现场接线
Field-wireable

4+4+3+PE-pole
4+4+4+PE-pole

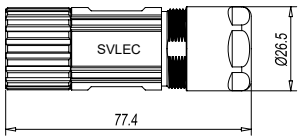
混合型插孔 Female
直出线 straight



1 螺纹型号 Form No.

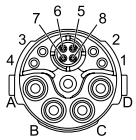
	923111	923112
极数 Suppression	11p (4xØ0.6+4xØ1+3xØ2)	12p (4xØ0.6+4xØ1+4xØ2)

尺寸图 Description



针脚排序
Contact layout





2 技术参数 Technical data

类型	高负载	信号	以太网
接触件直径	2 mm	1 mm	2 mm
AWG	0.75-4 mm^2	0.14-1 mm^2	0.08-0.34 mm^2
额定电流 Current per contact	28 A	8 A	2 A
额定电压 Supply voltage	630 V	300 V	60 V
测试电压	4000 V	2500 V	500 V
绝缘电阻	> 10^{13} mΩ	> 10^{10} mΩ	> 10^{6} mΩ
接触电阻最大值	< 3 mΩ	< 3 mΩ	< 3 mΩ

接触件（插针）
Contact element (male)



类型 Type	压线范围 Wire diameter	订货号 Part No.
插孔 Female Ø0.6mm	0.08-0.34mm^2	906431
插孔 Female Ø1mm	0.25-1.00mm^2	916431
插孔 Female Ø2mm	1.00-2.50mm^2	926201
	2.50-4.00mm^2	926221

订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _	–	_ _ _	–	_ _ _ _
1 型号 Form				

备注 Notes

M23 连接器 CONNECTOR

现场接线
Field-wireable

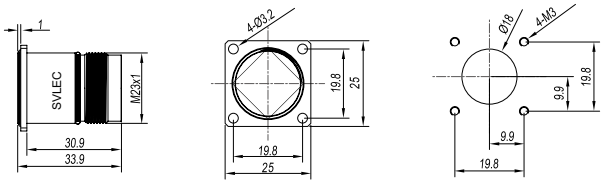
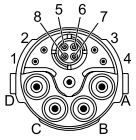
4+4+4+PE-pole

8+4+PE-pole

混合型插针 Male 0°
法兰安装 Flange installation



1 螺纹型号 Form No.

	923211	923212
极数 Suppression	11p (4xØ0.6+4xØ1+3xØ2)	12p (4xØ0.6+4xØ1+4xØ2)
尺寸图 Description	 开孔尺寸	
针脚排序 Contact layout		

2 技术参数 Technical data

类型	高负载	信号	以太网
接触件直径	2 mm	1 mm	2 mm
AWG	0.75-4 mm^2	0.14-1 mm^2	0.08-0.34 mm^2
额定电流 Current per contact	28 A	8 A	2 A
额定电压 Supply voltage	630 V	300 V	60 V
测试电压	4000 V	2500 V	500 V
绝缘电阻	> 10^{13} mΩ	> 10^{10} mΩ	> 10^{6} mΩ
接触电阻最大值	< 3 mΩ	< 3 mΩ	< 3 mΩ

接触件（插针）
Contact element (male)



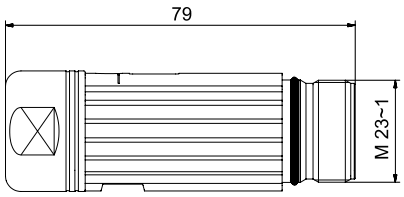
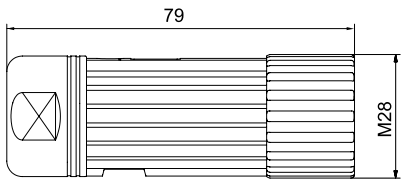
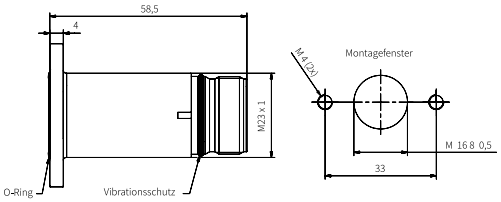
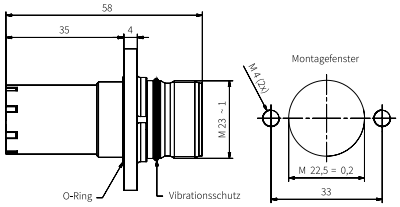
类型 Type	压线范围 Wire diameter	订货号 Part No.
插针 Male Ø0.6mm	0.08-0.34mm^2	906331
插针 Male Ø1mm	2.50-1.00mm^2	916331
插针 Male Ø2mm	1.00-2.50mm^2	926101
	2.50-4.00mm^2	926121

订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _ – _ _ _ – _ _ _ _

1 型号 Form

备注 Notes

	现场接线 Field-wireable	插针 Male 直出线 straight	插孔 Female 直出线 straight
			
1	螺纹型号 Form No.	923201	923301
	极数 Suppression	1-pole	1-pole
	尺寸图 Description		
		插针 Male 法兰安装 Flange installation	插针 Male 法兰安装 Flange installation
			
	螺纹型号 Form No.	923202	923203
	极数 Suppression	1-pole	1-pole
	尺寸图 Description		
	压线范围 Wire diameter	10-50 mm	
2	技术参数 Technical data		
	额定电压 Supply voltage	630 V AC/DC	
	额定电流 Current per contact	80 A (10mm²) / 100 A (16mm²) / 130 A (25mm²) / 160 A (35mm²) / 200 A (50mm²)	
	防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧 When plugged and screwd down	
	温度范围 Temperature range	-20...+130° C	
	测试电压 (两插针之间) Test voltage	8000 V	
	插针电阻	< 110 µQ	
	配套循环	> 50	

接触件（插针）
Contact element (male)

类型 Type	压线范围 Wire diameter	订货号 Part No.
插针 Male Ø8mm 	10.00 mm²	986310
	16.00 mm²	986316
	25.00 mm²	986325
	35.00 mm²	986335
	50.00 mm²	986350

类型 Type	压线范围 Wire diameter	订货号 Part No.
插孔 Female Ø8mm 	10.00 mm²	986410
	16.00 mm²	986416
	25.00 mm²	986425
	35.00 mm²	986435
	50.00 mm²	986450

备注 Notes

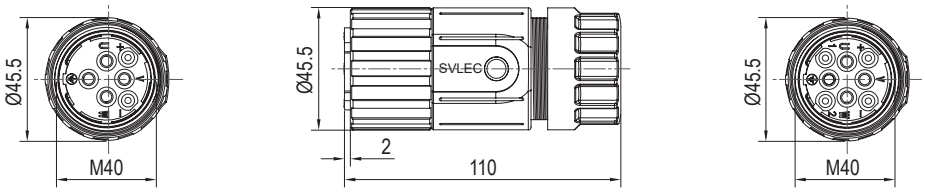
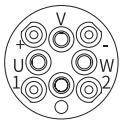
M40 连接器 CONNECTOR

M40 圆形连接器
Round plug connector

现场接线
Field-wireable

3+PE+2-pole

3+PE+4-pole

	插孔 Female 直出线 Straight	插孔 Female 直出线 Straight
		
1 螺纹型号 Form No.	**940661** RC-M40-PPS-6F	**940681** RC-M40-PPS-8F
快锁型号 Form No.	**940661Q**	**940681Q**
极数 Suppression	6p(4×Ø3.6+2×Ø2)	8p(4×Ø3.6+4×Ø2)
尺寸图 Description		
压线范围 Wire diameter	13-28mm	
针脚排序 Contact layout		

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	630 V (AC/DC) / 250 V (AC/DC)
额定电流 Current per contact	70A / 30A
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧 When plugged and screwd down
温度范围 Temperature range	-20...+130° C
测试电压 (两插针之间) Test voltage	4000V / 2500V
外壳材料 Housing material	锌合金压铸件 黄铜，镀镍 Zinc alloy die casting Brass, nickel plating
绝缘内嵌体材料 Insulation embedded body material	PA66/PBT, UL 94/V0

接触件 （插孔）
Contact element (female)


Ø2mm


Ø3.6mm

类型 Type	压线范围 Wire diameter	订货号 Part No.
插孔 Female Ø2mm	1.00-2.50mm²	906201
	2.50-4.00mm²	906221
插孔 Female Ø3.6mm	1.50-4.00mm²	936241
	6.00mm²	936261
	10.00mm²	936281

订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _
1 型号 Form		

备注 Notes

M40 连接器 CONNECTOR

M40 圆形连接器
Round plug connector M40

现场接线
Field-wireable

3+PE+2-pole

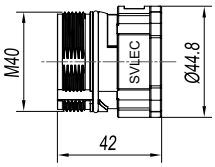
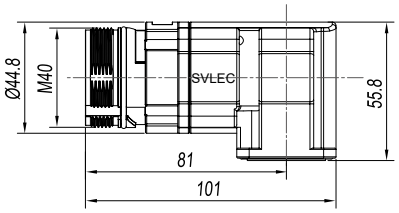
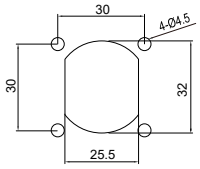
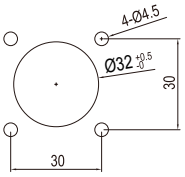
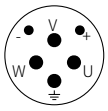
插针 Male 0°
法兰安装 Flange installation



插针 Male 90°
法兰安装 Flange installation



1

No.	940631	940651
型号 Form	RC-M40-PBS-6M-F	RC-M40-PBR-6M-F
极数 Suppression	6p(4×Ø3.6+2×Ø2)	6p(4×Ø3.6+2×Ø2)
尺寸图 Description		
开孔尺寸		
针脚排序 Contact layout		

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	630 V (AC/DC) / 250 V (AC/DC)
额定电流 Current per contact	70A / 30A
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧 When plugged and screwd down
温度范围 Temperature range	-20...+130° C
测试电压 (两插针之间) Test voltage	4000V / 2500V
外壳材料 Housing material	锌合金压铸件 黄铜，镀镍 Zinc alloy die casting Brass, nickel plating
绝缘内嵌体材料 Insulation embedded body material	PA66/PBT, UL 94/V0

接触件 （插针）
Contact element (male)



Ø2mm



Ø3.6mm

类型 Type	压线范围 Wire diameter	订货号 Part No.
插针 Male Ø2mm	1.00-2.50mm²	906101
	2.50-4.00mm²	906121
插针 Male Ø3.6mm	4.00mm²	936142
	6.00mm²	936162
	10.00mm²	936182

订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _ – _ _ _ – _ _ _ _

1 型号 Form

备注 Notes

M40 连接器 CONNECTOR

M40 圆形连接器
Round plug connector M40

现场接线
Field-wireable

3+PE+4-pole

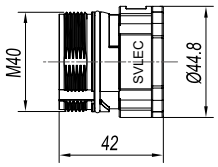
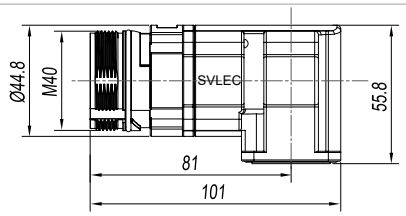
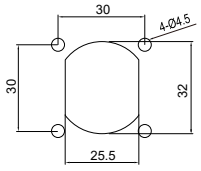
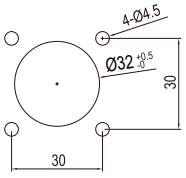
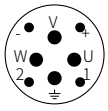
插针 Male 0°
法兰安装 Flange installation



插针 Male 90°
法兰安装 Flange installation



1

No.	940851	940871
型号 Form	RC-M40-PBS-8M-F	RC-M40-PBR-8M-F
极数 Suppression	8p(4×Ø3.6+4×Ø2)	8p(4×Ø3.6+4×Ø2)
尺寸图 Description		
开孔尺寸		
针脚排序 Contact layout		

2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	630 V (AC/DC) / 250 V (AC/DC)
额定电流 Current per contact	70A / 30A
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧 When plugged and screwd down
温度范围 Temperature range	-20...+130° C
测试电压 (两插针之间) Test voltage	4000V / 2500V
外壳材料 Housing material	锌合金压铸件 黄铜，镀镍 Zinc alloy die casting Brass, nickel plating
绝缘内嵌体材料 Insulation embedded body material	PA66/PBT, UL 94/V0

接触件 （插针）
Contact element (male)



Ø2mm



Ø3.6mm

类型 Type	压线范围 Wire diameter	订货号 Part No.
插针 Male Ø2mm	1.00-2.50mm²	906101
	2.50-4.00mm²	906121
插针 Male Ø3.6mm	4.00mm²	946142
	6.00mm²	946162
	10.00mm²	946182

订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _
1 型号 Form		

备注 Notes

M40 圆形电源连接器 CONNECTOR

M40 圆形连接器
Round plug connector M40

现场接线
Field-wireable

3+PE+2-pole

3+PE+4-pole

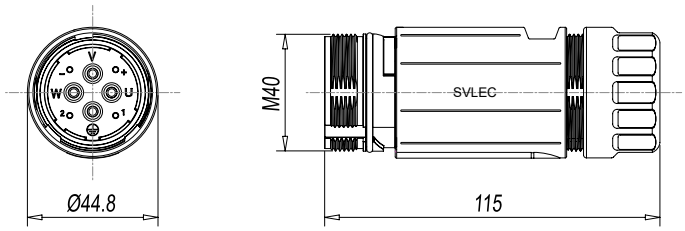
插针 Male
延长式 Extended type connector



1

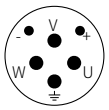
No.	940611	940811
型号 Form	RC-M40-PCC-6M-B	RC-M40-PCC-8M-B
极数 Suppression	6p(4×Ø3.6+2×Ø2)	8p(4×Ø3.6+4×Ø2)

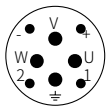
尺寸图 Description



压线范围 Wire diameter	13-28mm

针脚排序
Contact layout





2 技术参数 Technical data

额定电压 Supply voltage	630 V (AC/DC) / 250 V (AC/DC)
额定电流 Current per contact	70A / 30A
防护等级 Protection	IP67- 插孔插针配合拧紧 When plugged and screwd down
温度范围 Temperature range	-20...+130° C
测试电压 (两插针之间) Test voltage	4000V / 2500V
外壳材料 Housing material	锌合金压铸件 黄铜，镀镍 Zinc alloy die casting Brass, nickel plating
绝缘内嵌体材料 Insulation embedded body material	PA66/PBT, UL 94/V0

接触件 （插针）
Contact element (male)


Ø2mm


Ø3.6mm

类型 Type	压线范围 Wire diameter	订货号 Part No.
插针 Male Ø2mm	1.00-2.50mm²	906102
	2.50-4.00mm²	906122
插针 Male Ø3.6mm	1.50-10.00mm²	936181
	10.00-16.00mm²	936191

订货号 Part No.

_ _ _ _ _ _	–	_ _ _	–	_ _ _ _
1 型号 Form				

备注 Notes

M23 伺服线束 SERVO APPLICATIONS

伺服动力电缆
Servo cable

标准电缆 Servo cable



1

螺纹型号 Form No.	923600	923800	923900
快锁型号 Form	923600Q	923800Q	923900Q
极数 Suppression	6-pole	8 (3+PE+4)-pole	9 (3+PE+5)-pole

延长电缆 Servo power extension cord



螺纹型号 Form No.	923620	923820	923920
快锁型号 Form	923620Q	923820Q	
极数 Suppression	6-pole	8 (3+PE+4)-pole	9 (3+PE+5)-pole

2 电缆类型 Cable type

动力线缆技术参数
Power cable technical data
符合 UL AWM style 20235 CSA

温度范围 Temperature range
挠曲 Flexing : -40° C to +80° C
静态 Fixed installation : -50° C to +90° C

额定电压 Nominal voltage
UL / CSA 1000V
VDE
动力线 Supply cores : U_0 / U 600 / 1000V
控制线 Control cores : U_0 / U 300 / 500V

电缆结构 Design
镀锡铜丝编织屏蔽
Tinned copper screen braiding
橙色护套 Orange jacket（RAL 2003）
符合 In according with DESINA®

芯数 pole x 标称截面 mm^2 Number of cores and mm^2 per conductor	高柔性电缆 Highly flexible	固定安装电缆 Fixed installation	外径 O.D
(4x1.5)C	901	902	9.5
(4x2.5)C	903	904	11.6
(4x4.0)C	905	906	12.2
(4x1.5+(2x1.0))C	911	912	12.1
(4x2.5+(2x0.75))C	913	914	13.0
(4x4.0+(2x1.0))C	915	916	14.5
(4x1.5+2x(2x1.0))C	921	922	12.7
(4x2.5+2x(2x1.0))C	923	924	13.8
(4x4.0+2x(2x1.0))C	925	926	15.5

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 923600 _ 901 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：10.6.7　配件及技术页面 Accessories and technical page：10.6.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M23 伺服线束 SERVO APPLICATIONS

Siemens 标准
6FX5002 / 6 FX8002
系列动力控制电缆
Servo cable



1 螺纹型号 Form No. **923609**

快锁型号 Form **923609Q**

极数 Suppression: 6-pole

Siemens 标准
6FX5002-5DN06-1BF



螺纹型号 Form No. **923602**

快锁型号 Form **923602Q**

极数 Suppression: 6-pole



螺纹型号 Form No. **923901T3**

极数 Suppression: 9-pole

2 电缆类型 Cable type

动力线缆技术参数
Power cable technical data
符合 UL AWM style 20235 CSA

温度范围 Temperature range
挠曲 Flexing : -40° C to +80° C
静态 Fixed installation : -50° C to +90° C

额定电压 Nominal voltage
UL / CSA 1000V
VDE
动力线 Supply cores : U_0 / U 600 / 1000V
控制线 Control cores : U_0 / U 300 / 500V

电缆结构 Design
镀锡铜丝编织屏蔽
Tinned copper screen braiding
橙色护套 Orange jacket（RAL 2003）
符合 In according with DESINA®

芯数 pole x 标称截面 mm^2 Number of cores and mm^2 per conductor	高柔性电缆 Highly flexible	固定安装电缆 Fixed installation	外径 O.D
(4x1.5)C	901	902	9.5
(4x2.5)C	903	904	11.6
(4x4.0)C	905	906	12.2
(4x1.5+(2x1.0))C	911	912	12.1
(4x2.5+(2x0.75))C	913	914	13.0
(4x4.0+(2x1.0))C	915	916	14.5
(4x1.5+2x(2x1.0))C	921	922	12.7
(4x2.5+2x(2x1.0))C	923	924	13.8
(4x4.0+2x(2x1.0))C	925	926	15.5

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：10.6.7 配件及技术页面 Accessories and technical page：10.6.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M40 伺服线束 SERVO APPLICATIONS

伺服动力标准电缆
Servo cable

标准电缆 Servo cable



1	螺纹型号 Form No.	940400	940600	940800
	快锁型号 Form	940400Q	940600Q	940800Q
	极数 Suppression	4-pole	6(4+2)-pole	8(4+2+2)-pole

延长电缆 Servo power extension cord



	螺纹型号 Form No.	940420	940620	940820
	快锁型号 Form	940420Q	940620Q	940820Q
	极数 Suppression	4-pole	6(4+2)-pole	8(4+2+2)-pole

2 电缆类型 Cable type

动力线缆技术参数
Power cable technical data

符合 UL AWM style 20235 CSA

温度范围 Temperature range

挠曲 Flexing : -40° C to +80° C
静态 Fixed installation : -50° C to +90° C

额定电压 Nominal voltage

UL / CSA 1000V
VDE
动力线 Supply cores : U_0 / U 600 / 1000V
控制线 Control cores : U_0 / U 300 / 500V

电缆结构 Design

镀锡铜丝编织屏蔽
Tinned copper screen braiding
橙色护套 Orange jacket（RAL 2003）
符合 In according with DESINA ®

芯数 pole x 标称截面 mm^2 Number of cores and mm^2 per conductor	高柔性电缆 Highly flexible	固定安装电缆 Fixed installation	外径 O.D
(4x1.5)C	901	902	9.5
(4x2.5)C	903	904	11.6
(4x4.0)C	905	906	12.2
(4x6.0)C	907	908	14.0
(4x1.5+(2x1.0))C	911	912	12.1
(4x2.5+(2x0.75))C	913	914	13.0
(4x4.0+(2x1.0))C	915	916	14.5
(4x6.0+(2x1.0))C	917	918	16.5
(4x1.5+2x(2x1.0))C	921	922	12.7
(4x2.5+2x(2x1.0))C	923	924	13.8
(4x4.0+2x(2x1.0))C	925	926	15.5
(4x6.0+2x(2x1.0))C	927	928	19.2

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 940400 _ 901 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：10.6.7　配件及技术页面 Accessories and technical page：10.6.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M40 伺服线束 SERVO APPLICATIONS

兴威联电气 SVLEC

系列动力控制电缆
Servo cable



1 螺纹型号 Form No. 940609

快锁型号 Form	940609Q
极数 Suppression	6-pole



螺纹型号 Form No. 940602

快锁型号 Form	940602Q
极数 Suppression	6-pole

2 电缆类型 Cable type

动力线缆技术参数
Power cable technical data

符合 UL AWM style 20235 CSA

温度范围 Temperature range

挠曲 Flexing : -40° C to +80° C
静态 Fixed installation : -50° C to +90° C

额定电压 Nominal voltage

UL / CSA 1000V
VDE
动力线 Supply cores : U_0 / U 600 / 1000V
控制线 Control cores : U_0 / U 300 / 500V

芯数 pole x 标称截面 mm^2 Number of cores and mm^2 per conductor	高柔性电缆 Highly flexible	固定安装电缆 Fixed installation	外径 O.D
(4x1.5)C	901	902	9.5
(4x2.5)C	903	904	11.6
(4x4.0)C	905	906	12.2
(4x6.0)C	907	908	14.0
(4x1.5+(2x1.0))C	911	912	12.1
(4x2.5+(2x0.75))C	913	914	13.0
(4x4.0+(2x1.0))C	915	916	14.5
(4x6.0+(2x1.0))C	917	918	16.5

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 940609 _ 901 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：10.6.7　配件及技术页面 Accessories and technical page：10.6.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M40 伺服线束 SERVO APPLICATIONS

主轴动力电缆
Spindle power cable



1 连接方式 The connection method

O 型端带金属接头

2 电缆类型 Cable type

动力线缆技术参数
Power cable technical data
符合 UL AWM style 20235 CSA

温度范围 Temperature range
挠曲 Flexing : -40° C to +80° C
静态 Fixed installation : -50° C to +90° C

额定电压 Nominal voltage
UL / CSA 1000V
VDE
动力线 Supply cores : U_0 / U 600 / 1000V
控制线 Control cores : U_0 / U 300 / 500V

电缆结构 Design
镀锡铜丝编织屏蔽
Tinned copper screen braiding
橙色护套 Orange jacket（RAL 2003）
符合 In according with DESINA ®

型号 Form	芯数 pole x 标称截面 mm^2 Number of cores and mm^2 per conductor	金属接头 Cable glands	高柔性电缆 Highly flexible	固定安装电缆 Fixed installation	外径 O.D
942525	(4 x 2.5) C	M25x1.5	903	904	11.6
942540	(4 x 4.0) C	M25x1.5	905	906	12.2
943225	(4 x 2.5) C	M32x1.5	903	904	11.6
943240	(4 x 4.0) C	M32x1.5	905	906	12.2
944060	(4 x 6.0) C	M40x1.5	907	908	14.0

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 942525 _ 903 _ 0500

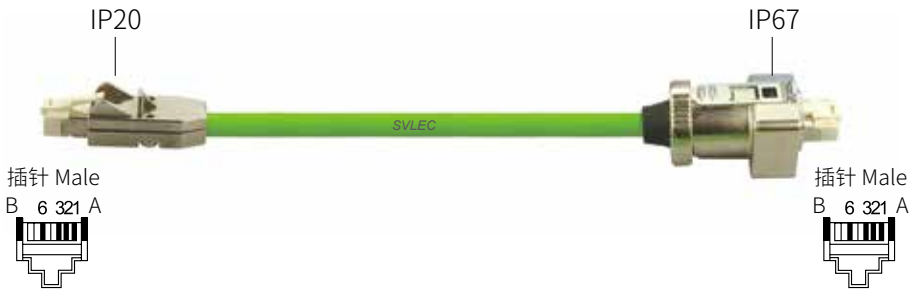
1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：10.6.7　配件及技术页面 Accessories and technical page：10.6.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

SINAMICS S120 信号电缆

Siemens 标准
6FX5002 / 6 FX8002 系列
信号控制电缆
Series of signal control cable
(DRIVE-CLiQ)



1	型号 Form	No.	IP 20/IP 20	IP 20/IP67	IP 67/IP 67
	两端插头均为金属屏蔽壳体		945101	945121	945161
	极数 Suppression		4(Ethernet)+2(Power)		



1	型号 Form	No.	IP 20-RJ45/IP67-M12
			945181
	极数 Suppression		4(Ethernet)+2(Power)

2	电缆类型 Cable type	芯数 pole x 标称截面 mm^2 Number of cores and mm^2 per conductor	电缆 Cable	外径 O.D	应用 Application
		(2×(2×0.2)+2×0.38)C PVC	952	7	西门子 Simodrive
		(2×(2×0.2)+2×0.38)C PUR	932	7	西门子 Simodrive

	连接器可单独订购 The connector can be ordered separately	No.	IP 20	IP 67
	屏蔽外壳 Shielding enclosure		945010	945020

3		
	1.5m	0150
	3.0m	0300
	5.0m	0500
	7.5m	0750
	10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 945101 _ 952 _ 0500

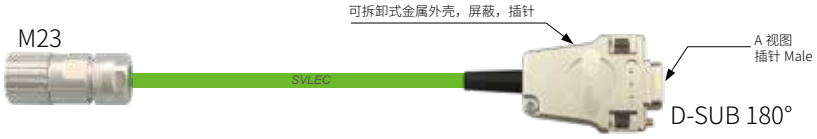
1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

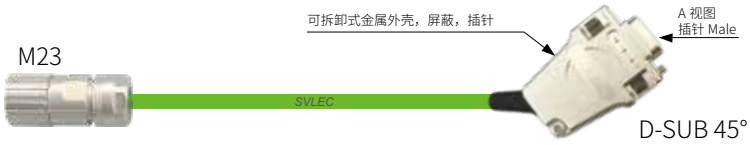
电缆参数 Cable parameter：10.6.7　配件及技术页面 Accessories and technical page：10.6.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M23 伺服线束 SERVO APPLICATIONS

伺服标准信号电缆
The servo signal cable standard



1					
螺纹型号 Form	No.	923149	923147	923279	923276
快锁型号 Form		923149Q	923147Q	923279Q	923276Q
极数 Suppression		12-pole / D-SUB 15	12-pole / D-SUB 25	17-pole / D-SUB 15	17-pole / D-SUB 25



螺纹型号 Form	No.	923129	923127	923179	923176
快锁型号 Form		923129Q	923127Q	923179Q	923176Q
极数 Suppression		12-pole / D-SUB 15	12-pole / D-SUB 25	17-pole / D-SUB 15	17-pole / D-SUB 25

M23-M23



螺纹型号 Form	No.	923919	923120	923170
快锁型号 Form		923919Q	923120Q	923170Q
极数 Suppression		9-pole	12-pole	17-pole

2 电缆类型 Cable type

电缆结构 Design

导 体：裸铜束绞线和镀锡铜丝束符合 IEC 60228 cl.5 和 cl.6，改良聚丙乙烯绝缘，根据颜色识别芯线。

芯 线：部分对绞，镀锡铜丝编织层（覆盖率≥ 90%）镀锡铜排绕线，薄膜包覆，PE 绝缘层；线对和芯线绞合薄膜包覆

屏蔽层：镀锡铜丝编织层（覆盖率≥ 85%）

技术参数 Technical data

额定电压 Nominal voltage：30V
测试电压 The test voltage：500V

芯数 pole x 标称截面 mm^2 Number of cores and mm^2 per conductor	高柔性电缆 Highly flexible	固定安装电缆 Fixed installation	外径 O.D
(2x0.38+3x2x0.22)C	508	/	7.2
(2x0.38+4x2x0.22)C	510	/	7.8
(2x0.38+5x2x0.22)C	512	/	8.4
(4x0.75+(5x0.15)+2x4x0.15)C	716	/	8.9
(4x2x0.18)C	930	931	6.4
(3x(2x0.14)+(4x0.14)+(4x0.22)+(2x0.5))C	942	939	10.2
(4x(2x0.34)+4x0.5)C	944	941	9.6
(12x0.22)C	946	945	7.2
(4x2x0.14+4x0.5)C	948	955	8.1
(3x2x0.25+2x0.5)C	950	953	7.5
(10x0.14+2x0.5)C	956	957	7.2

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例：923149 _ 508 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：10.6.7　配件及技术页面 Accessories and technical page：10.6.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

M23 伺服线束 SERVO APPLICATIONS

伺服标准信号电缆
Servo signal cable standard



D-SUB 180°

1 型号 Form No.

型号 Form No.	990009	990015	990025
极数 Suppression	D-SUB 9	D-SUB 15	D-SUB 25



D-SUB 45°

型号 Form No.	990109	990115	990125
极数 Suppression	D-SUB 9	D-SUB 15	D-SUB 25

2 电缆类型 Cable type

电缆结构 Design

导 体：裸铜束绞线和镀锡铜丝束符合 IEC 60228 cl.5 和 cl.6，改良聚丙乙烯绝缘，根据颜色识别芯线。

芯 线：部分对绞，镀锡铜丝编织层（覆盖率≥ 90%）镀锡铜排绕线，薄膜包覆，PE 绝缘层；线对和芯线绞合薄膜包覆

屏蔽层：镀锡铜丝编织层（覆盖率≥ 85%）

技术参数 Technical data

额定电压 Nominal voltage：30V
测试电压 The test voltage：500V

芯数 pole x 标称截面 mm^2 Number of cores and mm^2 per conductor	高柔性电缆 Highly flexible	固定安装电缆 Fixed installation	外径 O.D
(2x0.38+3x2x0.22)C	508	/	7.2
(2x0.38+4x2x0.22)C	510	/	7.8
(2x0.38+5x2x0.22)C	512	/	8.4
(4x0.75+(5x0.15)+2x4x0.15)C	716	/	8.9
(4x2x0.18)C	930	931	6.4
(3x(2x0.14)+(4x0.14)+(4x0.22)+(2x0.5))C	942	939	10.2
(4x(2x0.34)+4x0.5)C	944	941	9.6
(12x0.22)C	946	945	7.2
(4x2x0.14+4x0.5)C	948	955	8.1
(3x2x0.25+2x0.5)C	950	953	7.5
(10x0.14+2x0.5)C	956	957	7.2

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例：990009 _ 508 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：10.6.7　配件及技术页面 Accessories and technical page：10.6.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

伺服线束 SERVO APPLICATIONS

Siemens V90
6FX3002 系列
动力控制电缆
Servo harnessing according



1

芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor	型号 Form	固定安装电缆 Fixed installation	高柔性电缆 Highly flexible	外径 O.D	西门子型号 Siemens type	轴高
(4x0.75)C	904001	407	417	7.5	6FX3002-5CK01-XXXX	低惯量，轴高 (20-40mm)



芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor	型号 Form	固定安装电缆 Fixed installation	高柔性电缆 Highly flexible	外径 O.D	西门子型号 Siemens type	轴高
(4x2.5)C	904002	904	903	11.6	6FX3002-5CK31-XXXX	低惯量，轴高 (50mm)
(4x1.5)C	904002	902	901	9.5	6FX3002-5CL01-XXXX	高惯量，轴高 (45-90mm)
(4x2.5)C	904003	904	903	11.6	6FX3002-5CL11-XXXX	



芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor	型号 Form	固定安装电缆 Fixed installation	高柔性电缆 Highly flexible	外径 O.D	西门子型号 Siemens type	轴高
(4x2.5)C	904002N	904	903	11.6	6FX3002-5CK32-XXXX	低惯量，轴高 (50mm)
(4x1.5) C	904002N	902	901	9.5	6FX3002-5CL02-XXXX	高惯量，轴高 (45-90mm)
(4x2.5)C	904003N	904	903	11.6	6FX3002-5CL12-XXXX	

电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 904001 _ 407 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：10.6.7　配件及技术页面 Accessories and technical page：10.6.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

伺服线束 SERVO APPLICATIONS

Siemens V90
6FX3002 系列
编码器线缆
The encoder cables



1 芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor	型号 Form	固定安装电缆 Fixed installation	高柔性电缆 Highly flexible	外径 O.D	西门子型号 Siemens type	轴高
(3x(2x0.22)+2x2x0.25)C	904010	102	112	7.0	6FX3002-2CT20-XXXX	低惯量（20-40mm）增量式编码器



芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor	型号 Form	固定安装电缆 Fixed installation	高柔性电缆 Highly flexible	外径 O.D	西门子型号 Siemens type	轴高
(3x(2x0.22)+2x2x0.25)C	904040	102	112	7.0	6FX3002-2DB20-XXXX	低惯量（20-40mm）绝对值编码器



芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm2 per conductor	型号 Form	固定安装电缆 Fixed installation	高柔性电缆 Highly flexible	外径 O.D	西门子型号 Siemens type	轴高
(3x(2x0.22)+2x2x0.25)C	904020N	102	112	7.0	6FX3002-2CT12-XXXX	低惯量（50mm）/ 高惯量增量式编码器
(3x(2x0.22)+2x2x0.25)C	904030N	102	112	7.0	6FX3002-2DB12-XXXX	低惯量（50mm）绝对值编码器



芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor	型号 Form	固定安装电缆 Fixed installation	高柔性电缆 Highly flexible	外径 O.D	西门子型号 Siemens type	轴高
(3x(2x0.22)+2x2x0.25)C	904020	102	112	7.0	6FX3002-2CT10-XXXX	低惯量（50mm）/ 高惯量增量式编码器

芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor	型号 Form	固定安装电缆 Fixed installation	高柔性电缆 Highly flexible	外径 O.D	西门子型号 Siemens type	轴高
(3x(2x0.22)+2x2x0.25)C	904030	102	112	7.0	6FX3002-2DB10-XXXX	高惯量（45-90mm）绝对值编码器

电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 904010 _ 102 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：10.6.7　配件及技术页面 Accessories and technical page：10.6.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

伺服线束 SERVO APPLICATIONS

Siemens V90
6FX3002 系列
抱闸电缆
Brake cable



1

芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor	型号 Form	固定安装电缆 Fixed installation	高柔性电缆 Highly flexible	外径 O.D	西门子型号 Siemens type	轴高
(2x0.75)C	904004	207	267	6.0	6FX3002-5BK02-XXXX	低惯量，轴高 (20-40mm)



芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor	型号 Form	固定安装电缆 Fixed installation	高柔性电缆 Highly flexible	外径 O.D	西门子型号 Siemens type	轴高
(2x0.75)C	904005	207	267	6.0	6FX3002-5BL02-XXXX	低惯量（50mm） 高惯量 (45-90mm)



芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor	型号 Form	固定安装电缆 Fixed installation	高柔性电缆 Highly flexible	外径 O.D	西门子型号 Siemens type	轴高
(2x0.75)C	904005N	207	267	6.0	6FX3002-5BL03-XXXX	低惯量（50mm） 高惯量 (45-90mm)



芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor		高柔性电缆 Highly flexible	西门子型号 Siemens type	数据线
12 x 0.14mm²	990020	706	6SL3260-4MA00-XXXX	20 芯 I/O 电缆
50 x 0.08mm²	990050	550	6SL3260-4NA00-XXXX	50 芯设定值电缆

电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 904004 _ 207 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：10.6.7　配件及技术页面 Accessories and technical page：10.6.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

SINAMICS S210 动力电缆

Siemens V90
6FX5002 / 6 FX8002 系列
动力控制电缆
Servo harnessing according



1 型号 Form No. M12

912108

极数 Suppression: 10(4G+2+4)-pole

2 电缆类型 Cable type

芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor	电缆 Cable	外径 O.D	西门子型号 Siemens type
4G0.38+2x0.38+4x0.2 C PVC	710	9.5	6FX5002-8QN04-XXXX
4G0.38+2x0.38+4x0.2 C PUR	711	9.5	6FX8002-8QN04-XXXX

型号 Form No. M17

917108

极数 Suppression: 10(4G+2+4)-pole

电缆类型 Cable type

芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor	电缆 Cable	外径 O.D	西门子型号 Siemens type
4G0.75+2x0.5+4x0.2 C PVC	712	10.5	6FX5002-8QN08-XXXX
4G0.75+2x0.5+4x0.2 C PUR	713	10.5	6FX8002-8QN08-XXXX

型号 Form No. M23

923108

极数 Suppression: 10(4G+2+4)-pole

电缆类型 Cable type

芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor	电缆 Cable	外径 O.D	西门子型号 Siemens type
4G1.5+1Q0,2STC+1P1.5C-C PVC	718	12.7	6FX5002-8QN11-XXXX
4G1.5+1Q0,2STC+1P1.5C-C PUR	715	12.7	6FX8002-8QN11-XXXX
4G2,5+1Q0,2STC+1P1,5C-C PVC	720	13.7	6FX5002-8QN21-XXXX
4G2,5+1Q0,2STC+1P1,5C-C PUR	719	13.7	6FX8002-8QN21-XXXX

电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 912108 _ 710 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

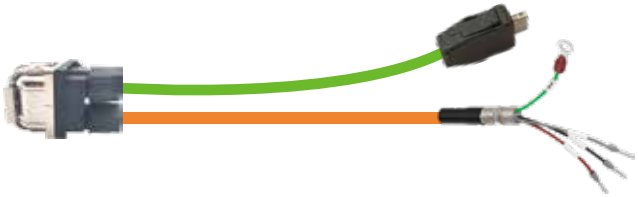
备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：10.6.7　配件及技术页面 Accessories and technical page：10.6.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

SINAMICS S200 信号电缆

Siemens 标准
预装配双重电缆
适用于电机 S-1FL2

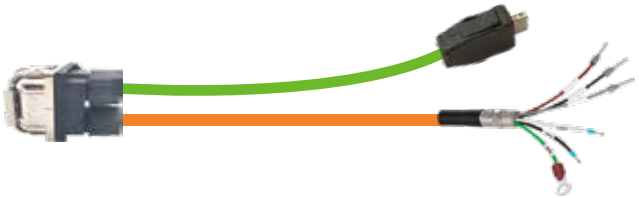
不含抱闸线



1 电缆类型 Cable type

订货号 Part No.	芯数 pole x 标称截面 mm^2 Number of cores and mm^2 per conductor	电缆 1 Cable	电缆 2 Cable	外径 O.D	西门子型号 Siemens type
910002-407-505-L	4x0.75/3x2x0.25 PVC	407	505	7.5/6.0	6FX3502-7CD01
910002-417-506-L	4x0.75/3x2x0.25 PUR	417	506	7.5/6.0	6FX3802-7CD01
910003 -407-505-L	4x0.75/3x2x0.25 PVC	407	505	7.5/6.0	6FX3502-7CN01
910003-417-506-L	4x0.75/3x2x0.25 PUR	417	506	7.5/6.0	6FX3802-7CN01

含抱闸线



电缆类型 Cable type

订货号 Part No.	芯数 pole x 标称截面 mm^2 Number of cores and mm^2 per conductor	电缆 1 Cable	电缆 2 Cable	外径 O.D	西门子型号 Siemens type
910002-427-505-L	4x0.75+2x0.38/3x2x0.25 PVC	427	505	8.2/6.0	6FX3502-7DD01
910002-437-506-L	4x0.75+2x0.38/3x2x0.25 PUR	437	506	8.2/6.0	6FX3802-7DD01
910003-427-505-L	4x0.75+2x0.38/3x2x0.25 PVC	427	505	8.2/6.0	6FX3502-7DN01
910003-437-506-L	4x0.75+2x0.38/3x2x0.25 PUR	437	506	8.2/6.0	6FX3802-7DN01

2 技术参数 Technical data

功率	7.5mm Dmax
编码器	7.0mm
额定电压 Supply voltage	600 V / 1000 V
测试电压 Supply voltage	4 kV
防护等级 Protection	IP65
温度范围 Temperature range	-20...+80° C

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 910002 _ 407 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：10.6.7　配件及技术页面 Accessories and technical page：10.6.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

SINAMICS S200 信号电缆

Siemens 标准
电源线，预装配
适用于电机 S-1FL2



1 电缆类型 Cable type

订货号 Part No.	芯数 pole x 标称截面 mm^2 Number of cores and mm^2 per conductor	电缆 Cable	外径 O.D	西门子型号 Siemens type
917006-407-L	4x0.75 PVC	407	7.5	6FX3502-5CK32
917006-417-L	4x0.75 PUR	417	7.5	6FX3802-5CK32
917006-427-L	4x0.75+2x0.38 PVC	427	8.2	6FX3502-5DK32
917006-437-L	4x0.75+2x0.38 PUR	437	8.2	6FX3802-5DK32

Siemens 标准
编码器电缆，预装配
适用于电机 S-1FL2



电缆类型 Cable type

订货号 Part No.	芯数 pole x 标称截面 mm^2 Number of cores and mm^2 per conductor	电缆 Cable	外径 O.D	西门子型号 Siemens type
917007-505-L	3x2x0.25 PVC	505	6.0	6FX3502-2XB11
917007-506-L	3x2x0.25 PUR	506	6.0	6FX3802-2XB11

2 技术参数 Technical data

功率	7.5mm Dmax
编码器	7.0mm
额定电压 Supply voltage	600 V / 1000 V
测试电压 Supply voltage	4 kV
防护等级 Protection	IP65
温度范围 Temperature range	-20...+80° C

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例：917006 _ 407 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：10.6.7　配件及技术页面 Accessories and technical page：10.6.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

SINAMICS S200 信号电缆

Siemens 标准
电源线，预装配
适用于电机 S-1FL2



1 电缆类型 Cable type

订货号 Part No.	芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor	电缆 Cable	外径 O.D	西门子型号 Siemens type
923004-407-L	4x0.75 PVC	407	7.5	6FX3502-5CL01
923004-417-L	4x0.75 PUR	417	7.5	6FX3802-5CL01
923004-902-L	(4×1.5)C PVC	902	9.5	6FX3502-5CL02
923004-901-L	(4×1.5)C PUR	901	9.5	6FX3802-5CL02
923004-904-L	(4×2.5)C PVC	904	10.0	6FX3502-5CL12
923004-903-L	(4×2.5)C PUR	903	10.0	6FX3802-5CL12

Siemens 标准
编码器电缆，预装配
适用于电机 S-1FL2



电缆类型 Cable type

订货号 Part No.	芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor	电缆 Cable	外径 O.D	西门子型号 Siemens type
917010-505-L	3x2x0.25 PVC	505	6.0	6FX3502-2XB12
917010-506-L	3x2x0.25 PUR	506	6.0	6FX3802-2XB12

Siemens 标准
6FX3502-5BL03 系列
预装配抱闸电缆



电缆类型 Cable type

订货号 Part No.	芯数 pole x 标称截面 mm² Number of cores and mm² per conductor	电缆 Cable	外径 O.D	西门子型号 Siemens type
904005N-207-L	(2 × 0.75)C PVC	207	7.5	6FX3502-5BL03
904005N-267-L	(2 × 0.75)C PUR	267	7.5	6FX3802-5BL03

2 技术参数 Technical data

功率	7.5mm Dmax
编码器	7.0mm
额定电压 Supply voltage	600 V / 1000 V
测试电压 Supply voltage	4 kV
防护等级 Protection	IP65
温度范围 Temperature range	-20...+80° C

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

例: 923001 _ 407 _ 0500

1 型号 Form　2 电缆类型 Cable type　3 电缆长度 Cable length

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：10.6.7　配件及技术页面 Accessories and technical page：10.6.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

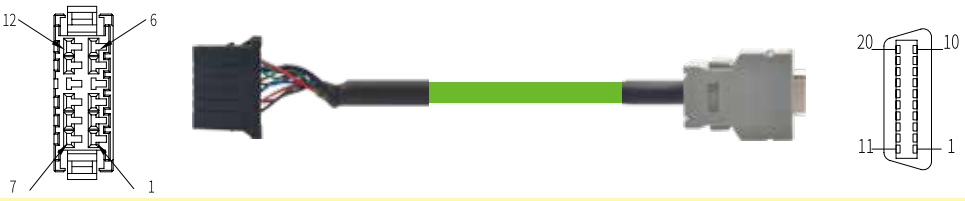
FANUC 主轴电机电缆



1	型号 Form No.	A660-2005-T505
	订货号 Part No.	904013-516-L
	极数 Suppression	8-pole



	型号 Form No.	A660-2005-T506
	订货号 Part No.	904012-516-L
	极数 Suppression	8-pole



	型号 Form No.	A06B-6078-K811			
	订货号 Part No.	904011-517-L			
	极数 Suppression	10-pole			



	型号 Form No.	F06B-0001-K006	F06B-0001-K010	F06B-0001-K012	F06B-0001-K016
	订货号 Part No.	918602-641-L	922602-645-L	922602-642-L	922602-644-L
	极数 Suppression	4-pole	4-pole	4-pole	4-pole

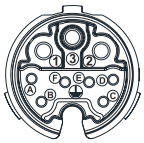
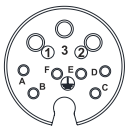
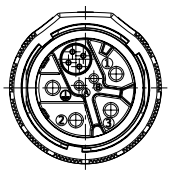
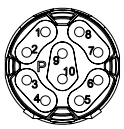
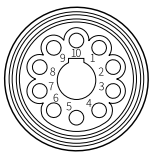
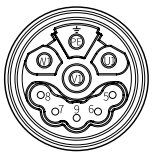
2 电缆类型 Cable type	芯数 pole x 标称截面 mm^2 Number of cores and mm^2 per conductor	高柔拖链电缆 Cable	外径 O.D	应用 Application
	4 x 2 x 0.20mm^2 PVC 屏蔽	516	7.0	FANUC
	5 x 2 x 0.20mm^2 PVC 屏蔽	517	7.5	FANUC
	4 x 1.5mm^2 (15AWG) PVC	641	9.0	FANUC
	4 x 2.5mm^2 (13AWG) PVC	642	11.3	FANUC
	4 x 6.0mm^2 (9AWG) PVC	644	15.0	FANUC
	4x2.0mm^2 (12AWG) PVC	645	10.0	FANUC

3	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter：10.6.7　配件及技术页面 Accessories and technical page：10.6.5
不同的电缆长度可根据实际需要，在订货号的第三部分自行修改，电缆长度单位：cm

连接器附件 ACCESORIES

配件 Accessories	针脚排序		型号 Type	订货号 Part No.
		S200 混合连接器，驱动端 （DE）10 芯 S200 混合连接器，非驱动端 （NDE）10 芯	6FX2003-3HD00 6FX2003-3HN00	910031T 910032T
		S200 电机侧插头，M17 连接器，5+PE 芯，含针	6FX2003-0LL63	917036T
		S200 电机侧插头，M17 编码器连接器，6 芯，含针	6FX2003-0DB63	917037T
		S200 驱动器侧插头， IX 连接器，10 芯	6FX2003-0DE61	990100
		S210 电机侧插头，M12 混合连接器，10 芯，含针	6FX2003-0LU64	912105T
		S210 电机侧插头，M17 混合连接器，10 芯，含针	6FX2003-0LU54	917105T
		S210 电机侧插头，M23 混合连接器，10 芯，含针	6FX2003-0LU34	923105T
		S120 电机侧插头，M17 编码器连接器，10 芯，含针	6FX2003-0DU17	917103T
		力士乐电机侧插头，M23 编码器连接器，10 芯，含针	RC-M23-SPS-10F-CW	923101T
		力士乐电机侧插头，M23 混合连接器，9 芯，含针	RC-M23-PPS-9F	923902T

连接器附件 ACCESORIES

配件 Accessories				型号 Type	订货号 Part No.
	V90 控制电缆 14 芯连接器，驱动侧			6FX2003-0SB14	990014
	V90 驱动侧，控制电缆，20 芯连接器			6SL3260-2MA00-0VA0	990021
	V90 驱动侧，控制电缆，50 芯连接器			6SL3260-2NA00-0VA0	990051
	V90 电机侧，控制电缆，12 芯连接器			6FX2003-0SL12	990012
	V90 电机侧动力插头，4 芯 M23 连接器，含针			6FX2003-0LL13	923401T
	V90 电机侧抱闸插头，2 芯 M17 连接器，含针			6FX2003-0LL53	917202T
	V90 电机侧增量编码器插头，8 芯 M17 连接器（3 个卡槽），含针 V90 电机侧增量编码器插头，8 芯 M17 连接器（2 个卡槽），含针			6FX2003-0SL13 6FX2003-0DB13	917803T 917805T
	V90 电机侧增量编码器插头，8 芯 M17 连接器（2 个卡槽），含针 V90 电机侧增量编码器插头，8 芯 M17 连接器（3 个卡槽），含针			6FX2003-0SL11 6FX2003-0DB11	917801T 917802T
	驱动器侧插头（动力） 西门子 Drive side plug (power) of Siemens			SC-DSPA	999148
	伺服插头公针 Male	线径 Wire	1.5mm²	CPM - 1.5	999148-15
			2.5mm²	CPM - 2.5	999148-25
			4.0mm²	CPM - 4.0	999148-40
			6.0mm²	CPM - 6.0	999148-60

连接器附件 ACCESORIES

名称 Designation		型号 Form	订货号 Part No.
	带有适用于 C/D 型电机模块的螺钉式接线端子的电源连接器	6SL3162-2MA00-0ACO	963162
	驱动器侧插头（编码器） 西门子 IP20 Drive side plug (encoder) of Siemens		945010
	驱动器侧插头（编码器） 西门子 IP65 Drive side plug (encoder) of Siemens		945020
保护盖 Blind plug 	M23 插孔保护盖（金属）The internal thread protection cover (metal)	RC-S-PMC	996030
保护盖 Blind plug 	M23 插针保护盖（金属）The external thread protection cover (metal)	RC-S-BMC	996020
安装环 Install the ring 	M23 信号安装环 Signal installation ring M23 动力安装环 Power installation ring	RC-S-M RC-P-M	999231 999232
工具 Tool			
	信号插针压线钳 The signal pin wire clamp M23 动力插针压线钳 Power pin pressing line clamp	CPT-S CPT-P	999991 999992
	M40 动力插针压线钳 Power pin pressing line clamp	CRIMVBOX-6.0/10.0	600001002

电缆技术参数 TECHNICAL PARAMETERS FOR CABLES

兴威联电气 SVLEC

伺服 servo	导线直径 wires diameter	拖链安装 Suitable for C-track	护套 Jacket	外径 mm Outer-Ø	弯曲半径 Bend radius mobile	温度范围 Temperature range 静态 Fixed ° C	动态 Mobile ° C
417	(4×0.75)C	适合 Yes	PUR	approx. 7.5	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
407	(4×0.75)C	不适合 No	PVC	approx. 7.5	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
427	(4x0.75+(2X0.38)C	不适合 No	PVC	approx. 8.2	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
437	(4x0.75+(2X0.38)C	适合 Yes	PUR	approx. 8.2	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
710	4G0.38+2x0.38+4x0.2 C	不适合 No	PVC	approx. 9.5	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
711	4G0.38+2x0.38+4x0.2 C	适合 Yes	PUR	approx. 9.5	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
712	4G0.75+2x0.5+4x0.2 C	不适合 No	PVC	approx. 10.5	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
713	4G0.75+2x0.5+4x0.2 C	适合 Yes	PUR	approx. 10.5	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
715	4G1.5+1Q0.2STC+1P1.5C-C	适合 Yes	PUR	approx. 12.7	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
718	4G1.5+1Q0.2STC+1P1.5C-C	不适合 No	PVC	approx. 12.7	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
719	4G2.5+1Q0.2STC+1P1.5C-C	适合 Yes	PUR	approx. 13.7	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
720	4G2.5+1Q0.2STC+1P1.5C-C	不适合 No	PVC	approx. 13.7	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
901	(4×1.5)C	适合 Yes	PUR	approx. 9.5	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
902	(4×1.5)C	不适合 No	PVC	approx. 9.5	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
903	(4×2.5)C	适合 Yes	PUR	approx. 11.6	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
904	(4×2.5)C	不适合 No	PVC	approx. 11.6	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
905	(4×4.0)C	适合 Yes	PUR	approx. 12.2	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
906	(4×4.0)C	不适合 No	PVC	approx. 12.2	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
907	(4×6.0)C	适合 Yes	PUR	approx. 14.0	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
908	(4×6.0)C	不适合 No	PVC	approx. 14.0	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
911	(4×1.5+(2×1.0))C	适合 Yes	PUR	approx. 12.1	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
912	(4×1.5+(2×1.0))C	不适合 No	PVC	approx. 12.1	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
913	(4x2.5+(2X0.75))C	适合 Yes	PUR	approx. 13.0	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
914	(4×2.5+(2×0.75))C	不适合 No	PVC	approx. 13.0	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
915	(4×4.0+(2×1.0))C	适合 Yes	PUR	approx. 14.5	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
916	(4×4.0+(2×1.0))C	不适合 No	PVC	approx. 14.5	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
917	(4×6.0+(2×1.0))C	适合 Yes	PUR	approx. 16.5	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
918	(4×6.0+(2×1.0))C	不适合 No	PVC	approx. 16.5	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
921	(4x1.5+2x(2x0.75))C	适合 Yes	PUR	approx. 12.7	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
922	(4×1.5+2×(2×1.0))C	不适合 No	PVC	approx. 12.7	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
923	(4×2.5+2×(2×1.0))C	适合 Yes	PUR	approx. 13.8	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
924	(4×2.5+2×(2×1.0))C	不适合 No	PVC	approx. 13.8	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
925	(4×4.0+2×(2×1.0))C	适合 Yes	PUR	approx. 15.5	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
926	(4×4.0+2×(2×1.0))C	不适合 No	PVC	approx. 15.5	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
927	(4×6.0+2×(2×1.0))C	适合 Yes	PUR	approx. 19.2	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
928	(4×6.0+2×(2×1.0))C	不适合 No	PVC	approx. 19.2	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
930	(4×2×0.18)C	适合 Yes	PUR	approx.6.4	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
931	(4×2×0.18)C	不适合 No	PVC	approx.6.4	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
932	(2×(2×0.2)+2×0.38)C	适合 Yes	PUR	approx.7.0	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
939	(3×(2×0.14)+(4×0.14)+(4×0.22)+(2×0.5))C	不适合 No	PVC	approx.10.2	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
941	(4×(2×0.34)+4×0.5)C	不适合 No	PVC	approx.9.6	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
942	(3×(2×0.14)+(4×0.14)+(4×0.22)+(2×0.5))C	适合 Yes	PUR	approx.10.2	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
944	(4×(2×0.34)+4×0.5)C	适合 Yes	PUR	approx.9.6	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
945	(12×0.22)C	不适合 No	PVC	approx.7.2	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
946	(12×0.22)C	适合 Yes	PUR	approx.7.2	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
948	(4×2×0.14+4×0.5)C	适合 Yes	PUR	approx.8.1	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
950	(3×2×0.25+2×0.5)C	适合 Yes	PUR	approx.7.5	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
952	(2×(2×0.2)+2×0.38)C	不适合 No	PVC	approx.7.0	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
955	(4×2×0.14+4×0.5)C	不适合 No	PVC	approx.7.2	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
956	(10×0.14+2×0.5)C	适合 Yes	PUR	approx.8.1	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
953	(3×2×0.25+2×0.5)C	不适合 No	PVC	approx.7.5	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
957	(10×0.14+2×0.5)C	不适合 No	PVC	approx.7.2	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
102	(3×(2×0.22)+2×2×0.25)C	不适合 No	PVC	approx.7.0	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
112	(3×(2×0.22)+2×2×0.25)C	适合 Yes	PUR	approx. 7.0	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
508	(2×0.38+3×2×0.22)C	适合 Yes	PUR	approx. 7.2	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
510	(2×0.38+4×2×0.22)C	适合 Yes	PUR	approx. 7.8	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
512	(2×0.38+5×2×0.22)C	适合 Yes	PUR	approx. 8.4	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
716	(4X0.75+(4X0.15)+2X4X0.15)C	不适合 No	PUR	approx. 8.9	8 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
505	(3x2x0.25)C	不适合 No	PVC	approx. 6.0		-40...+80	-25...+80
506	(3x2x0.25)C	适合 Yes	PUR	approx. 6.0		-40...+80	-25...+80
516 屏蔽	4 x 2 x 0.20mm^2	适合 Yes	PVC	approx. 7.0		-40...+80	-25...+80
517 屏蔽	5 x 2 x 0.20mm^2	适合 Yes	PVC	approx. 7.5		-40...+80	-25...+80
207	(2×0.75)C	不适合 No	PVC	approx. 6.0	10 × outer-Ø	-40...+85	-25...+80
267	(2×0.75)C	适合 Yes	PUR	approx. 6.0	8 × outer-Ø	-40...+85	-25...+80
550	50 x 28AWG	不适合 No	PVC	approx. 6.0	10 × outer-Ø	-40...+80	-25...+80
641	4 x 1.5mm2 (15AWG)	不适合 No	PVC	approx. 9.0		-40...+80	-25...+80
642	4 x 2.5mm2 (13AWG)	不适合 No	PVC	approx. 11.3		-40...+80	-25...+80
644	4 x 6.0mm2 (9AWG)	不适合 No	PVC	approx. 15.0		-40...+80	-25...+80
645	4x2.0mm2 (12AWG)	不适合 No	PVC	approx. 10.0		-40...+80	-25...+80

第八章 Chapter 8

接插件 Inserts



重载连接器
Heavy duty connectors

B8.0	重载连接器 Heavy duty connectors 选型与技术说明 Selection guide
B8.1	常用套件组合 Set general introduction HA/HE 系列套件 Serie set
B8.2	小型接插体 Connect the small body HA 系列接插件 Serie connectors 工具 Tools
B8.2	常规型接插体 Conventional type plug HE 系列接插件 Serie connectors
B8.2	高压型连接器 Commectors for higher voltages HVE 系列接插件 Serie connectors
B8.2	高密度型接插体 High density type plug HEE/HEEE 系列接插件 Serie connectors
B8.2	D 型高密度连接器 High pin count connectors HD/HDD 系列接插件 Serie connectors
B8.2	接插体 Connector HQ 系列接插件 Serie connectors
B8.2	大电流型接插体 Connectors for higher current HSB 系列接插件 Serie connectors
B8.2	大电流接插体 High current connectors HK/HWK 系列接插件 Serie connectors
B8.3	模块连接器 Modular connectors HM 系列接插件 Serie connectors
B8.4	安装附件 Installation elements 导轨支架 / 编码销 Insert mounting / standard code pin

壳体 Hoods & housings



8.5	安装及开孔尺寸图 Mounting dimensions
8.6	A 类防护外壳 Hoods / housings series IP65
8.7	B 类防护外壳 Hoods / housings series IP65
8.8	特殊类外壳 Special hoods / housings series

1. 产品制造规范 Specifications
VDE 0110 爬电距离及电气间隙 Concerning clearance and creepage distances
VDE 0627 插头插座 Connectors and plug devices

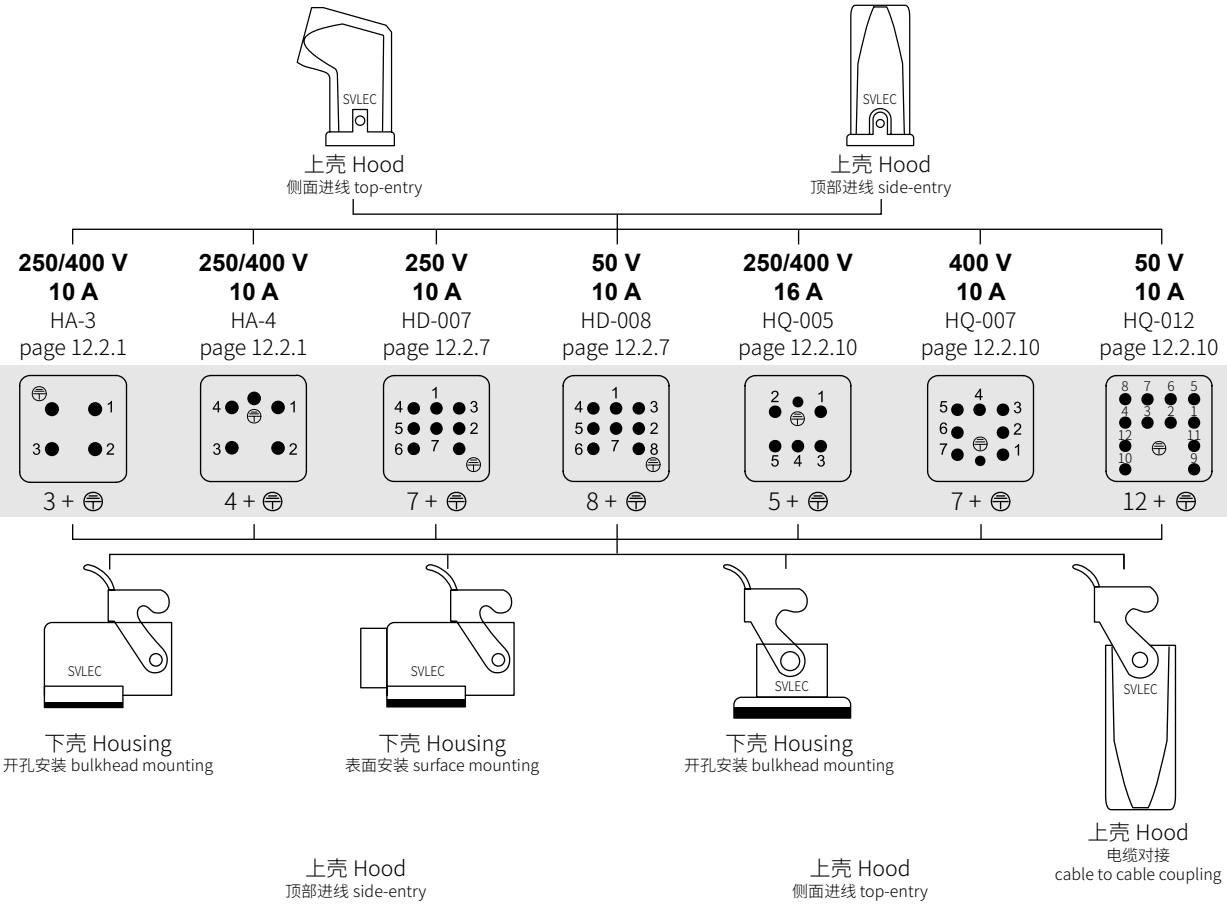
2. 标准 Standard
DIN EN 175 301-801
DIN EN 61984

3. 产品认证 Approvals

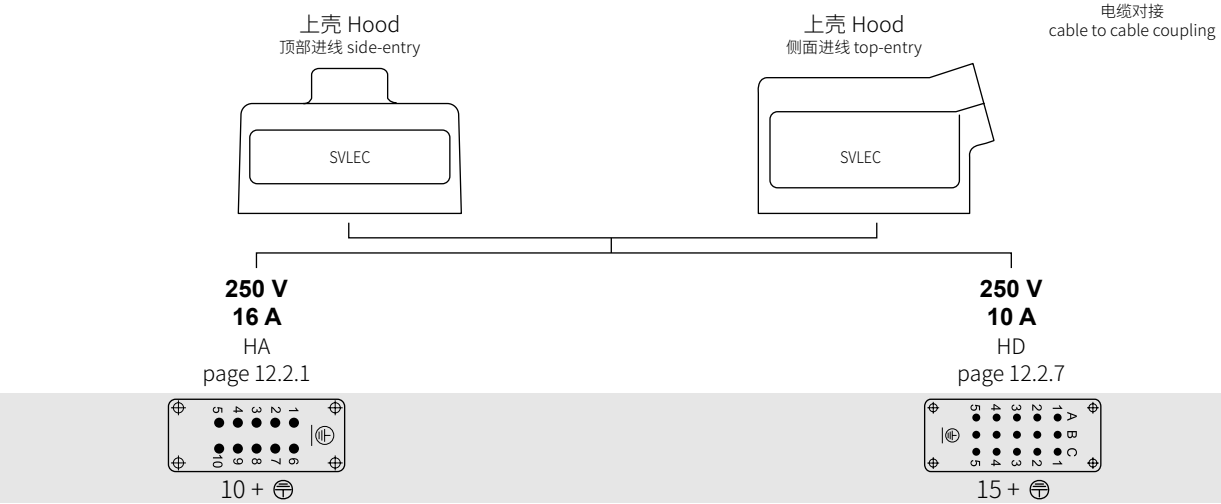
概述 - 制造规格 SUMMARY - SIZE

规格 Size	说明 Description

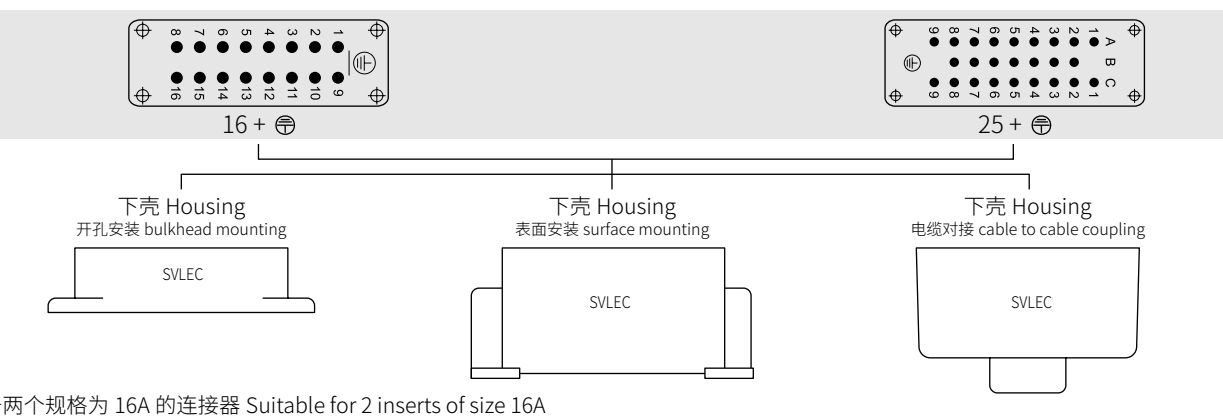
A



10



16



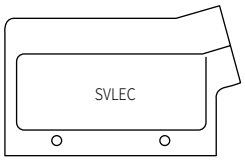
32

用于两个规格为 16A 的连接器 Suitable for 2 inserts of size 16A

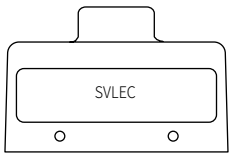
概述 - 制造规格 SUMMARY - SIZE

规格 Size	说明 Description

B



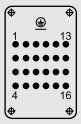
上壳 Hood
侧面进线 top-entry

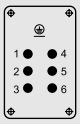


上壳 Hood
顶部进线 side-entry

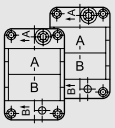
250 V 10 A HD page 12.2.7	**250 V 10 A** HDD page 12.2.9	**250 V 16 A** HE、HESH page 12.2.2	**500 V 16 A** HEE page 12.2.5	**690/400 V 40/35 A** HsB、HWK page 12.2.12 12.2.13	**690/400 V 100/80A** HK page 12.2.14	**50-5000 V 5-200 A** HM page 12.3.1

6

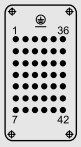

24 + ⏚

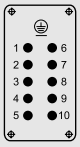

6 + ⏚

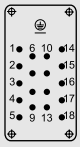

10 + ⏚

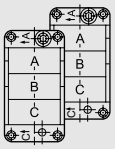

2 modules

10

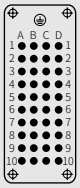

42 + ⏚

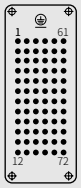

10 + ⏚

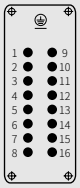

18 + ⏚

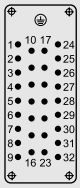

3 modules

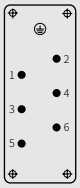
16

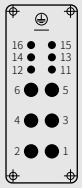

40 + ⏚

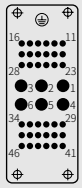

72 + ⏚

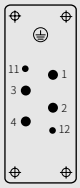

16 + ⏚

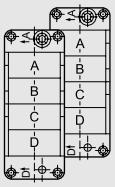

32 + ⏚


6 + ⏚

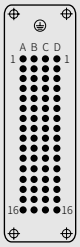

6/6+⏚

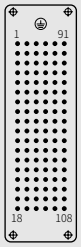

6/36+⏚

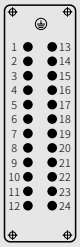

4/2 + ⏚

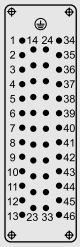

4 modules

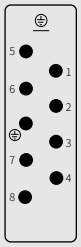
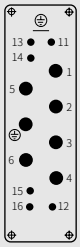
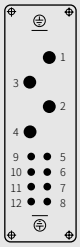
24

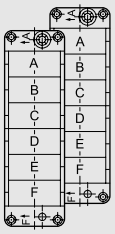

64 + ⏚

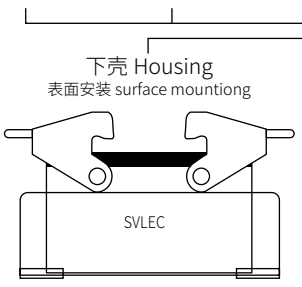

108 + ⏚


24 + ⏚

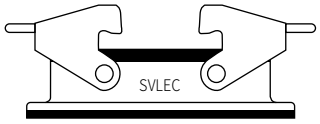

46 + ⏚




8/0+⏚ 6/6+⏚ 4/8+⏚

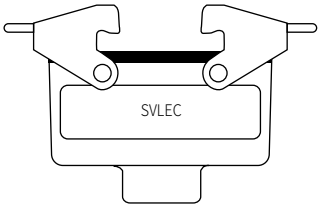

6 modules



下壳 Housing
表面安装 surface mountiong



下壳 Housing
开孔安装 bulkhead mountiong



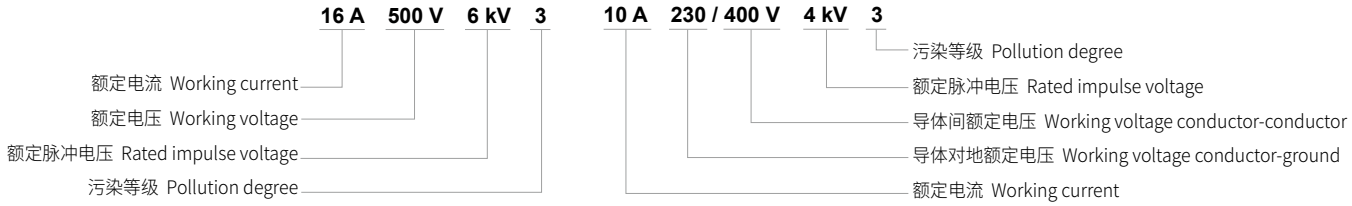
上壳 Housing
电缆对接 cable to cable coupling

32 用于两个规格为 16B 的连接器 Suitable for 2 inserts of size 16B

48 用于两个规格为 24B 的连接器 Suitable for 2 inserts of size 24B

电气数据说明 Electrical data

连接器电气数据的说明是根据 DIN EN 61 984 的制订的。
Electrical data for connectors are specified as per DIN EN 61 984.



用外壳保护连接器 Housings connector insert protection

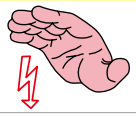
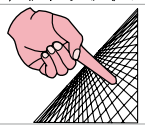
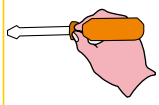
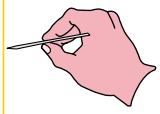
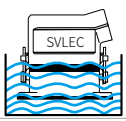
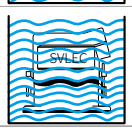
连接器上的外壳和联锁扣保护了自身的针位置免受外部机械损伤，比如冲击、异物、灰尘、无意的接触、湿气、水或洗涤剂、冷却液、油等其它立方体的浸入。外壳所能提供的防护等级是由 IEC 60 529 或 DIN EN 60 529 标准确定的，这些标准中包含了各种保护等级的划分情况。下图是保护等级一览表。按如下方式进行说明：

The connector's housing, sealing and locking mechanism protect the connection from external influences such as mechanical shocks, foreign bodies, humidity, dust, water or other fluids such as cleansing and cooling agents, oils, etc. The degree of protection the housing offers is explained in the IEC 60 529, DIN EN 60 529, standards that categorize enclosures according to foreign body and water protection.

字母代号 Code letters (International Protection) — **IP**

第一个数字 First Index Figure (防固体异物保护 Foreign bodies protection) — **6**

第二个数字 Second Index Figure (防水保护 Water protection) — **5**

数字 Index figure	保护范围 Index figure			数字 Index figure	保护范围 Index figure		
0	无安全防护 No protection		无触摸保护，无防固体异物保护 No protection against accidental contact, no protection against solid foreing bodies	0	无防水保护 No protection against water		无防水保护 No protection against water
1	防大件异物保护 Protection against large foreign bodies		防止手部大面积接触，防止直径大于 50mm 的异物 Protection against contact with any large area by hand and against large solid foreign bodies with Ø>50mm	1	防滴水保护 Drip-proof		防止垂直滴落的水滴 Protection against vertical water drips
2	防中等大小异物保护 Protection against medium sized foreign bodies		防止手指接触，防止直径大于 12mm 的异物 Protection against contact with the fingers,protection against solid foreign bodies with Ø>12mm	2	防倾斜滴水保护 Drip-proof		防止倾斜滴落的水滴（在垂直面 15°以内的任意角度） Protection against water drips (up to a 15° angle)
3	防小件异物保护 Protection against small solid foreign bodies		防止工具、铁丝等直径大于 2.5mm 的物件接触，防止直径大于 2.5mm 的异物 Protection against tools, wries or similar objects with Ø>2.5mm, protection against small foreign solid bodies with Ø>2.5mm	3	防河水保护 Spray-proof		防止来处垂直面 60°以内任意角度的河水 Protection against diagonal water drips (up to a 60° angle)
4	防颗粒状异物保护 Protection against grain-shaped foreign bodies		同 3 中所述但异物直径大于 1mm As 3 however Ø>1mm	4	防喷水保护 Splash-proof		防止来自各个方向的喷水 Protection against splashed water from all directions
5	防灰尘沉积保护 Protection against injurious deposits of dust		防止接触，防止内部灰尘沉积 Full protection against contact. Protection against interior injurious dust deposits	5	防射水保护 Hose-proof		防止来自任意角度的冲射水柱（从喷嘴射出） Protection against water (out of a nozzle) from all directions
6	防灰尘进入保护 Protection against ingress of dust		全面防止接触，防止灰尘进入 Total protection against contact. Protection against penetration of dust	6	超强防淹水保护 Strong hose-proof		防止所有方向的水（大量从喷嘴射出的） Protection against strong water (out of a nozzle) from all directions
				7	防浸水保护 Protected against immersion		防止暂时性的浸水 Protection against temporary immersion
				8	防潜水保护 Protected against high-pressure		防止长时间浸没时加压水进入 Protection against water pressure

选型指南 SELECTION GUIDE

M 制接头选型指南 Joint selection guide

适用于标准电缆的 M 制接头规格 Standard for M connector for standard cable
请注意您选择的 M 制电缆接头的压接范围 Please note that the pressure range of the M cable connector you choose

线径 Wire gauge	芯数 Pole	电缆直径范围φ Wire diameter	M 制带多层密封圈接头 Mutiple seal joint				
0.5 mm²	4	6.7 - 9.7	16	20			
AWG 20	6	7.6 - 10.6	16	20	16		
	10	9.4 - 12.8	16	20	16	25	
	16	10.7 - 13.9		20	16	25	
	24	13.5 - 16.7			16	25	32
	35	16 - 18.6				25	32
	40	16.6 - 19.2				25	32
	61	20.3 - 23.1					32

线径 Wire gauge	芯数 Pole	电缆直径范围φ Wire diameter	M 制带多层密封圈接头 Mutiple seal joint				
1.5 mm²	4	9.7 - 11.8	16	20	25		
AWG 16	6	10.8 - 14.2		20	25		
	11	13.6 - 16.8			25	32	
	16	15.8 - 18.4			25	32	
	25	20.2 - 23				32	40
	32	23.8 - 24.5					40
	42	25.8 - 29					40
	61	28.6 - 31.8					40

线径 Wire gauge	芯数 Pole	电缆直径范围φ Wire diameter	M 制带多层密封圈接头 Mutiple seal joint				
0.75 mm²	4	7.9 - 10.3	16	20			
AWG18	6	8.9 - 12.3	16	20	25		
	10	10.4 - 13.8		20	25		
	18	13 - 16.2			25	32	
	25	15.9 - 18.5			25	32	
	32	17.1 - 19.7			25	32	
	40	19 - 21.4				32	40
	50	21.3 - 24.1				32	40
	61	22.6 - 25.4					40

线径 Wire gauge	芯数 Pole	电缆直径范围φ Wire diameter	M 制带多层密封圈接头 Mutiple seal joint				
2.5 mm²	4	11.7 - 14.4	20	25			
AWG 12 - 14	6	13.3 - 16.7		25	32		
	11	18 - 20.6		25	32	40	
	16	20.6 - 23.4			32	40	
	25	26.4 - 29.6				40	50
	34	31.3 - 33.1				40	50
	50	37 - 39.4					50
	61	39-41.5					50

线径 Wire gauge	芯数 Pole	电缆直径范围φ Wire diameter	M 制带多层密封圈接头 Mutiple seal joint				
1 mm²	4	8.4 - 10.7	16	20			
AWG 16 - 18	6	9.2 - 12.6	16	20	25		
	10	11 - 14.4		20	25	32	
	16	13 - 16.2			25	32	
	24	16.5 - 19.1			25	32	40
	34	19.4 - 21.8			25	32	40
	48	22 - 24.8				32	40
	61	24.5 - 27.2				32	40

线径 Wire gauge	芯数 Pole	电缆直径范围φ Wire diameter	M 制带多层密封圈接头 Mutiple seal joint				
4 mm²	2	10.7 - 14.1	20	25			
AWG 10 - 12	4	13 - 16.4		25	32		
	5	14.3 - 17.7		25	32		
	7	16.2 - 19.6		25	32		
	11	approx. 24.5				40	

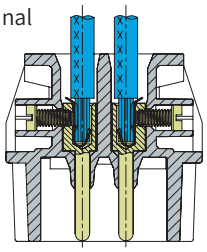




接线端子类型 TERMINAL TYPE

螺钉压接形式 Screw terminal

HA 系列 HA series
HE/HVE 系列 HE/HVE series
HSB 系列 HSB series
HK 系列 HK series
HWK 系列 HWK series
HEAV 系列 HEAV series

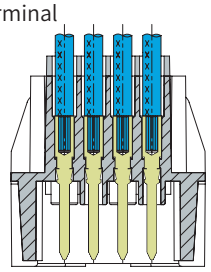


- 操作简单 Easy handling
- 无需专用工具 No special tools

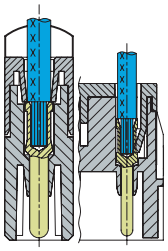
接插芯 Inserts	最大线规 Max.wire gauge mm²	AWG	剥线长度 Stripping length L L (mm)
HA-003,HA-004	2.5	14	4.5
HE,HA,HEAV	2.5	14	7.5
HE,HVE	4.0	12	7.5
HSB	6.0	10	11.5
HK,HWK	16.0	5.0	14

冷压针压接形式 Crimp terminal

HD 系列 HD series
HDD 系列 HDD series



HEC/HEE 系列 Series
HEEE 系列 Series
HM 系列 Series (40A)



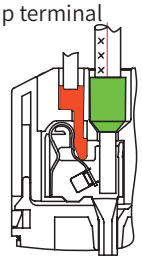
- 由于压接质量均匀，所以通向电阻恒定 Constant contact resistance as a result of precisely repeated crimp connection quality
- 由于接近于冷焊，所以保证了耐腐蚀性 Corrosion free connections as a result of cold weld action
- 预制了带压接针的电缆束 Pre-preparation of cable forms with crimp comtacts fitted
- 从根本上提高了布线速度 Optimum cost cable connection

接插芯 Inserts	最大线规 Max.wire gauge mm²	AWG	剥线长度 L (mm) Stripping length L (mm) HDD/HD	HEC/HAC
HD HDD HM(10A)	0.5	20	8.0	7.5
	0.75	18	8.0	7.5
	1.0	18	8.0	7.5
	1.5	16	8.0	7.5
	2.5	14	8.0	7.5
	4.0	12	-	7.5

接插芯 Inserts	最大线规 Max.wire gauge mm²	AWG	剥线长度 L (mm) Stripping length L (mm) HEE/HM (40A)
HEC HEE HEEE HM(40A)	0.5	20	7.5
	0.75	18	7.5
	1.0	18	7.5
	1.5	16	7.5
	2.5	14	7.5
	4.0	12	7.5

弹片压接端子形式 Cage-clamp terminal

HAS 系列 Series
HESH 系列 Series



这种连接技术对操作和工具的要求较小，且具有较高的功能安全性。
This termination method requires very little preparation of the wire and on special tools, leading to a low installed cost and a high degree of mechanical security.

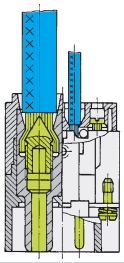
- 由于操作人员可以看到导线和螺丝刀，因此具有较高的操作舒适度。 Ease of termination. Conductor and screwdriver are in same plane.

接插芯 Inserts	最大线规 Max.wire gauge mm²	AWG	剥线长度 L (mm) Stripping length L (mm)
HAS, HESH	0.14-2.5	26-14	9-11

- 无需对导线头进行特殊处理。 No special preparation of stripped conductor.
- 夹紧力随导线截面的增加而提高。 The larger the conductor the higher the clamping force.
- 安装状态下可从接线侧进行检测。 From the terminal side for testing installation condition.
- 导线连接防振动和冲击。 The termination is vibration-proof.

轴向螺栓压接形式 Axial screw terminal

HK6/6
HK8/0



- 节省空间 Less space required
- 操作简单 Easy handling
- 无需专用工具 No special tools

接插芯 Inserts	最大线规 Max.wire gauge mm²	AWG	剥线长度 L (mm) Stripping length L(mm)
HK6/6	16-35	5-2	13-14
HK8/0	10-25	16/-1	6-7

建议使用的拧紧力矩和螺丝刀的尺寸 Recommended screw drivers and tightening torques

螺钉尺寸 Size of screw	接插件类型 Connecter type	拧紧力矩 (Ø) Tightenting torque [Nm]	拧紧力矩 (Ø) Tightenting torque [Nm]	建议使用螺丝刀尺寸 Recommended size of screw driver
M3	螺钉端子 Screw terminal HA-003/HA-004/HQ-005	0.25	0.20	0.4 x 2.5
M3	螺钉端子 Screw terminal HA-010/HA-016	0.50	0.40	0.5 x 3.5 or±size 1
M3	螺钉端子 HE, HVAE 定位及固定用 Screw terminal HE, HVAE fixing screws of all kinds, guiding pins and bushes	0.50	0.40	0.5 x 3.5
M4	接地端子螺钉 Ground terminal HA,HE, HD,HDD	1.20	0.90	0.5 x 3.5 or±size 1+2
M4	端子块 Terminal blocks HSB	1.20	0.90	0.8 x 4.5
M5	接地端子螺钉 Ground terminal HSB	2.00	1.40	0.8 x 4.5 1.2 x 8.0

订购说明 HOW TO ORDER

订购一个完整的连接器时应包含如下零件:
For a complete commector components may be ordered from the following sub headings

1 接插件公插 Male insert

公插体接线形式有：螺钉压接、冷压接、弹片压接形式、轴向螺栓压接
Male insert with screw terminal / crimp terminal / spring terminal / rolled comtacts terminal / axial screw terminal/rapid terminal

2 接插体母插 Female insert

母插体接线形式有：螺钉压接、冷压接、弹片压接形式、轴向螺栓压接
Female insert with screw terminal/crimp terminal/spring terminal/ rolled comtacts terminal/axial screw terminal/rapid terminal

3 防护外壳上壳 Hoods

形式有：低或高结构，侧面或顶部进线、2 或 4 耳、单或双扣形式
Hoods with low or high comstruction, side or top cabe entry, 2 or 4 bolts, 1 or 2 locking levers.

4 底座 Housings

形式有：开孔安装底座、带或不带保护盖、单扣或双扣形式。表面安装底座：低结构或高结构、带或不带保护盖、2 或 4 耳、单或双扣、1 或 2 个出线孔形式
Bulkhead mounting housings with or without protection cover, 1 or 2 locking levers. Surface mountings with low or high construction, with or without protection cover, 2 or 4 blots, 1 or 2 locking levers, 1 or 2 cable entries.

5 电缆接头进线保护 Cable entry protection

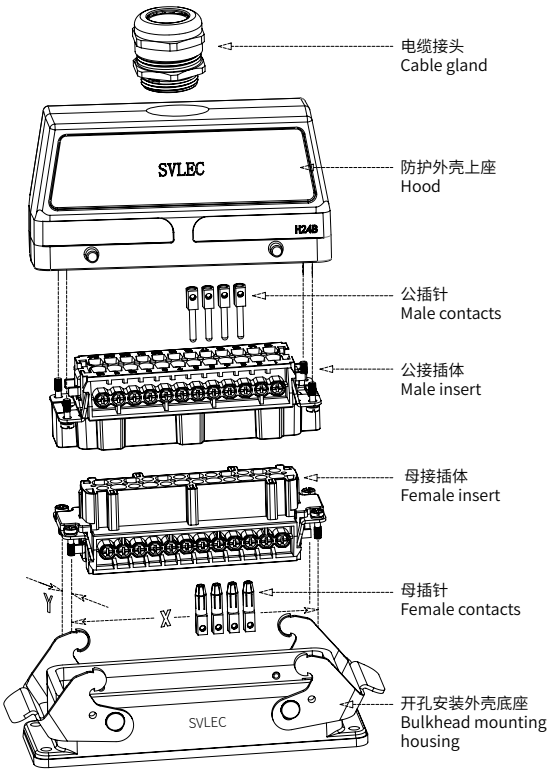
金属或塑料电缆接头	Metal orplastic cable glands
金属或塑料软管接头	Metal or plastic hose glands
特殊电缆保护附件	Special cable entry protection or extensive range of accessories.

其它附件 Accessories

名种类型的保护盖、编码销、导轨安装框架等
Protection cover available, code and guide pins for coding.Inserts fixing screws for use without hoods and housings.

上壳和底座对应名称 The name of the hood and housing

上 壳 Hood			
两耳上壳 Hood with 2 levers		四耳上壳 Hood with 4 levers	
TS-RO	侧面出线，低结构 Side-entry, Low construction	TS	侧面出线，低结构 Side-entry, Low construction
TG-RO	顶部出线，低结构 Top-entry, Low construction	TG	顶部出线，低结构 Top-entry, Low construction
TSH-RO	侧面出线，高结构 Side-entry, High construction	TSH	侧面出线，高结构 Side-entry, High construction
TGH-RO	顶部出线，高结构 Top-entry, High construction	TGH	顶部出线，高结构 Top-entry, High construction
底 座 Housing			
单扣底座 Housing with 1 levers		双扣底座 Housing with 2 levers	
AG-LB	开孔安装底座 Bulkhead mounting	AG	开孔安装底座 Bulkhead mounting
AD-LB	开孔安装带盖底座 Bulkhead mounting cover	AD	开孔安装带盖底座 Bulkhead mounting cover
SGR-LB	表面安装底座，低结构 Surface mounting, Low construction	SGR	表面安装底座，低结构 Surface mounting, Low construction
SDR-LB	表面安装带盖底座，低结构 Surface mounting cover, Low construction	SDR	表面安装带盖底座，低结构 Surface mounting cover, Low construction
SGRH-LB	表面安装，高结构 Surface mounting, High construction	SGRH	表面安装，高结构 Surface mounting, High construction
SDRH-LB	表面安装带盖底座，高结构 Surface mounting cover, High construction	SDRH	表面安装带盖底座，高结构 Surface mounting cover, High construction
其它上壳 Other hood			
TSB	侧面出线上壳带双扣，低结构 Side-entry,double locking lever, Low construction		
TGB	顶部出线上壳带双扣，低结构 Top-entry,double locking lever, Low construction		
TSBH	侧面出线上壳带双扣，高结构 Side-entry,double locking lever, High construction		
TGBH	顶部出线上壳带双扣，高结构 Top-entry,double locking lever, High construction		
其它底座 Other housing			
TBF	电缆对接下壳带双扣，低结构 Cable to cable coupling,double locking lever, Low construction		
TBF-LB	电缆对接下壳带单扣，低结构 Cable to cable coupling, single locking lever, Low construction		
TBFH	电缆对接下壳带双扣，高结构 Cable to cable coupling,double locking lever, High construction		
TBFH-LB	电缆对接下壳带单扣，高结构 Cable to cable coupling,single locking lever, High construction		



订货号说明 Our computerize ordering system uses the following code

为了便于数据处理，订货时采用如下订货方式：
Our computerized ordering system uses the following code:

1 33 024 2601

产品类别 Product-group
(接插体 1/ 壳体 2/ 冷压针 3/ 模块 5)
(Connectors 1/ Hoods 2/Crimp terminal 3/ Module inserts 5)

产品系列号 Product-group
(例如 i. e. HE)

针数量 Number of contacts
(例如 i. e. 6、10、16、24)

部件 Part of connector assembly
(外壳、连接体 Hoods / housings, inserts)

套件订货说明 Ordering system computerized

为了便于数据处理，订货时也可采用如下订货方式：
Our computerized ordering system uses the following code:

订货号 Part No. — 8 024 101 125

HDC – HE-024 1 – M25

套件型号 Suite type

接插体类别 Connectors category
(例如 i.e. HE)

壳体组合类别 Assembly category
(详见组合图 As shown in the figure combination)

螺纹 Thread
(标注壳体螺纹孔大小和数量 Shell threaded hole size and number)

常用套件组合 SET GENERAL INTRODUCTION

HA 系列 Series 3 回路 螺钉 250V,10A； 弹片 400V,10A



开孔侧出 Side-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8003001120
弹片压接订货号 Part No.	8103001120



开孔顶出 Top-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8003002120
弹片压接订货号 Part No.	8103002120



侧开孔顶出 Top-entry & Side-bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8003003120
弹片压接订货号 Part No.	8103003120



表面顶出 Top-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8003004120
弹片压接订货号 Part No.	8103004120



对接顶出 Top-entry & cable to cable	
螺钉压接订货号 Part No.	8003009120
弹片压接订货号 Part No.	8103009120



开孔带盖顶出 Top-entry & Side-bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8003006120
弹片压接订货号 Part No.	8103006120

HA 系列 Series 4 回路 螺钉 250V,10A； 弹片 400V,10A



开孔侧出 Side-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8004001120
弹片压接订货号 Part No.	8104001120



开孔顶出 Top-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8004002120
弹片压接订货号 Part No.	8104002120



侧开孔顶出 Top-entry & Side-bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8004003120
弹片压接订货号 Part No.	8104003120



表面顶出 Top-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8004004120
弹片压接订货号 Part No.	8104004120



对接顶出 Top-entry & cable to cable	
螺钉压接订货号 Part No.	8004009120
弹片压接订货号 Part No.	8104009120



开孔带盖顶出 Top-entry & Side-bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8004006120
弹片压接订货号 Part No.	8104006120

常用套件组合 SET GENERAL INTRODUCTION

HA 系列 Series 10 回路 250V,16A



开孔侧出 Side-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8010001120
直插式接订货号 Part No.	8110001120



开孔顶出 Top-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8010002120
直插式接订货号 Part No.	8110002120



侧开孔顶出 Top-entry & Side-bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8010003220
直插式接订货号 Part No.	8110003220



表面顶出 Top-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8010004220
直插式接订货号 Part No.	8110004220



开孔带盖侧出Side-entry & bulkhead cover	
螺钉压接订货号 Part No.	8010005120
直插式接订货号 Part No.	8110005120



开孔带盖顶出 Top-entry & Side-bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8010006120
直插式接订货号 Part No.	8110006120

HA 系列 Series 16 回路 250V,16A



开孔侧出 Side-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8016001125
直插式接订货号 Part No.	8116001125



开孔顶出 Top-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8016002125
直插式接订货号 Part No.	8116002125



侧开孔顶出 Top-entry & Side-bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8016003225
直插式接订货号 Part No.	8116003225



表面顶出 Top-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8016004225
直插式接订货号 Part No.	8116004225



开孔带盖侧出Side-entry & bulkhead cover	
螺钉压接订货号 Part No.	8016005125
直插式接订货号 Part No.	8116005125



开孔带盖顶出 Top-entry & Side-bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8016006125
直插式接订货号 Part No.	8116006125

HA 系列 Series 32 回路 250V,16A



开孔侧出 Side-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8032001132
快速压接订货号 Part No.	8132001132



开孔顶出 Top-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8032002132
快速压接订货号 Part No.	8132002132



表面侧出 Side-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8032003132
快速压接订货号 Part No.	8132003132



表面顶出 Top-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8032004132
快速压接订货号 Part No.	8132004132



常用套件组合 SET GENERAL INTRODUCTION

HE 系列 Series 6 回路 500V,16A



开孔侧出 Side-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8006101120
快速压接订货号 Part No.	8106101120



开孔顶出 Top-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8006102120
快速压接订货号 Part No.	8106102120



表面侧出 Side-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8006103220
快速压接订货号 Part No.	8106103220



表面顶出 Top-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8006104220
快速压接订货号 Part No.	8106104220



开孔带盖侧出 Side-entry & bulkhead cover	
螺钉压接订货号 Part No.	8006105120
快速压接订货号 Part No.	8106105120



开孔带盖顶出 Top-entry & bulkhead cover	
螺钉压接订货号 Part No.	8006106120
快速压接订货号 Part No.	8106106120



对接顶出 Top-entry & cable to cable	
螺钉压接订货号 Part No.	8006109220
快速压接订货号 Part No.	8106109220



表面带盖侧出 Side-entry & surface cover	
螺钉压接订货号 Part No.	8006107220
快速压接订货号 Part No.	8106107220

HE 系列 Series 10 回路 500V,16A



开孔侧出 Side-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8010101120
快速压接订货号 Part No.	8110101120



开孔顶出 Top-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8010102120
快速压接订货号 Part No.	8110102120



表面侧出 Side-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8010103220
快速压接订货号 Part No.	8110103220



表面顶出 Top-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8010104220
快速压接订货号 Part No.	8110104220



开孔带盖侧出 Side-entry & bulkhead cover	
螺钉压接订货号 Part No.	8010105120
快速压接订货号 Part No.	8110105120



开孔带盖顶出 Top-entry & bulkhead cover	
螺钉压接订货号 Part No.	8010106120
快速压接订货号 Part No.	8110106120



对接顶出 Top-entry & cable to cable	
螺钉压接订货号 Part No.	8010109220
快速压接订货号 Part No.	8110109220



开孔单扣侧出 Side-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8010111120
快速压接订货号 Part No.	8110111120

常用套件组合 SET GENERAL INTRODUCTION

HE 系列 Series 16 回路 500V,16A



开孔侧出 Side-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8016101125
快速压接订货号 Part No.	8116101125



开孔顶出 Top-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8016102125
快速压接订货号 Part No.	8116102125



表面侧出 Side-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8016103225
快速压接订货号 Part No.	8116103225



表面顶出 Top-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8016104225
快速压接订货号 Part No.	8116104225



开孔带盖侧出 Side-entry & bulkhead cover	
螺钉压接订货号 Part No.	8016105125
快速压接订货号 Part No.	8116105125



开孔带盖顶出 Top-entry & bulkhead cover	
螺钉压接订货号 Part No.	8016106125
快速压接订货号 Part No.	8116106125



对接顶出 Top-entry & cable to cable	
螺钉压接订货号 Part No.	8016109225
快速压接订货号 Part No.	8116109225



开孔单扣侧出 Side-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8016111125
快速压接订货号 Part No.	8116111125

HE 系列 Series 24 回路 500V,16A



开孔侧出 Side-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8024101125
快速压接订货号 Part No.	8124101125



开孔顶出 Top-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8024102125
快速压接订货号 Part No.	8124102125



表面侧出 Side-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8024103225
快速压接订货号 Part No.	8124103225



表面顶出 Top-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8024104225
快速压接订货号 Part No.	8124104225



开孔带盖侧出 Side-entry & bulkhead cover	
螺钉压接订货号 Part No.	8024105125
快速压接订货号 Part No.	8124105125



开孔带盖顶出 Top-entry & bulkhead cover	
螺钉压接订货号 Part No.	8024106125
快速压接订货号 Part No.	8124106125



对接顶出 Top-entry & cable to cable	
螺钉压接订货号 Part No.	8024109225
快速压接订货号 Part No.	8124109225



开孔单扣侧出 Side-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8024111125
快速压接订货号 Part No.	8124111125

常用套件组合 SET GENERAL INTRODUCTION

HE 系列 Series 32 回路 500V,16A



开孔侧出 Side-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8032101132
快速压接订货号 Part No.	8132101132



开孔顶出 Top-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8032102132
快速压接订货号 Part No.	8132102132



表面侧出 Side-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8032103232
快速压接订货号 Part No.	8132103232



表面顶出 Top-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8032104232
快速压接订货号 Part No.	8132104232



开孔带盖侧出 Side-entry & bulkhead cover	
螺钉压接订货号 Part No.	8032105132
快速压接订货号 Part No.	8132105132



开孔带盖顶出 Top-entry & bulkhead cover	
螺钉压接订货号 Part No.	8032106132
快速压接订货号 Part No.	8132106132



对接顶出 Top-entry & cable to cable	
螺钉压接订货号 Part No.	8032109232
快速压接订货号 Part No.	8132109232



开孔单扣侧出 Side-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8032111132
快速压接订货号 Part No.	8132111132

HE 系列 Series 48 回路 500V,16A



开孔侧出 Side-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8048101132
快速压接订货号 Part No.	8148101132



开孔顶出 Top-entry & bulkhead	
螺钉压接订货号 Part No.	8048102132
快速压接订货号 Part No.	8148102132



表面侧出 Side-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8048103232
快速压接订货号 Part No.	8148103232



表面顶出 Top-entry & surface	
螺钉压接订货号 Part No.	8048104232
快速压接订货号 Part No.	8148104232





直插式重载连接器产品介绍　QUICK LOCK TERMINAL

兴威联电气 SVLEC

功能描述 Function description

1 在开孔安装的场合，直插式连接器可实现连接器预安装在柜体上，再接线，如图一

可实现连接器预安装在柜体上，再接线

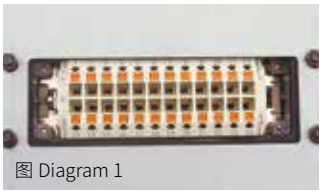


图 Diagram 1

不能实现连接器预安装在柜体上，需先把底座固定在柜体上，然后把线接在芯件上，在把芯件固定到底座上



2 为不影响柜内接线的整洁及规范、柜内的线束长度一般会尽量缩短，螺钉安装的连接器由于压接螺丝被壳体遮挡，需要把线预留的长一些拉到柜体外，先接到连接器上再固定外壳，这时柜内的线就会过长，影响布线工艺 如图二

直插式 Quick lock terminal

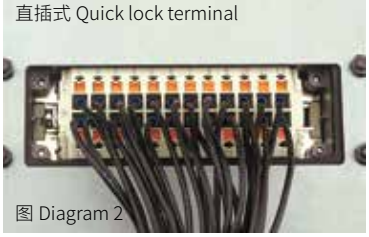


图 Diagram 2

其它压接方式 Other terminal



3 直插式接线方式可轻松的接线，当产品需增减某些线束时，直插式连接器也不需要拆装连接器壳体就可实现，如图三

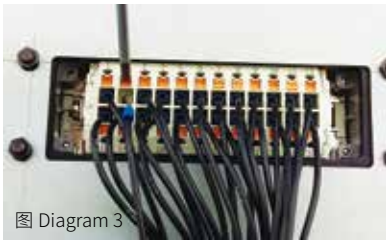


图 Diagram 3

4 直插式连接器为用户预留的测试孔，可实现带电测试，如图四

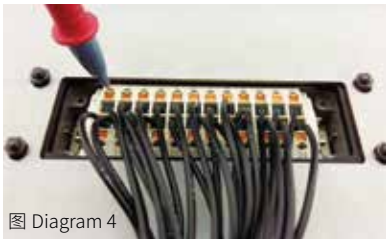


图 Diagram 4

5 直插式连接器运用编码块（图五）替代传统的编码销，实现多个连接器防插错，工艺简单、成本极低、将编码块压入插槽内即可实现（图六）

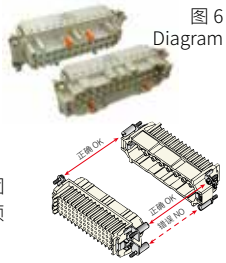
图 Diagram 5



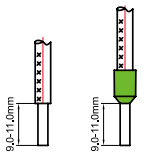
编码块 Encoding profile　编码销 Standard code pin

传统连接器运用编码销，需要先把固定螺丝取下，换上编码销，操作麻烦费时间，且价格相比编码块高昂。

图 6 Diagram

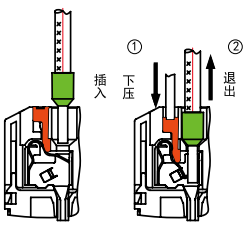


产品使用说明

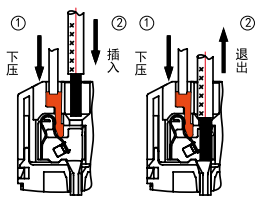


单股线 0.14–2.5mm²　多股线压端子 0.14–2.5mm²

■ 剥线长度



■ 单股线或多股线压端子



■ 单股硬线或多股软线不压端子





HA 小型接插体 CONNECT THE SMALL BODY

产品系列 Series	HA							
针数 Number of contacs	3 + ⏚		3 + ⏚		4 + ⏚		4 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	螺钉压接 Screw terminal		弹片压接 Cage clamp terminal		螺钉压接 Screw terminal		弹片压接 Cage clamp terminal	
	 M F		 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	10A 250V 0.5-1.5 mm² H3A		10A 400V 0.14-2.5 mm² H3A		10A 250V 0.5-1.5 mm² H3A		10A 400V 0.14-2.5 mm² H3A	
公接插体 Male insert（M）	HA-003-M	1200032611	HAS-003-M	1200032633	HA-004-M	1200042611	HAS-004-M	1200042633
母接插体 Female insert（F）	HA-003-F	1200032711	HAS-003-F	1200032733	HA-004-F	1200042711	HAS-004-F	1200042733

产品系列 Series	HA					
针数 Number of contacs	10 + ⏚		16 + ⏚		32 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	螺钉压接 Screw terminal		螺钉压接 Screw terminal		螺钉压接 Screw terminal	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	16A 250V 0.5-2.5 mm² H10A		16A 250V 0.5-2.5 mm² H16A		16A 250V 0.5-2.5 mm² H32A	
公接插体 Male insert（M）	HA-010-M	1200102612	HA-016-M	1200162612	HA-016-M (1-16)	1200162612
					HA-032-M (17-32)	1200162613
母接插体 Female insert（F）	HA-010-F	1200102812	HA-016-F	1200162812	HA-016-F (1-16)	1200162812
					HA-032-F (17-32)	1200162813

产品系列 Series	HA（直插式）					
针数 Number of contacs	10 + ⏚		16 + ⏚		32 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	快速压接 Quick lockCage clamp terminal		快速压接 Quick lockCage clamp terminal		快速压接 Quick lockCage clamp terminal	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	16A 250V 0.14-2.5 mm² H10A		16A 250V 0.14-2.5 mm² H16A		16A 250V 0.14-2.5 mm² H32A	
公接插体 Male insert（M）	HASH-010-M	1200102633	HASH-016-M	1200162633	HASH-016-M (1-16)	1200162633
					HASH-032-M (17-32)	1200162643
母接插体 Female insert（F）	HASH-010-F	1200102833	HASH-016-F	1200162833	HASH-016-F (1-16)	1200162833
					HASH-032-F (17-32)	1200162843

常规型插芯技术参数 Technical characteristics

1 插芯 Inserts

接插件针数 Number of contacts	3,4,10,16,24,32(2X16)+PE
依据 EN 61 984 的电气数据 Electrical data	
HA-003、HA-004	
- 额定电流 Rated current	10A
- 相对地额定电压 Rated voltage conductor-ground	230V
- 相对额定电压 Rated voltage conductor-conductor	400V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	4KV
- 污染程度 Pollution degree	3
- 或 or	10A 250V 4KV 3
HA-010、HA-016	
- 额定电流 Rated current	16A
- 额定电压 Rated voltage	250V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	4KV
- 污染程度 Pollution degree	3
- 污染程度 2 时的参数 Pollution degree 2 also	16A 230/400V 4kV 2
依据 UL/CSA 额定电压 Rated voltage	600V
绝缘电阻 Insulation resistance	≥ 10^{10}Ω
材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
阻燃等级 Flammability	V0
可拔插次数 Mating cycles	≥ 500

2 插针 Contacts

材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀金 Hard-gold plated
	镀银 Hard-silver plated
接触电阻 Contact resistance	≤ 1mΩ
螺钉连接 Screw terminal	
- 3/4 芯导线规格 Wire specifications	0.5-1.5 mm²
- 10/16/32 芯导线规格 Wire specifications	0.5-2.5 mm²
-AWG	18-14
- 拧紧 / 检测力矩 Tightening tourque	0.25Nm (HA-003/004) or
	0.5Nm (HA-010/016)
弹片连接 Cage-c	
- 导线规格 Wire specifications	0.14-2.5 mm²
-AWG	26-14

HE 常规接插体 CONVENTIONAL TYPE PLUG

兴威联电气 SVLEC

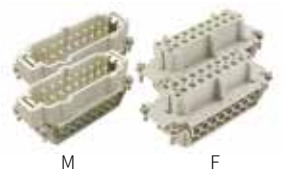
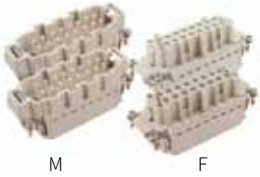
产品系列 Series	HE					
针数 Number of contacs	6 + ⏚		6 + ⏚		6 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	螺钉压接 Screw terminal		快速压接 / 弹片式 Quick lockCage clamp terminal		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	16A 500V 0.5-2.5 mm² H6B		16A 500V 0.14-2.5 mm² H6B		16A 500V 0.14-4.0 mm² H6B	
公接插体 Male insert（M）	HE-006-M	1330062601	HESH-006-M	1330062633	HEC-006-M	1330062602
母接插体 Female insert（F）	HE-006-F	1330062701	HESH-006-F	1330062733	HEC-006-F	1330062702

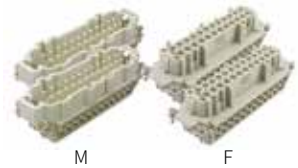
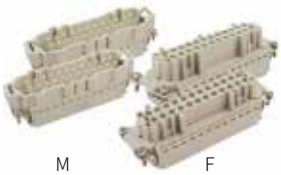
产品系列 Series	HE					
针数 Number of contacs	10 + ⏚		10 + ⏚		10 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	螺钉压接 Screw terminal		快速压接 / 弹片式 Quick lockCage clamp terminal		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	16A 500V 0.5-2.5 mm² H10B		16A 500V 0.14-2.5 mm² H10B		16A 500V 0.14-4.0 mm² H10B	
公接插体 Male insert（M）	HE-010-M	1330102601	HESH-010-M	1330102633	HEC-010-M	1330102602
母接插体 Female insert（F）	HE-010-F	1330102701	HESH-010-F	1330102733	HEC-010-F	1330102702

产品系列 Series	HE					
针数 Number of contacs	16 + ⏚		16 + ⏚		16 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	螺钉压接 Screw terminal		快速压接 / 弹片式 Quick lockCage clamp terminal		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	16A 500V 0.5-2.5 mm² H16B		16A 500V 0.14-2.5 mm² H16B		16A 500V 0.14-4.0 mm² H16B	
公接插体 Male insert（M）	HE-016-M	1330162601	HESH-016-M	1330162633	HEC-016-M	1330162602
母接插体 Female insert（F）	HE-016-F	1330162701	HESH-016-F	1330162733	HEC-016-F	1330162702

产品系列 Series	HE					
针数 Number of contacs	24 + ⏚		24 + ⏚		24 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	螺钉压接 Screw terminal		快速压接 / 弹片式 Quick lockCage clamp terminal		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	16A 500V 0.5-2.5 mm² H24B		16A 500V 0.14-2.5 mm² H24B		16A 500V 0.14-4.0 mm² H24B	
公接插体 Male insert（M）	HE-024-M	1330242601	HESH-024-M	1330242633	HEC-024-M	1330242602
母接插体 Female insert（F）	HE-024-F	1330242701	HESH-024-F	1330242733	HEC-024-F	1330242702

HE 常规接插体 CONVENTIONAL TYPE PLUG

产品系列 Series	HE					
针数 Number of contacs	32 + ⏚		32 + ⏚		32 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	螺钉压接 Screw terminal		快速压接 / 弹片式 Quick lockCage clamp terminal		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	16A 500V 0.5-2.5 mm² H32B		16A 500V 0.14-2.5 mm² H32B		16A 500V 0.14-4.0 mm² H32B	
公接插体 Male insert（M）	HE-016-M (1-16)	1330162601	HESH-016-M (1-16)	1330162633	HEC-016-M (1-16)	1330162602
	HE-032-M (17-32)	1330162611	HESH-032-M (17-32)	1330162634	HEC-032-M (17-32)	1330162612
母接插体 Female insert（F）	HE-016-F (1-16)	1330162701	HESH-016-F (1-16)	1330162733	HEC-016-F (1-16)	1330162702
	HE-032-F (17-32)	1330162711	HESH-032-F (17-32)	1330162734	HEC-032-F (17-32)	1330162712

产品系列 Series	HE					
针数 Number of contacs	48 + ⏚		48 + ⏚		48 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	螺钉压接 Screw terminal		快速压接 / 弹片式 Quick lockCage clamp terminal		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	16A 500V 0.5-2.5 mm² H48B		16A 500V 0.14-2.5 mm² H48B		16A 500V 0.14-4.0 mm² H48B	
公接插体 Male insert（M）	HE-024-M (1-24)	1330242601	HESH-024-M (1-24)	1330242633	HEC-024-M (1-24)	1330242602
	HE-048-M (25-48)	1330242611	HESH-048-M (25-48)	1330242634	HEC-048-M (25-48)	1330242612
母接插体 Female insert（F）	HE-024-F (1-24)	1330242701	HESH-024-F (1-24)	1330242733	HEC-024-F (1-24)	1330242702
	HE-048-F (25-48)	1330242711	HESH-048-F (25-48)	1330242734	HEC-048-F (25-48)	1330242712

HE 常规型插芯技术参数 Technical parameters of conventional mortise

1 插芯 Inserts

接插件针数 InsertsNumber of contacts	6,10,16,24,32(2X16),48(2X24)+PE
依据 EN 61 984 的额定电压 Electrical data	
- 额定电流 Rated current	16A
- 额定电压 Rated voltage	500V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	6KV
- 污染程度 Pollution degree	3
- 污染程度 2 时的参数 Pollution degree 2 also	16A 400/690V 6kV 2
依据 UL/CSA 额定电压 Rated voltage	600V
绝缘电阻 Insulation resistance	⩾ $10^{10}\Omega$
材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级 Flammability acc.	V0
可拔插次数 Mating cycles	⩾ 500

2 插针 Contacts

材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀金 Hard-gold plated
	镀银 Hard-silver plated
接触电阻 Contact resistance	⩽ 1mΩ
螺钉连接 Screw terminal	
- 导线规格 Wire specifications	0.5-2.5mm²
-AWG	26-14
- 拧紧 / 检测力矩 Tightening tourque	0.5Nm
- 剥线长度 Stripping length	7.0mm
弹片连接 Cage-clamp terminal	
- 导线规格 Wire specifications	0.14-2.5mm²
-AWG	26-14
- 剥线长度 Stripping length	7-9mm
冷压连接 Crimp terminal	
- 导线规格 Wire specifications	0.14-4.0mm²
-AWG	26-12
- 剥线长度 Stripping length	7.5mm

16A 镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated

技术参数 Technical data

材质：铜镀银
Material：Copper, hard silver
接触电阻 Contact resistance：⩽ 1mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

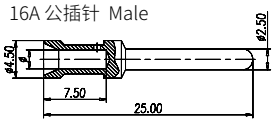
CEM



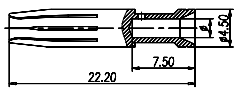
CEF



16A 公插针 Male



16A 母插针 Female



线径 (mm²) Wire gauge	接线长度 Stripping length		公接插针 Male insert 型号 Type	公接插针 Male insert 订货号 Part No.	母接插针 Female insert 型号 Type	母接插针 Female insert 订货号 Part No.
0.14-0.37	AWG26-22	7.5mm	CEM-0.37	3330006127	CEF-0.37	3330006227
0.5	AWG20	7.5mm	CEM-0.5	3330006121	CEF-0.5	3330006221
0.75	AWG18	7.5mm	CEM-0.75	3330006114	CEF-0.75	3330006214
1.0	AWG18	7.5mm	CEM-1.0	3330006105	CEF-1.0	3330006205
1.5	AWG16	7.5mm	CEM-1.5	3330006104	CEF-1.5	3330006204
2.5	AWG14	7.5mm	CEM-2.5	3330006102	CEF-2.5	3330006202
4.0	AWG12	7.5mm	CEM-4.0	3330006107	CEF-4.0	3330006207

HVE 高电压型接插体 CONNECT THE HIGH VOLTAGE TYPE BODY

兴威联电气 SVLEC

产品系列 Series	HVE					
针数 Number of contacs	3 + ⏚		6 + ⏚		10 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	螺钉压接 Screw terminal 保险针 Safe high voltage connections		螺钉压接 Screw terminal 保险针 Safe high voltage connections		螺钉压接 Screw terminal 保险针 Safe high voltage connections	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	16A 830V 0.5-2.5 mm² H10B		16A 830V 0.5-2.5 mm² H16B		16A 830V 0.5-2.5 mm² H24B	
公接插体 Male insert（M）	HVE-003+2-M	1340032601	HVE-006+2-M	1340062601	HVE-010+2-M	1340102601
母接插体 Female insert（F）	HVE-003+2-F	1340032701	HVE-006+2-F	1340062701	HVE-010+2-F	1340102701

高电压型插芯技术参数 High-voltage plug core technical parameter

1 插芯 Inserts

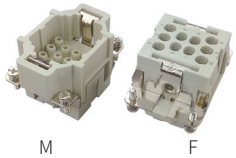
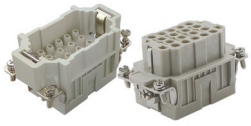
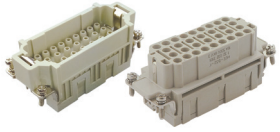
依据 DIN EN 61984 的电气数据	
- 定电流 Rated current	16A
- 额定电压 Rated voltage	830V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	8KV
- 污染程度 Pollution degree	3
- 当污染程度 2 时的参数 Pollution degree 2 also	16A 1000V 8kV 2
- 或 Or	16A 720V/1250V 8kV 2
- 保险加长针 Insurance and long needle	16A 500V 6kV 3
依据 UL/CSA 额定电压 Rated voltage	600V
保险延迟针 Insurance delay pin	250V
绝缘电阻 Insulation resistance	⩾ $10^{10}\Omega$
材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
阻燃等级 Flammability	V0
可拔插次数 Mating cycles	⩾ 500

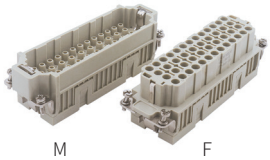
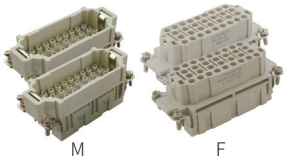
2 插针 Contacts

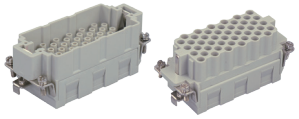
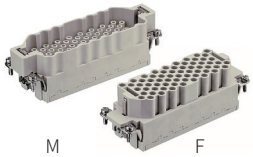
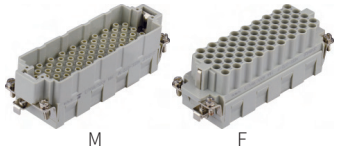
材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀银 Hard-silver plated
接触电阻 Contact resistance	⩽ 1mΩ
螺钉连接 Screw terminal	
- 导线规格 Wire specifications	0.5-2.5mm²
-AWG	26-14
- 拧紧 / 检测力矩 Tightening tourque	0.5Nm
- 剥线长度 Stripping length	7.0mm



HEE 高密度型接插体 HIGH DENSITY TYPE PLUG

产品系列 Series	HEE					
针数 Number of contacs	10 + ⏚		18 + ⏚		32 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	16A 500V 0.14-4.0 mm² H6B		16A 500V 0.14-4.0 mm² H10B		16A 500V 0.14-4.0 mm² H16B	
公接插体 Male insert（M）	HEE-010-M	1320103001	HEE-018-M	1320183001	HEE-032-M	1320323001
母接插体 Female insert（F）	HEE-010-F	1320103101	HEE-018-F	1320183101	HEE-032-F	1320323101

产品系列 Series	HEE					
针数 Number of contacs	46 + ⏚		64 + ⏚		92 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	16A 500V 0.14-4.0 mm² H24B		16A 500V 0.14-4.0 mm² H32B		16A 500V 0.14-4.0 mm² H48B	
公接插体 Male insert（M）	HEE-046-M	1320463001	HEE-032-M (1-32) HEE-064-M (33-64)	1320323001 1320323011	HEE-046-M (1-46) HEE-092-M (47-92)	1320463001 1320463011
母接插体 Female insert（F）	HEE-046-F	1320463101	HEE-032-F (1-32) HEE-064-F (33-64)	1320323101 1320323111	HEE-046-F (1-46) HEE-092-F (47-92)	1320463101 1320463111

产品系列 Series	HEEE					
针数 Number of contacs	40 + ⏚		64 + ⏚		72 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	16A 400V 0.14-4.0 mm² H16B		16A 400V 0.14-4.0 mm² H24B		16A 400V 0.14-4.0 mm² H24B	
公接插体 Male insert（M）	HEEE-040-M	1320403001	HEEE-064-M	1320643001	HEEE-072-M	1320723001
母接插体 Female insert（F）	HEEE-040-F	1320403101	HEEE-064-F	1320643101	HEEE-072-F	1320723101

16A 镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated

技术参数 Technical data

材质：铜镀银
Material：Copper, hard silver
接触电阻 Contact resistance：≤ 1mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

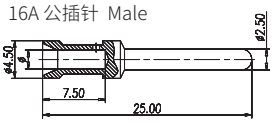
CEM



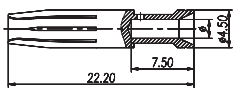
CEF



16A 公插针 Male



16A 母插针 Female



线径 (mm²) Wire gauge	接线长度 Stripping length		公接插针 Male insert 型号 Type	公接插针 Male insert 订货号 Part No.	母接插针 Female insert 型号 Type	母接插针 Female insert 订货号 Part No.
0.14-0.37	AWG26-22	7.5mm	CEM-0.37	3330006127	CEF-0.37	3330006227
0.5	AWG20	7.5mm	CEM-0.5	3330006121	CEF-0.5	3330006221
0.75	AWG18	7.5mm	CEM-0.75	3330006114	CEF-0.75	3330006214
1.0	AWG18	7.5mm	CEM-1.0	3330006105	CEF-1.0	3330006205
1.5	AWG16	7.5mm	CEM-1.5	3330006104	CEF-1.5	3330006204
2.5	AWG14	7.5mm	CEM-2.5	3330006102	CEF-2.5	3330006202
4.0	AWG12	7.5mm	CEM-4.0	3330006107	CEF-4.0	3330006207

HEE 高密度型接插体 HIGH DENSITY TYPE PLUG

兴威联电气 SVLEC

产品系列 Series	HEE（直插式）					
针数 Number of contacs	10 + ⏚		18 + ⏚		32 ⏚	
接线方式 Termination terminal	快速压接 Quick lockCage clamp terminal		快速压接 Quick lockCage clamp terminal		快速压接 Quick lockCage clamp terminal	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	16A 500V 0.14-2.5 mm² H6B		16A 500V 0.14-2.5 mm² H10B		16A 500V 0.14-2.5 mm² H16B	
公接插体 Male insert（M）	HEESH-010-M	1320103033	HEESH-018-M	1320183033	HEESH-032-M	1320323033
母接插体 Female insert（F）	HEESH-010-F	1320103133	HEESH-018-F	1320183133	HEESH-032-F	1320323133

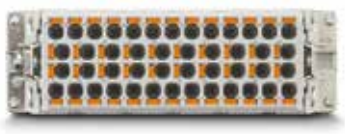
产品系列 Series	HEE（直插式）	
针数 Number of contacs	46 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	快速压接 Quick lockCage clamp terminal	
	 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	16A 500V 0.14-2.5 mm² H24B	
公接插体 Male insert（M）	HEESH-046-M	1320463033
母接插体 Female insert（F）	HEESH-046-F	1320463133

HEE（直插式）正面展示

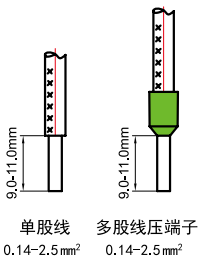
HEESH-010 

HEESH-032 

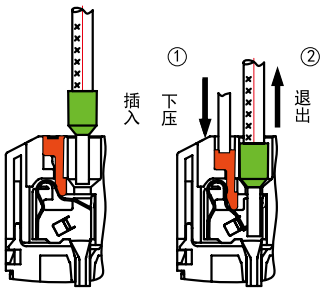
HEESH-018 

HEESH-046 

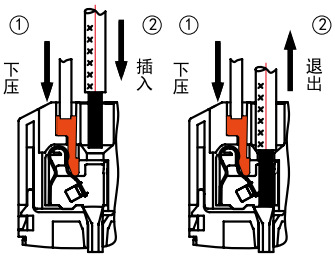
快压产品使用说明



■ 剥线长度



■ 单股线或多股线压端子



■ 单股硬线或多股软线不压端子



HEE 系列技术参数 SERIES TECHNICAL PARAMETERS

高密度型插芯技术参数 High density-ferrule technology parameters

1 插芯 Inserts

接插件针数 InsertsNumber of contacts	10,18,32,46,40,64,64(2X32)
	92(2X46)+PE
依据 EN 61984 的电气数据 Electrical data	
- 额定电流 Rated current	16A
- 额定电压 Rated voltage	500V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	6kV
- 污染程度 Pollution degree	3
- 污染程度 2 时的参数 Pollution degree 2 also	16A 830V 8kV 2
依据 UL/CSA 额定电压 Rated voltage	600V
绝缘电阻 Insulation resistance	⩾ $10^{10}\Omega$
材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级 Flammability	V0
可拔插次数 Mating cycles	⩾ 500

2 插针 Contacts

材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀金 Hard-gold plated
	镀银 Hard-silver plated
接触电阻 Contact resistance	⩽ 1mΩ
冷压连接 Crimp terminal	
- 导线规格 Wire specifications	0.14-4.0 mm^2
-AWG	26-12
- 剥线长度 Stripping length	7.5 mm

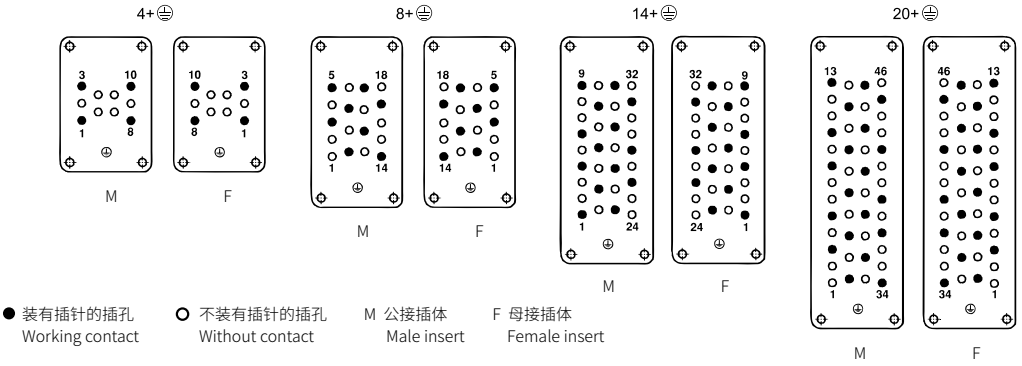
HEE 调整插针分布可提高工作电压至 Modified contact arrangement up to 1000V

HEE 接插体在装满针时，在绝缘等级 3(C) 时，其工作电压可达到 500V。但其插针分布经过调整，同样在绝缘等级 3(C) 时，其工作电压允许值可达到 1000V。

The connector series HEE equipped with all contacts may beused for voltages up to 500V ~ insulation group C. A modified contact loadingarr angement permits use up to 1000V ~ also in insulation group C.

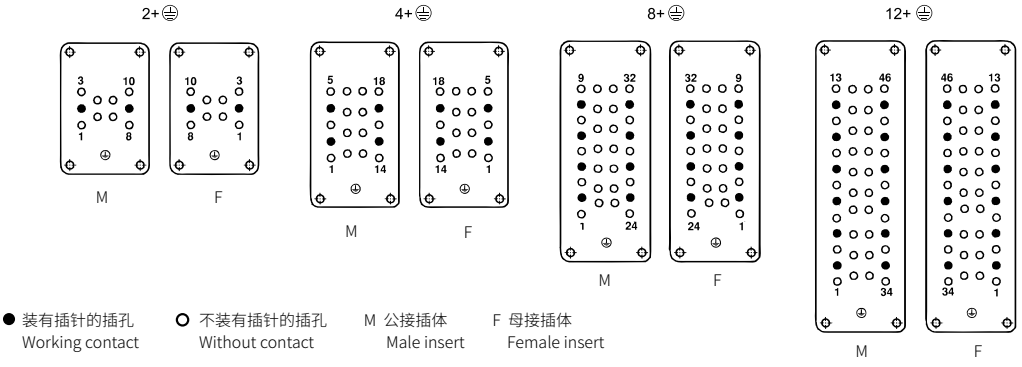
调整后插针分布
Modified contact arrangement

690V- 绝缘等级 3C
Insulation group C



调整后插针分布
Modified contact arrangement

1000V- 绝缘等级 3C
Insulation group C

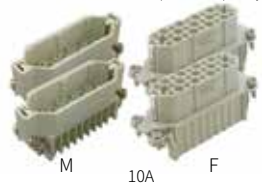
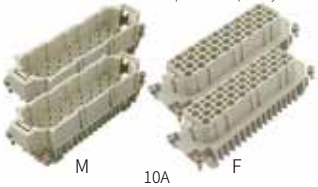


HD 超高密度型接插体 HIGH PIN COUNT CONNECTORS

兴威联电气 SVLEC

产品系列 Series	HD					
针数 Number of contacs	7 + ⏚		8 + ⏚		15 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	10A 250V 0.14-2.5 mm² H3A		10A 50V 0.14-2.5 mm² H3A		10A 250V 0.14-2.5 mm² H10A	
公接插体 Male insert（M）	HD-007-M	1210073031	HD-008-M	1360083001	HD-015-M	1210153001
母接插体 Female insert（F）	HD-007-F	1210073131	HD-008-F	1360083101	HD-015-F	1210153101

产品系列 Series	HD					
针数 Number of contacs	25 + ⏚		40 + ⏚		64 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	10A 250V 0.14-2.5 mm² H16A		10A 250V 0.14-2.5 mm² H16B		10A 250V 0.14-2.5 mm² H24B	
公接插体 Male insert（M）	HD-025-M	1210253001	HD-040-M	1210403001	HD-064-M	1210643001
母接插体 Female insert（F）	HD-025-F	1210253101	HD-040-F	1210403101	HD-064-F	1210643101

产品系列 Series	HD					
针数 Number of contacs	50 + ⏚		80 + ⏚		128 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	10A 250V 0.14-2.5 mm² H32A		10A 250V 0.14-2.5 mm² H32B		10A 250V 0.14-2.5 mm² H48B	
公接插体 Male insert（M）	HD-025-M (1-25)	1210253001	HD-040-M (1-40)	1210403001	HD-064-M (1-64)	1210643001
	HD-025-M (1-25)	1210253001	HD-040-M (1-40)	1210403001	HD-064-M (1-64)	1210643001
母接插体 Female insert（F）	HD-025-F (1-25)	1210253101	HD-040-F (1-40)	1210403101	HD-064-F (1-64)	1210643101
	HD-025-F (1-25)	1210253101	HD-040-F (1-40)	1210403101	HD-064-F (1-64)	1210643101

10A 镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated

技术参数 Technical data

材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：⩽ 3mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

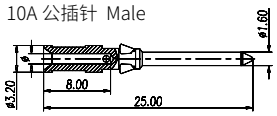
CDM



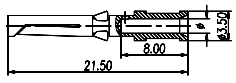
CDF



10A 公插针 Male



10A 母插针 Female



线径 (mm²) Wire gauge	接线长度 Stripping length		公接插针 Male insert 型号 Type	公接插针 Male insert 订货号 Part No.	母接插针 Female insert 型号 Type	母接插针 Female insert 订货号 Part No.
0.14-0.37	AWG26-22	8.0mm	CDM-0.37	3150006104	CDF-0.37	3150006204
0.5	AWG20	8.0mm	CDM-0.5	3150006103	CDF-0.5	3150006203
0.75	AWG18	8.0mm	CDM-0.75	3150006105	CDF-0.75	3150006205
1.0	AWG18	8.0mm	CDM-1.0	3150006102	CDF-1.0	3150006202
1.5	AWG16	8.0mm	CDM-1.5	3150006101	CDF-1.5	3150006201
2.5	AWG14	6.2mm	CDM-2.5	3150006106	CDF-2.5	3150006206

HD 系列技术参数 SERIES TECHNICAL PARAMETERS

超高密度型插芯技术参数 Technical characteristics

1 插芯 Inserts

接插件针数 InsertsNumber of contacts	7,8,15,25,40,50(25x2),64,80(40x2),
	128(64x2)+PE
按照 DIN EN 61984 的电气数据 Electrical data	
- 额定电流 Rated current	10A
- 额定电压 Rated voltage	250V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	4kV
- 污染程度 Pollution degree	3
- 当污染程度 2 时的参数 Pollution degree 2 also	10A 230/400V 4kV 2
- 依据 UL/CSA 额定电压 Rated voltage	600V
- 依据 CSA 绕线连接的额定电压	2A 30V
HD-008 的电气数据 Electrical data	
- 额定电流 Rated current	10A
- 额定电压 Rated voltage	50V/120V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	4kV
- 污染程度 Pollution degree	3
- 依据 UL/CSA 额定电压 Rated voltage	50V
- 额定电压 (直流电压)Rated voltage	120V
绝缘电阻 Insulation resistance	⩾ $10^{10}\Omega$
材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级 Flammability	V0
可拔插次数 Mating cycles	⩾ 500

2 插针 Contacts

材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀银 Hard-silver plated
	镀金 Hard-gold plated
接触电阻 Contact resistance	⩽ 3mΩ
冷压连接	
- 导线规格 Wire specifications	0.14-2.5mm^2
-AWG	26-14



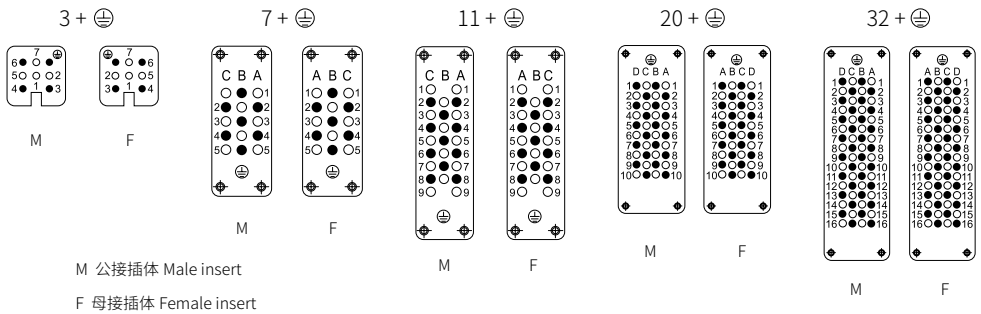
HD 调整插针分布可提高工作电压至 Modified contact arrangement up to 500V

HD 接插体在装满针时 , 在绝缘等级 3(C) 时 , 其工作电压可达到 250V。但其插针分布经过调整 , 同样在绝缘等级 3(C) 时 , 其工作电压允许值可达到 500V。

The connector series HD equipped with all contacts may beused for voltages up to 250V ~ insulation group C. A modified contact loadingarr angement permits use up to 500V ~ also in insulation group C.

调整后插针分布
Modified contact arrangement

10A 500V 6kV 3



● 装有插针的插孔 Working contact
○ 不装有插针的插孔 Without contact

M 公接插体 Male insert
F 母接插体 Female insert



柜内安装采用导轨式案例

连接线束是通过穿墙板接到柜内连接器

采用柜内安装开口部分可配合穿墙板使用

柜内安装采用表面壳体案例

HDD 超高密度型接插体 HIGH PIN COUNT CONNECTORS

兴威联电气 SVLEC

产品系列 Series	HDD					
针数 Number of contacs	24 + ⏚		42 + ⏚		72 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
						
	M	F	M	F	M	F
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	10A 250V 0.14-2.5 mm² H6B		10A 250V 0.14-2.5 mm² H10B		10A 250V 0.14-2.5 mm² H16B	
公接插体 Male insert（M）	HDD-024-M	1160243001	HDD-042-M	1160423001	HDD-072-M	1160723001
母接插体 Female insert（F）	HDD-024-F	1160243101	HDD-042-F	1160423101	HDD-072-F	1160723101

产品系列 Series	HDD					
针数 Number of contacs	108 + ⏚		144 + ⏚		216 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
						
	M	F	M	F	M	F
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	10A 250V 0.14-2.5 mm² H24B		10A 250V 0.14-2.5 mm² H32B		10A 250V 0.14-2.5 mm² H48B	
公接插体 Male insert（M）	HDD-108-M	1161083001	HDD-072-M (1-72)	1160723001	HDD-108-M (1-108)	1161083001
			HDD-144-M (73-144)	1160723011	HDD-216-M (109-216)	1161083011
母接插体 Female insert（F）	HDD-108-F	1161083101	HDD-072-F (1-72)	1160723101	HDD-108-F (1-108)	1161083101
			HDD-144-F(73-144)	1160723111	HDD-216-F(109-216)	1161083111

10A 镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated

技术参数 Technical data

材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：⩽ 3mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

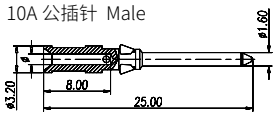
CDM



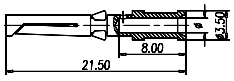
CDF



10A 公插针 Male



10A 母插针 Female



线径 (mm²) Wire gauge	接线长度 Stripping length		公接插针 Male insert 型号 Type	公接插针 Male insert 订货号 Part No.	母接插针 Female insert 型号 Type	母接插针 Female insert 订货号 Part No.
0.14-0.37	AWG26-22	8.0mm	CDM-0.37	3150006104	CDF-0.37	3150006204
0.5	AWG20	8.0mm	CDM-0.5	3150006103	CDF-0.5	3150006203
0.75	AWG18	8.0mm	CDM-0.75	3150006105	CDF-0.75	3150006205
1.0	AWG18	8.0mm	CDM-1.0	3150006102	CDF-1.0	3150006202
1.5	AWG16	8.0mm	CDM-1.5	3150006101	CDF-1.5	3150006201
2.5	AWG14	6.2mm	CDM-2.5	3150006106	CDF-2.5	3150006206



HQ 接插体 CONNECTOR

产品系列 Series	HQ									
针数 Number of contacs	5 + ⏚		7 + ⏚		12 + ⏚		8 + ⏚		4/2 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购)	
	 M F		 M F		 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	16A 400V 0.14-4.0 mm² H3A		10A 400V 0.14-2.5 mm² H3A		10A 400V 0.14-2.5 mm² H3A		16A 500V 0.14-4.0 mm² H8A		40A / 10A 690V / 250V 1.5-6.0 mm²/ 0.14-2.5 mm² H8A	
公接插体 Male insert（M）	HQ-005-M	1120053001	HQ-007-M	1120073001	HQ-012-M	1120123001	HQ-008-M	1120083001	HQ-4/2-M	1120063041
母接插体 Female insert（F）	HQ-005-F	1120053101	HQ-007-F	1120073101	HQ-012-F	1120123101	HQ-008-F	1120083101	HQ-4/2-F	1120063141

16A 镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated

技术参数 Technical data

材质：铜镀银
Material：Copper, hard silver
接触电阻 Contact resistance：⩽ 1mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

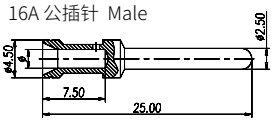
CEM



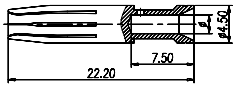
CEF



16A 公插针 Male



16A 母插针 Female



线径 (mm²) Wire gauge	接线长度 Stripping length		公接插针 Male insert 型号 Type	公接插针 Male insert 订货号 Part No.	母接插针 Female insert 型号 Type	母接插针 Female insert 订货号 Part No.
0.14-0.37	AWG26-22	7.5mm	CEM-0.37	3330006127	CEF-0.37	3330006227
0.5	AWG20	7.5mm	CEM-0.5	3330006121	CEF-0.5	3330006221
0.75	AWG18	7.5mm	CEM-0.75	3330006114	CEF-0.75	3330006214
1.0	AWG18	7.5mm	CEM-1.0	3330006105	CEF-1.0	3330006205
1.5	AWG16	7.5mm	CEM-1.5	3330006104	CEF-1.5	3330006204
2.5	AWG14	7.5mm	CEM-2.5	3330006102	CEF-2.5	3330006202
4.0	AWG12	7.5mm	CEM-4.0	3330006107	CEF-4.0	3330006207

10A 镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated

技术参数 Technical data

材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：⩽ 3mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

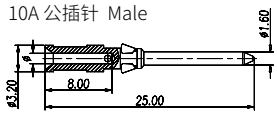
CDM



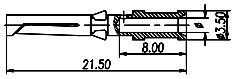
CDF



10A 公插针 Male



10A 母插针 Female



线径 (mm²) Wire gauge	接线长度 Stripping length		公接插针 Male insert 型号 Type	公接插针 Male insert 订货号 Part No.	母接插针 Female insert 型号 Type	母接插针 Female insert 订货号 Part No.
0.14-0.37	AWG26-22	8.0mm	CDM-0.37	3150006104	CDF-0.37	3150006204
0.5	AWG20	8.0mm	CDM-0.5	3150006103	CDF-0.5	3150006203
0.75	AWG18	8.0mm	CDM-0.75	3150006105	CDF-0.75	3150006205
1.0	AWG18	8.0mm	CDM-1.0	3150006102	CDF-1.0	3150006202
1.5	AWG16	8.0mm	CDM-1.5	3150006101	CDF-1.5	3150006201
2.5	AWG14	6.2mm	CDM-2.5	3150006106	CDF-2.5	3150006206

40A 插针 Contacts

技术参数 Technical data

材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：⩽ 4mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

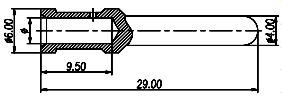
CMM



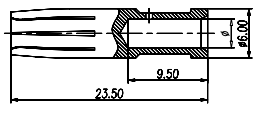
CMF



40A 公插针 Male



40A 母插针 Female



线径 (mm²) Wire gauge	接线长度 (mm) Stripping length		镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 订货号 Part No.
1.5	AWG16	8.0mm	CMM-1.5	3320006104
2.5	AWG14	8.0mm	CMM-2.5	3320006105
4.0	AWG12	8.0mm	CMM-4.0	3320006107
6.0	AWG10	8.0mm	CMM-6.0	3320006108
10.0	AWG7	8.0mm	CMM-10	3320006109

线径 (mm²) Wire gauge	接线长度 (mm) Stripping length		镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 订货号 Part No.
1.5	AWG16	8.0mm	CMF-1.5	3320006204
2.5	AWG14	8.0mm	CMF-2.5	3320006205
4.0	AWG12	8.0mm	CMF-4.0	3320006207
6.0	AWG10	8.0mm	CMF-6.0	3320006208
10.0	AWG7	8.0mm	CMF-10	3320006209

技术参数 Technical characteristics

1 插芯 Inserts

依据 UL/CSA 额定电压 Rated voltage	400V / 600V
绝缘电阻 Insulation resistance	⩾ 10^{10}Ω
材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级 Flammability	V0
可拔插次数 Mating cycles	⩾ 500

2 插针 Contacts

材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀银 Hard-silver plated
	镀金 Hard-gold plated
HQ-005/HQ-008 接触电阻 Contact resistance	⩽ 1mΩ
HQ-007/HQ-0012 接触电阻 Contact resistance	⩽ 3mΩ
HQ-4/2 接触电阻 Contact resistance	⩽ 0.3mΩ

HQ 接插体 CONNECTOR

产品系列 Series	HQ				编码销 Coding element			
针数 Number of contacs	2 + ⏚		21 + ⏚		适配 HQ-005、HQ-008		适配 HQ-012	
接线方式 Termination terminal	轴向压接 Axial screw terminal		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)					
					COD-Q5	1330009954	COD-Q12	1120009924
	M	F	M	F	适配 HQ-007		适配 HQ-002	
								
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	40A 400V 2.5-6.0 mm² H3A		5A 50V 0.08-0.52 mm² H3A					
公接插体 Male insert（M）	HQ-002-MD	1120022653	HQ-021-M	1120213001	CODQ7-M	1120009901	HQ-DE	1120029922
母接插体 Female insert（F）	HQ-002-FD	1120022753	HQ-021-F	1120213101	CODQ7-F	1120009902		

插芯技术参数 Technical characteristics

1 插芯 Inserts

接插件针数 InsertsNumber of contacts	2+PE
依据 EN 61984 的电气数据 Electrical data	
- 额定电流 Rated current	40 A
- 额定电压 Rated voltage	400 V
	830 V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	6 kV
- 污染程度 Pollution degree	3
依据 UL/CSA 额定电压 Rated voltage	600V
绝缘电阻 Insulation resistance	⩾ 10^{10} Ω
材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级 Flammability	V0
可拔插次数 Mating cycles	⩾ 500

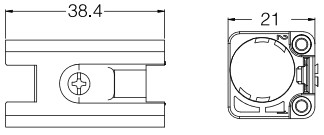
2 插针 Contacts

材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀银 Hard-silver plated
接触电阻 Contact resistance	⩽ 1mΩ
轴向连接 Axial screw terminal	
- 导线规格 Wire specifications	2.5-6 mm²
	4-10 mm²
-AWG	14-8
- 拧紧力矩 Tightening tourque	1.8 Nm
剥线长度 Stripping length	8 mm^{+1}

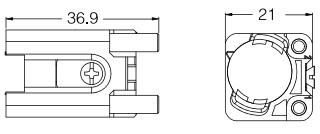
屏蔽模块	产品系列 Series	Quintax 电磁屏蔽模块		Quintax-001		Quintax-004		Quintax-008	
	接线方式 Termination terminal	适配器，适配 H3A 外壳		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
									
		M	F	M	F	M	F	M	F
	额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge			16A 50V 0.14-4.0 mm²		10A 50V 0.14-2.5 mm²		5A 50V 0.08-0.52 mm²	
	公接插体 Male insert（M）	H3A-001-M	5140011001	Quintax-001-M	5150013023	Quintax-004-M	5150043023	Quintax-008-M	5150083023
	母接插体 Female insert（F）	H3A-001-F	5140011101	Quintax-001-F	5150013123	Quintax-004-F	5150043113	Quintax-008-F	5150083113

尺寸图

M



F



HSB 大电流型接插体 CONNECTORS FOR HIGHER CURRENT

产品系列 Series	HSB			
针数 Number of contacs	6 + ⏚		12 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	螺钉压接 Screw terminal		螺钉压接 Screw terminal	
	 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	35 A 690 V 6.0 mm^2 H16B		35 A 690 V 6.0 mm^2 H32B	
公接插体 Male insert（M）	HSB-006-M	1310062601	HSB-006-M (1-6)	1310062601
			HSB-012-M (7-12)	1310062611
母接插体 Female insert（F）	HSB-006-F	1310062701	HSB-006-F (1-6)	1310062701
			HSB-012-F (7-12)	1310062711

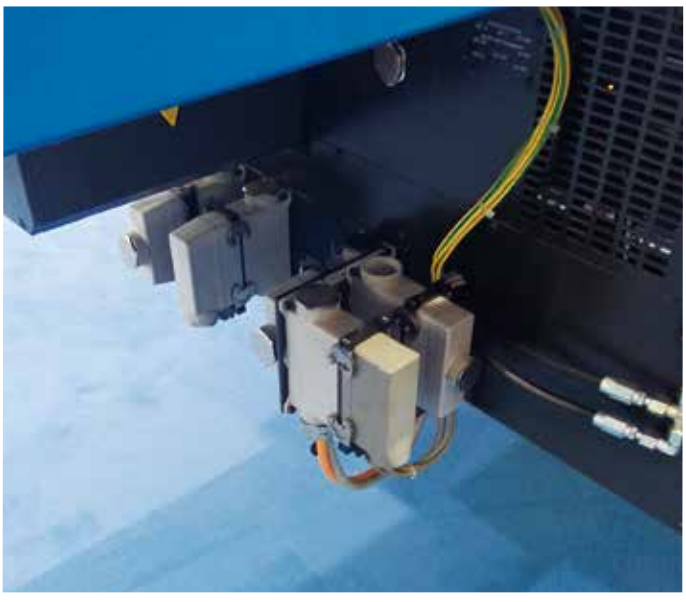
大电流型插芯技术参数 Technical characteristics

1 插芯 Inserts

接插件针数 InsertsNumber of contacts	6,12+PE
依据 EN 61984 的电气数据 Electrical data	
- 额定电流 Rated current	35A
- 相对地额定电流 Rated current conductor-ground	400V
- 相对额定电压 Rated voltage conductor-conductor	690V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	6kV
- 污染程度 Pollution degree	3
- 或 Or	35A 500V 6kV 3
依据 UL/CSA 额定电压 Rated voltage	600V
绝缘电阻 Insulation resistance	⩾ $10^{10}\Omega$
材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
依据 UL94 的阻燃等级 Flammability	V0
可拔插次数 Mating cycles	⩾ 500

2 插针 Contacts

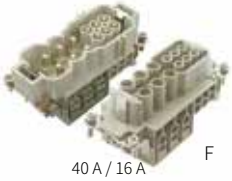
材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀银 Hard-silver plated
接触电阻 Contact resistance	⩽ 1mΩ
冷压连接 Crimp terminal	
- 导线规格 Wire specifications	6.0 mm^2
-AWG	10
- 拧紧力矩 Tightening tourque	1.2Nm





组合型大电流接插体 HIGH CURRENT CONNECTORS

兴威联电气 SVLEC

产品系列 Series	HSH		HWK	
针数 Number of contacs	4/2 + ⏚		6/6 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	弹片压接 / 快速压接 Quick lock / Cage clamp terminal		螺钉压接 Screw terminal	
	 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	40 A / 16 A 690 V / 400 V 0.5-6.0 mm^2/ 0.14-2.5 mm^2 H16B		40 A / 16 A 690 V / 400 V 4-10 mm^2/ 1-2.5 mm^2 H16B	
公接插体 Male insert（M）	HSH-4/2-006-M	1319062601	HWK-6/6-M	1380122611
母接插体 Female insert（F）	HSH-4/2-006-F	1319062701	HWK-6/6-F	1380122711

产品系列 Series	HK			
针数 Number of contacs	6/6 + ⏚		8/0 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	轴向螺栓压接 Axial screw terminal		轴向螺栓压接 Axial screw terminal	
	 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	100 A / 16 A 690 V / 400 V 16-35 mm^2/ 0.2-2.5 mm^2 H24B		100 A 690 V 10-25 mm^2 H24B	
公接插体 Male insert（M）	HK-6/6-M	1380122651	HK-8/0-M	1380082653
母接插体 Female insert（F）	HK-6/6-F	1380122751	HK-8/0-F	1380082753

HSH 技术参数 Technical characteristics

1 插芯 Inserts

接插件针数 InsertsNumber of contacts	4/2+PE
依据 DIN EN 61984 的电气数据 Electrical data	
电源区 Power area	
- 额定电流 Rated current	40A
- 额定电压 Rated voltage	400V / 690V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	6kV
- 污染程度 Pollution degree	3
信号区 Signal area	
- 额定电流 Rated current	16A
- 额定电压 Rated voltage	230V / 400V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	4kV
- 污染程度 Pollution degree	3
依据 UL/CSA 额定电压 Rated voltage	600V / 600V
绝缘电阻 Insulation resistance	⩾ $10^{10}\Omega$
材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
阻燃等级 Flammability	V0
可拔插次数 Mating cycles	⩾ 500

2 插针 Contacts

材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀银 Hard-silver plated
接线形式 Termination methods	弹片连接 Cage-clamp terminal
接触电阻 Contact resistance	
- 电源针 Power contacts	⩽ 0.3 mΩ
- 信号针 Signal contacts	⩽ 1 mΩ
导线规格	
电源针 Power contacts	
-mm^2	0.5-6.0 mm^2
-AWG	12-8
信号针 Signal contacts	
-mm^2	0.14-2.5 mm^2
-AWG	18-4
拧紧力矩 Tightening tourque	
- 电源针 Power contacts	mm^2 1.5 2.5 4 6
	N.m 1.2 2 3 3
- 信号针 Signal contacts	0.5 N.m

HWK 技术参数 Technical characteristics

1 插芯 Inserts

接插件针数 InsertsNumber of contacts	6/6+PE
依据 DIN EN 61984 的电气数据 Electrical data	
电源区 Power area	
- 额定电流 Rated current	40A
- 额定电压 Rated voltage	400V / 690V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	6kV
- 污染程度 Pollution degree	3
信号区 Signal area	
- 额定电流 Rated current	16A
- 额定电压 Rated voltage	230V / 400V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	4kV
- 污染程度 Pollution degree	3
依据 UL/CSA 额定电压 Rated voltage	600V / 600V
绝缘电阻 Insulation resistance	⩾ $10^{10}\Omega$
材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
阻燃等级 Flammability	V0
可拔插次数 Mating cycles	⩾ 500

2 插针 Contacts

材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀银 Hard-silver plated
接线形式 Termination methods	螺丝连接 Screw terminal
接触电阻 Contact resistance	
- 电源针 Power contacts	⩽ 0.3 mΩ
- 信号针 Signal contacts	⩽ 1 mΩ
导线规格	
电源针 Power contacts	
-mm^2	4-10 mm^2
-AWG	12-8
信号针 Signal contacts	
-mm^2	1-2.5 mm^2
-AWG	18-4
拧紧力矩 Tightening tourque	
- 电源针 Power contacts	mm^2 1.5 2.5 4 6 10 16
	N.m 1.2 2 3 3 3 3
- 信号针 Signal contacts	0.5 N.m

HK 组合型大电流接插体 HIGH CURRENT CONNECTORS

产品系列 Series	HK					
针数 Number of contacs	4/0 + ⏚		4/2 + ⏚		4/8 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	螺钉压接 Screw terminal		螺钉压接 Screw terminal		螺钉压接 Screw terminal	
						
	M F		M F		M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	80 A 830 V 1.5-16 mm² H16B		80 A / 16 A 830 V / 400 V 1.5-16 mm²/ 0.5-2.5 mm² H16B		80 A / 16 A 830 V / 400 V 1.5-16 mm²/ 0.5-2.5 mm² H24B	
公接插体 Male insert（M）	HK-4/0-M	1380062611	HK-4/2-M	1380062601	HK-4/8-M	1380122601
母接插体 Female insert（F）	HK-4/0-F	1380062711	HK-4/2-F	1380062701	HK-4/8-F	1380122701

组合型插芯技术参数 Technical characteristics

1 插芯 Inserts

接插件针数 InsertsNumber of contacts	4/0,4/2,4/8+PE
依据 EN 61984 的电气数据 Electrical data	
电源区 Power area	
- 额定电流 Rated current	80A
- 额定电压 Rated voltage	830V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	8kV
- 污染程度 Pollution degree	3
- 当污染程度 2 时的参数 Pollution degree 2 also	80A 1000V 8kV 2
信号区 Signal area	
- 额定电流 Rated current	16A
- 额定电压 Rated voltage	400V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	6kV
- 污染程度 Pollution degree	3
- 当污染程度 2 时的参数 Pollution degree 2 also 依据	16A 400V/690V 6kV 2
UL/CSA 额定电压 Rated voltage	600V/300V
绝缘电阻 Insulation resistance	⩾ 10^{10}Ω
材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
阻燃等级 Flammability acc. to（UL94）	V0
可拔插次数 Mating cycles	⩾ 500

2 插针 Contacts

电源针 Power contacts	
材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀银 Hard-silver plated
接触电阻 Contact resistance	⩽ 0.3 mΩ
螺钉连接 Screw terminal	
-mm²	1.5-16 mm²
-AWG	16-6
- 拧紧力矩 Tightening tourque	
-mm²	1.5 2.5 4 6 10 16
-N.m	1.2 2 3 3 3 3
- 剥线长度 Stripping length	14mm
信号针 Signal contacts	
材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀银 Hard-silver plated
接触电阻 Contact resistance	⩽ 1 mΩ
螺钉连接 Screw terminal	
-mm²	0.5-2.5 mm²
-AWG	20-14
- 拧紧力矩 Tightening tourque	0.5 Nm
- 剥线长度 Stripping length	7.5mm

产品系列 Series	HTK							
针数 Number of contacs	3/0 + ⏚				3/2 + ⏚			
接线方式 Termination terminal	轴向螺栓压接 Axial screw terminal				轴向螺栓压接 Axial screw terminal			
								
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 适配外壳 Size	200 A 1150 V / 2000 V IP68	M	F	200 A 1150 V / 2000 V IP68	200 A 1150 V / 2000 V IP65	M	F	200 A 1150 V / 2000 V IP65
公接插体 Male insert（M）	HTK-3/0-M	1280032621	HTK-3/2-M	1280052621	HTK-3/0-MT	1280032611	HTK-3/2-MT	1280052611
母接插体 Female insert（F）	HTK-3/0-F	1280032721	HTK-3/2-F	1280052721	HTK-3/0-FT	1280032711	HTK-3/2-FT	1280052711

技术参数 Technical characteristics

1 插芯 Inserts

接插件针数 InsertsNumber of contacts	3/0+PE,3/2+PE
依据 DIN EN 61984 的电气数据 Electrical data	
电源区 Power area	
- 额定电流 Rated current	200A
- 额定电压 Rated voltage	1150V / 2000V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	8kV
- 污染程度 Pollution degree	3
污染程度 2 时的参数 Pollution degree 2 also	200A 2000V 12kV 2
信号区 Signal area	
- 额定电流 Rated current	16A
- 额定电压 Rated voltage	400V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	6kV
- 污染程度 Pollution degree	3
污染程度 2 时的参数 Pollution degree 2 also	16A 500V 6kV 2
绝缘电阻 Insulation resistance	⩾ 10^{10}Ω
材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
依据 UL/CSA 额定电压 Rated voltage	V0
可拔插次数 Mating cycles	⩾ 500

2 插针 Contacts

材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀银 Hard-silver plated
接触电阻 Contact resistance	⩽ 0.2 mΩ
电缆绞线依据 IEC 60 228-5	
轴向螺栓连接 Axial screw terminal	
强电针	
- 导线截面	35-70 mm²
- AWG	2-00
- 内六角扳手	SW5
- 剥线长度	22mm
	mm² 35 50 70
- 拧紧力矩	N.m 8 9 10
接地针	
- 导线截面	16-35 mm²
- AWG	5-2
- 内六角扳手	SW4
- 剥线长度	14mm
- 拧紧力矩	6 N.m
信号针（仅 HK-003/2）Signal contacts	
- 横截面	2.5 mm²
- AWG	14
- 剥线长度	7mm
- 拧紧力矩	0.5 N.m

HK 组合型大电流接插体 HIGH CURRENT CONNECTORS

兴威联电气 SVLEC

产品系列 Series	HK					
针数 Number of contacs	8/24 + ⏚		6/36 + ⏚		12/2 + ⏚	
接线方式 Termination terminal	冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
	 M F		 M F		 M F	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge 适配外壳 Size	16A/10A 400V/160V 0.5-4.0 mm^2/ 0.14-2.5 mm^2 H10B		40A/10A 690V/160V 1.5-6.0 mm^2/ 0.14-2.5 mm^2 H16B		40A/10A 690V/250V 1.5-6.0 mm^2/ 0.14-2.5 mm^2 H16B	
公接插体 Male insert（M）	HK-8/24-M	1380323001	HK-6/36-M	1380423001	HK-12/2-M	1380123001
母接插体 Female insert（F）	HK-8/24-F	1380323101	HK-6/36-F	1380423101	HK-12/2-F	1380123101

10A 镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated

技术参数 Technical data

材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：⩽ 3mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

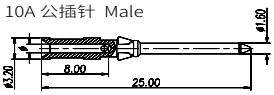
CDM



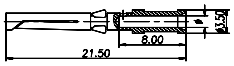
CDF



10A 公插针 Male



10A 母插针 Female



线径 (mm^2) Wire gauge	接线长度 Stripping length		公接插针 Male insert 型号 Type	公接插针 Male insert 订货号 Part No.	母接插针 Female insert 型号 Type	母接插针 Female insert 订货号 Part No.
0.14-0.37	AWG26-22	8.0mm	CDM-0.37	3150006104	CDF-0.37	3150006204
0.5	AWG20	8.0mm	CDM-0.5	3150006103	CDF-0.5	3150006203
0.75	AWG18	8.0mm	CDM-0.75	3150006105	CDF-0.75	3150006205
1.0	AWG18	8.0mm	CDM-1.0	3150006102	CDF-1.0	3150006202
1.5	AWG16	8.0mm	CDM-1.5	3150006101	CDF-1.5	3150006201
2.5	AWG14	6.2mm	CDM-2.5	3150006106	CDF-2.5	3150006206

16A 镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated

技术参数 Technical data

材质：铜镀银
Material：Copper, hard silver
接触电阻 Contact resistance：⩽ 1mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

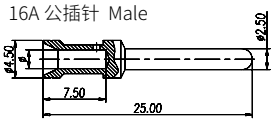
CEM



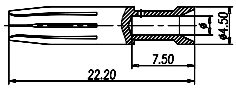
CEF



16A 公插针 Male



16A 母插针 Female



线径 (mm^2) Wire gauge	接线长度 Stripping length		公接插针 Male insert 型号 Type	公接插针 Male insert 订货号 Part No.	母接插针 Female insert 型号 Type	母接插针 Female insert 订货号 Part No.
0.14-0.37	AWG26-22	7.5mm	CEM-0.37	3330006127	CEF-0.37	3330006227
0.5	AWG20	7.5mm	CEM-0.5	3330006121	CEF-0.5	3330006221
0.75	AWG18	7.5mm	CEM-0.75	3330006114	CEF-0.75	3330006214
1.0	AWG18	7.5mm	CEM-1.0	3330006105	CEF-1.0	3330006205
1.5	AWG16	7.5mm	CEM-1.5	3330006104	CEF-1.5	3330006204
2.5	AWG14	7.5mm	CEM-2.5	3330006102	CEF-2.5	3330006202
4.0	AWG12	7.5mm	CEM-4.0	3330006107	CEF-4.0	3330006207

40A 插针 Contacts

技术参数 Technical data

材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：⩽ 4mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

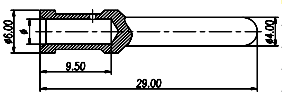
CMM



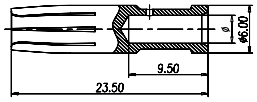
CMF



40A 公插针 Male



40A 母插针 Female



线径 (mm^2) Wire gauge	接线长度 (mm) Stripping length		镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 订货号 Part No.
1.5	AWG16	8.0mm	CMM-1.5	3320006104
2.5	AWG14	8.0mm	CMM-2.5	3320006105
4.0	AWG12	8.0mm	CMM-4.0	3320006107
6.0	AWG10	8.0mm	CMM-6.0	3320006108
10.0	AWG7	8.0mm	CMM-10	3320006109

线径 (mm^2) Wire gauge	接线长度 (mm) Stripping length		镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 订货号 Part No.
1.5	AWG16	8.0mm	CMF-1.5	3320006204
2.5	AWG14	8.0mm	CMF-2.5	3320006205
4.0	AWG12	8.0mm	CMF-4.0	3320006207
6.0	AWG10	8.0mm	CMF-6.0	3320006208
10.0	AWG7	8.0mm	CMF-10	3320006209

技术参数 Technical characteristics

1 插芯 Inserts

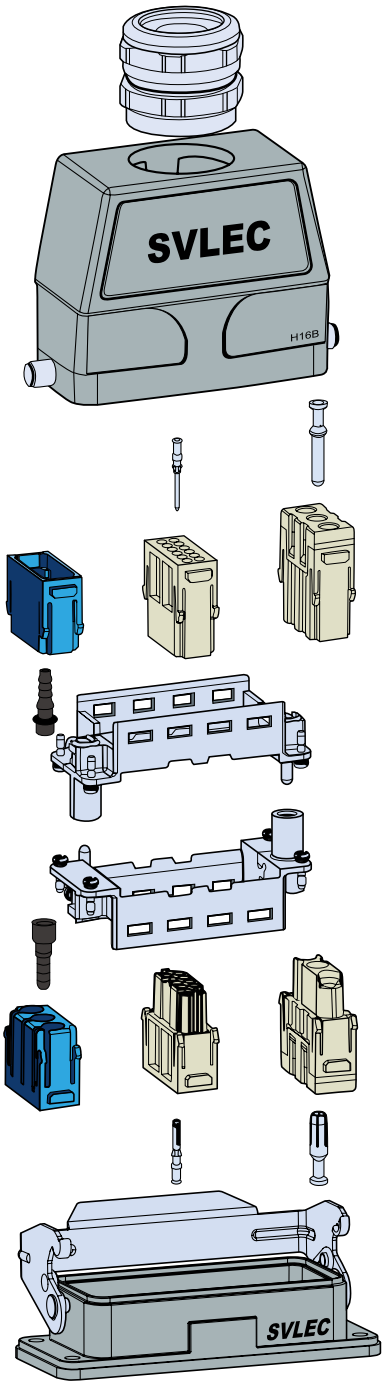
信号区 Signal area	
- 额定电流 Rated current	10A
- 额定电压 Rated voltage	160V
- 额定脉冲电压 Rated impulse voltage	2.5kV
- 污染程度 Pollution degree	3
依据 UL/CSA 额定电压 Rated voltage	600V/300V
绝缘电阻 Insulation resistance	⩾ $10^{10}\Omega$
材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
阻燃等级 Flammability acc. to（UL94）	V0
可拔插次数 Mating cycles	⩾ 500

2 插针 Contacts

电源针 Power contacts	
材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀银 Hard-silver plated
	镀金 Hard-gold plated
接触电阻 Contact resistance	⩽ 1 mΩ
信号针 Signal contacts	铜合金 Copper alloy
材料 Material	镀银 Hard-silver plated
表面处理 Surface	镀金 Hard-gold plated
接触电阻 Contact resistance	⩽ 3 mΩ

HM 模块系列 - 框架 MODULAR

组合模块安装示意图
Assembyl details





组合模块产品系列具有一种全新的连接系统，能够满足用户的各种要求。通过与用户的紧密合作开发出一种模块化安装的连接体。它可以根据使用条件，由不同的基本模块组装而成。所以，组合模块是对产品系列保持持续的后继开发，能够将控制电路和功率电路的插针组合在一个连接器中。
兴威联模块产品系列中的单个模块允许客户将动力、光纤和气动信号集成在一起。
气动针则适合于插接液态介质。但需注意，根据 VDE 准则，电气液体不允许组合在同一个连接器中。
经实践检验的标准插针和标准外壳可继续使用在该新产品系列中。根据外壳的大小不同，它可以集成一至十二个模块。
装配时，单个的基本模块嵌入在固定框架中，它们在拆卸时也可以单独更换。

Modular units series is a new system of inserts designed to meet the specific requirements of individual customers. In close cooperation with potential users a range of modular inserts have been developed allowing the simple assembly of custom designed complete connectors which meet the diverse requirements encountered by designers today.
Modular units is a logical development of the product series which already offers the combination of power and signal circuits in one connector.
The individual modules of this series now allow the integration of electrical, optical and gaseous signal and power connections in one connector assembly.
The pneumatic contacts are also suitable for the connection of liquid media. However it must be stated that a combination of electrical and liquid connections in one connector is not allowed according to VDE regulations.
The individual contacts used in this system are all from existing well proven ranges and it is possible to use combinations of 1 to 12 modules depending on the size of the hoods and housings chosen.
The basic modules snap into a mounting frame and can be exchanged separately at any time.

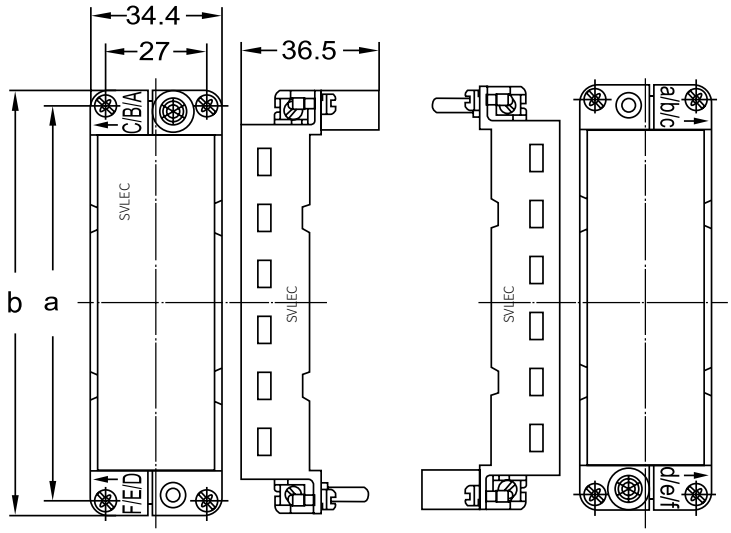
优点 Advantages :

- 可以根据专门的要求组装连接体 Custom designs can be simply assembled
- 是当前和将来任务的最佳解决方案 Optimum solutions can be reached
- 降低库存 Stock can be minimized
- 安装及拆卸时不需要专用工具 Install and remove without special tools

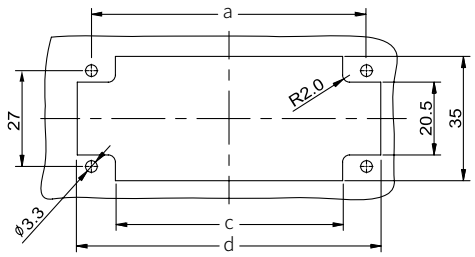
HM 框架 MODULAR

产品系列 Series	HM 模块对接架					
						
适配外壳 Size	H10A 框架，可安装 1 个标准模块		H6B 框架，可安装 2 个标准模块		H10B 框架，可安装 3 个标准模块	
对接架 Male（M）	H10A-T1	5140100323	H6B-T2-M	5140060303	H10B-T3-M	5140100303
对接架 Female（F）			H6B-T2-F	5140060313	H10B-T3-F	5140100313

产品系列 Series	HM 模块对接架			
				
适配外壳 Size	H16B 框架，可安装 4 个标准模块		H24B 框架，可安装 6 个标准模块	
对接架 Male（M）	H16B-T4-M	5140160303	H24B-T6-M	5140240303
对接架 Female（F）	H16B-T4-F	5140160313	H24B-T6-F	5140240313



框架之间最大安装距离 Distance for electricla contacts max.21mm
对气动接插件最大安装距离 For pneumaticcontacts max.20.5mm
每套框架由一个上架和一个下架所组成 Eash frame is composed of an upper and a lower bracket



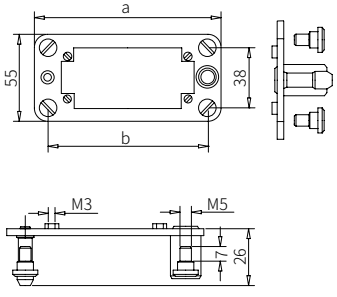
对应外壳 Hood/Housing	安装模块数 No. of modules	a	b	c	d
H10A	1	49.5	56.5	24	57.5
H6B	2	44	51	35	52
H10B	3	57	64.1	49	66
H16B	4	77.5	84.5	64	85.5
H24B	6	104	111	94	112

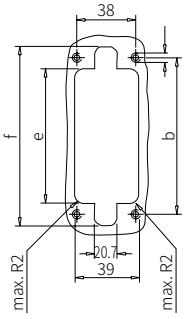
名称 Identification	规格 Size	订货号 Part No.
对接架 Docking frame	H6B-ADK	5140060000
	H10B-ADK	5140100000
	H16B-ADK	5140160000
	H24B-ADK	5140240000



供货范围 Range of delivery :
1 个架子 Frame
4 个带肩平头螺栓用于固定对接架
4 Cheese head shoulder screws to fix the docking frame

比例图 Drawing　　尺寸：单位 Dimensions in mm





规格 Size	a	b	e	f
H6B	86	69	35	52
H10B	99	82	48.1	65.2
H16B	119.4	102.5	68.6	85.7
H24B	145.9	129	95.1	112.2

电气针和光纤针最大间距为 27 毫米，气动针最大距离为 26.5 毫米
Distance for electrical and F.O. contacts max. 27 mm; for pneumatic contacts max. 26.5 mm

HM 模块连接器 MODULAR CONNECTORS

产品系列 Series	HM-001		HM-001C		HM-002		HM-002C	
100/200A	接线方式 Termination terminal	轴向压接 Axial screw terminal		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		轴向压接 Axial screw terminal		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
									
		M F		M F		M F		M F	
	额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage	200A 1000V		200A 1000V		100A 1000V		100A 1000V	
	线规 Wire gauge	***25-40 mm²***		***25-70mm²***		***10-25 mm²***		***10-35 mm²***	
	公接插体 Male insert（M）	HM-001-MD	5140012663	HM-001C-M	5140013001	HM-002-MD	5140022653	HM-002C-M	5140023051
	母接插体 Female insert（F）	HM-001-FD	5140012763	HM-001C-F	5140013101	HM-002-FD	5140022753	HM-002C-F	5140023151
	线规 Wire gauge	***40-70 mm²***				***16-35 mm²***			
	公接插体 Male insert（M）	HM-001-M	5140012662			HM-002-M	5140022651		
	母接插体 Female insert（F）	HM-001-F	5140012762			HM-002-F	5140022751		

产品系列 Series	HM-A02			HM-A02C		HM-3/4		HM-004	
40/70A	接线方式 Termination terminal	轴向压接 Axial screw terminal			冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
										
		M F			M F		M F		M F	
	额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge	70A 1000V 6-16 mm² / 14-22 mm²			70A 1000V 10-25 mm²		40A/10A 830V 1.5-6.0 mm²/ 0.14-2.5 mm²		40A 830V 1.5-6.0 mm²	
	公接插体 Male insert（M）	6-16mm²	HM-A02-MD	5140022646	HM-A02C-M	5140023041	HM-3/4-M	5140073001	HM-004-M	5140043041
	母接插体 Female insert（F）	6-16mm²	HM-A02-FD	5140022741	HM-A02C-F	5140023141	HM-3/4-F	5140073101	HM-004-F	5140043141
	公接插体 Male insert（M）	14-22mm²	HM-A02-M	5140022647						
	母接插体 Female insert（F）	14-22mm²	HM-A02-F	5140022742						

产品系列 Series	HM-S02		HM-S02C		HM-S03		HM-003	
40A	接线方式 Termination terminal	轴向压接 Axial screw terminal		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		轴向压接 Axial screw terminal		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
									
		M F		M F		M F		M F	
	额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge	40A 1000V 2.5-10.0 mm²		40A 1000V 1.5-10.0 mm²		40A 690V 2.5-10.0 mm²		40A 690V 1.5-10.0 mm²	
	线规 Wire gauge	***2.5-8 mm²***				***2.5-8 mm²***			
	公接插体 Male insert（M）	HM-S02-MD	5140022601	HM-S02C-M	5140023002	HM-S03-MD	5140032601	HM-003-M	5140033001
	母接插体 Female insert（F）	HM-S02-FD	5140022701	HM-S02C-F	5140023102	HM-S03-FD	5140032701	HM-003-F	5140033101
	线规 Wire gauge	***6-10 mm²***				***6-10 mm²***			
	公接插体 Male insert（M）	HM-S02-M	5140022602			HM-S03-M	5140032602		
	母接插体 Female insert（F）	HM-S02-F	5140022702			HM-S03-F	5140032702		

产品系列 Series	HM-020		HM-F06		HM-006		HM-008	
16A	接线方式 Termination terminal	冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
									
		M F		M F		M F		M F	
	额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge	16A 500V 0.14-4.0 mm²		16A 830V 0.14-4.0 mm²		16A 500V 0.14-4.0 mm²		16A 400V 0.14-4.0 mm²	
	公接插体 Male insert（M）	HM-020-M	5140203001	HM-F06-M	5140063041	HM-006-M	5140063001	HM-008-M	5140083001
	母接插体 Female insert（F）	HM-020-F	5140203101	HM-F06-F	5140063141	HM-006-F	5140063101	HM-008-F	5140083101

HM 模块连接器 MODULAR CONNECTORS

兴威联电气 SVLEC

产品系列 Series		HM-005		HM-012		HM-017		HM-025	
5A-16A	接线方式 Termination terminal	弹片压接 Cage clamp terminal		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
									
		M F		M F		M F		M F	
	额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge	16A 400V 0.14-2.5 mm²		10A 250V 0.14-2.5 mm²		10A 160V 0.14-2.5 mm²		5A 50V 0.08-0.52 mm²	
	公接插体 Male insert（M）	HM-005-MS	5140052616	HM-012-M	5140123001	HM-017-M	5140173001	HM-025-M	5140253001
	母接插体 Female insert（F）	HM-005-FS	5140052716	HM-012-F	5140123101	HM-017-F	5140173101	HM-025-F	5140253101

产品系列 Series		HMSH-006		HMSH-008		HMSH-012	
	接线方式 Termination terminal	快速压接 Quick lockCage clamp terminal		快速压接 Quick lockCage clamp terminal		快速压接 Quick lockCage clamp terminal	
		免工具接线 推荐使用					
							
		M F		M F		M F	
	额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge	16A 500V 0.14-2.5 mm²		16A 400V 0.14-2.5 mm²		10A 250V 0.14-2.5 mm²	
	公接插体 Male insert（M）	HMSH-006-M	5140062633	HMSH-008-M	5140082633	HMSH-012-M	5140122633
	母接插体 Female insert（F）	HMSH-006-F	5140062733	HMSH-008-F	5140082733	HMSH-012-F	5140122733

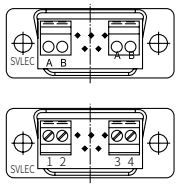
产品系列 Series		HM-D Sub1		HM-D Sub2			
D Sub	接线方式 Termination terminal	冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		螺钉压接 Screw terminal (适用于 RS485 接口)			
							
		M F					
	额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage	5A 50V		5A 50V			
	公接插体 Male insert（M）	HM-D Sub1.1-M	5140093001	HM-D Sub2.1-M	5140093051	HM-D Sub2.2-M	5140094051
	母接插体 Female insert（F）	HM-D Sub1.1-F	5140093101	HM-D Sub2.1-F	5140093151	HM-D Sub2.2-F	5140094151

HM-D Sub2.1 接线图

信号	针位
A	8
B	3

HM-D Sub2.2 接线图

信号	公针位	母针位
1	7	8
2	2	4
3	4	2
4	8	7

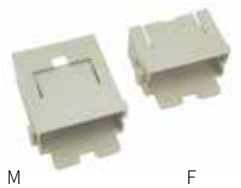


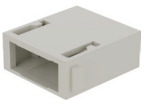
产品系列 Series		HM-MV002		HM-EV002		HM-DM	
40A/16A	接线方式 Termination terminal	冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)			
							
		M F		M F			
	额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge	40A 5000V 1.5-10 mm²		16A 5000V 0.5-4 mm²		堵头 Dummy module 用于填充框架上空白模块位 To fill up module spaces not in use in the frame	
	公接插体 Male insert（M）	HM-MV002-M	5140023023	HM-EV002-M	5140023021	HM-DM	5140009950
	母接插体 Female insert（F）	HM-MV002-F	5140023123	HM-EV002-F	5140023121		

产品系列 Series		HM-USB 2.0		同轴连接器			
RJ45/USB	接线方式 Termination terminal						
							
		M F		M F			
	额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge	1A 50V 0.14-0.5 mm²		50MΩ		75MΩ	
	公接插体 Male insert（M）	HM-USB-M	5140014601	HM-C50-M	5140044501	HM-C75-M	5140044502
	母接插体 Female insert（F）	HM-USB-F	5140014701	HM-C50-F	5140044503	HM-C75-F	5140044504

HM 模块连接器 MODULAR CONNECTORS

通讯模块连接器

产品系列 Series	HM-MB		HM-M24		HM-CC / CG			
接线方式 Termination terminal	框架适配器 Frame adapter		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		线箍 Cable clamp			
	 M F		 M F		(适配 cat. 5e 芯件) 		(适配 cat. 6A 芯件) 	
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage			额定电流 Rated current: 5A 额定电压 Rated voltage: 50V					
			屏蔽金属框含 4x2 接插件 Shielding metal frame		HM-CC 5-7	5030000141	HM-CG 5-7	5030000142
公接插体 Male insert（M）	HM-MB-MI	5140013011	HM-M24-MH	5140243011	HM-CC 7-10	5030000143	HM-CG 6-11	5030000146
母接插体 Female insert（F）	HM-MB-FI	5140013111	HM-M24 -FH	5140243111	HM-CC 10-12	5030000144	HM-CG 10-12	5030000148

产品系列 Series	HM-M8		HM-M8		HM-RJ45			
接线方式 Termination terminal	冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately) Cat. 5e		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately) Cat. 6_A		HM-RJ45-M	HM-RJ45-F	HM-RJ45-4/8PIN 4 pin Cat. 5e 8 pin Cat. 5e	
	 M F		 M F					
额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage	额定电流 Rated current: 10A 额定电压 Rated voltage: 50V		额定电流 Rated current: 5A 额定电压 Rated voltage: 50V		额定电流 Rated current: 1A 额定电压 Rated voltage: 50V			
	屏蔽金属框含 4x2 接插件 Shielding metal frame		屏蔽金属框含 4x2 接插件 Shielding metal frame					
公接插体 Male insert（M）	HM-M8-MSH	5140083216	HM-M8-MH	5140083011	HM-RJ45-M	5140014632	HM-RJ45-4PIN	5454001100
母接插体 Female insert（F）	HM-M8-FSH	5140083316	HM-M8-FH	5140083111	HM-RJ45-F	5140014721	HM-RJ45-8PIN	5454001520

5A 插针 Contacts

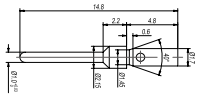
技术参数 Technical data
材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：≤ 4mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

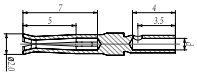
CAM

DAM

CAF

DAF


5A 公插针 Male


5A 母插针 Female


线径 (mm^2) Wire gauge	AWG	接线长度 Stripping length	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 订货号 Part No.	镀金冷压针 Crimp contacts, gold-plated 型号 Type	镀金冷压针 Crimp contacts, gold-plated 订货号 Part No.
0.13-0.33mm^2	26-22	5.0mm	CAM-13	3670005566	DAM-13	3670005576
0.33-0.52mm^2	22-20	5.0mm	CAM-33	3670008566	DAM-33	3670008576

线径 (mm^2) Wire gauge	AWG	接线长度 Stripping length	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 订货号 Part No.	镀金冷压针 Crimp contacts, gold-plated 型号 Type	镀金冷压针 Crimp contacts, gold-plated 订货号 Part No.
0.13-0.33mm^2	26-22	5.0mm	CAF-13	3670005466	DAF-13	3670005476
0.33-0.52mm^2	22-20	5.0mm	CAF-33	3670008466	DAF-33	3670008476

10A 插针 Contacts

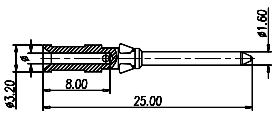
技术参数 Technical data
材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：≤ 3mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

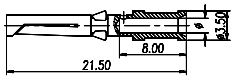
CDM

DDM

CDF

DDF


10A 公插针 Male


10A 母插针 Female


线径 (mm^2) Wire gauge	接线长度 Stripping length		镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 订货号 Part No.	镀金冷压针 Crimp contacts, gold-plated 型号 Type	镀金冷压针 Crimp contacts, gold-plated 订货号 Part No.
0.14-0.37	AWG26-22	8.0mm	CDM-0.37	3150006104	DDM-0.37	3150006124
0.5	AWG20	8.0mm	CDM-0.5	3150006103	DDM-0.5	3150006123
0.75	AWG18	8.0mm	CDM-0.75	3150006105	DDM-0.75	3150006125
1.0	AWG18	8.0mm	CDM-1.0	3150006102	DDM-1.0	3150006122
1.5	AWG16	8.0mm	CDM-1.5	3150006101	DDM-1.5	3150006121
2.5	AWG14	6.2mm	CDM-2.5	3150006106	DDM-2.5	3150006126

线径 (mm^2) Wire gauge	接线长度 Stripping length		镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 订货号 Part No.	镀金冷压针 Crimp contacts, gold-plated 型号 Type	镀金冷压针 Crimp contacts, gold-plated 订货号 Part No.
0.14-0.37	AWG26-22	8.0mm	CDF-0.37	3150006204	DDF-0.37	3150006224
0.5	AWG20	8.0mm	CDF-0.5	3150006203	DDF-0.5	3150006223
0.75	AWG18	8.0mm	CDF-0.75	3150006205	DDF-0.75	3150006225
1.0	AWG18	8.0mm	CDF-1.0	3150006202	DDF-1.0	3150006222
1.5	AWG16	8.0mm	CDF-1.5	3150006201	DDF-1.5	3150006221
2.5	AWG14	6.2mm	CDF-2.5	3150006206	DDF-2.5	3150006226

HM-Q 系列技术参数 SERIES TECHNICAL PARAMETERS

产品系列 Series		HM-Q2		Quintax-001		Quintax-004		Quintax-008	
屏蔽模块	接线方式 Termination terminal	冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)		冷压针压接 Crimp terminal (冷压针请单独订购 Order crimp contacts separately)	
		 M F		 M F		 M F		 M F	
	额定电流 Rated current 额定电压 Rated voltage 线规 Wire gauge			16A 50V 0.14-4.0 mm²		10A 50V 0.14-2.5 mm²		5A 50V 0.08-0.52 mm²	
	公接插体 Male insert（M）	HM-Q2-M	5140023001	Quintax-001-M	5150013023	Quintax-004-M	5150043023	Quintax-008-M	5150083023
	母接插体 Female insert（F）	HM-Q2-F	5140023101	Quintax-001-F	5150013123	Quintax-004-F	5150043113	Quintax-008-F	5150083113

电磁屏蔽型插芯技术参数 Technical characteristics

1 插芯 Inserts

接插件针数 InsertsNumber of contacts	2
绝缘电阻 Insulation resistance	⩾ 10^{10}Ω
材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+85°C
阻燃等级 Flammability acc. to（UL94）	V0
可拔插次数 Mating cycles	⩾ 500

2 Quintax 针 Contacts

针数 Number of contacts	
- E Quintax	1+ 屏蔽 Shielding
- D Quintax	4+ 屏蔽 Shielding
- A Quintax	8+ 屏蔽 Shielding
依据 EN 61 984 的电气数据 Electrical data	
-E 型 Quintax 针	16A 50V 0.8kV 3
-D 型 Quintax 针	10A 50V 0.8kV 3
-A 型 Quintax 针	5A 50V 0.8kV 3
额定电流 Rated current	16/10/5A
额定电压 Rated voltage	50 V
额定脉冲电压 Rated impulse voltage	0.8 kV
污染程度 Pollution degree	3
阻抗 Impedance	
-E 型 Quintax 针	50 Ω
-D 型 Quintax 针	75 Ω
材料 Material	
- 绝缘体 Insulator	聚碳酸酯 Polycarbonate
- 外导体 Outer conductor	锌合金 Zinc alloy
接触电阻 Contact resistance	⩽ 4 mΩ
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+85°C
依据 UL94 的阻燃等级 Flammability acc. to UL 94	V0
外导体表面 Outer surface finish	镍 Nickel
电缆直径 Cable diameter	3-9.5 mm

3 E 型针（16A）Contacts

材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀金 Hard-gold plated
接触电阻 Contact resistance	⩽ 1 mΩ
冷压连接 Crimp terminal	
-mm²	0.14-4 mm²
-AWG	26-12

4 D 型针（10A）Contacts

材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀金 Hard-gold plated
接触电阻 Contact resistance	⩽ 3 mΩ
冷压连接 Crimp terminal	
-mm²	0.14-2.5 mm²
-AWG	26-14

5 A 型针（5A）Contacts

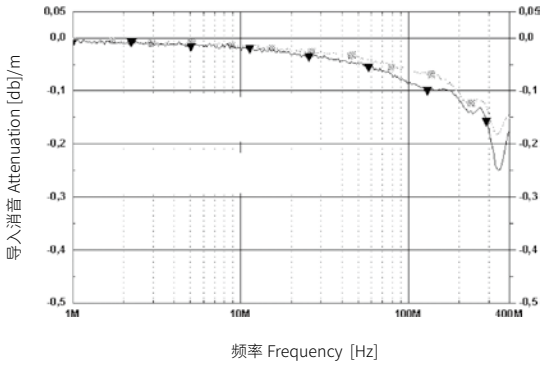
材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀金 Hard-gold plated
接触电阻 Contact resistance	⩽ 3 mΩ
冷压连接 Crimp terminal	
-mm²	0.09-0.52 mm²
-AWG	28-20

特征 Features

- 模块化结构 Modular structure
- 插入外壳不会造成屏蔽中断 Insert the shielding enclosure will not break off
- 屏蔽传导与外壳电势无关
  Shielding conduction has nothing to do with the shell electric potential
- 便于传输极灵敏信号（总线信号）
  To facilitate transport extremely sensitive signals (bus)

传输特性 Transmission characteristics

阻抗 Impedance 75 Ω



75Ω 电缆 Cable
75Ω 电缆带 D 型 Quintax 针 Cable with D Quintax
75Ω 屏蔽电缆直径 Diameter shielding：7.3mm

阻抗 Impedance 50 Ω

E 型针带 RG 213 电缆 (2.5mm²) E with RG 213 cable	27 MHz
回波损耗 [db] Rteurn loss	35.4
导入消间 [db] Attenuation	0.017

E 型针带 RG 213 电缆 (2.5mm²) E with RG 213 cable	200 MHz	500 MHz	1.0 MHz	1.2 MHz	1.5 MHz	2.0 MHz	2.5 MHz
回波损耗 [db] Rteurn loss	23.8	21.1	>18.7	>17.7	>16.4	>14.1	>12.0
导入消间 [db] Attenuation	0.07	0.11	0.17	0.2	<0.23	<0.53	<2.0

HM 气动模块 PNEUMATIC MODULAR

产品系列 Series		HM-PA2				HM-PA3			
气动模块 Pneumatic modular	适用气嘴	6.0 mm (气嘴请单独订购 Order contacts separately)				1.6；3.0；4.0 mm (气嘴请单独订购 Order contacts separately)			
	模块 Module	HM-PA2		5140024501		HM-PA3		5140034501	
		气嘴 Pneumatic contacts （适用于软管内径 Ø6.0mm）				气嘴 Pneumatic contacts （适用于软管内径 Ø1.6-4.0mm）			
	无锁止 Without shut off (M)		Ø6.0	PNEU-PA2-6.0M	5140006174		Ø1.6	PNEU-PA3-1.6M	5140006151
							Ø3.0	PNEU-PA3-3.0M	5140006152
							Ø4.0	PNEU-PA3-4.0M	5140006153
	无锁止 Without shut off (F)		Ø6.0	PNEU-PA2-6.0F	5140006274		Ø1.6	PNEU-PA3-1.6F	5140006251
							Ø3.0	PNEU-PA3-3.0F	5140006252
							Ø4.0	PNEU-PA3-4.0F	5140006253
	带锁止 With shut off		Ø6.0	PNEU-PA2-6.0FW	5140006279		Ø1.6	PNEU-PA3-1.6FW	5140006256
							Ø3.0	PNEU-PA3-3.0FW	5140006257
							Ø4.0	PNEU-PA3-4.0FW	5140006258

HM-PA 技术参数 Technical characteristics

1 插芯 Inserts

接插件针数 InsertsNumber of contacts	2、3
材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+80°C
依据 UL94 阻燃等级 Flammability	V0
可拔插次数 Mating cycles	⩾ 500

2 插针 Contacts

材料 Material	聚甲醛 Delrin acetal
颜色 Colour	黑色 Black
软管连接 Tube termination	
- 内径 Internal diameter (ID)	6.0mm / 1/4"
	1.6mm / 1/16"
	3.0mm
	4.0mm / 1/8"
工作压力 Working pressure	最大 up to 8 bar / 116 psi
密封圈 Sealing	
- 材料 Material	丁晴橡胶 Buna-N
闭锁阀 Shut off valve	
- 材料 Material	聚丙烯 Polypropylen

产品系列 Series		HM-PAM2				HM-PAM3			
高压气动模块 Pneumatic modular	适用气嘴	6.0 mm (气嘴请单独订购 Order contacts separately)				4.0 mm (气嘴请单独订购 Order contacts separately)			
	模块 Module	HM-PAM2		5140023501		HM-PAM3		5140033501	
		气嘴 Pneumatic contacts （适用于软管内径 Ø6.0mm）				气嘴 Pneumatic contacts （适用于软管内径 Ø1.6-4.0mm）			
	无锁止 Without shut off (M)		Ø6.0	PNEU-PAM2-6.0M	5140006306		Ø4.0	PNEU-PAM3-4.0M	5140006304
	无锁止 Without shut off (F)		Ø6.0	PNEU-PAM2-6.0F	5140006406		Ø4.0	PNEU-PAM3-4.0F	5140006404
	带锁止 With shut off		Ø6.0	PNEU-PAM2-6.0FW	5140006416		Ø4.0	PNEU-PAM3-4.0FW	5140006414

插针 CONTACTS

5A 插针 Contacts

技术参数 Technical data
材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：≤ 4mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

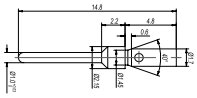
CAM

DAM

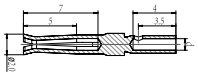
CAF

DAF


5A 公插针 Male



5A 母插针 Female



线径 (mm²) Wire gauge	AWG	接线长度 Stripping length	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	订货号 Part No.	镀金冷压针 Crimp contacts, gold-plated 型号 Type	订货号 Part No.
0.13-0.33mm²	26-22	5.0mm	CAM-13	3670005566	DAM-13	3670005576
0.33-0.52mm²	22-20	5.0mm	CAM-33	3670008566	DAM-33	3670008576

线径 (mm²) Wire gauge	AWG	接线长度 Stripping length	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	订货号 Part No.	镀金冷压针 Crimp contacts, gold-plated 型号 Type	订货号 Part No.
0.13-0.33mm²	26-22	5.0mm	CAF-13	3670005466	DAF-13	3670005476
0.33-0.52mm²	22-20	5.0mm	CAF-33	3670008466	DAF-33	3670008476

10A 插针 Contacts

技术参数 Technical data
材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：≤ 3mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

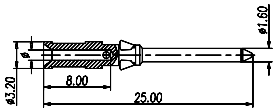
CDM

DDM

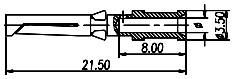
CDF

DDF


10A 公插针 Male



10A 母插针 Female



线径 (mm²) Wire gauge	接线长度 Stripping length		镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	订货号 Part No.	镀金冷压针 Crimp contacts, gold-plated 型号 Type	订货号 Part No.
0.14-0.37	AWG26-22	8.0mm	CDM-0.37	3150006104	DDM-0.37	3150006124
0.5	AWG20	8.0mm	CDM-0.5	3150006103	DDM-0.5	3150006123
0.75	AWG18	8.0mm	CDM-0.75	3150006105	DDM-0.75	3150006125
1.0	AWG18	8.0mm	CDM-1.0	3150006102	DDM-1.0	3150006122
1.5	AWG16	8.0mm	CDM-1.5	3150006101	DDM-1.5	3150006121
2.5	AWG14	6.2mm	CDM-2.5	3150006106	DDM-2.5	3150006126

线径 (mm²) Wire gauge	接线长度 Stripping length		镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	订货号 Part No.	镀金冷压针 Crimp contacts, gold-plated 型号 Type	订货号 Part No.
0.14-0.37	AWG26-22	8.0mm	CDF-0.37	3150006204	DDF-0.37	3150006224
0.5	AWG20	8.0mm	CDF-0.5	3150006203	DDF-0.5	3150006223
0.75	AWG18	8.0mm	CDF-0.75	3150006205	DDF-0.75	3150006225
1.0	AWG18	8.0mm	CDF-1.0	3150006202	DDF-1.0	3150006222
1.5	AWG16	8.0mm	CDF-1.5	3150006201	DDF-1.5	3150006221
2.5	AWG14	6.2mm	CDF-2.5	3150006206	DDF-2.5	3150006226

16A 插针 Contacts

技术参数 Technical data
材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：≤ 1mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

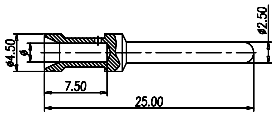
CEM

DEM

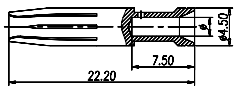
CEF

DEF


16A 公插针 Male



16A 母插针 Female



线径 (mm²) Wire gauge	接线长度 Stripping length		镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	订货号 Part No.	镀金冷压针 Crimp contacts, gold-plated 型号 Type	订货号 Part No.
0.14-0.37	AWG26-22	7.5mm	CEM-0.37	3330006127	DEM-0.37	3330006117
0.5	AWG20	7.5mm	CEM-0.5	3330006121	DEM-0.5	3330006122
0.75	AWG18	7.5mm	CEM-0.75	3330006114	DEM-0.75	3330006115
1.0	AWG18	7.5mm	CEM-1.0	3330006105	DEM-1.0	3330006118
1.5	AWG16	7.5mm	CEM-1.5	3330006104	DEM-1.5	3330006116
2.5	AWG14	7.5mm	CEM-2.5	3330006102	DEM-2.5	3330006123
4.0	AWG12	7.5mm	CEM-4.0	3330006107	DEM-4.0	3330006119

线径 (mm²) Wire gauge	接线长度 Stripping length		镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	订货号 Part No.	镀金冷压针 Crimp contacts, gold-plated 型号 Type	订货号 Part No.
0.14-0.37	AWG26-22	7.5mm	CEF-0.37	3330006227	DEF-0.37	3330006217
0.5	AWG20	7.5mm	CEF-0.5	3330006221	DEF-0.5	3330006222
0.75	AWG18	7.5mm	CEF-0.75	3330006214	DEF-0.75	3330006215
1.0	AWG18	7.5mm	CEF-1.0	3330006205	DEF-1.0	3330006218
1.5	AWG16	7.5mm	CEF-1.5	3330006204	DEF-1.5	3330006216
2.5	AWG14	7.5mm	CEF-2.5	3330006202	DEF-2.5	3330006223
4.0	AWG12	7.5mm	CEF-4.0	3330006207	DEF-4.0	3330006219

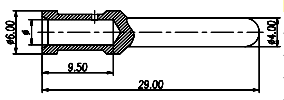
40A 插针 Contacts

技术参数 Technical data
材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：≤ 4mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

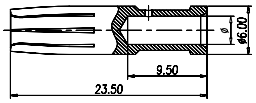
CMM

CMF


40A 公插针 Male



40A 母插针 Female



线径 (mm²) Wire gauge	接线长度 (mm) Stripping length		镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	订货号 Part No.
1.5	AWG16	8.0mm	CMM-1.5	3320006104
2.5	AWG14	8.0mm	CMM-2.5	3320006105
4.0	AWG12	8.0mm	CMM-4.0	3320006107
6.0	AWG10	8.0mm	CMM-6.0	3320006108
10.0	AWG7	8.0mm	CMM-10	3320006109

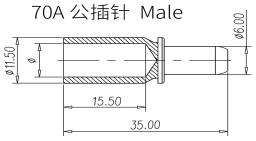
线径 (mm²) Wire gauge	接线长度 (mm) Stripping length		镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	订货号 Part No.
1.5	AWG16	8.0mm	CMF-1.5	3320006204
2.5	AWG14	8.0mm	CMF-2.5	3320006205
4.0	AWG12	8.0mm	CMF-4.0	3320006207
6.0	AWG10	8.0mm	CMF-6.0	3320006208
10.0	AWG7	8.0mm	CMF-10	3320006209

插针 CONTACTS

70A 插针 Contacts

技术参数 Technical data
材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：⩽ 1 mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

70A 公插针 Male



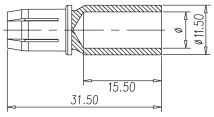
CKM



CKF



70A 母插针 Female



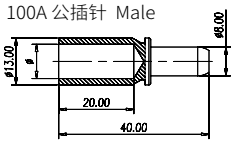
线径 (mm²) Wire gauge	Ø	接线长度 (mm) Stripping length	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	订货号 Part No.
10	4.3	15.5	CKM-10	3110006131
16	5.5	15.5	CKM-16	3110006132
25	7.0	15.5	CKM-25	3110006133

线径 (mm²) Wire gauge	Ø	接线长度 (mm) Stripping length	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	订货号 Part No.
10	4.3	15.5	CKF-10	3110006231
16	5.5	15.5	CKF-16	3110006232
25	7.0	15.5	CKF-25	3110006233

100A 插针 Contacts

技术参数 Technical data
材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：⩽ 1mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

100A 公插针 Male



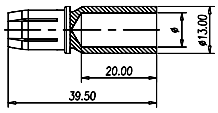
CNM



CNF



100A 母插针 Female



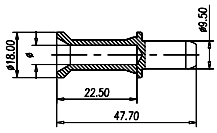
线径 (mm²) Wire gauge	Ø	接线长度 (mm) Stripping length	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	订货号 Part No.
10	4.3	19	CNM-10	3110006114
16	5.5	19	CNM-16	3110006116
25	7	19	CNM-25	3110006125
35	8.2	19	CNM-35	3110006135

线径 (mm²) Wire gauge	Ø	接线长度 (mm) Stripping length	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	订货号 Part No.
10	4.3	19	CNF-10	3110006214
16	5.5	19	CNF-16	3110006216
25	7	19	CNF-25	3110006225
35	8.2	19	CNF-35	3110006235

200A 插针 Contacts

技术参数 Technical data
材质：铜镀银 / 金
Material：Copper, hard silver / gold plated
接触电阻 Contact resistance：⩽ 4mΩ
接线形式：冷压接线
Termination methods：Crimp connection

200A 公插针 Male



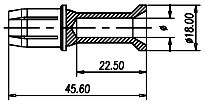
CHM



CHF



200A 母插针 Female



线径 (mm²) Wire gauge	Ø	接线长度 (mm) Stripping length	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	订货号 Part No.
25	7	22.5	CHM-25	3110006120
35	8.2	22.5	CHM-35	3110006121
50	10	22.5	CHM-50	3110006122
70	11.5	22.5	CHM-70	3110006123

线径 (mm²) Wire gauge	Ø	接线长度 (mm) Stripping length	镀银冷压针 Crimp contacts, silver-plated 型号 Type	订货号 Part No.
25	7	22.5	CHF-25	3110006220
35	8.2	22.5	CHF-35	3110006221
50	10	22.5	CHF-50	3110006222
70	11.5	22.5	CHF-70	3110006223

HM 技术参数 Technical characteristics

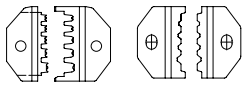
1 插芯 Inserts

绝缘电阻 Insulation resistance	⩾ 10^{10}Ω
材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
工作温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
依据 UL94 阻燃等级 Flammability	V0
可拔插次数 Mating cycles	⩾ 500

2 插针 Contacts

材料 Material	铜合金 Copper alloy
表面处理 Surface	镀银 Hard-silver plated
接触电阻 Contact resistance	
HM-001、HM-002、HM-003、HM-3/4、HM-004	⩽ 0.3 mΩ
HM-006、HM-008、HM-020	⩽ 1 mΩ
HM-012、HM-017、HM-025、HM-D Sub	⩽ 3 mΩ

压线钳 Crimping tool
线规 Wire gange：0.5-4.0mm²
用于 For HD/HDD/HEE/HK/HM 接插件 Inserts



钳口月牙形
Jaw crescent

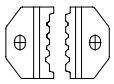
钳口六边形
Jaw hexagonal



可根据需求选购钳口形状
According to the demand of choose and buy jaw shape

订货号 Part No.	600001001

压线钳 Crimping tool（钳口六边形 Jaw hexagonal）
线规 Wire gange：4.0-6.0mm²
用于 For HD/HDD/HEE/HK/HM 接插件 Inserts





订货号 Part No.	600001002

压线钳 Crimping tool
用于 For D-Sub 针系列 Crimp contacts series
用于 For 5A 接插件 Inserts



订货号 Part No.	999991

退针器 Removal tool
用于 For HEE 系列 Series



订货号 Part No.	600002001

退针器 Removal tool
用于 For HEEE 系列 Series



订货号 Part No.	600002002

退针器 Removal tool
用于 For CMM/CMF 系列 Series



订货号 Part No.	600002003

退针器 Removal tool
用于 For D-Sub 针系列 Crimp contacts series
用于 For 5A 接插件 Inserts



订货号 Part No.	600002004

退针器 Removal tool
用于 For D-Sub 针系列 Crimp contacts series
用于 For 5A 接插件 Inserts
经济型



订货号 Part No.	600002004T

退针器 Removal tool
用于 For HD/HDD 系列 Series



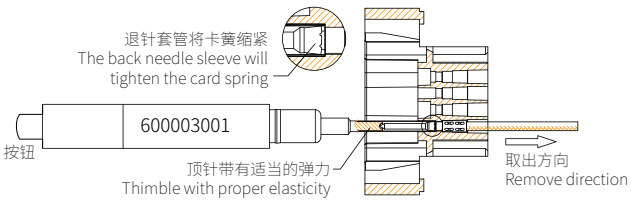
订货号 Part No.	600003001

退针示意图 Needle withdrawal diagram

D

将 REMOV-HD 退针器插入底部，将针上卡簧缩紧，按退针器尾部按钮，自然弹出插针。

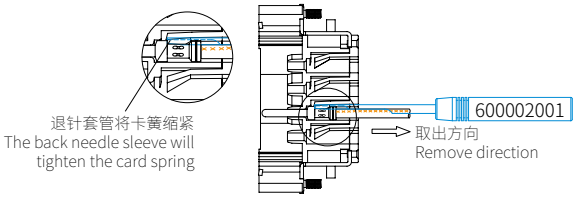
Insert the REMOV-D needle remover into the bottom, tighten the clip spring on the needle, press the button at the tail of the needle remover, and the needle will pop out naturally.



E

将 REMOV-HEE 退针器插入底部，将塑料上盖板的塑料卡簧撑开，拔出插针。

Insert the REMOV-HEE needle ejector into the bottom, unclamp the plastic spring of the plastic upper cover, and pull out the pin.



芯件导轨安装金属支架 INSERT RAIL MOUNTING ELEMENT





不含芯子



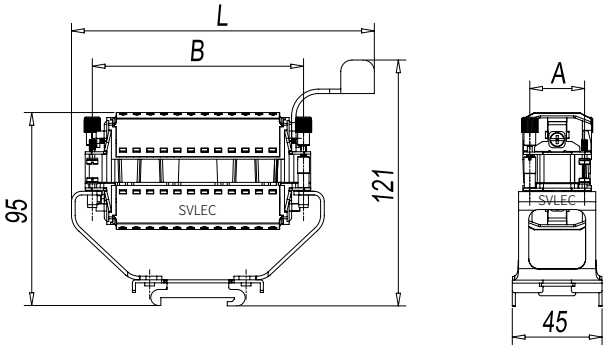

金属导轨支架


金属支架绑线架

	型号 Type	订货号 Part No.
柜内导轨安装金属支架 6B	SNAP-6B-S	2330000006
柜内导轨安装金属支架 10B	SNAP-10B-S	2330000010
柜内导轨安装金属支架 16B	SNAP-16B-S	2330000016
柜内导轨安装金属支架 24B	SNAP-24B-S	2330000024

系列	型号 Type	订货号 Part No.	型号 Type	订货号 Part No.	型号 Type	订货号 Part No.	型号 Type	订货号 Part No.
HE 16A 500V 6、10、16、24 芯	SNAP-HE-006-6B	2330000606	SNAP-HE-010-10B	2330001010	SNAP-HE-016-16B	2330001616	SNAP-HE-024-24B	2330002424
HESH 16A 500V 6、10、16、24 芯	SNAP-HESH-006-6B	2330010606	SNAP-HESH-010-10B	2330011010	SNAP-HESH-016-16B	2330011616	SNAP-HESH-024-24B	2330012424
HEESH 16A 500V 6、10、16、24 芯	SNAP-HEESH-006-6B	2330020606	SNAP-HEESH-010-10B	2330021010	SNAP-HEESH-016-16B	2330021616	SNAP-HEESH-024-24B	2330022424
HEE 16A 500V 10、18、32、46 芯	SNAP-HEE-010-6B	2320001006	SNAP-HEE-018-10B	2320001810	SNAP-HEE-032-16B	2320003216	SNAP-HEE-046-24B	2320004624
HEEE 16A 400V 64、72 芯	/	/	/	/	/	/	SNAP-HEEE-072-24B	2320007224
HD 10A 250V 40、64 芯	/	/	/	/	SNAP-HD-040-16B	2210004016	SNAP-HD-064-24B	2210006424
HDD 10A 250V 24、42、72、108 芯	SNAP-HDD-024-6B	2160002406	SNAP-HDD-042-10B	2160004210	SNAP-HDD-072-16B	2160007216	SNAP-HDD-108-24B	2160010824
HSB 35A 690V 6 芯	/		/	/	SNAP-HSB-006-16B	2310000616	/	/

尺寸图 Dimension

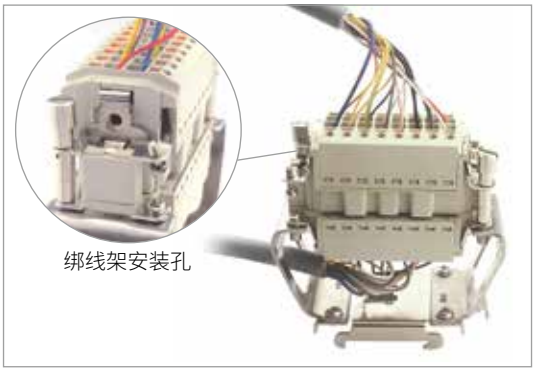


支架型号	L (mm)	A (mm)	B (mm)
SNAP-6B-S	89	27	44
SNAP-10B-S	102	27	57
SNAP-16B-S	122	27	77.5
SNAP-24B-S	149	27	104

金属导轨安装支架步骤



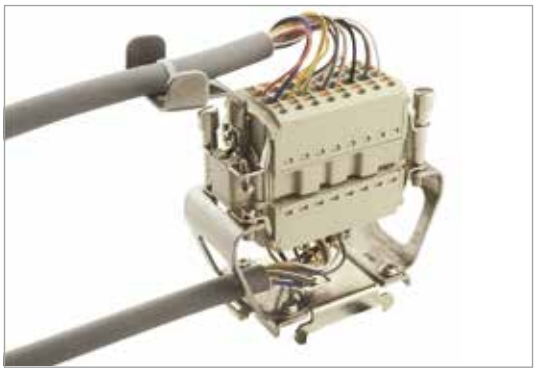
1：导轨支架



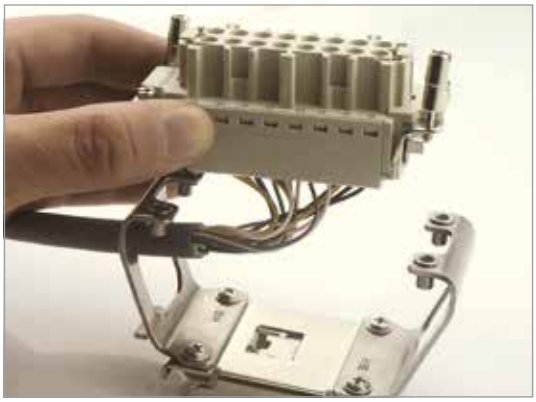
5：插入公插。



2：穿线



6：安装绑线架



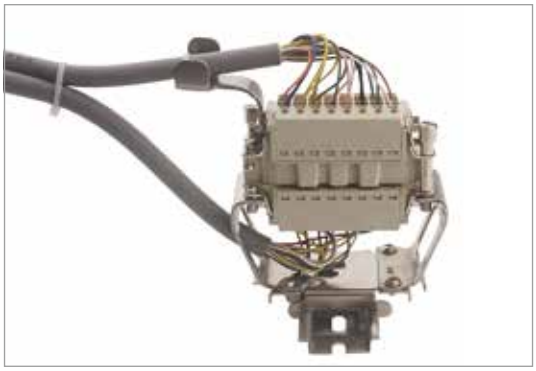
3：母接插件装相应线束



7：卡入导轨



4：装入导轨支架，锁紧螺丝。



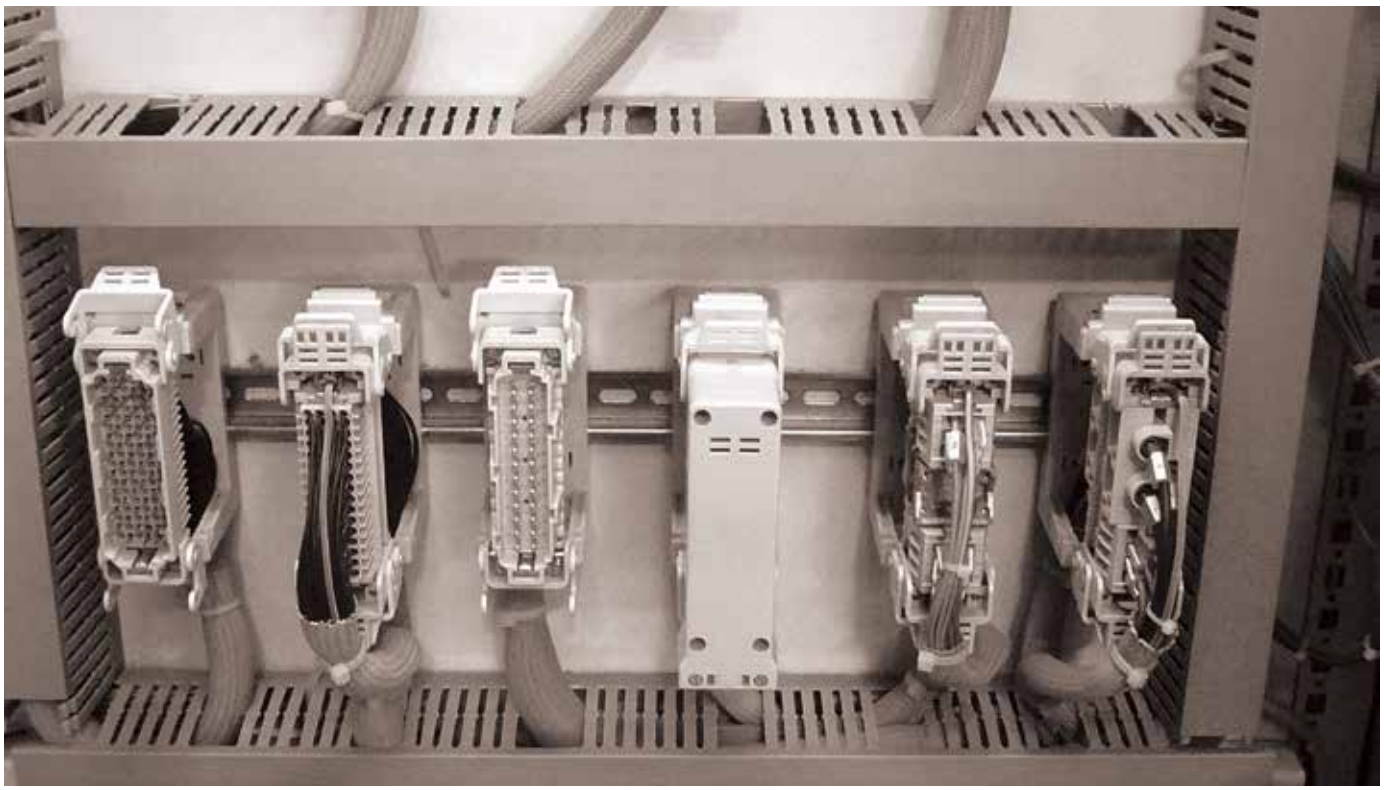
8：完成安装

芯件导轨安装支架 INSERT RAIL MOUNTING ELEMENT



导轨安装支架套件 Insert mounting with carrier element
套件包括：导轨安装底座及上部固定架 Set include: Top and base frame

	型号 Type	订货号 Part No.		型号 Type	订货号 Part No.
上 Top  内部接插件需单独订购 Internal connectors should be ordered separately	SPSB-TOP-6B	2330009927	 内部接插件需单独订购 Internal connectors should be ordered separately	SNAP-6B	2330009991
	SPSB-TOP-10B	2330009947		SNAP-10B	2330009993
	SPSB-TOP-16B	2330009967		SNAP-16B	2330009995
	SPSB-TOP-24B	2330009987		SNAP-24B	2330009997
下 Base 标准 standard  内部接插件需单独订购 Internal connectors should be ordered separately	SPSB-BASE-6B	2330009806			
	SPSB-BASE-10B	2330009810			
	SPSB-BASE-16B	2330009816			
	SPSB-BASE-24B	2330009824			



编码销系列 Coding element series（导向销 with guide pins）

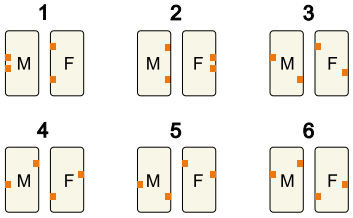
编码块 Encoding profile

防插错编码块，最多可编码区分 6 个相同位数的连接器
适用于 for 16、24 芯



订货号 Part No. **1300009900**





编码销 / 导向销（单个使用）
Standard code pin

标准 Standard



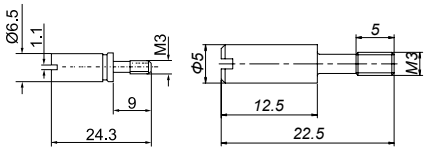
模块专用 Module is special

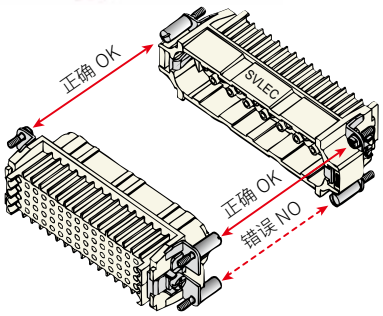


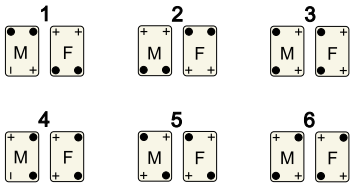
标准 Standard: 1300009901
模块专用 Module is special: 1300009902

编码销应在插头和插座中对应使用，编码形式如下图
For hood / housing with one insert / one frame









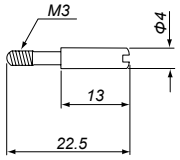
编码销 / 导向销（带导向孔）
Standard code pin (with guide pins)



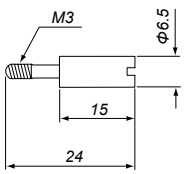
编码销 M

编码销 F



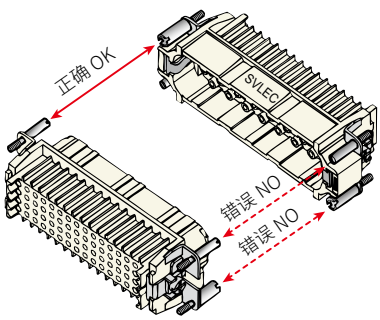


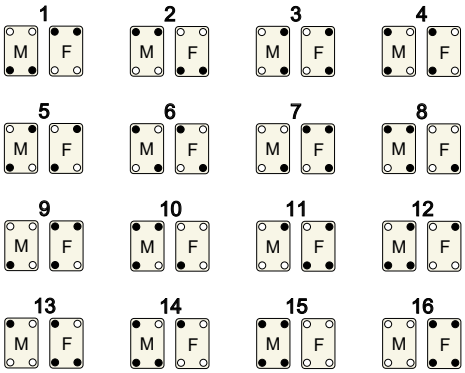
编码销 M



编码销 F

编码销M：1300009908
编码销 F：1300009909





外壳技术参数 HOOD & HOUSING TECHNICAL CHARACTERISTICS

3A 塑料外壳 IP65

材料 Material	聚碳酸酯 Polycarbonate
颜色 Colour	浅灰色 Light grey（RAL 7032）
联锁组件 Locking element	
- 联锁方式 Locking	塑料弹性压合 Plastic elastic pressing
- 材料 Material	聚酰胺 Polyamide
密封元件 Seal	NBR
适用温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
阻燃等级 Flammability	V0
防护等级 Protection degree(联锁状态，EN60529)	IP65

EMC 电磁兼容外壳 IP65

材料 Material	铸锌 Zinc die-cast
颜色 Colour	
联锁组件 Locking element	
- 联锁方式 Locking	塑料弹性压合 / 螺栓连接
- 材料 Material	不锈钢 Stainless steel
密封元件 Seal	NBR
适用温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
阻燃等级 Flammability	V0
防护等级 Protection degree(联锁状态，EN60529)	IP65

3A 金属外壳 IP65

材料 Material	铸锌 Zinc die-cast
颜色 Colour	灰色 Grey
联锁组件 Locking element	
- 联锁方式 Locking	塑料弹性压合 Plastic elastic pressing
- 材料 Material	金属 (铁) 镀锌 Metal (iron) zinc-plated
密封元件 Seal	NBR
适用温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
阻燃等级 Flammability	V0
防护等级 Protection degree(联锁状态，EN60529)	IP65

金属外壳 IP65

材料 Material	铸铝 Aluminium die-cast
颜色 Colour	灰色 Grey
联锁组件 Locking element	
- 联锁方式 Locking	金属弹性压合 Metal elastic pressing
- 材料 Material	不锈钢 Stainless steel
密封元件 Seal	NBR
适用温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
阻燃等级 Flammability	V0
防护等级 Protection degree(联锁状态，EN60529)	IP65

3A 高防护外壳 IP68

表面处理 Surface	喷涂 / 镀铬 Epoxy powder paint / chromated
材料 Material	铸锌 Zinc die-cast
颜色 Colour	黑色 Black / 灰色 grey
联锁组件 Locking element	
- 联锁方式 Locking	螺栓连接 Screw terminal
- 材料 Material	不锈钢 Stainless steel
密封元件 Seal	NBR
适用温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
阻燃等级 Flammability	V0
防护等级 Protection degree(联锁状态，EN60529)	IP68

高防护外壳 IP68

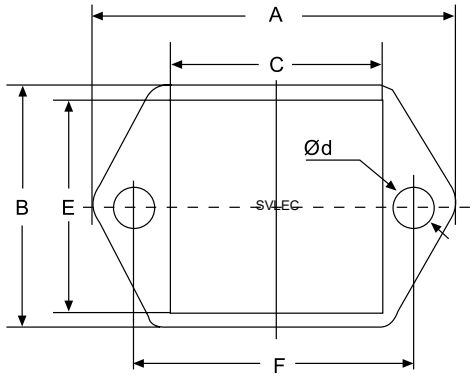
材料 Material	铸铝合金 Aluminium die-cast
颜色 Colour	黑色或灰色 Black or grey
联锁组件 Locking element	
- 联锁方式 Locking	螺栓连接 Screw terminal
- 材料 Material	不锈钢 Stainless steel
密封元件 Seal	NBR
适用温度范围 Limiting temperatures	-40°C ...+125°C
阻燃等级 Flammability	V0
防护等级 Protection degree(联锁状态，EN60529)	IP68

不锈钢盖板

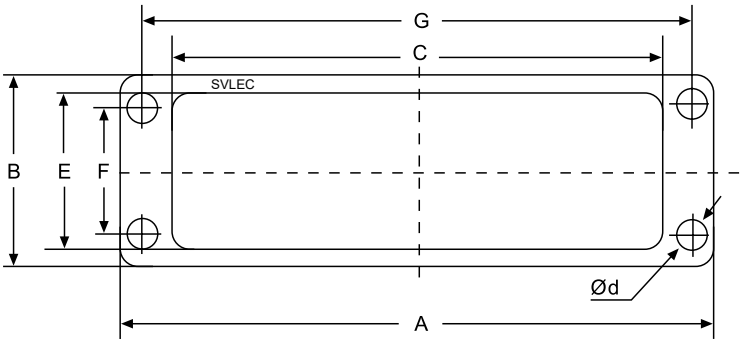
	型号 Type	订货号 Part No.
	H3A-AG-C	FJ0115-1
	H16A-AG-C	FJ0114-1
	H6B-AG-C	FJ0110-1

	型号 Type	订货号 Part No.
	H10B-AG-C	FJ0111-1
	H16B-AG-C	FJ0112-1
	H24B-AG-C	FJ0113-1

外壳安装及开孔尺寸 HOUSINGS MOUNTING DIMENSIONS



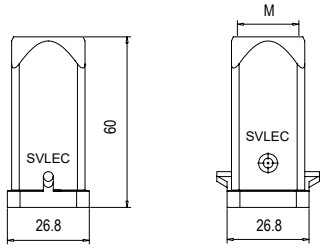
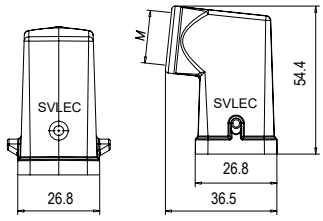
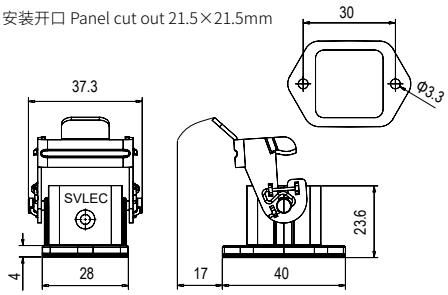
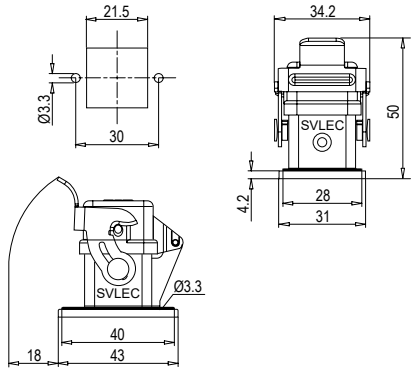
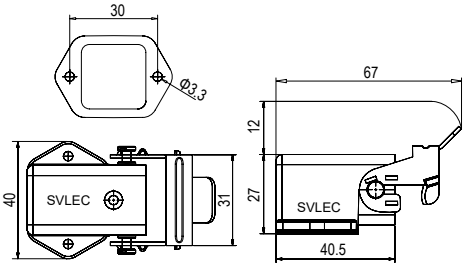
H3A 开孔底座 housing



H10A, H16A, H32A 开孔底座 series housings
H6B, H10B, H16B, H24B, H32B, H48B 开孔底座 series housings

插座外壳型号 Housing type	安装形式 Mounting type	尺寸 dimensions (mm)						
		A	B	C	E	F	G	Ød
H3A	开孔安装 Bulkhead	40	28	22	22	30	-	3.3
	表面安装 Surface	40	28	-	-	30	-	3.3
H10A	开孔安装 Bulkhead	81	29.5	57.5	24	17.5	70	3.6
	表面安装 Surface	80	50	-	-	40	48	4.5
H16A	开孔安装 Bulkhead	96	29.5	73.7	24	17.5	86	3.6
	表面安装 Surface	80	50	-	-	40	64	4.5
H32A	开孔安装 Bulkhead	102	56	74.2	48.4	42	92	4.3
	表面安装 Surface	106	57	-	-	46	94	5.5
H6B	开孔安装 Bulkhead	80	43	52.2	35	32	70	4.3
	表面安装低结构 Surface	82	52	-	-	40	70	5.5
	表面安装高结构 Surface	82	57	-	-	45	70	5.5
H10B	开孔安装 Bulkhead	93	43	65.2	35	32	83	4.3
	表面安装低结构 Surface	94	52	-	-	40	82	5.5
	表面安装高结构 Surface	94	57	-	-	45	82	5.5
H16B	开孔安装 Bulkhead	113	43	85.5	35	32	103	4.3
	表面安装 Surface	117	57	-	-	45	105	5.5
H24B	开孔安装 Bulkhead	140	43	112.2	35	32	130	4.3
	表面安装 Surface	144	57	-	-	45	132	5.5
H32B	开孔安装 Bulkhead	124	79	85.5	71	65	110	5.5
	表面安装 Surface	124.5	81	-	-	67	112	5.5
H48B	开孔安装 Bulkhead	165	90	124	82	70	148	7
	表面安装 Surface	132	120	-	-	106	111	6.5

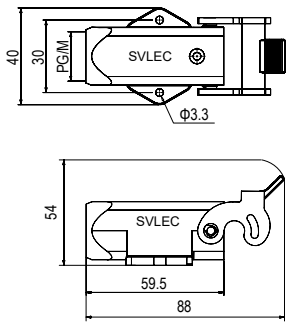
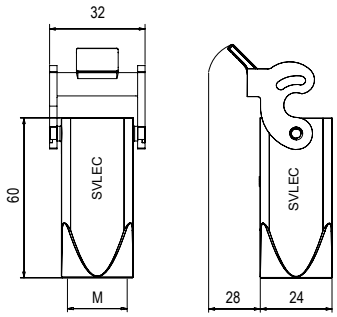
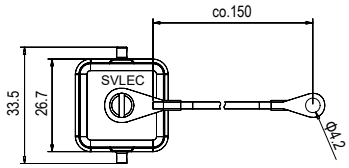
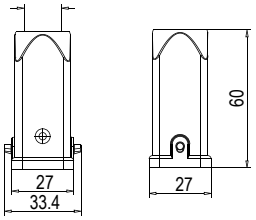
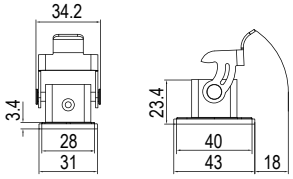
H3A 金属防护外壳 HOODS / HOUSINGS SERIES

金属外壳 Metal hoods/housings	型号 Type	订货号 Part No.	M 制 Metr.	比例图 Drawing 尺寸：单位 Dimensions in mm
上壳 顶部进线 Top entry 	H3A-MTG-M20	2200031440	20	
上壳 侧面进线 Side entry 	H3A-MTS-M20	2200031640	20	
下壳 开孔安装 Bulkhead mounting: Bottom entry 	H3A-MAG	2200030301		安装开口 Panel cut out 21.5×21.5mm 
下壳 开孔安装（带盖） Bulkhead mounting: Bottom entry 	H3A-MAD	2200030306		
下壳 开孔安装（侧出形式） Bulkhead mounting: Bottom entry 	H3A-MAGS	2200030810		

防护等级：IP65, 开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

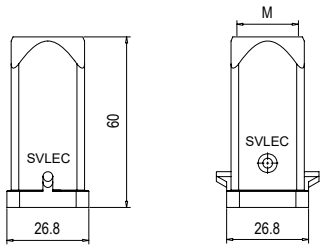
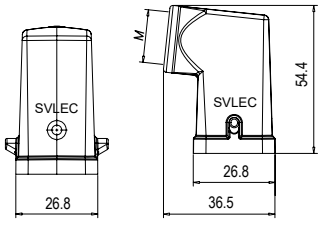
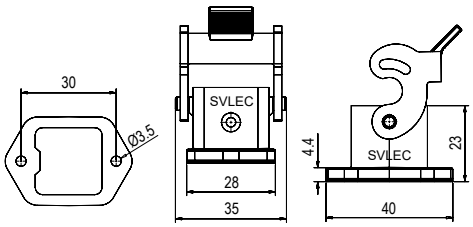
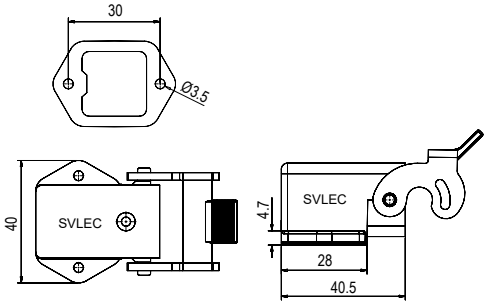
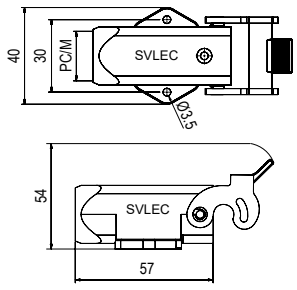
A 类防护外壳

H3A 金属防护外壳 HOODS / HOUSINGS SERIES

金属外壳 Metal hoods/housings	型号 Type	订货号 Part No.	M 制 Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
下壳 表面安装 Surface mounting 	H3A-MAGSV-M20	2200031252	20	
下壳 电缆对接 Cable to cable hood 	H3A-MTGVB-M20	2200031750	20	
金属底座保护盖 Protection covers for metal housings  备注：适配母插 + 下壳 Note: for female+housings	H3A-KDBM	2200035425		
上壳 顶部进线 Hoods top entry 屏蔽外壳 	H3AEC-TG-M20	2620031440	20	
下壳 开孔安装 屏蔽外壳 Housings, bulkhead mounting 	H3AEC-AG	2620030301		

防护等级：IP65, 开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

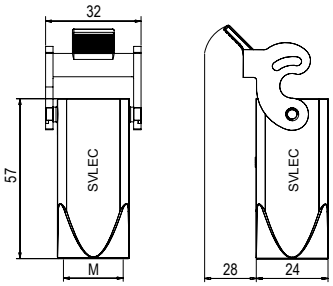
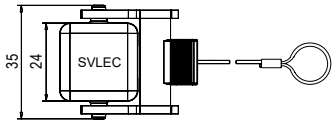
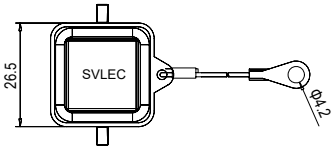
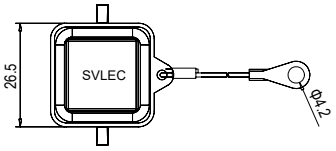
H3A 塑料防护外壳 HOODS / HOUSINGS SERIES

塑料外壳 Thermoplastic hoods/housings	型号 Type	订货号 Part No.	M 制 Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 顶部进线 Top entry 	H3A-TG-M20	2200030420	20	
上壳 侧面进线 Side entry 	H3A-TS-M20	2200030620	20	
下壳 开孔安装 Bulkhead mounting: Bottom entry 	H3A-AG	2200030320		安装开口 Panel cut out 21.5×21.5mm 
下壳 开孔安装（侧出形式） Bulkhead mounting: Bottom entry 	H3A-AGS	2200030820		
下壳 表面安装（侧出形式） Surface mounting: Side entry 	H3A-AGSV-M20	2200030220	20	

防护等级：IP65, 开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

A 类防护外壳

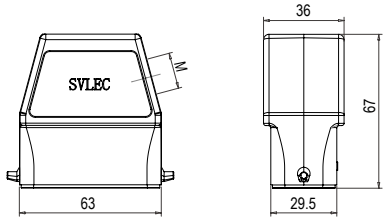
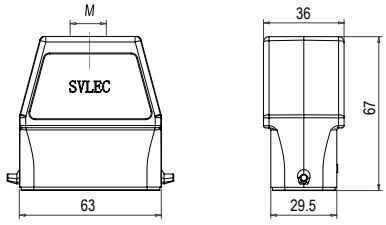
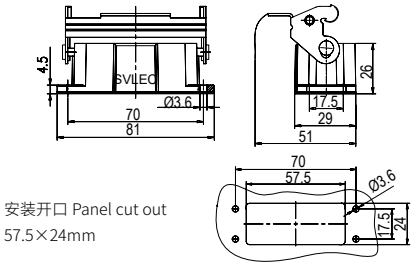
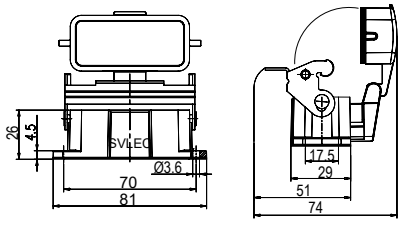
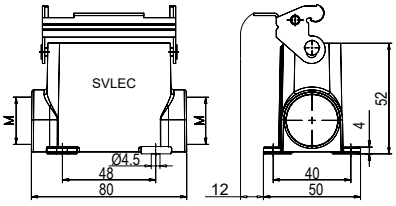
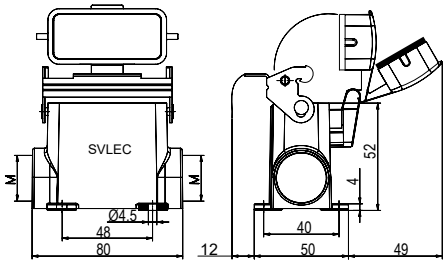
H3A 塑料防护外壳 HOODS / HOUSINGS SERIES

塑料外壳 Thermoplastic hoods/housings	型号 Type	订货号 Part No.	M 制 Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
下壳 电缆对接 Cable to cable hood 	H3A-TGVB-M20	2200030720	20	
上壳保护盖 Protection covers for hoods 	H3A-KDT	2200035422		
底座保护盖 Protection covers for housings  备注：适配公插 + 下壳 Note: for male+housings	H3A-KDT-T	2200035447		
底座保护盖 Protection covers for housings  备注：适配母插 + 下壳 Note: for female+housings	H3A-KDB	2200035446		

防护等级：IP65, 开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页



H10A 金属外壳 HOODS / HOUSINGS SERIES

金属外壳 Metal hoods/housings	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Side entry 	H10A-TS-M20 H10A-TS-M25	2200101540 2200100546	20 25	
上壳 顶部进线 Top entry 	H10A-TG-M20 H10A-TG-M25	2200101440 2200101441	20 25	
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting 	H10A-AG	2200100301		 安装开口 Panel cut out 57.5×24mm
下壳 开孔安装（带盖） Bulkhead mounting: cover 	H10A-AD	2200100321		带保护盖 With thermo cover 
下壳 表面安装 Surface mounting: Side entry 	H10A-SGR-M20 H10A-SGR-M25 H10A-SGR-2M20 H10A-SGR-2M25	2200100250 2200100251 2200100290 2200100291	1×20 1×25 2×20 2×25	
下壳 表面安装（带盖） Surface mounting: Side entry (cover) 	H10A-SDR-M20 H10A-SDR-M25 H10A-SDR-2M20 H10A-SDR-2M25	2200100255 2200100256 2200100295 2200100296	1×20 1×25 2×20 2×25	带保护盖 With thermo cover 

防护等级：IP65, 开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

H16A 金属外壳 HOODS / HOUSINGS SERIES

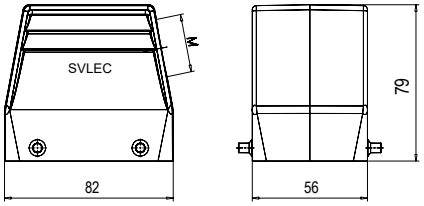
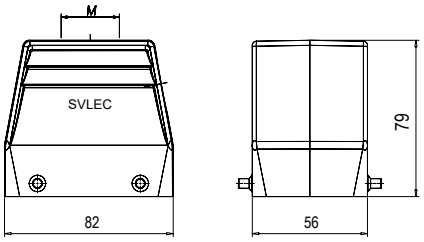
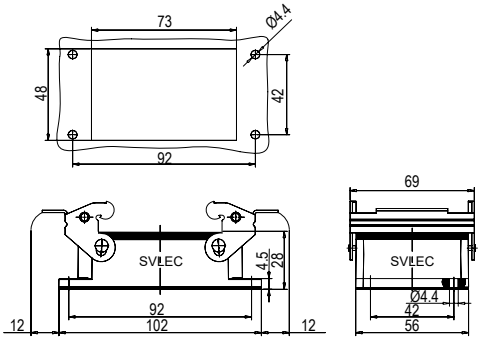
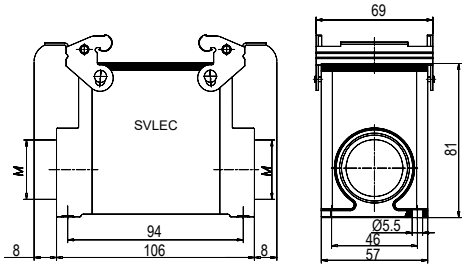
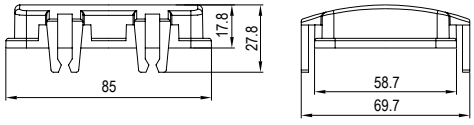
兴威联电气 SVLEC

金属外壳 Metal hoods/housings	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Side entry	H16A-TSH-M20 H16A-TSH-M25	2200161540 2200160546	20 25	
上壳 顶部进线 Top entry	H16A-TGH-M20 H16A-TGH-M25 H16A-TGH-PG21	2200161440 2200160446 2200160411	20 25 21	
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting	H16A-AG	2200160301		安装开口 Panel cut out 73×24mm
下壳 开孔安装（带盖） Bulkhead mounting: cover	H16A-AD	2200160321		带保护盖 With thermo cover
下壳 表面安装 Surface mounting: Side entry	H16A-SGR-M20 H16A-SGR-M25 H16A-SGR-2M20 H16A-SGR-2M25	2200160250 2200160251 2200160290 2200160291	1×20 1×25 2×20 2×25	
下壳 表面安装（带盖） Surface mounting: Side entry (cover)	H16A-SDR-M20 H16A-SDR-M25 H16A-SDR-2M20 H16A-SDR-2M25	2200160255 2200160256 2200160295 2200160296	1×20 1×25 2×20 2×25	带保护盖 With thermo cover

防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

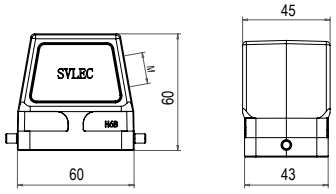
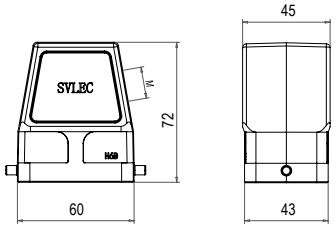
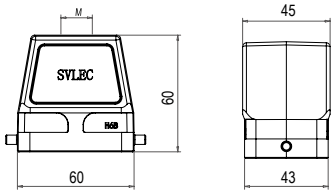
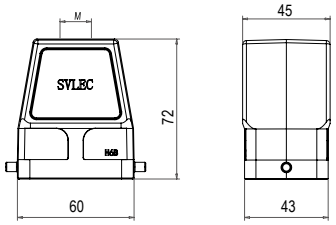
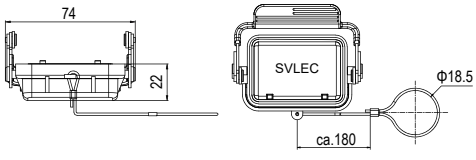
A 类防护外壳

H32A 金属外壳 HOODS / HOUSINGS SERIES

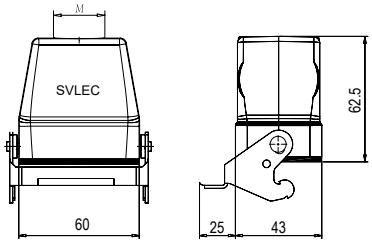
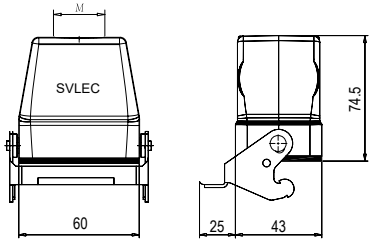
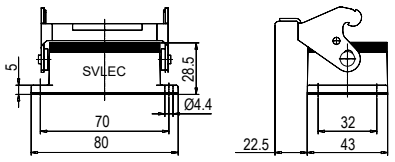
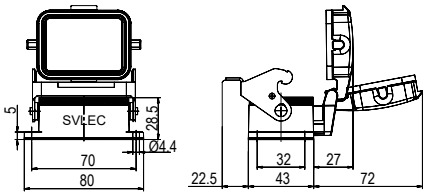
金属外壳 Metal hoods/housings	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Side entry				
	H32A-TS-M25 H32A-TS-M32	2200321521 2200320527	25 32	
上壳 顶部进线 Top entry				
	H32A-TG-M25 H32A-TG-M32 H32A-TG-M40	2200320426 2200320427 2200320428	25 32 40	
上壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting				
	H32A-AG	2200320301		
下壳 表面安装 Surface mounting: Side entry				
	H32A-SGR-M25 H32A-SGR-M32 H32A-SGR-2M25 H32A-SGR-2M32	2200320231 2200320232 2200320271 2200320272	1×25 1×32 2×25 2×32	 若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately
	H32A-KDT	2200325401		

防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

H6B 金属外壳 HOODS / HOUSINGS SERIES

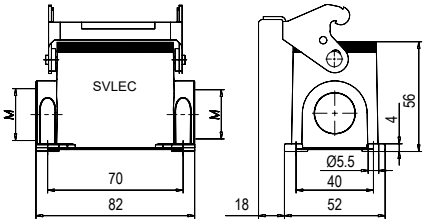
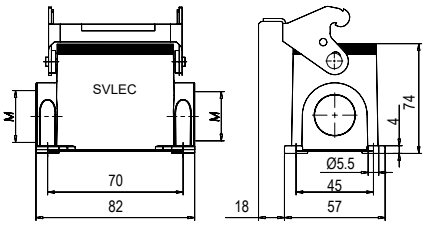
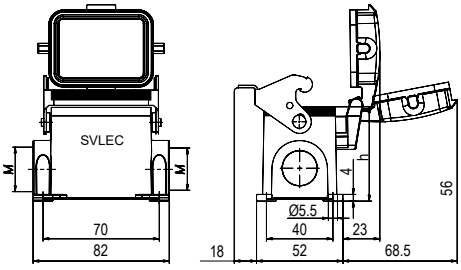
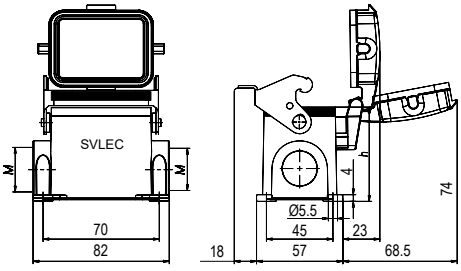
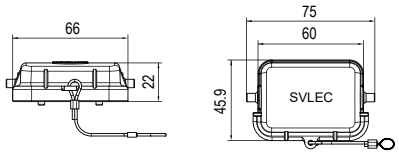
名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Side entry 	H6B-TS-M20 H6B-TS-M25	2300061540 2300061541	20 25	
上壳 侧面进线 高结构 Side entry 	H6B-TSH-M25 H6B-TSH-M32	2300060545 2300060546	25 32	
上壳 顶部进线 Top entry 	H6B-TG-M20 H6B-TG-M25	2300061440 2300061441	20 25	
上壳 顶部进线 高结构 Top entry 	H6B-TGH-M25 H6B-TGH-M32	2300060445 2300060446	25 32	
上壳 保护盖 Protection covers for hoods 	H6B-KDT	2300065423		

H6B 金属外壳 HOODS / HOUSINGS SERIES

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
下壳 电缆对接 Cable to cable hood 	H6B-TBF-M20 H6B-TBF-M25	2300061750 2300061751	20 25	
下壳 电缆对接 高结构 Cable to cable hood 	H6B-TBFH-M32 H6B-TBFH-M40	2300060756 2300060757	32 40	
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting 	H6B-AG	2300060301		安装开口 Panel cut out 52×35mm 
下壳 开孔安装（带盖） Housings, bulkhead mounting 	H6B-AD	2300060302		带保护盖 With thermo cover 

防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

H6B 金属外壳 HOODS / HOUSINGS SERIES

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
下壳 表面安装 Surface mounting: Side entry 	H6B-SGR-M20 H6B-SGR-M25 H6B-SGR-2M20 H6B-SGR-2M25	2300061250 2300061251 2300061290 2300061291	1×20 1×25 2×20 2×25	
下壳 表面安装 高结构 Surface mounting: Side entry 	H6B-SGRH-M32 H6B-SGRH-2M32	2300061226 2300060292	1×32 2×32	
下壳 表面安装（带盖） Surface mounting: Side entry (cover) 	H6B-SDR-M20 H6B-SDR-M25 H6B-SDR-2M20	2300061255 2300061256 2300061295	1×20 1×25 2×20	带保护盖 With thermo cover  若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately
下壳 表面安装（带盖）高结构 Surface mounting: Side entry (cover) 	H6B-SDRH-M32	2300060297	1×32	带保护盖 With thermo cover  若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately
底座保护盖 Protection covers for housings 	H6B-KDB	2300065427		

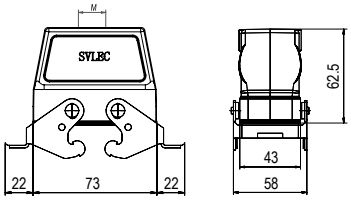
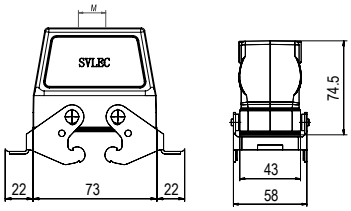
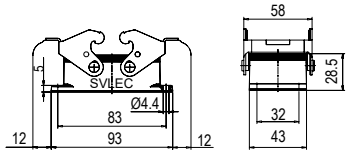
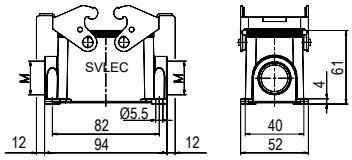
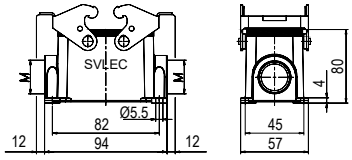
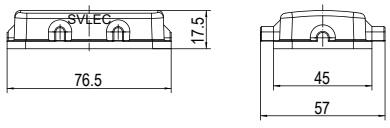
防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

H10B 带双扣金属外壳 WITH 2 LEVERS ON THE HOODS/HOUSINGS

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Side entry	H10B-TS-M20 H10B-TS-M25	2300101520 2300101521	20 25	
上壳 侧面进线 高结构 Side entry	H10B-TSH-M25 H10B-TSH-M32 H10B-TSH-M40	2300100526 2300100527 2300100528	25 32 40	
上壳 顶部进线 Top entry	H10B-TG-M20 H10B-TG-M25	2300101420 2300101421	20 25	
上壳 顶部进线 高结构 Top entry	H10B-TGH-M25 H10B-TGH-M32 H10B-TGH-M40	2300100426 2300100427 2300100428	25 32 40	
上壳 保护盖 Protection covers for hoods	H10B-KDT	2300105422		

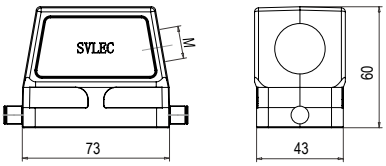
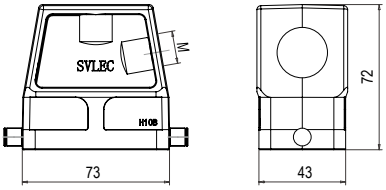
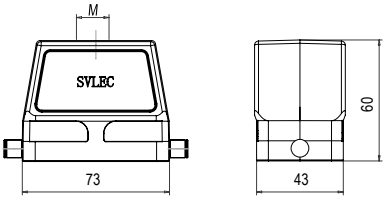
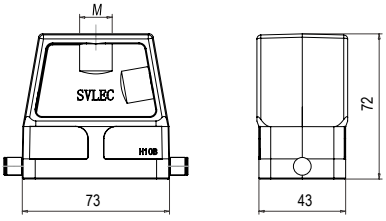
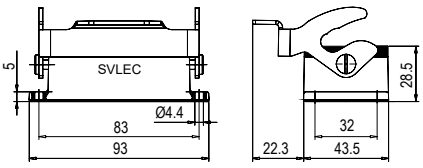
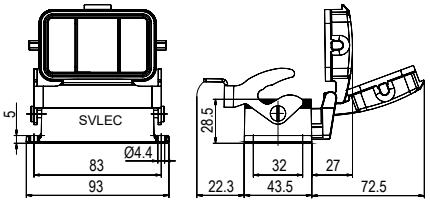
H10B 带双扣金属外壳 WITH 2 LEVERS ON THE HOODS/HOUSINGS

兴威联电气 SVLEC

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
下壳 电缆对接 Cable to cable hood 	H10B-TBF-M20 H10B-TBF-M25	2300101730 2300101731	1×20 1×25	
下壳 电缆对接 高结构 Cable to cable hood 	H10B-TBFH-M25 H10B-TBFH-M32 H10B-TBFH-M40	2300100736 2300100737 2300100738	1×25 1×32 1×40	
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting 	H10B-AG	2300100301		安装开口 Panel cut out 65×35mm 
下壳 表面安装 Surface mounting: Side entry 	H10B-SGR-M20 H10B-SGR-M25 H10B-SGR-2M20 H10B-SGR-2M25	2300101230 2300101231 2300101270 2300101271	1×20 1×25 2×20 2×25	 若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately
下壳 表面安装 高结构 Surface mounting: Side entry 	H10B-SGRH-M32 H10B-SGRH-2M32	2300100232 2300100272	1×32 2×32	 若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately
下壳 保护盖 Protection covers for housings 	H10B-KDB	2300105407		

防护等级：IP65, 底座锁扣有：塑料扣，普通金属扣和不锈钢金属扣可选 Levers include metal, plastic and stainless steel，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

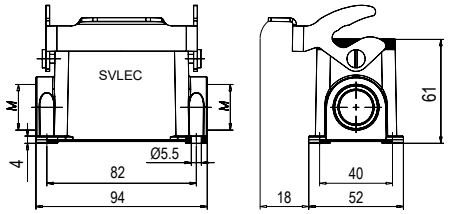
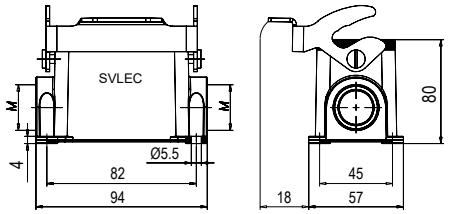
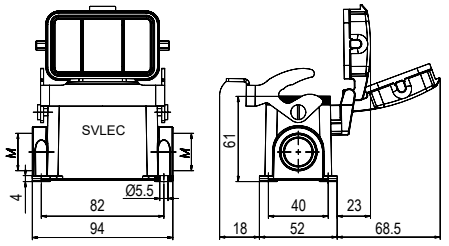
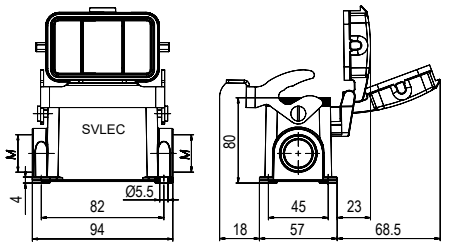
H10B 带单扣金属外壳 WITH 1 LEVERS ON THE HOODS/HOUSINGS

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Side entry 	H10B-TS-RO-M20 H10B-TS-RO-M25	2300101540 2300101541	20 25	
上壳 侧面进线 高结构 Side entry 	H10B-TSH-RO-M25 H10B-TSH-RO-M32 H10B-TSH-RO-M40	2300100546 2300100547 2300100548	25 32 40	
上壳 顶部进线 Top entry 	H10B-TG-RO-M20 H10B-TG-RO-M25	2300101440 2300101441	20 25	
上壳 顶部进线 高结构 Top entry 	H10B-TGH-RO-M25 H10B-TGH-RO-M32 H10B-TGH-RO-M40	2300100446 2300100447 2300100448	25 32 40	
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting 	H10B-AG-LB	2300100305		安装开口 Panel cut out 65×35mm 
下壳 开孔安装带盖 Housings, bulkhead mounting cover 	H10B-AD-LB	2300100303		带保护盖 With thermo cover 

防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

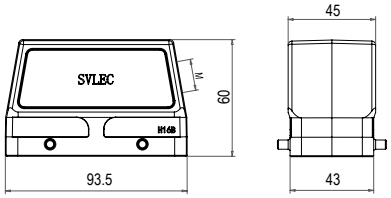
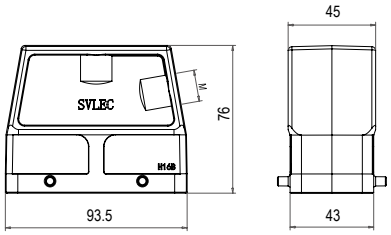
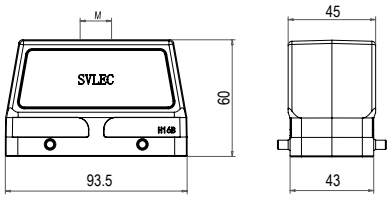
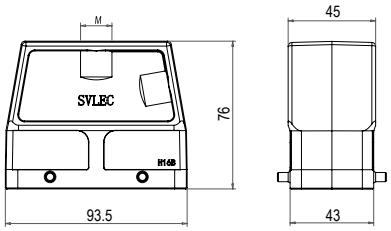
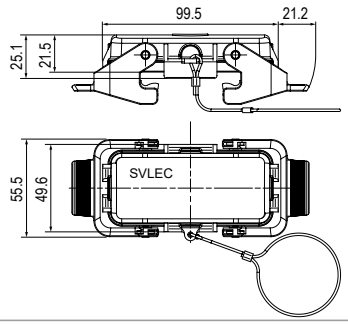
B 类防护外壳

H10B 带单扣金属外壳 WITH 1 LEVERS ON THE HOODS/HOUSINGS

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
下壳 表面安装 Surface mounting: Side entry	H10B-SGR-LB-M20 H10B-SGR-LB-M25 H10B-SGR-LB-2M20 H10B-SGR-LB-2M25	2300101250 2300101251 2300101290 2300101291	1×20 1×25 2×20 2×25	
下壳 表面安装 高结构 Surface mounting: Side entry	H10B-SGRH-LB-M32 H10B-SGRH-LB-2M32	2300100252 2300100292	1×32 2×32	
下壳 表面安装带盖 Surface mounting: Side entry cover	H10B-SDR-LB-M20 H10B-SDR-LB-M25 H10B-SDR-LB-2M20	2300101255 2300101256 2300101295	1×20 1×25 2×20	带保护盖 With thermo cover  若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately
下壳 表面安装带盖 高结构 Surface mounting: Side entry cover	H10B-SDRH-LB-M32 H10B-SDRH-LB-2M32	2300100297 2300101297	1×32 2×32	带保护盖 With thermo cover  若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately

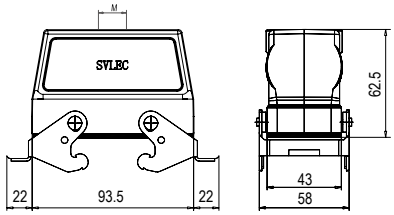
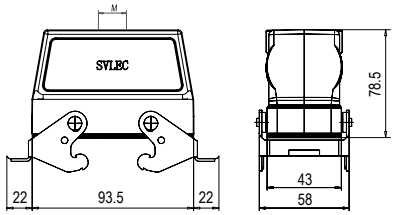
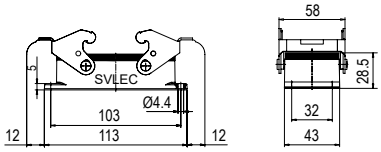
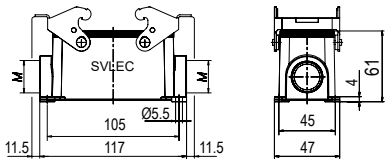
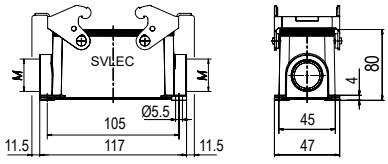
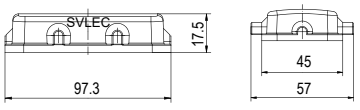
防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

H16B 带双扣金属外壳 WITH 2 LEVERS ON THE HOODS/HOUSINGS

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Side entry	H16B-TS-M25 H16B-TS-M32	2300161521 2300161522	25 32	
上壳 侧面进线 高结构 Side entry	H16B-TSH-M25 H16B-TSH-M32 H16B-TSH-M40	2300160526 2300160527 2300160528	25 32 40	
上壳 顶部进线 Top entry	H16B-TG-M25 H16B-TG-M32	2300161421 2300161422	25 32	
上壳 顶部进线 高结构 Top entry	H16B-TGH-M25 H16B-TGH-M32 H16B-TGH-M40	2300160426 2300160427 2300160428	25 32 40	
上壳保护盖 Protection covers for hoods	H16B-KDT	2300165422		

H16B 带双扣金属外壳 WITH 2 LEVERS ON THE HOODS/HOUSINGS

兴威联电气 SVLEC

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
下壳 电缆对接 Cable to cable hood 	H16B-TBF-M25 H16B-TBF-M32	2300161731 2300161732	25 32	
下壳 电缆对接 高结构 Cable to cable hood 	H16B-TBFH-M25 H16B-TBFH-M32 H16B-TBFH-M40	2300160736 2300160737 2300160738	25 32 40	
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting 	H16B-AG	2300160301		安装开口 Panel cut out 85×35mm 
下壳 表面安装 Surface mounting: Side entry 	H16B-SGR-M25 H16B-SGR-2M25	2300161231 2300161271	1×25 2×25	 若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately
下壳 表面安装 高结构 Surface mounting: Side entry 	H16B-SGRH-M32 H16B-SGRH-2M32	2300160232 2300160272	1×32 2×32	 若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately
下壳 保护盖 Protection covers for housings 	H16B-KDB	2300165407		

防护等级：IP65, 底座锁扣有：塑料扣，普通金属扣和不锈钢金属扣可选 Levers include metal, plastic and stainless steel，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

H16B 带单扣金属外壳 WITH 1 LEVERS ON THE HOODS/HOUSINGS

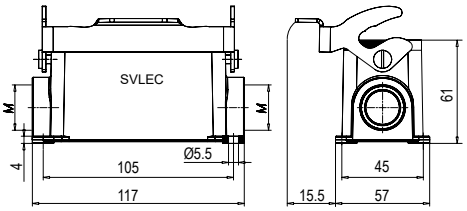
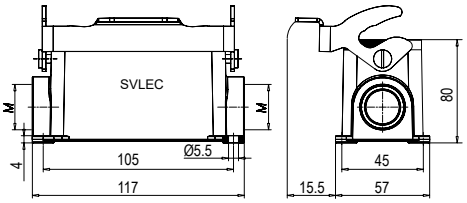
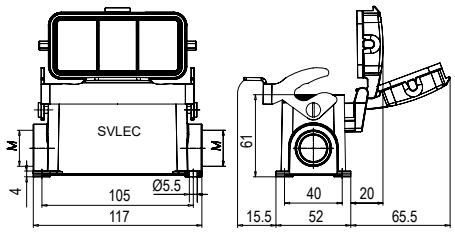
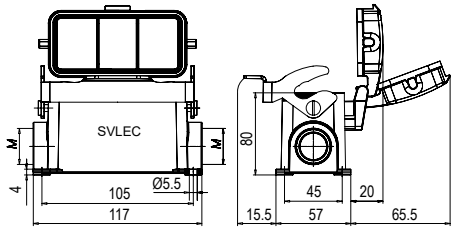
名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Side entry	H16B-TS-RO-M25 H16B-TS-RO-M32	2300161541 2300161542	25 32	
上壳 侧面进线 高结构 Side entry	H16B-TSH-RO-M25 H16B-TSH-RO-M32 H16B-TSH-RO-M40	2300160546 2300160547 2300160548	25 32 40	
上壳 顶部进线 Top entry	H16B-TG-RO-M25 H16B-TG-RO-M32	2300161441 2300161442	25 32	
上壳 顶部进线 高结构 Top entry	H16B-TGH-RO-M25 H16B-TGH-RO-M32 H16B-TGH-RO-M40	2300160446 2300160447 2300160448	25 32 40	
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting	H16B-AG-LB	2300160307		安装开口 Panel cut out 85×35mm
下壳 开孔安装带盖 Housings, bulkhead mounting cover	H16B-AD-LB	2300160306		带保护盖 With thermo cover

防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

B 类防护外壳

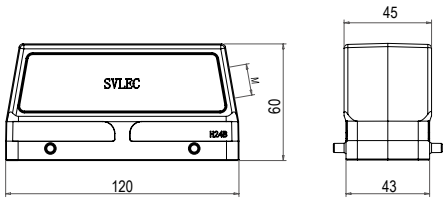
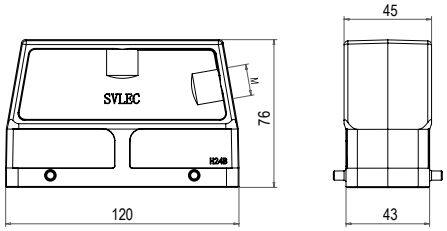
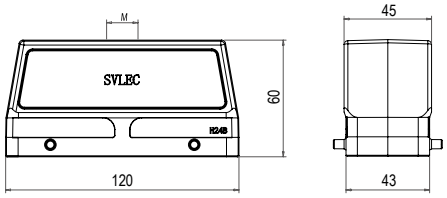
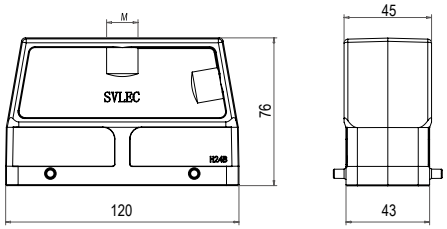
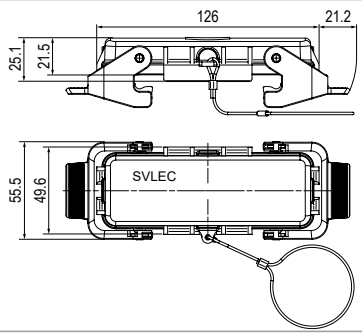
H16B 带单扣金属外壳 WITH 1 LEVERS ON THE HOODS/HOUSINGS

兴威联电气 SVLEC

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
下壳 表面安装 Surface mounting: Side entry 	H16B-SGR-LB-M25 H16B-SGR-LB-2M25	2300161251 2300161291	1×25 2×25	
下壳 表面安装 高结构 Surface mounting: Side entry 	H16B-SGRH-LB-M32 H16B-SGRH-LB-2M32	2300160252 2300160292	1×32 2×32	
下壳 表面安装带盖 Surface mounting: Side entry cover 	H16B-SDR-LB-M25 H16B-SDR-LB-2M25	2300161256 2300161296	1×25 2×25	带保护盖 With thermo cover  若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately
下壳 表面安装带盖 高结构 Surface mounting: Side entry cover 	H16B-SDRH-LB-M32 H16B-SDRH-LB-2M32	2300160297 2300161297	1×32 2×32	带保护盖 With thermo cover  若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately

防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

H24B 带双扣金属外壳 WITH 2 LEVERS ON THE HOODS/HOUSINGS

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Side entry	H24B-TS-M25 H24B-TS-M32	2300241521 2300241522	25 32	
上壳 侧面进线 高结构 Side entry	H24B-TSH-M25 H24B-TSH-M32 H24B-TSH-M40	2300240526 2300240527 2300240528	25 32 40	
上壳 顶部进线 Top entry	H24B-TG-M25 H24B-TG-M32	2300241421 2300241422	25 32	
上壳 顶部进线 高结构 Top entry	H24B-TGH-M25 H24B-TGH-M32 H24B-TGH-M40	2300240426 2300240427 2300240428	25 32 40	
上壳 保护盖 Protection covers for hoods	H24B-KDT	2300245422		

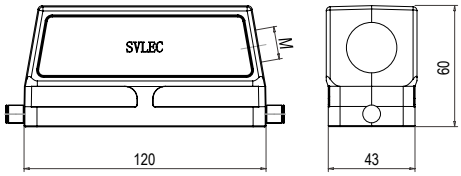
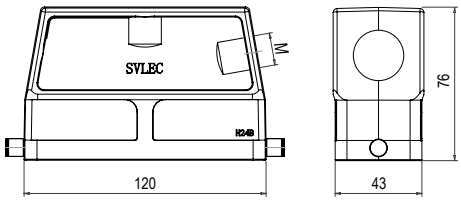
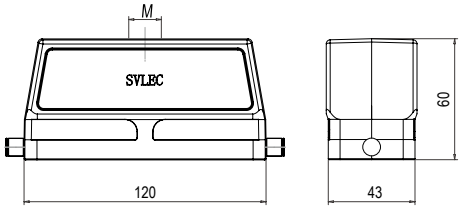
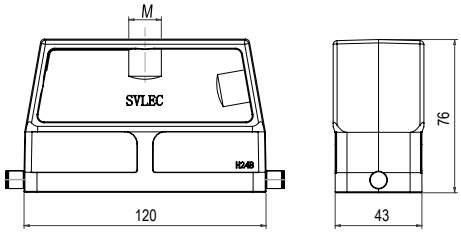
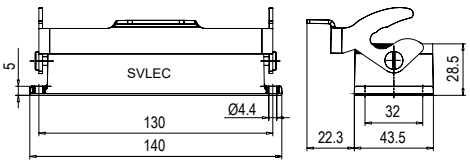
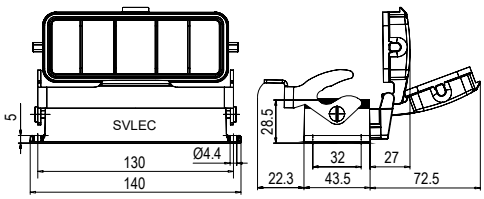
H24B 带双扣金属外壳 WITH 2 LEVERS ON THE HOODS/HOUSINGS

兴威联电气 SVLEC

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
下壳 电缆对接 Cable to cable hood	H24B-TBF-M25 H24B-TBF-M32	2300241731 2300241732	25 32	
下壳 电缆对接 高结构 Cable to cable hood	H24B-TBFH-M25 H24B-TBFH-M32 H24B-TBFH-M40	2300240736 2300240737 2300240738	25 32 40	
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting	H24B-AG	2300240301		安装开口 Panel cut out 112×35mm
下壳 表面安装 Surface mounting: Side entry	H24B-SGR-M25 H24B-SGR-2M25	2300241231 2300241271	1×25 2×25	若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately
下壳 表面安装 高结构 Surface mounting: Side entry	H24B-SGRH-M32 H24B-SGRH-2M32	2300240232 2300240272	1×32 2×32	若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately
下壳 保护盖 Protection covers for housings	H24B-KDB	2300245407		

防护等级：IP65, 底座锁扣有：塑料扣，普通金属扣和不锈钢金属扣可选 Levers include metal, plastic and stainless steel，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

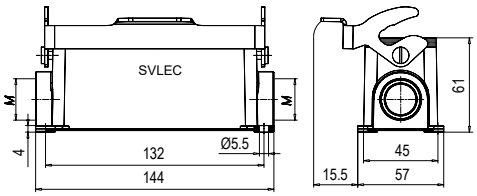
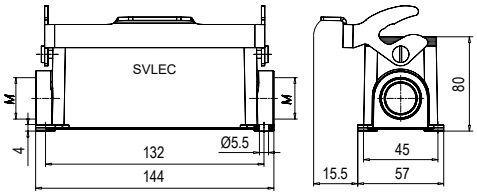
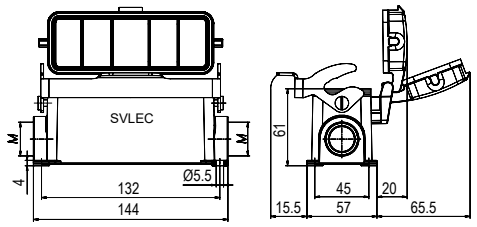
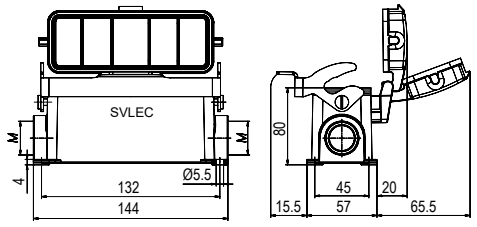
H24B 带单扣金属外壳 WITH 1 LEVERS ON THE HOODS/HOUSINGS

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Side entry 	H24B-TS-RO-M25 H24B-TS-RO-M32	2300241541 2300241542	25 32	
上壳 侧面进线 高结构 Side entry 	H24B-TSH-RO-M25 H24B-TSH-RO-M32 H24B-TSH-RO-M40	2300240546 2300240547 2300240548	25 32 40	
上壳 顶部进线 Top entry 	H24B-TG-RO-M25 H24B-TG-RO-M32	2300241441 2300241442	25 32	
上壳 顶部进线 高结构 Top entry 	H24B-TGH-RO-M25 H24B-TGH-RO-M32 H24B-TGH-RO-M40	2300240446 2300240447 2300240448	25 32 40	
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting 	H24B-AG-LB	2300240307		安装开口 Panel cut out 112×35mm 
下壳 开孔安装带盖 Housings, bulkhead mounting cover 	H24B-AD-LB	2300240306		带保护盖 With thermo cover 

防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

H24B 带单扣金属外壳 WITH 1 LEVERS ON THE HOODS/HOUSINGS

兴威联电气 SVLEC

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
下壳 表面安装 Surface mounting: Side entry	H24B-SGR-LB-M25 H24B-SGR-LB-2M25	2300241251 2300241291	1×25 2×25	
下壳 表面安装 高结构 Surface mounting: Side entry	H24B-SGRH-LB-M32 H24B-SGRH-LB-2M32	2300240252 2300240292	1×32 2×32	
下壳 表面安装带盖 Surface mounting: Side entry cover	H24B-SDR-LB-M25 H24B-SDR-LB-2M25	2300240295 2300241296	1×25 2×25	带保护盖 With thermo cover  若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately
下壳 表面安装带盖 高结构 Surface mounting: Side entry cover	H24B-SDRH-LB-M32 H24B-SDRH-LB-2M32	2300240296 2300240297	1×32 2×32	带保护盖 With thermo cover  若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately

防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

H32B 带双扣金属外壳 WITH 2 LEVERS ON THE HOODS/HOUSINGS

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 双扣侧面进线 Double levers Side entry	H32B-TS-M32 H32B-TS-M40 H32B-TS-M50	2300320527 2300320528 2300320529	32 40 50	
上壳 双扣顶部进线 Double levers Top entry	H32B-TG-M32 H32B-TG-M40 H32B-TG-M50	2300320427 2300320428 2300320429	32 40 50	
下壳 双扣开孔安装 Double levers bulkhead mounted: bottom entry	H32B-AG	2300320301		安装开口 Panel cut out 若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately
下壳 双扣表面安装 Double levers surface mounted: side entry	H32B-SGR-M32 H32B-SGR-M40 H32B-SGR-2M32 H32B-SGR-2M40	2300320232 2300320242 2300320272 2300320273	1×32 1×40 2×32 2×40	若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓 Blind way one cable entry, order blind separately
下壳 双扣电缆对接外壳 Double levers cable to cable hood	H32B-TBF-M32 H32B-TBF-M40 H32B-TBF-M50	2300320737 2300320738 2300320739	32 40 50	

防护等级：IP65, 开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

H32B 带单扣金属外壳 WITH 1 LEVERS ON THE HOODS/HOUSINGS

兴威联电气 SVLEC

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 单扣侧面进线 Single levers side entry	H32B-TS-RO-M32 H32B-TS-RO-M40 H32B-TS-RO-M50	2300320547 2300320548 2300320549	32 40 50	
上壳 单扣顶部进线 Single levers top entry	H32B-TG-RO-M32 H32B-TG-RO-M40 H32B-TG-RO-M50 H32B-TG-RO-M63	2300320447 2300320448 2300320449 2300320450	32 40 50 63	
下壳 单扣开孔安装 Single levers bulkhead mounted: bottom entry	H32B-AG-LB	2300320307		
下壳 单扣开孔安装带盖 Single levers bulkhead mounted: bottom entry cover	H32B-AD-LB	2300320304		带保护盖 With thermo cover
下壳 单扣表面安装 Single levers surface mounted: side entry	H32B-SGR-LB-M32 H32B-SGR-LB-M40 H32B-SGR-LB-2M32 H32B-SGR-LB-2M40	2300321252 2300321253 2300321291 2300321292	1×32 1×40 2×32 2×40	
下壳 单扣表面安装带盖 Single levers surface mounted: side entry cover	H32B-SDR-LB-M32 H32B-SDR-LB-M40 H32B-SDR-LB-2M32 H32B-SDR-LB-2M40	2300321255 2300321256 2300321295 2300321296	1×32 1×40 2×32 2×40	带保护盖 With thermo cover

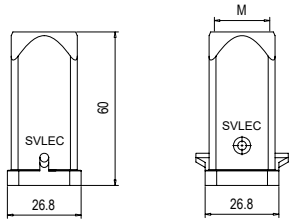
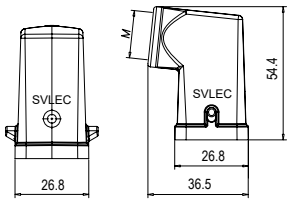
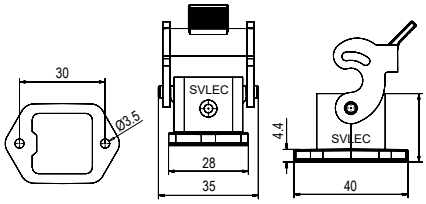
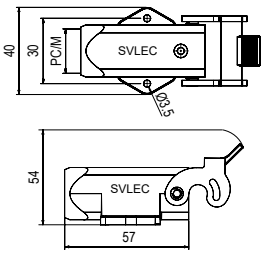
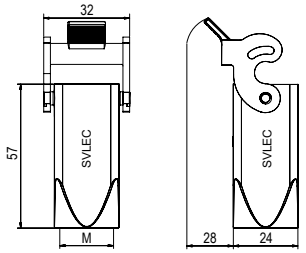
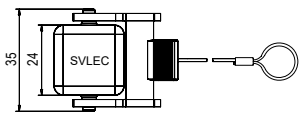
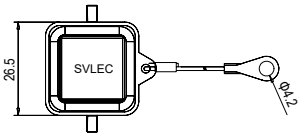
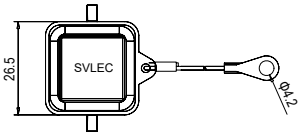
防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

H48B 金属外壳 HOODS/HOUSINGS

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Side entry	H48B-TS-M32	2300480547	32	
	H48B-TS-M40	2300480548	40	
	H48B-TS-M50	2300480549	50	
上壳 顶部进线 Top entry	H48B-TG-M32	2300480447	32	
	H48B-TG-M40	2300480448	40	
	H48B-TG-M50	2300480449	50	
	H48B-TG-M63	2300480450	63	
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting	H48B-AG	2300480301		安装开口 Panel cut out
下壳 开孔安装带盖 Housings, bulkhead mounting cover	H48B-AD	2300480317		安装开口 Panel cut out
下壳 表面安装 Surface mounting: Side entry	H48B-SGR-M32	2300480292	1×32	
	H48B-SGR-M40	2300480293	1×40	
	H48B-SGR-2M32	2300481292	2×32	
	H48B-SGR-2M40	2300481293	2×40	
下壳 表面安装带盖 Surface mounting: Side entry cover	H48B-SDR-M32	2300480297	1×32	盲封堵头 Blind way
	H48B-SDR-M40	2300480298	1×40	
	H48B-SDR-2M32	2300482297	2×32	
	H48B-SDR-2M40	2300482298	2×40	

防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

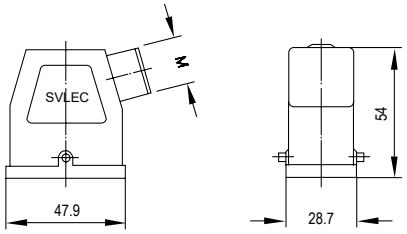
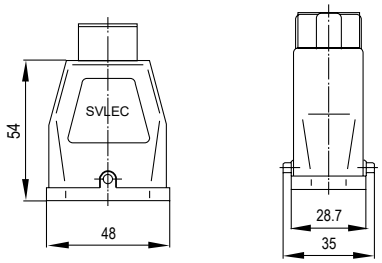
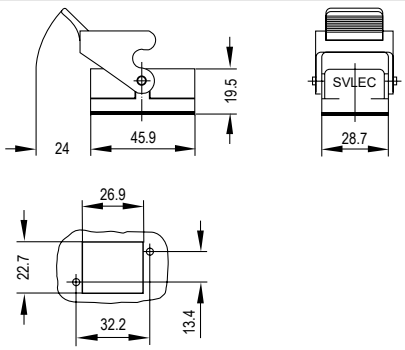
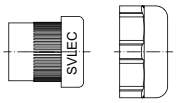
H3A 工程塑料外壳 HOODS / HOUSINGS

塑料外壳 Thermoplastic hoods/housings	型号 Type	订货号 Part No.	M 制 Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 顶部进线 Top entry 	H3AP-TG-M20	2201030420	20	
上壳 侧面进线 Side entry 	H3AP-TS-M20	2201030620	20	
下壳 开孔安装 Bulkhead mounting: Bottom entry 	H3AP-AG	2201030320		安装开口 Panel cut out 21.5×21.5mm 
下壳 表面安装（侧出形式） Surface mounting: Side entry 	H3AP-AGSV-M20	2201030220	20	
下壳 电缆对接 Cable to cable hood 	H3AP-TGVB-M20	2201030720	20	
上壳保护盖 Protection covers for hoods 	H3AP-KDT	2201035422		
底座保护盖 Protection covers for housings  备注：适配公插 + 下壳 Note: for male+housings	H3AP-KDT-T	2201035446		
底座保护盖 Protection covers for housings  备注：适配母插 + 下壳 Note: for female+housings	H3AP-KDB	2201035447		

防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

H8A 工程塑料外壳 HOODS / HOUSINGS

防护等级：IP65

塑料外壳 Plastic hoods/housings	型号 Type	订货号 Part No.	M 制 Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Side entry 	H8A-TS-M25	2120080501	25	
上壳 顶部进线 Top entry 	H8A-TG-M25	2120080429	25	
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting 	H8A-AG	2120080327		
旋紧件 Tighten the pieces 	SVL-25	2120005157	25	

防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

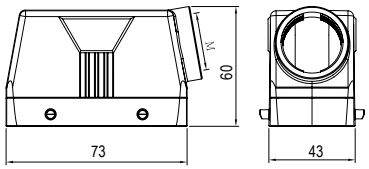
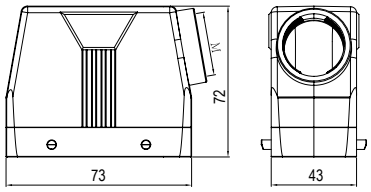
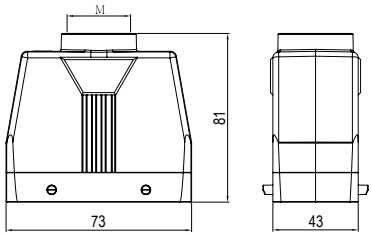
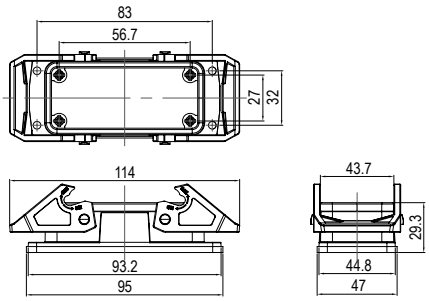
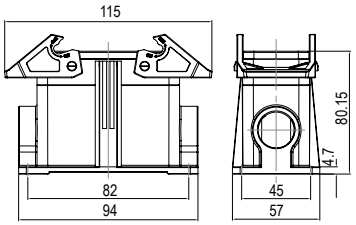
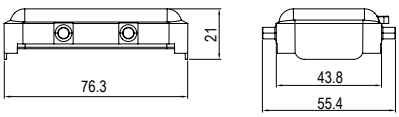
H6B 工程塑料外壳 HOODS / HOUSINGS

防护等级：IP65

塑料外壳 Plastic hoods/housings	型号 Type	订货号 Part No.	M 制 Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Side entry	H6BP-TS-M20 H6BP-TS-M25	2301061540 2301061541	20 25	
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting	H6BP-AG	2301060301		
下壳 表面安装 高结构 Surface mounting: Side entry	H6BP-SGRH-M20 H6BP-SGRH-M25	2301061250 2301061251	20 25	
下壳 保护盖 Protection covers for housings	H6BP-KDB	2301065427		

防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

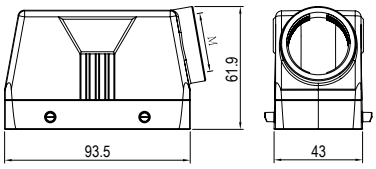
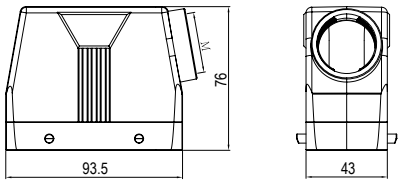
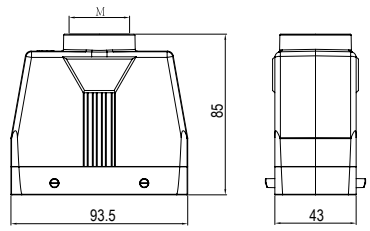
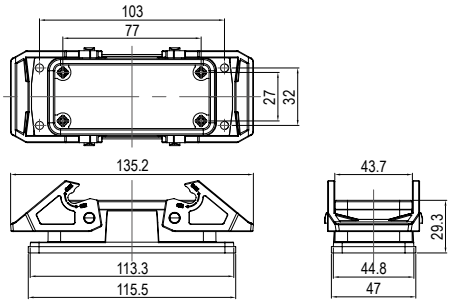
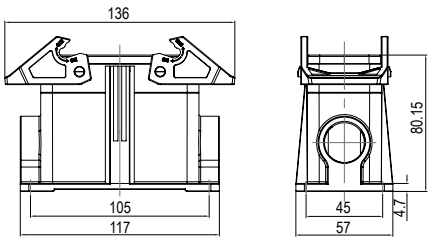
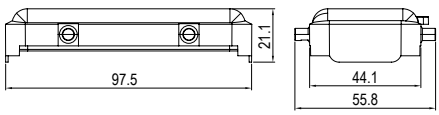
H10B 工程塑料外壳 HOODS / HOUSINGS

塑料外壳 Plastic hoods/housings	型号 Type	订货号 Part No.	M 制 Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Side entry 	H10BP-TS-M20 H10BP-TS-M25	2301101520 2301101521	20 25	
上壳 侧面进线 高结构 Side entry 	H10BP-TSH-M25 H10BP-TSH-M32	2301100526 2301100527	25 32	
上壳 顶部进线 高结构 Top entry 	H10BP-TGH-M25 H10BP-TGH-M32	2301100426 2301100427	25 32	
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting 	H10BP-AG	2301100301		
下壳 表面安装 高结构 Surface mounting: Side entry 	H10BP-SGRH-M20 H10BP-SGRH-M25	2301101230 2301101231	20 25	
下壳 保护盖 Protection covers for housings 	H10BP-KDB	2301105407		

防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

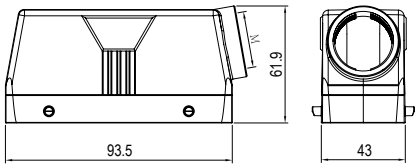
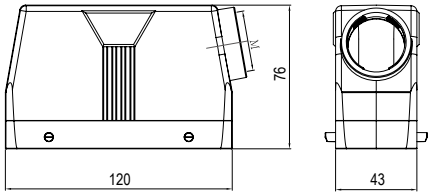
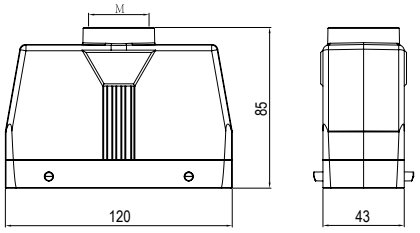
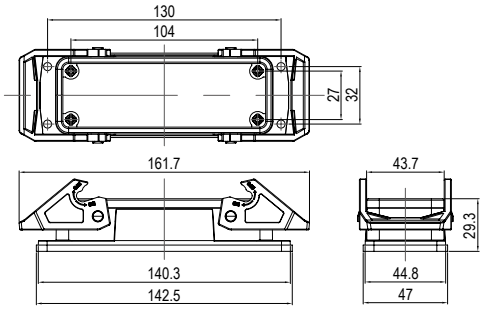
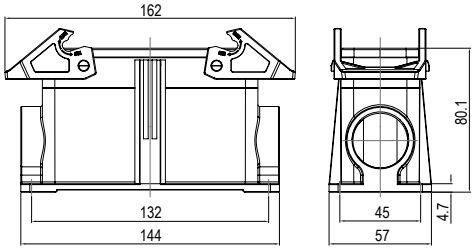
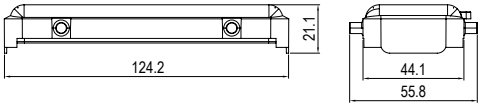
H16B 工程塑料外壳 HOODS / HOUSINGS

兴威联电气 SVLEC

塑料外壳 Plastic hoods/housings	型号 Type	订货号 Part No.	M 制 Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Side entry 	H16BP-TS-M25 H16BP-TS-M32	2301161521 2301161522	25 32	
上壳 侧面进线 高结构 Side entry 	H16BP-TSH-M25 H16BP-TSH-M32	2301160526 2301160527	25 32	
上壳 顶部进线 高结构 Top entry 	H16BP-TGH-M25 H16BP-TGH-M32	2301160426 2301160427	25 32	
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting 	H16BP-AG	2301160301		
下壳 表面安装 高结构 Surface mounting: Side entry 	H16BP-SGRH-M25 H16BP-SGRH-M32	2301161231 2301160232	25 32	
下壳 保护盖 Protection covers for housings 	H16BP-KDB	2301165407		

防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

H24B 工程塑料外壳 HOODS / HOUSINGS

塑料外壳 Plastic hoods/housings	型号 Type	订货号 Part No.	M 制 Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Side entry 	H24BP-TS-M25 H24BP-TS-M32	2301241521 2301241522	25 32	
上壳 侧面进线 高结构 Side entry 	H24BP-TSH-M25 H24BP-TSH-M32	2301240526 2301240527	25 32	
上壳 顶部进线 高结构 Top entry 	H24BP-TGH-M25 H24BP-TGH-M32	2301240426 2301240427	25 32	
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting 	H24BP-AG	2301240301		
下壳 表面安装 高结构 Surface mounting: Side entry 	H24BP-SGRH-M25 H24BP-SGRH-M32	2301241231 2301240232	25 32	
下壳 保护盖 Protection covers for housings 	H24BP-KDB	2301245407		

防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

特殊外壳系列 SPECIAL HOODS SERIES

兴威联电气 SVLEC

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧出带双扣 Side entry hoods with two levers	H10B-TSB-M20	2300101530	20	
	H10B-TSB-M25	2300101531	25	
	H16B-TSB-M25	2300161531	25	
	H16B-TSB-M32	2300161532	32	
	H24B-TSB-M25	2300241531	25	
	H24B-TSB-M32	2300241532	32	
上壳 侧出带双扣 高结构 Side entry hoods with two levers	H10B-TSBH-M25	2300100536	25	
	H10B-TSBH-M32	2300100537	32	
	H10B-TSBH-M40	2300100538	40	
	H16B-TSBH-M25	2300160536	25	
	H16B-TSBH-M32	2300160537	32	
	H16B-TSBH-M40	2300160538	40	
	H24B-TSBH-M25	2300240536	25	
	H24B-TSBH-M32	2300240537	32	
	H24B-TSBH-M40	2300240538	40	
上壳 顶出带双扣 Top entry hoods with two levers	H10B-TGB-M20	2300101430	20	
	H10B-TGB-M25	2300101431	25	
	H16B-TGB-M25	2300161431	25	
	H16B-TGB-M32	2300161432	32	
	H24B-TGB-M25	2300241431	25	
	H24B-TGB-M32	2300241432	32	
上壳 顶出带双扣 高结构 Top entry hoods with two levers	H10B-TGBH-M25	2300100436	25	
	H10B-TGBH-M32	2300100437	32	
	H10B-TGBH-M40	2300100438	40	
	H16B-TGBH-M25	2300160436	25	
	H16B-TGBH-M32	2300160437	32	
	H16B-TGBH-M40	2300160438	40	
	H24B-TGBH-M25	2300240436	25	
	H24B-TGBH-M32	2300240437	32	
	H24B-TGBH-M40	2300240438	40	
下壳 四耳带盖开孔底座 Bulkhead mounting with 4 bolts	H10B-AD-BO	2300100302		带保护盖 With thermo cover
	H16B-AD-BO	2300160302		
	H24B-AD-BO	2300240302		
下壳 四耳带盖表面安装底座 Surface mounting with 4 bolts	H10B-SDR-BO-M20	2300101225	1×20	带保护盖 With thermo cover
	H10B-SDR-BO-M25	2300101226	1×25	
	H10B-SDR-BO-2M20	2300101265	2×20	
	H10B-SDR-BO-2M25	2300101266	2×25	
	H16B-SDR-BO-M25	2300161226	1×25	
	H16B-SDR-BO-2M25	2300162226	2×25	
	H24B-SDR-BO-M25	2300241226	1×25	
	H24B-SDR-BO-2M25	2300241266	2×25	
下壳 四耳带盖表面安装底座 高结构 Surface mounting with 4 bolts	H10B-SDRH-BO-M32	2300100227	1×32	带保护盖 With thermo cover
	H10B-SDRH-BO-2M32	2300100267	2×32	
	H16B-SDRH-BO-M32	2300161225	1×32	
	H16B-SDRH-BO-2M25	2300162225	2×25	
	H24B-SDRH-BO-M32	2300240267	1×32	
	H24B-SDRH-BO-2M32	2300242267	2×32	

SIZE	L(mm)
H10B	82
H16B	93.5
H24B	120

若只需一个电缆输出端时，需另外订购封口螺栓
Blind way one cable entry, order blind separately

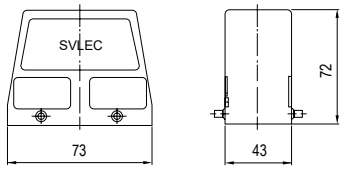
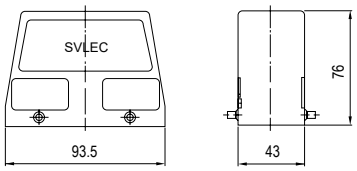
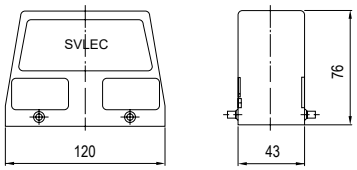
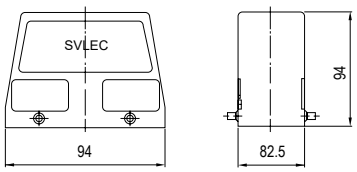
SIZE	L1 (mm)	L2 (mm)
H10B	83	93
H16B	103	113
H24B	130	140

SIZE	L1 (mm)	L2 (mm)
H10B	82	94
H16B	105	117
H24B	132	144

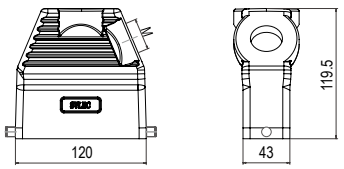
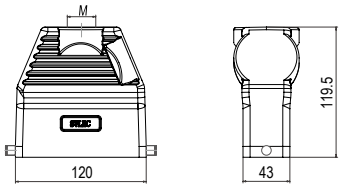
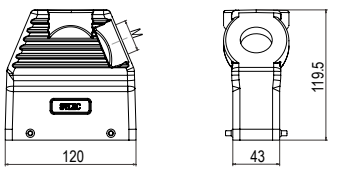
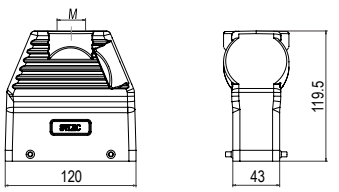
防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

特殊外壳系列 SPECIAL HOODS SERIES

(IP65) 用于特殊用途（开孔位置和数量可选）

名称 Identification	规格 Size	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 顶部进线 Hoods top entry	H10B	H10B-TGH-2M20	2300100465	2×20	
	H16B H16B	H16B-TGH-2M25 H16B-TGH-M20/32	2300160466 2300160566	2×25 20+32	
	H24B H24B H24B	H24B-TGH-2M25 H24B-TGH-2M32 H24B-TGH-M25/32	2300240466 2300240467 2300240567	2×25 2×32 25+32	
	H32B	H32B-TGH-2M32	2300320467	2×32	

用于大电缆口径的上壳

名称 Identification	规格 Size	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 尺寸：单位 Dimensions in mm
上壳 2 耳 Hoods	侧出 H24B	H24B-THS-RO-M50	2300240568	1×50	
	顶出 H24B	H24B-THG-RO-M50	2300240569	1×50	
上壳 4 耳 Hoods	侧出 H24B	H24B-THS-M50	2300240558	1×50	
	顶出 H24B	H24B-THG-M50	2300240559	1×50	

HB 中部锁定金属外壳 CENTRAL LOCKING METAL CASE

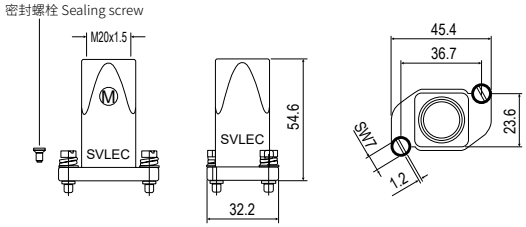
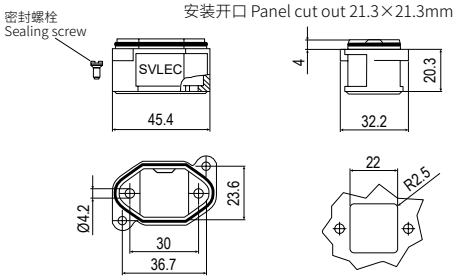
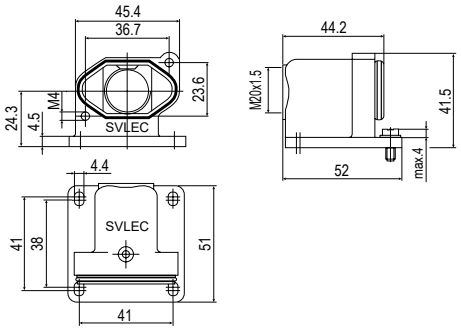
HB 中部锁定系列

名称 Identification	规格 Size	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Hoods side entry	H16B	H16B-TSH-RC-M25	2370160586	25	
	H16B	H16B-TSH-RC-M32	2370160587	32	
	H24B	H24B-TSH-RC-M32	2370240587	32	
	H24B	H24B-TSH-RC-M40	2370240588	40	
上壳 顶部出线 Hoods top entry	H16B	H16B-TGH-RC-M32	2370160487	32	
	H16B	H16B-TGH-RC-M40	2370160488	40	
	H24B	H24B-TGH-RC-M32	2370240487	32	
	H24B	H24B-TGH-RC-M40	2370240488	40	
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting	H16B	H16B-AG-RC	2370160381		
	H24B	H24B-AG-RC	2370240381		

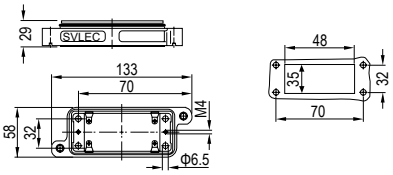
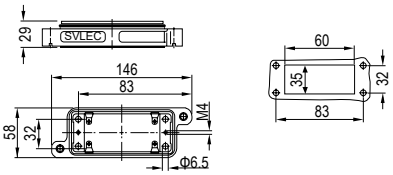
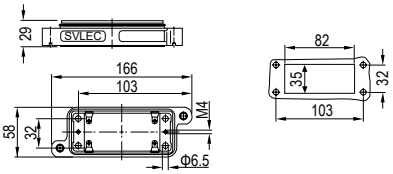
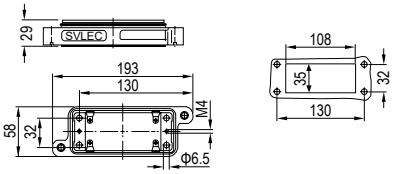
防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

HPR 系列金属外壳 METAL HOODS/HOUSINGS SERIES

H3APR 系列 Series

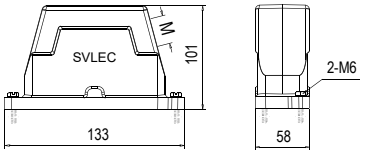
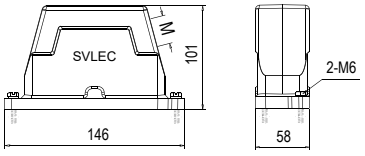
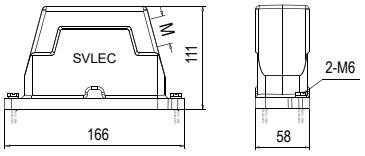
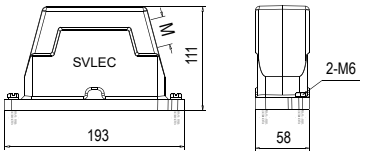
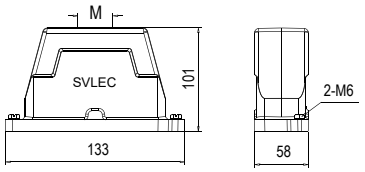
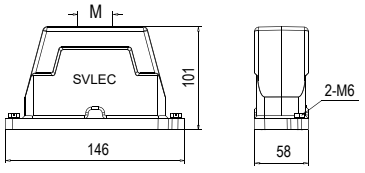
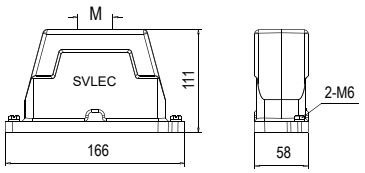
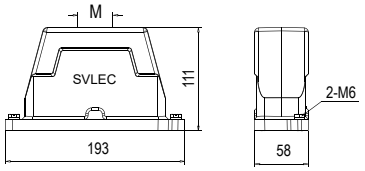
名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
顶部进线 Hoods top entry 	H3APR-MTG-M20	2400030410	20	
底部进线 Housings, bulkhead mounting: bottom entry 	H3APR-MAG	2400030311		
表面进线 Housings, surface mounting: bottom entry 	H3APR-MAGSVB-M20	2400030950	20	

HBPR 对角锁定 (IP68) 系列

名称 Identification	规格 Size	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 尺寸：单位 Dimensions in mm
下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting 	H6BPR	H6BPR-AG	2400060311		
	H10BPR	H10BPR-AG	2400100311		
	H16BPR	H16BPR-AG	2400160311		
	H24BPR	H24BPR-AG	2400240311		

防护等级：IP68，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

HBPR 对角锁定系列

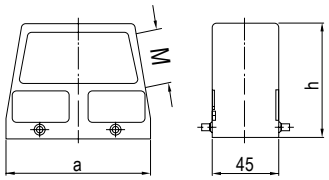
名称 Identification	规格 Size	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Hoods side entry	H6BPR	H6BPR-TSH-M20	2400060510	20	
	H6BPR	H6BPR-TSH-M25	2400060511	25	
	H6BPR	H6BPR-TSH-M32	2400060512	32	
	H6BPR	H6BPR-TSH-M40	2400060513	40	
	H10BPR	H10BPR-TSH-M25	2400100511	25	
	H10BPR	H10BPR-TSH-M32	2400100512	32	
	H10BPR	H10BPR-TSH-M40	2400100513	40	
	H16BPR	H16BPR-TSH-M25	2400160511	25	
	H16BPR	H16BPR-TSH-M32	2400160512	32	
	H16BPR	H16BPR-TSH-M40	2400160513	40	
	H16BPR	H16BPR-TSH-M50	2400160514	50	
	H24BPR	H24BPR-TSH-M25	2400240511	25	
	H24BPR	H24BPR-TSH-M32	2400240512	32	
	H24BPR	H24BPR-TSH-M40	2400240513	40	
	H24BPR	H24BPR-TSH-M50	2400240514	50	
上壳 顶部进线 Hoods top entry	H6BPR	H6BPR-TGH-M20	2400060410	1×20	
	H6BPR	H6BPR-TGH-M25	2400060411	1×25	
	H6BPR	H6BPR-TGH-M32	2400060412	1×32	
	H6BPR	H6BPR-TGH-M40	2400060413	1×40	
	H10BPR	H10BPR-TGH-M25	2400100411	1×25	
	H10BPR	H10BPR-TGH-M32	2400100412	1×32	
	H16BPR	H16BPR-TGH-M25	2400160411	1×25	
	H16BPR	H16BPR-TGH-M32	2400160412	1×32	
	H16BPR	H16BPR-TGH-M40	2400160413	1×40	
	H16BPR	H16BPR-TGH-M50	2400160414	1×50	
	H24BPR	H24BPR-TGH-M32	2400240412	1×32	
	H24BPR	H24BPR-TGH-M40	2400240413	1×40	
	H24BPR	H24BPR-TGH-M50	2400240414	1×50	



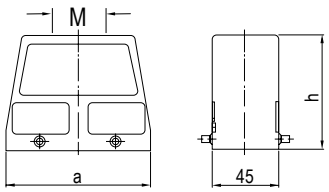


防护等级：IP68，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

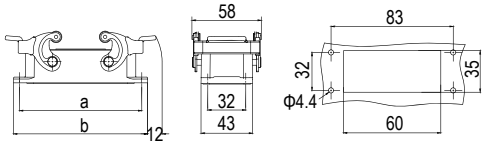
EMC 防护外壳 HOODS/HOUSINGS

名称 Identification	规格 Size	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 尺寸：单位 Dimensions in mm
上壳 侧部进线 Hoods side entry 	6B	H6BEC-TSH-M25 H6BEC-TSH-M32	2628060546 2628060547	25 32	
	10B	H10BEC-TSH-M25 H10BEC-TSH-M32	2628100526 2628100527	25 32	
	16B	H16BEC-TSH-M25 H16BEC-TSH-M32	2628160526 2628160527	25 32	
	24B	H24BEC-TSH-M32 H24BEC-TSH-M40	2628240527 2628240528	32 40	

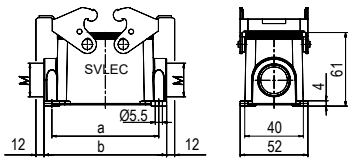
制造规格 Size	a	低结构 Low（h）	高结构 High（h）
6B	60	60	72
10B	73	60	72
16B	93.5	60	76
24B	120	60	76

顶部进线 Top entry 	6B	H6BEC-TGH-M25 H6BEC-TGH-M32	2628060446 2628060447	25 32	
	10B	H10BEC-TGH-M25 H10BEC-TGH-M32	2628100426 2628100427	25 32	
	16B	H16BEC-TGH-M25 H16BEC-TGH-M32	2628160426 2628160427	25 32	
	24B	H24BEC-TGH-M32 H24BEC-TGH-M40	2628240427 2628240428	32 40	

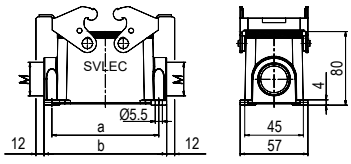
制造规格 Size	a	低结构 Low（h）	高结构 High（h）
6B	60	60	72
10B	73	60	72
16B	93.5	60	76
24B	120	60	76

下壳 开孔安装 Housings, bulkhead mounting 	H6B	H6BEC-AG	2628060301		
	H10B	H10BEC-AG	2628100301		
	H16B	H16BEC-AG	2628160301		
	H24B	H24BEC-AG	2628240301		

制造规格 Size	a	b	板材开孔 Panel cut out
6B	70	80	48×35
10B	83	93	60×35
16B	103	113	82×35
24B	130	140	108×35

下壳 表面安装 Surface mounting: Side entry 	H6B	H6BEC-SGR-2M20	2628061290	2×20	
	H10B	H10BEC-SGR-2M25	2628101271	2×25	
	H16B	H16BEC-SGR-2M25	2628161271	2×25	
	H24B	H24BEC-SGR-2M25	2628241271	2×25	

制造规格 Size	a	b
6B	70	82
10B	82	94
16B	105	117
24B	132	144

下壳 表面安装 高结构 Surface mounting: Side entry 	H16B	H16BEC-SGRH-2M32 H16BEC-SGRH-2M40	2628160271 2628160273	2×32 2×40	
	H24B	H24BEC-SGRH-2M32 H24BEC-SGRH-2M40	2628240271 2628240273	2×32 2×40	

制造规格 Size	a	b
16B	105	117
24B	132	144

防护等级：IP65，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

HBHM 对中锁定系列

名称 Identification	规格 Size	型号 Type	订货号 Part No.	Metr.	比例图 Drawing 单位 Dimensions in mm
上壳 侧面进线 Hoods side entry	H16BHM	H16BHM-TSH-M25	2420160511	25	
	H16BHM	H16BHM-TSH-M32	2420160512	32	
	H16BHM	H16BHM-TSH-M40	2420160513	40	
	H24BHM	H24BHM-TSH-M25	2420240511	25	
	H24BHM	H24BHM-TSH-M32	2420240512	32	
	H24BHM	H24BHM-TSH-M40	2420240513	40	
上壳 顶部进线 Hoods top entry	H16BHM	H16BHM-TGH-M25	2420160411	1×25	
	H16BHM	H16BHM-TGH-M32	2420160412	1×32	
	H16BHM	H16BHM-TGH-M40	2420160413	1×40	
	H24BHM	H24BHM-TGH-M25	2420240411	1×25	
	H24BHM	H24BHM-TGH-M32	2420240412	1×32	
	H24BHM	H24BHM-TGH-M40	2420240413	1×40	
下壳 安装支架		BHM-APT	2420000311		

面板开孔图 Panel cut out

防护等级：IP68，开孔尺寸图请参照 B8.5.2 页

配线系统
CABLING SYSTEM

1 电缆保护
CABLE PROTECTION

电缆接头
线夹
线缆整理板

2 电缆引入系统
CABLE ENTRY SYSTEM

KDL 可拆式穿墙板
KDP 直插式穿墙板
KEL 可拆式穿墙板
KML 密封模块
RS 圆形贯穿密封模块
RM 穿墙板隔层密封系统

3 机器人管线包
ROBOT PROTECTIVE CASING

机器人管线包

第一章 Chapter 1

附件 Cable protection



电缆接头Cable glands
软管 Conduit systems

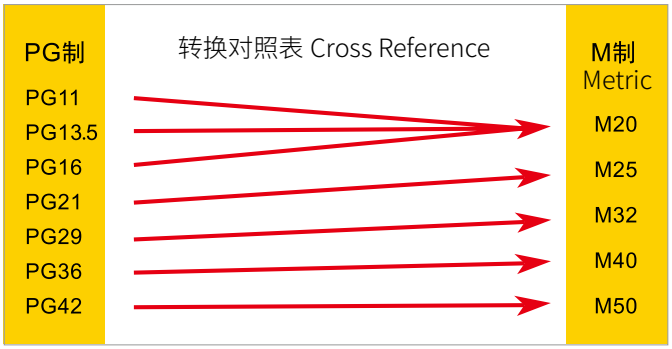
C1.1 电缆接头 Cable glands
C1.2 线夹 Cable clamper
C1.3 电缆紧固件 Cable fasteners



电缆旋紧件及各类电缆附件
Cable glands and accessories

电缆旋紧件及各类电缆附件 CABLE FITTINGS AND ACCESSORIES

PG 制螺纹和 M 制螺纹转换对照图示
Cross Reference from PG thread to Metric thread



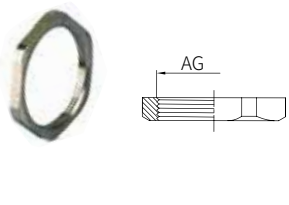
PG 制电缆接头安装开孔尺寸：
Mounting dimensions

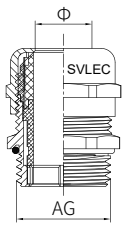
PG 制螺纹型号	安装开孔尺寸 $D_{-0}^{+0.1}$
PG7	12.8
PG9	15.5
PG11	18.9
PG13.5	20.7
PG16	22.8
PG21	28.6
PG29	37.3
PG36	47.3
PG42	54.3
PG48	59.6

名称 Identification

公制螺纹金属接头
Cable glands, brass nicked-plated









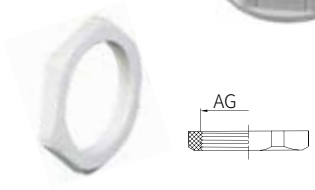
防护等级 Protection degree：IP68
材料 Material：黄铜镀镍 Nickel plated brass
夹紧件 Press seal material：尼龙 PA
密封件 Seal material：NBR
工作温度 Temperature range：-40°C～ +100°C

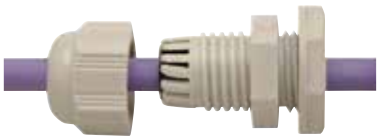
尺寸 (AG) Designation	夹线范围 Φ Clamping range (mm)	型号 Type	订货号 Part No.
PG7	3~6.5	SVL-7-MS	60107101
PG9	4~8	SVL-9-MS	60109101
PG11	5~10	SVL-11-MS	60111101
PG13.5	6~12	SVL-13-MS	60113101
PG16	10~14	SVL-16-MS	60116101
PG21	13~18	SVL-21-MS	60121101
PG29	18~25	SVL-29-MS	60129101
PG36	22~32	SVL-36-MS	60136101
PG42	32~38	SVL-42-MS	60142101
PG48	37~44	SVL-48-MS	60148101
M12×1.5	3~6.5	SVL-12-M	60112102
M16×1.5	4~8	SVL-16-M	60116102
M20×1.5	6~12	SVL-20-M	60120102
M25×1.5	13~18	SVL-25-M	60125102
M32×1.5	18~25	SVL-32-M	60132102
M40×1.5	22~32	SVL-40-M	60140102
M50×1.5	32~38	SVL-50-M	60150102
M63×1.5	37~44	SVL-63-M	60163102

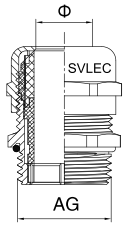
电缆旋紧件及各类电缆附件 CABLE GLANDS AND ACCESSORIES

名称 Identification	尺寸 (AG) Designation	夹线范围 (Φ) Clamp range (mm)	型号 Type	订货号 Part No.
公制螺纹塑料接头 Cable glands, nylon sealing insert	PG7	3~6.5	SVL-7-PS	60207101
	PG9	4~8	SVL-9-PS	60209101
	PG11	5~10	SVL-11-PS	60211101
	PG13.5	6~12	SVL-13-PS	60213101
	PG16	10~14	SVL-16-PS	60216101
	PG21	13~18	SVL-21-PS	60221101
	PG29	18~25	SVL-29-PS	60229101
	PG36	22~32	SVL-36-PS	60236101
	PG42	32~38	SVL-42-PS	60242101
	PG48	37~44	SVL-48-PS	60248101
	M12×1.5	3~6.5	SVL-12-P	60212102
	M16×1.5	4~8	SVL-16-P	60216102
	M20×1.5	6~12	SVL-20-P	60220102
	M25×1.5	13~18	SVL-25-P	60225102
	M32×1.5	18~25	SVL-32-P	60232102
	M40×1.5	22~32	SVL-40-P	60240102
	M50×1.5	32~38	SVL-50-P	60250102
	M63×1.5	37~44	SVL-63-P	60263102









防护等级 Protection degree：IP68

材料 Material：尼龙 PA

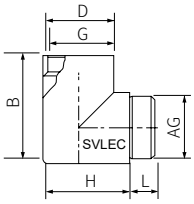
夹紧件 Press seal material：尼龙 PA

密封件 Seal material：NBR

工作温度 Temperature range：-40°C～ +100°C

名称 Identification	规格 (AG) Designation	D	L	B	H	型号 Type	订货号 Part No.
带内螺纹和外螺纹弯接头	PG21	34	11	44	41	STUD-21-MS	62321101
	PG29	41	11	52	49	STUD-29-MS	62329101
	PG36	52	12	82	64	STUD-36-MS	62336101
	M20×1.5	24	6.0	37	31	STUD-20-M	62320102
	M25×1.5	29	7.5	42	37	STUD-25-M	62325102
	M32×1.5	36	8.5	40	44	STUD-32-M	62332102
	M40×1.5	46	9.5	67	57	STUD-40-M	62340102
	M50×1.5	56	9.0	77	69	STUD-50-M	62350102





材料 Material：黄铜镀镍 Nickel plated brass

O-ring 形密封圈：NBR

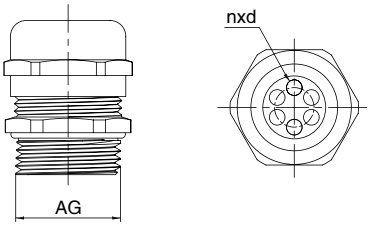
工作温度 Temperature range：-40°C to +100°C

电缆旋紧件及各类电缆附件 CABLE FITTINGS AND ACCESSORIES

名称 Identification

整体嵌入式金属电缆接头
Overall embedded with metal metric cable





防护等级 Protection degree：IP68
材料 Material：黄铜镀镍
密封件 Seal material：TPE/EPDM
工作温度 Temperature range：–40℃ to +100℃
密封件颜色：黑色（其他颜色需咨询）
Seal material colors: black (Other colors need counseling)

整体嵌入式塑料电缆接头
Overall embedded with plastic metric cable

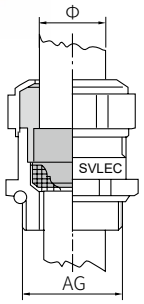


防护等级 Protection degree：IP68
材料 Material：尼龙 PA
密封件 Seal material：EPDM
工作温度 Temperature range：–40℃ to +100℃
密封件颜色：黑色（其他颜色需咨询）
Seal material colors: black (Other colors need counseling)

孔数 No. of openings	尺寸 (AG) Designation	夹线范围 (n x d) Clamping range	金属型号 Metal type	金属订货号 Metal part No.	塑料型号 Plastic type	塑料订货号 Plastic part No.
2 孔	PG7	1.2-3mm	PG7-H2-3	61107201	PG7P-H2-3	61207201
	PG9	1.2-3mm	PG9-H2-3	61109201	PG9P-H2-3	61209201
	PG13.5	2-6mm	PG13-H2-6	61113201	PG13P-H2-6	61213201
	PG16	2.5-6mm	PG16-H2-6	61116201	PG16P-H2-6	61216201
	PG21	4.5-8.7mm	PG21-H2-8	61121201	PG21P-H2-8	61221201
	PG29	7.7-10mm	PG29-H2-10	61129201	PG29P-H2-10	61229201
	M12×1.5	1.2-3mm	PM12-H2-3	61112202	PM12P-H2-3	61212202
	M16×1.5	1.6-4mm	PM16-H2-4	61116202	PM16P-H2-4	61216202
	M20×1.5	2-3.5mm	PM20-H2-5	61120212	PM20P-H2-5	61220212
	M20×1.5	2.5-6mm	PM20-H2-6	61120202	PM20P-H2-6	61220202
	M25×1.5	2-5mm	PM25-H2-5	61125212	PM25P-H2-5	61225212
	M25×1.5	4.5-8.7mm	PM25-H2-8	61125202	PM25P-H2-8	61225202
	M32×1.5	5-10mm	PM32-H2-10	61132202	PM32P-H2-10	61232202
3 孔	PG7	1.2-2.6mm	PG7-H3-2	61107301	PG7P-H3-2	61207301
	PG9	1.2-2.6mm	PG9-H3-2	61109301	PG9P-H3-2	61209301
	PG13.5	2-5mm	PG13-H3-5	61113301	PG13P-H3-5	61213301
	PG16	2-5mm	PG16-H3-5	61116301	PG16P-H3-5	61216301
	PG21	4-8mm	PG21-H3-8	61121301	PG21P-H3-8	61221301
	PG29	5-10mm	PG29-H3-10	61129301	PG29P-H3-10	61229301
	PG36	5-11mm	PG36-H3-11	61136301	PG36P-H3-11	61236301
	M12×1.5	1.2-2.6mm	PM12-H3-2P	61112302	PM12P-H3-2P	61212302
	M16×1.5	1.6-4mm	PM16-H3-4	61116302	PM16P-H3-4	61216302
	M20×1.5	1.5-3.5mm	PM20-H3-3P	61120312	PM20P-H3-3P	61220312
	M20×1.5	2-5mm	PM20-H3-5	61120302	PM20P-H3-5	61220302
	M25×1.5	2-5mm	PM25-H3-5	61125312	PM25P-H3-5	61225312
	M25×1.5	4-8mm	PM25-H3-8P	61125302	PM25P-H3-8	61225302
	M32×1.5	5-10mm	PM32-H3-10	61132302	PM32P-H3-10	61232302
	M40×1.5	5-11mm	PM40-H3-11	61140302	PM40P-H3-11	61240302
4 孔	PG7	1.2-2.3mm	PG7-H4-2	61107401	PG7P-H4-2	61207401
	PG9	1-2.3mm	PG9-H4-2	61109401	PG9P-H4-2	61209401
	PG16	2-4.5mm	PG16-H4-4	61116401	PG16P-H4-4	61216401
	PG21	3.5-7mm	PG21-H4-7	61121401	PG21P-H4-7	61221401
	PG29	4.5-9mm	PG29-H4-9	61129401	PG29P-H4-9	61229401
	PG36	6-12mm	PG36-H4-12	61136401	PG36P-H4-12	61236401
	M12×1.5	1-2.3mm	PM12-H4-2	61112402	PM12P-H4-2	61212402
	M16×1.5	1.2-3mm	PM16-H4-3	61116402	PM16P-H4-3	61216402
	M20×1.5	1.5-3.5mm	PM20-H4-3	61120412	PM20P-H4-3	61220412
	M20×1.5	2-4.5mm	PM20-H4-4	61120402	PM20P-H4-4	61220402
	M25×1.5	2-5mm	PM25-H4-5	61125412	PM25P-H4-5	61225412
	M25×1.5	3.5-7mm	PM25-H4-7	61125402	PM25P-H4-7	61225402
	M32×1.5	4.5-9mm	PM32-H4-9	61132402	PM32P-H4-9	61232402
	M40×1.5	6-12mm	PM40-H4-12	61140402	PM40P-H4-12	61240402
5 孔	PG21	3-6mm	PG21-H5-6	61121501	PG21P-H5-6	61221501
	PG29	4-8mm	PG29-H5-8	61129501	PG29P-H5-8	61229501
	PG36	6.5-8.3mm	PG36-H5-8	61136501	PG36P-H5-8	61236501
	M16×1.5	1-2.5mm	PM16-H5-2	61116502	PM16P-H5-2	61216502
	M20×1.5	1.2-3mm	PM20-H5-3	61120512	PM20P-H5-3	61220512
	M20×1.5	1.7-4.2mm	PM20-H5-4	61120502	PM20P-H5-4	61220502
	M25×1.5	1.5-3.5mm	PM25-H5-3	61125512	PM25P-H5-3	61225512
	M25×1.5	3-6mm	PM25-H5-6	61125502	PM25P-H5-6	61225502
	M32×1.5	4-8mm	PM32-H5-8	61132502	PM32P-H5-8	61232502
6 孔	PG21	5-2mm	PG21-H6-5	61121601	PG21P-H6-5	61221601
	PG29	7-3.5mm	PG29-H6-7	61129601	PG29P-H6-7	61229601
	M16×1.5	1-2mm	PM16-H6-2	61116602	PM16P-H6-2	61216602
	M20×1.5	1.2-3mm	PM20-H6-3	61120602	PM20P-H6-3	61220602
	M25×1.5	1.5-3.5mm	PM25-H6-3	61125612	PM25P-H6-3	61225612
	M25×1.5	2.4-5.3mm	PM25-H6-5	61125602	PM25P-H6-5	61225602
	M32×1.5	3.5-7mm	PM32-H6-7	61132602	PM32P-H6-7	61232602
	M40×1.5	4-8mm	PM40-H6-8	61140602	PM40P-H6-8	61240602
7 孔	PG21	1.5-3.5mm	PG21-H7-3	61121701	PG21P-H7-3	61221701
	PG29	4.6-6mm	PG29-H7-6	61129701	PG29P-H7-6	61229701
	M20×1.5	1-2.8mm	PM20-H7-8	61120702	PM20P-H7-8	61220702
	M25×1.5	1.5-3.5mm	PM25-H7-3	61125702	PM25P-H7-3	61225702
扁孔 The flat hole	M16×1.5	6×10mm	PM16-0610	61116002	PM16P-0610	61216002
	M20×1.5	6.5×12mm	PM20-0612	61120032	PM20P-0612	61220032
	M20×1.5	6×14mm	PM20-0614	61120022	PM20P-0614	61220022
	M20×1.5	7×12mm	PM20-0712	61120012	PM20P-0712	61220012
	M20×1.5	7×14mm	PM20-0714	61120002	PM20P-0714	61220002
	M25×1.5	6×14mm	PM25-0614	61125012	PM25P-0614	61225012
	M25×1.5	7×14mm	PM25-0714	61125002	PM25P-0714	61225002
	M32×1.5	8×22mm	PM32-0822	61132002	PM32P-0822	61232002
	M40×1.5	10×28.5mm	PM40-1028	6 140002	PM40P-1028	61240002

压紧式电磁屏蔽金属接头 Compression, EMC cable glands





防护等级 Protection degree：IP68

材料 Material：黄铜镀镍 Nickel plated brass

主体 Body：黄铜镀镍 Nickel plated brass

密封件 Seal material：TPE

O-ring 型圈：NBR

工作温度 Temperature range：-40°C to +100°C

防护等级 Protection degree：IP68

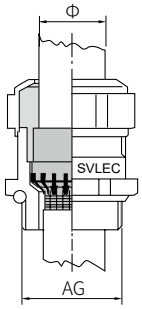
特征：须剪断屏蔽金属层电缆，通过轴套压紧

Characteristics: must be cut shielded cable, metal layer through the shaft sleeve pressure

弹片式电磁屏蔽金属接头 Shrapnel , EMC cable glands







防护等级 Protection degree：IP68

材料 Material：黄铜镀镍 Nickel plated brass

主体 Body：黄铜镀镍 Nickel plated brass

密封件 Seal material：TPE

O-ring 型圈：NBR

工作温度 Temperature range：-40°C to +100°C

防护等级 Protection degree：IP68

特征：适用于快速安装，无须剪断屏蔽金属层电缆通过弹片式

Characteristics: Suitable for fast installation, no cut shielding metal layer by cable spring type

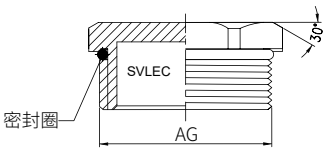
名称 Identification	尺寸 (AG) Designation	>Ø< mm	型号 Type	订货号 Part No.
压紧式电磁屏蔽金属接头 Compression, EMC cable glands	PG16	8.0-11.0	SEMC-16-ST	62116111
	PG16	11.0-14.0	SEMC-16-S	62116101
	PG21	13.0-16.0	SEMC-21-ST	62121111
	PG21	16.0-19.0	SEMC-21-S	62121101
	PG29	19.0-23.0	SEMC-29-ST	62129111
	PG29	23.0-25.5	SEMC-29-S	62129101
	PG36	25.0-30.5	SEMC-36-ST	62136111
	PG36	30.5-35.0	SEMC-36-S	62136101
	M16×1.5	6.0-8.0	SEMC-16-MT	62116112
	M16×1.5	8.0-10.0	SEMC-16-M	62116102
	M20×1.5	8.0-11.0	SEMC-20-MT	62120112
	M20×1.5	11.0-14.0	SEMC-20-M	62120102
	M25×1.5	13.0-16.0	SEMC-25-MT	62125112
	M25×1.5	16.0-19.0	SEMC-25-M	62125102
	M32×1.5	18.0-21.0	SEMC-32-MT	62132112
	M32×1.5	21.0-25.0	SEMC-32-M	62132102
	M40×1.5	24.0-28.5	SEMC-40-MT	62140112
	M40×1.5	28.5-32.0	SEMC-40-M	62140102
	M50×1.5	33.0-37.0	SEMC-50-MT	62150112
	M50×1.5	37.0-41.0	SEMC-50-M	62150102
弹片式电磁屏蔽金属接头 Shrapnel , EMC cable glands	PG7	4.5-6.0	SEMV-7-ST	62207111
	PG7	6.0-7.5	SEMV-7-S	62207101
	PG9	6.0-8.0	SEMV-9-ST	62209111
	PG9	8.0-10.0	SEMV-9-S	62209101
	PG11	5.5-8.5	SEMV-11-ST	62211111
	PG11	8.5-12.0	SEMV-11-S	62211101
	PG13	8.0-11.0	SEMV-13-ST	62213111
	PG13	11.0-14.0	SEMV-13-S	62213101
	PG16	8.0-11.0	SEMV-16-ST	62216111
	PG16	11.0-14.0	SEMV-16-S	62216101
	PG21	13.0-16.0	SEMV-21-ST	62221111
	PG21	16.0-19.0	SEMV-21-S	62221101
	PG29	19.0-23.0	SEMV-29-ST	62229111
	PG29	23.0-25.5	SEMV-29-S	62229101
	M12×1.5	4.5-6.0	SEMV-12-MT	62212112
	M12×1.5	6.0-7.5	SEMV-12-M	62212102
	M16×1.5	6.0-8.0	SEMV-16-MT	62216112
	M16×1.5	8.0-10.0	SEMV-16-M	62216102
	M20×1.5	8.0-11.0	SEMV-20-MT	62220112
	M20×1.5	11.0-14.0	SEMV-20-M	62220102
	M25×1.5	13.0-16.0	SEMV-25-MT	62225112
	M25×1.5	16.0-19.0	SEMV-25-M	62225102
	M32×1.5	18.0-21.0	SEMV-32-MT	62232112
	M32×1.5	21.0-25.0	SEMV-32-M	62232102
	M40×1.5	20.0-26.0	SEMV-40-MT	62240112
	M40×1.5	22.0-32.0	SEMV-40-M	62240102
	M50×1.5	25.0-31.0	SEMV-50-MT	62250112
	M50×1.5	32.0-38.0	SEMV-50-M	62250102
	M63×1.5	29.0-35.0	SEMV-63-MT	62263112
	M63×1.5	37.0-47.0	SEMV-63-M	62263102

电缆旋紧件及各类电缆附件 CABLE GLANDS AND ACCESSORIES

名称 Identification	螺牙规格 (AG) Designation	型号 Type	订货号 Part No.	起订量 PCS
金属堵头 Metal blind plugs	PG7	BLIND-7-MS	60907101	100
	PG9	BLIND-9-MS	60909101	100
	PG11	BLIND-11-MS	60911101	100
	PG13.5	BLIND-13-MS	60913101	100
	PG16	BLIND-16-MS	60916101	100
	PG21	BLIND-21-MS	60921101	100
	PG29	BLIND-29-MS	60929101	50
	PG36	BLIND-36-MS	60936101	50
	PG42	BLIND-42-MS	60942101	50
	PG48	BLIND-48-MS	60948101	50
	M12×1.5	BLIND-12-M	60912102	100
	M16×1.5	BLIND-16-M	60916102	100
	M20×1.5	BLIND-20-M	60920102	100
	M25×1.5	BLIND-25-M	60925102	100
	M32×1.5	BLIND-32-M	60932102	50
	M40×1.5	BLIND-40-M	60940102	50
	M50×1.5	BLIND-50-M	60950102	50
	M63×1.5	BLIND-63-M	60963102	50
塑料堵头 Nylon blind plugs	PG7	BLIND-7-PS	61907101	100
	PG9	BLIND-9-PS	61909101	100
	PG11	BLIND-11-PS	61911101	100
	PG13.5	BLIND-13-PS	61913101	100
	PG16	BLIND-16-PS	61916101	100
	PG21	BLIND-21-PS	61921101	100
	PG29	BLIND-29-PS	61929101	50
	PG36	BLIND-36-PS	61936101	50
	PG42	BLIND-42-PS	61942101	50
	PG48	BLIND-48-PS	61948101	50
	M12×1.5	BLIND-12-P	61912102	100
	M16×1.5	BLIND-16-P	61916102	100
	M20×1.5	BLIND-20-P	61920102	100
	M25×1.5	BLIND-25-P	61925102	100
	M32×1.5	BLIND-32-P	61932102	50
	M40×1.5	BLIND-40-P	61940102	50
	M50×1.5	BLIND-50-P	61950102	50
	M63×1.5	BLIND-63-P	61963102	50

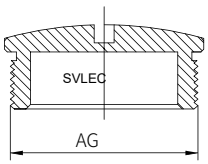






防护等级 Protection degree：IP68
材料 Material：黄铜镀镍 Nickel plated brass
O-ring 型密封圈：NBR
工作温度 Temperature range：-40°C to +100°C

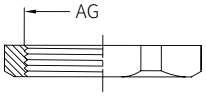




防护等级 Protection degree：IP68
材料 Material：PA
O-ring 型密封圈：NBR
工作温度 Temperature range：-40°C to +100°C

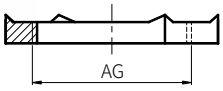
名称 Identification	螺牙规格 (AG) Designation	型号 Type	订货号 Part No.	起订量 PCS
金属螺母 Metal lock unts	PG7	LN-7-MS	60507101	100
	PG9	LN-9-MS	60509101	100
	PG11	LN-11-MS	60511101	100
	PG13.5	LN-13-MS	60513101	100
	PG16	LN-16-MS	60516101	100
	PG21	LN-21-MS	60521101	100
	PG29	LN-29-MS	60529101	50
	PG36	LN-36-MS	60536101	50
	PG42	LN-42-MS	60542101	50
	PG48	LN-48-MS	60548101	50
	M12×1.5	LN-12-M	60512102	100
	M16×1.5	LN-16-M	60516102	100
	M20×1.5	LN-20-M	60520102	100
	M25×1.5	LN-25-M	60525102	100
	M32×1.5	LN-32-M	60532102	50
	M40×1.5	LN-40-M	60540102	50
	M50×1.5	LN-50-M	60550102	50
	M63×1.5	LN-63-M	60563102	50
金属带牙棘螺母 Metal lock unts	PG7	LNC-7-MS	61507101	100
	PG9	LNC-9-MS	61509101	100
	PG11	LNC-11-MS	61511101	100
	PG13.5	LNC-13-MS	61513101	100
	PG16	LNC-16-MS	61516101	100
	PG21	LNC-21-MS	61521101	100
	PG29	LNC-29-MS	61529101	50
	PG36	LNC-36-MS	61536101	50
	PG42	LNC-42-MS	61542101	50
	PG48	LNC-48-MS	61548101	50
	M8×1.25	LNC-8-M	61508102	100
	M10×1.5	LNC-10-M	61510102	100
	M12×1.5	LNC-12-M	61512102	100
	M16×1.5	LNC-16-M	61516102	100
	M20×1.5	LNC-20-M	61520102	100
	M25×1.5	LNC-25-M	61525102	100
	M32×1.5	LNC-32-M	61532102	50
	M40×1.5	LNC-40-M	61540102	50
	M50×1.5	LNC-50-M	61550102	50
	M63×1.5	LNC-63-M	61563102	50
塑料螺母 Nylon lock unts	PG7	LN-7-P	60607101	100
	PG9	LN-9-P	60609101	100
	PG11	LN-11-P	60611101	100
	PG13.5	LN-13-P	60613101	100
	PG16	LN-16-P	60616101	100
	PG21	LN-21-P	60621101	100
	PG29	LN-29-P	60629101	50
	PG36	LN-36-P	60636101	50
	PG42	LN-42-P	60642101	50
	PG48	LN-48-P	60648101	50
	M12×1.5	LN-12-PM	60612102	100
	M16×1.5	LN-16-PM	60616102	100
	M20×1.5	LN-20-PM	60620102	100
	M25×1.5	LN-25-PM	60625102	100
	M32×1.5	LN-32-PM	60632102	50
	M40×1.5	LN-40-PM	60640102	50
	M50×1.5	LN-50-PM	60650102	50
	M63×1.5	LN-63-PM	60663102	50





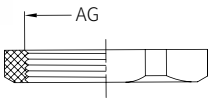
材料 Material：黄铜镀镍 Nickel plated brass
工作温度 Temperature range：-40°C to +100°C





材料 Material：黄铜镀镍 Nickel plated brass
工作温度 Temperature range：-40°C to +100°C





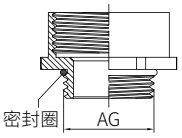
材料 Material：PA
工作温度 Temperature range：-40°C to +100°C

电缆旋紧件及各类电缆附件 CABLE GLANDS AND ACCESSORIES

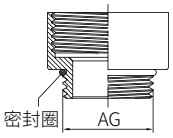
名称 Identification	螺牙规格 (AG) Designation	型号 Type	订货号 Part No.	起订量 PCS
金属增径接头 Metal increasers				
	PG7-PG9	INCR-7/9-MS	60707091	100
	PG9-PG11	INCR-9/11-MS	60709111	100
	PG11-PG13.5	INCR-11/13-MS	60711131	100
	PG13.5-PG16	INCR-13/16-MS	60713161	100
	PG16-PG21	INCR-16/21-MS	60716211	100
	PG21-PG29	INCR-21/29-MS	60721291	100
	PG29-PG36	INCR-29/36-MS	60729361	50
	PG36-PG42	INCR-36/42-MS	60736421	50
	M16-M20	INCR-16/20-M	60716202	100
	M20-M25	INCR-20/25-M	60720252	100
	M25-M32	INCR-25/32-M	60725322	100
	M32-M40	INCR-32/40-M	60732402	50
	M40-M50	INCR-40/50-M	60740502	50
	M50-M63	INCR-50/63-M	60750632	50
金属减径接头 Metal reducers				
	PG9-PG7	REDU-9/7-MS	60809071	100
	PG11-PG7	REDU-11/7-MS	60811071	100
	PG13.5-PG11	REDU-13/11-MS	60813111	100
	PG16-PG13.5	REDU-16/13-MS	60816131	100
	PG21-PG16	REDU-21/16-MS	60821161	100
	PG29-PG21	REDU-29/21-MS	60829211	50
	PG36-PG29	REDU-36/29-MS	60836291	50
	PG42-PG36	REDU-42/36-MS	60842361	50
	PG48-PG42	REDU-48/42-MS	60848421	50
	M16-M12	REDU-16/12-M	60816122	100
	M20-M16	REDU-20/16-M	60820162	100
	M25-M20	REDU-25/20-M	60825202	100
	M32-M25	REDU-32/25-M	60832252	50
	M40-M32	REDU-40/32-M	60840322	50
	M50-M40	REDU-50/40-M	60850402	50
	M63-M50	REDU-63/50-M	60863502	50







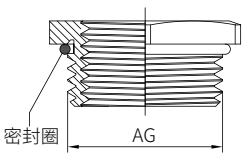
六角金属扩径环



圆形金属扩径环

防护等级 Protection degree：IP68
材料 Material：黄铜镀镍 Nickel plated brass
O-ring 型圈：NBR
工作温度 Temperature range：-40°C to +100°C

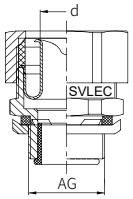




防护等级 Protection degree：IP68
材料 Material：黄铜镀镍 Nickel plated brass
O-ring 型圈：NBR
工作温度 Temperature range：-40°C to +100°C

名称 Identification	螺丝规格 (AG) Designation	适配软管尺寸 Suitable conduits size 英制 Inches	公称内径 (d) Metric	型号 Type	订货号 Part No.
金属软管接头 Metal flexible tuble fittings	M12×1.5	G3/16	Ø6.0	JRC-12-M	61612102
	M16×1.5	G1/4	Ø8.0	JRC-16-MT	61616112
	M16×1.5	G5/16	Ø10.0	JRC-16-M	61616102
	M20×1.5	G3/8	Ø12.5	JRC-20-MT	61620112
	M20×1.5	G1/2	Ø15.5	JRC-20-M	61620102
	M25×1.5	G3/4	Ø20.0	JRC-25-M	61625102
	M32×1.5	G1	Ø25.0	JRC-32-M	61632102
	M40×1.5	G1 1/4	Ø32.0	JRC-40-M	61640102
	M50×1.5	G1 1/2	Ø38.0	JRC-50-M	61650102
	M63×1.5	G2	Ø51.0	JRC-63-M	61663102

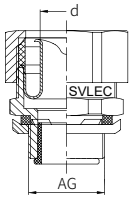




防护等级 Protection degree：IP65
材料 Material：锌合金 Zinc alloy
密封件 Seal material：尼龙 PA
工作温度：-40°C to +100°C

名称 Identification	螺丝规格 (AG) Designation	适配软管尺寸 Suitable conduits size 英制 Inches	公称内径 (d) Metric	型号 Type	订货号 Part No.
金属软管接头 Metal flexible tuble fittings	M12×1.5	G3/16	Ø6.0	JRC-12-M-CU	62612102
	M16×1.5	G1/4	Ø8.0	JRC-16-MT-CU	62616112
	M16×1.5	G5/16	Ø10.0	JRC-16-M-CU	62616102
	M20×1.5	G3/8	Ø12.5	JRC-20-MT-CU	62620112
	M20×1.5	G1/2	Ø15.5	JRC-20-M-CU	62620102
	M25×1.5	G3/4	Ø20.0	JRC-25-M-CU	62625102
	M32×1.5	G1	Ø25.0	JRC-32-M-CU	62632102
	M40×1.5	G1 1/4	Ø32.0	JRC-40-M-CU	62640102
	M50×1.5	G1 1/2	Ø38.0	JRC-50-M-CU	62650102
	M63×1.5	G2	Ø51.0	JRC-63-M-CU	62663102

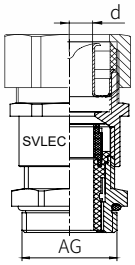




防护等级 Protection degree：IP65
材料 Material：黄铜镀镍 Nickel plated brass
密封件 Seal material：尼龙 PA
工作温度：-40°C to +100°C

名称 Identification	尺寸 (AG) Designation	卡口范围 (Φ) Clamp range (mm)	公称内径 (d) Metric	型号 Type	订货号 Part No.
锁紧式电缆接头 Locking type cable connector	M20×1.5	6-12	Ø12.5	JSC-20-M	62520102
	M20×1.5	8-14	Ø15.5	JSC-20-MT	62520112
	M25×1.5	10-16	Ø20.0	JSC-25-M	62525102
	M32×1.5	15-22	Ø22.5	JSC-32-M	62532102
	M32×1.5	15-25	Ø25.0	JSC-32-MT	62532112
	M40×1.5	21-30	Ø32.0	JSC-40-M	62540102
	M50×1.5	30-38	Ø38.0	JSC-50-M	62550102





防护等级 Protection degree：IP65
材料 Material：外黄铜镀镍
内芯套为橡胶 Nickel plated brassPA6
密封件 Seal material：PA/NBR
工作温度 Temperature range： -40°C to +100°C
特征：外接金属软管，内部夹紧电缆，防止电缆松动

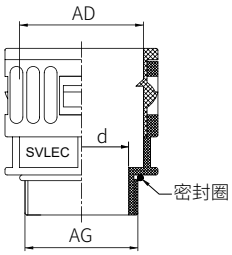
电缆旋紧件及各类电缆附件 CABLE GLANDS AND ACCESSORIES

名称 Identification	公制 Metric	适配软管外径 Outer Ø	内径 (d) Interior	型号 Type	订货号 Part No.	不锈钢 型号 Type	不锈钢 订货号 Part No.	包装规格 PU
包塑金属软管 Protective cable conduit metal  防护等级 Protection degree：IP68 工作温度 Temperature range：-25°C to +80°C 结构：内层镀锌钢带（可选不锈钢）外部为 PVC（可选 PUR） Structure：cold strip/zinc plated, sheath PVC or PUR 颜色：默认为黑色，若要灰色在型号后面 +GY 应用范围：电力、化工、冶金、机械等行业 Application range: Electric power, chemical industry, metallurgy, machinery and other industries	Ø10	14.5	10	JGB-10	63010210	JGB-10-304	63110210	100 m
	Ø12	16.8	12.5	JGB-12	63012212	JGB-12-304	63112212	100 m
	Ø15	20.2	15.5	JGB-15	63015215	JGB-15-304	63115215	100 m
	Ø20	25	20	JGB-20	63020220	JGB-20-304	63120220	50 m
	Ø25	30.7	25	JGB-25	63025225	JGB-25-304	63125225	50 m
	Ø32	38.6	32	JGB-32	63032232	JGB-32-304	63132232	25 m
	Ø38	44.6	38	JGB-38	63038238	JGB-38-304	63138238	25 m
	Ø51	60	51	JGB-51	63051251	JGB-51-304	63151251	20 m
	Ø64	73.5	64	JGB-64	63064264	JGB-64-304	63164264	20 m
	Ø75	83.5	75	JGB-75	63075275	JGB-75-304	63175275	20 m
平包金属软管 Flat metal hose  防护等级 Protection degree：IP68 工作温度 Temperature range：-25°C to +80°C 结构：内层镀锌钢带 (可选不锈钢) 外部为 PVC(可选 PUR) 外表平滑 颜色：默认为黑色，若要灰色在型号后面 +GY 应用范围：电力、化工等重型设备	Ø10	15	10	JGPB-10	63010110	JGPB-10-304	63110110	100 m
	Ø12	17.5	12.5	JGPB-12	63012112	JGPB-12-304	63112112	100 m
	Ø15	21.2	15.5	JGPB-15	63015115	JGPB-15-304	63115115	100 m
	Ø20	26	20	JGPB-20	63020120	JGPB-20-304	63120120	50 m
	Ø25	31.5	25	JGPB-25	63025125	JGPB-25-304	63125125	50 m
	Ø32	38.5	32	JGPB-32	63032132	JGPB-32-304	63132132	25 m
	Ø38	45	38	JGPB-38	63038138	JGPB-38-304	63138138	25 m
	Ø51	58.6	51	JGPB-51	63051151	JGPB-51-304	63151151	25 m
编织金属软管 - 常规（PVC 包塑镀锌钢带）  防护等级 Protection degree：IP68 工作温度 Temperature range：-25°C to +105°C，短时间达 120°C 结构：内层 PVC 包塑镀锌钢带（可选不锈钢带），外层不锈钢丝编织网（可选镀锌钢丝或镀锡铜丝） 性能：增强软管耐磨，耐热，拉力等优点 应用范围：高温环境，加工焊接场所，有机械加工热切屑的场所	Ø10	15.5	10	JGDZ-10	63010310	JGDZ-10-304	63110310	100 m
	Ø12	17.5	12.5	JGDZ-12	63012312	JGDZ-12-304	63112312	100 m
	Ø15	21.5	15.5	JGDZ-15	63015315	JGDZ-15-304	63115315	100 m
	Ø20	26.8	20	JGDZ-20	63020320	JGDZ-20-304	63120320	50 m
	Ø25	33.5	25	JGDZ-25	63025325	JGDZ-25-304	63125325	50 m
	Ø32	42	32	JGDZ-32	63032332	JGDZ-32-304	63132332	25 m
	Ø38	48.2	38	JGDZ-38	63038338	JGDZ-38-304	63138338	25 m
	Ø51	61.3	51	JGDZ-51	63051351	JGDZ-51-304	63151351	20 m
	Ø64	72.5	64	JGDZ-64	63064364	JGDZ-64-304	63164364	20 m

※ 注：订货数量以包装规格整数倍为订货单位。

名称 Identification	螺丝规格 (AG) Designation	适配软管 (AD) Suitable conduits	内径 (d) Interior	型号 Type	订货号 Part No.
快速塑料软管接头 Nylon flexible tuble fittings	PG7	AD10.0	6.5	QSC-7-PS	61707101
	PG9	AD13.0	10.0	QSC-9-PS	61709101
	PG11	AD15.8	12.0	QSC-11-PS	61711101
	PG13.5	AD18.5	14.0	QSC-13-PS	61713101
	PG16	AD21.2	17.0	QSC-16-PS	61716101
	PG21	AD28.5	23.0	QSC-21-PS	61721101
	PG29	AD34.5	29.0	QSC-29-PS	61729101
	PG36	AD42.5	36.0	QSC-36-PS	61736101
	M12×1.5	AD10.0	6.5	QSC-12-P	61712102
	M16×1.5	AD13.0	10.0	QSC-16-P	61716102
	M20×1.5	AD18.5	14.3	QSC-20-PT	61720112
	M20×1.5	AD21.2	17.0	QSC-20-P	61720102
	M25×1.5	AD21.2	17.0	QSC-25-PT	61725112
	M25×1.5	AD28.5	23.0	QSC-25-P	61725102
	M32×1.5	AD28.5	23.0	QSC-32-PT	61732112
	M32×1.5	AD34.5	29.0	QSC-32-P	61732102
	M40×1.5	AD34.5	29.0	QSC-40-PT	61740112
	M40×1.5	AD42.5	36.0	QSC-40-P	61740102
	M50×1.5	AD54.5	48.0	QSC-50-P	61750102





防护等级 Protection degree：IP65
密封件 Seal material：尼龙 PA
工作温度 Temperature range：-40°C to +100°C

名称 Identification	螺丝规格 (AG) Designation	适配软管 (AD) Suitable conduits	锁紧范围 (Φ) Clamp range (mm)	型号 Type	订货号 Part No.
双锁紧防水波纹管接头带锁紧软管接头	M16×1.5	AD13.0	5-10	QSS-16-PT	62716112
	M16×1.5	AD15.8	5-10	QSS-16-P	62716102
	M20×1.5	AD18.5	6-12	QSS-20-PT	62720112
	M20×1.5	AD21.2	8-14	QSS-20-P	62720102
	M25×1.5	AD21.2	13-18	QSS-25-PT	62725112
	M25×1.5	AD25.0	13-18	QSS-25-PTT	62725113
	M25×1.5	AD28.5	13-18	QSS-25-P	62725102
	M32×1.5	AD34.5	18-25	QSS-32-P	62732102
	M40×1.5	AD42.5	24-32	QSS-40-P	62740102



防护等级 Protection degree：IP65
密封件 Seal material：尼龙 PA
工作温度 Temperature range：-40°C to +100°C

名称 Identification	螺丝规格 Designation	适配软管 Suitable conduits	AG 外径 MM	AG 内径 MM	型号 Type	订货号 Part No.
抗拉型拧紧式软管接头	PG7	AD10.0	12.3	8	QSP-7-PS	63707101
	PG9	AD13.0	15.0	10	QSP-9-PS	63709101
	PG11	AD15.8	18.4	13	QSP-11-PS	63711101
	PG13.5	AD18.5	20.3	14	QSP-13-PS	63713101
	PG16	AD21.2	22.3	17	QSP-16-PS	63716101
	PG21	AD28.5	28.0	22	QSP-21-PS	63721101
	PG29	AD34.5	36.7	31	QSP-29-PS	63729101
	PG36	AD42.5	46.7	37	QSP-36-PS	63736101
	M12×1.5	AD10.0	12	8	QSP-12-P	63712102
	M16×1.5	AD15.8	16	10	QSP-16-P	63716102
	M20×1.5	AD18.5	20	15	QSP-20-PT	63720112
	M20×1.5	AD21.	20	15	QSP-20-P	63720102
	M25×1.5	AD21.2	25	20	QSP-25-PT	63725112
	M25×1.5	AD25.0	25	20	QSP-25-P	63725102
	M25×1.5	AD28.5	25	20	QSP-32-PT	63732112
	M32×1.5	AD28.5	32	26	QSP-32-P	63732102
	M32×1.5	AD34.5	32	26	QSP-40-PT	63740112
	M40×1.5	AD42.5	40	34	QSP-40-P	63740102
	M50×1.5	AD54.5	50	44	QSP-50-P	63750102



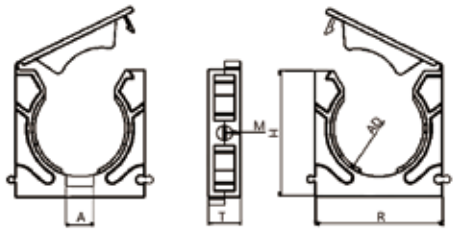


防护等级 Protection degree：IP68
密封件 Seal material：尼龙 PA
工作温度 Temperature range：-40°C to +100°C

电缆旋紧件及各类电缆附件 CABLE GLANDS AND ACCESSORIES

尼龙软管固定座





材料 Material：尼龙
颜色 Colour：黑色 Black (RAL9005)
温度 Temperature：-30°C ~100°C短时达到 120°C
阻燃等级 Flammability：V2(UL94)
性能：自熄灭性好，不含卤素、磷、镉，通过 RoHS 测试适用于软管固定
Performance: Good self extinguishing ability, free of halogens, phosphorus, and cadmium, suitable for hose fixation through RoHS testing

名称 Identification	适配软管外径 Outer Ø	高 H (mm)	宽 B (mm)	宽 T (mm)	孔径 M (mm)	限位槽 A (mm)	型号 Type	订货号 Part No.
	AD10	30	23	10	4	6.5	KT-AD10.0B	64710001
	AD13	30	23	10	4	6.5	KT-AD13.0B	64713001
	AD15.8	30	23	10	4	6.5	KT-AD15.8B	64715801
	AD18.5	35	30	10	5	6.5	KT-AD18.5B	64718501
	AD21.2	35	30	10	5	6.5	KT-AD21.2B	64721201
	AD25	35	30	10	5	6.5	KT-AD25.5B	64725001
	AD28.5	42	38	12	6	11.5	KT-AD28.5B	64728501
	AD34.5	51	43	12	6	11.5	KT-AD34.5B	64734501
	AD42.5	61	51	16	6	11.5	KT-AD42.5B	64742501
	AD54.5	74	64	20	6	11.5	KT-AD54.5B	64754501

PA6 尼龙软管 conduit



材料 Material：PA
工作温度 Temperature range：-40°C to +115°C，短时间 150°C
应用场合：机床、机器制造、电气控制系统等。
Application range: mechanical engineering, apparatus construction, electrical control system etc.

名称 Identification	英制 Inch	适配软管外径 Outer Ø	内径 (d) Interior	型号 Type	订货号 Part No.	包装规格 PU
	G1/4	AD10.0	6.5	PT-AD10	62909110	200 m
	G3/8	AD13.0	10.0	PT-AD13	62911113	100 m
	G3/8	AD15.8	12.0	PT-AD15	62913116	100 m
	G1/2	AD18.5	14.3	PT-AD18	62916118	100 m
	G1/2	AD21.2	17.0	PT-AD21	62921121	100 m
	G3/4	AD28.5	23.0	PT-AD28	62929128	50 m
	G1	AD34.5	29.0	PT-AD34	62936134	50 m
	G1 1/4	AD42.5	36.0	PT-AD42	62942142	50 m
	G2	AD54.5	48.0	PT-AD54	62948154	25 m

可扩充编织网管
expandable braided sleeving in Polyester-Terephtalate



材料 Material：PET
覆盖率 Coverage：≥ 70%
工作温度 Temperature range：-50 to +130°C
熔点 Melting point：+260°C
阻燃性 Flame class：具有自行熄灭功能（V2 UL94）

名称 Identification	覆盖率 Cover according	扩张范围 Ø (mm)	型号 Type	订货号 Part No.	包装规格 PU
	89%	3 ... 8	PET 4	63400410	100 m
	81%	6 ... 12	PET 6	63400610	100 m
	80%	8 ... 16	PET 8	63400810	100 m
	78%	10 ... 20	PET 10	63401010	100 m
	77%	12 ... 24	PET 12	63401210	100 m
	76%	15 ... 28	PET 14	63401410	100 m
	70%	19 ... 40	PET 20	63402010	100 m
	74%	24 ... 50	PET 25	63402510	100 m
	77%	28 ... 60	PET 30	63403010	100 m
	74%	40 ... 80	PET 40	63404010	100 m

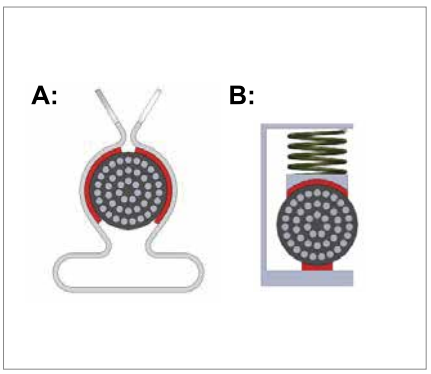
※ 注：订货数量以包装规格整数倍为订货单位。



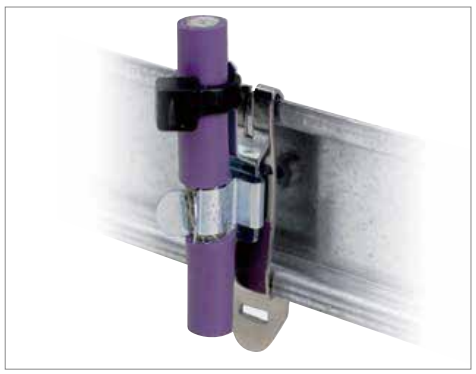
总览 At a glance

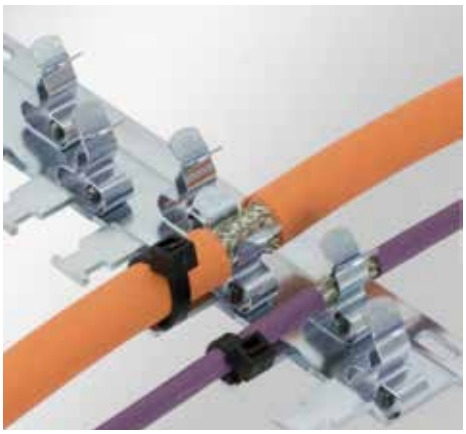
过程测量和控制设备需要越来越高的故障防护能力。要达到这一点，屏蔽以及屏蔽接地是非常重要的。为了使屏蔽层发挥良好的作用，以下两点必不可少：
- 电缆屏蔽层连接大地需要较高的可靠性。
- 连接接触面以及结构要具有极低的阻抗。

By using SVLEC strain relief systems the user can quicky assemble, organize and provide strain relief for cables.
The systems can be used for organizing and securing cables in machines, switch cabinets, enclosures and dynamic cable carriers.





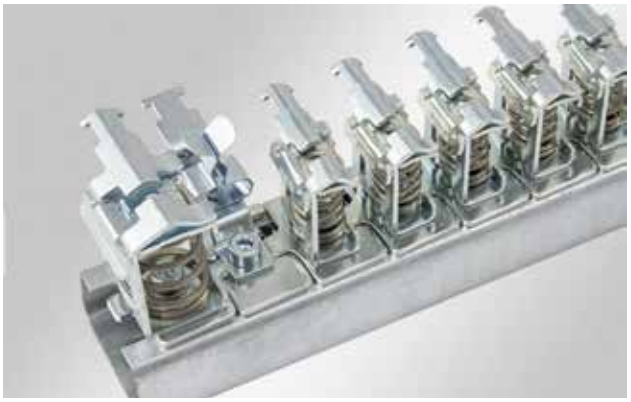




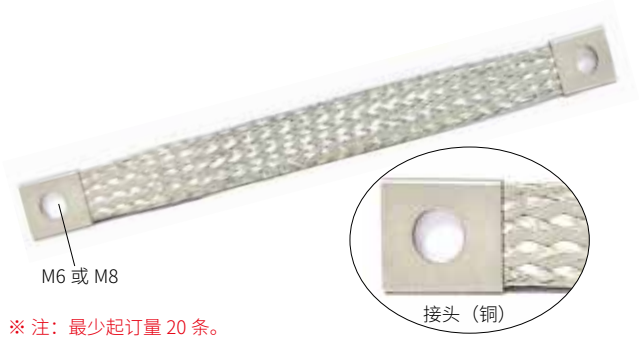








MB 接地带



※ 注：最少起订量 20 条。

总览 At a glance

编织铜带是一种高度灵活的带有镀锡铜，并带接头的产品。
编织铜带低传输阻抗使得其成为非常理想的接地产品。
编织铜带可以配套 M6 或者 M8 螺丝，在某些情况下可以配套两种螺丝使用。

优势 Benefits

1. 有不同的长度和剖面
2. 节约成本
3. 低传输阻抗

材料：带有镀锡铜带制作的接头 Cu-ETP

MB 接地带命名方式

MB 200 - 16 - M6

- MB：型号 Type
- 200：长度 L
  - 100 mm
  - 150 mm
  - 200 mm
  - 250 mm
  - 300 mm
  - 400 mm
  - 500 mm
- 16：横截面积 Cross section
  - 6 mm^2
  - 10 mm^2
  - 16 mm^2
  - 25 mm^2
- M6：孔径 Pore size
  - M6
  - M8

注：横截面积对照表

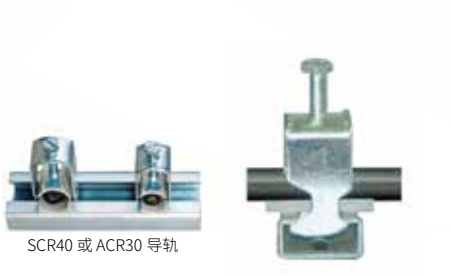
横截面 mm^2	宽度 mm	厚度 mm	横截面 mm^2	宽度 mm	厚度 mm
6	11	1.2	16	24	1.8
10	16	1.4	25	27	2.5

型号 Type	订货号 Part No.	长度 (mm)	截面 (mm^2)	孔径
MB 100-6-M6	99032700	100	6	M6
MB 150-6-M6	99032701	150	6	M6
MB 200-6-M6	99032702	200	6	M6
MB 300-6-M6	99032703	300	6	M6
MB 400-6-M6	99032704	400	6	M6
MB 500-6-M6	99032705	500	6	M6
MB 100-10-M6	99032730	100	10	M8
MB 100-10-M8	99032731	100	10	M8
MB 150-10-M8	99032732	150	10	M6
MB 200-10-M6	99032733	200	10	M8
MB 200-10-M8	99032734	200	10	M6
MB 300-10-M6	99032735	300	10	M8
MB 300-10-M8	99032736	300	10	M6
MB 400-10-M6	99032737	400	10	M8
MB 400-10-M8	99032738	400	10	M6
MB 500-10-M6	99032739	500	10	M8
MB 100-16-M6	99032760	100	16	M6
MB 100-16-M8	99032761	100	16	M8
MB 150-16-M6	99032762	150	16	M6
MB 150-16-M8	99032763	150	16	M8
MB 200-16-M6	99032764	200	16	M6
MB 200-16-M8	99032765	200	16	M8

型号 Type	订货号 Part No.	长度 (mm)	截面 (mm^2)	孔径
MB 250-16-M8	99032766	250	16	M8
MB 300-16-M6	99032767	300	16	M6
MB 300-16-M8	99032768	300	16	M8
MB 350-16-M8	99032769	350	16	M8
MB 400-16-M8	99032770	400	16	M8
MB 500-16-M8	99032771	500	16	M8
MB 600-16-M8	99032772	600	16	M8
MB 100-25-M10	99032800	100	25	M10
MB 150-25-M10	99032801	150	25	M10
MB 200-25-M8	99032802	200	25	M8
MB 200-25-M10	99032803	200	25	M10
MB 250-25-M8	99032804	240	25	M8
MB 250-25-M10	99032805	240	25	M10
MB 300-25-M8	99032806	300	25	M8
MB 300-25-M10	99032807	300	25	M10
MB 350-25-M10	99032808	350	25	M10
MB 400-25-M8	99032809	400	25	M8
MB 500-25-M8	99032810	500	25	M8
MB 600-25-M8	99032811	600	25	M8

彩锌线夹 CABLE CLAMPER

名称 Identification	电缆直径 ϕ（mm）Clamp range	尺寸 Designation B	H	型号 Type	订货号 Part No.
单层彩锌线夹 1 cable clamper 适配 SCR40 或 ACR30 导轨	6-12	21	23	K12	63312112
	12-18	22.5	65	K18	63318118
	18-22	27	70	K22	63322122
	22-30	39	85	K30	63330130
	30-38	45	90	K38	63338138
	38-42	47	95	K42	63342142
	42-50	57	120	K50	63350150
	50-64	70	130	K64	63364164
双层彩锌线夹 2 cable clamper 适配 SCR40 或 ACR30 导轨	6-12	16	75	K12.2	63312212
	12-14	18	77	K14.2	63314214
	14-16	20	81	K16.2	63316216
	16-18	22	88	K18.2	63318218
	18-20	24	90	K20.2	63320220
	20-22	26	95	K22.2	63322222
	22-26	30	104	K26.2	63326226
	26-30	34	122	K30.2	63330230
	30-34	38	130	K34.2	63334234
三层彩锌线夹 3 cable clamper 适配 SCR40 或 ACR30 导轨	6-12	16	105	K12.3	63312312
	12-14	18	107	K14.3	63314314
	14-16	20	109	K16.3	63316316
	16-18	22	113	K18.3	63318318
	18-20	24	117	K20.3	63320320
	20-22	26	125	K22.3	63322322

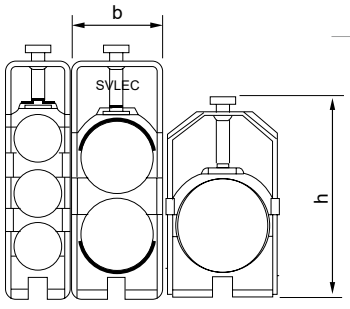


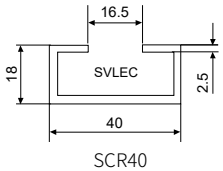




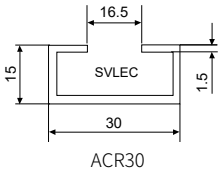
名称 Identification	适配导轨 Rail adaptor system	型号 Type	订货号 Part No.
导轨 Rails	钢导轨 Steel rail	SCR40	63540000
	铝导轨 Aluminum rail	ACR30	63530000





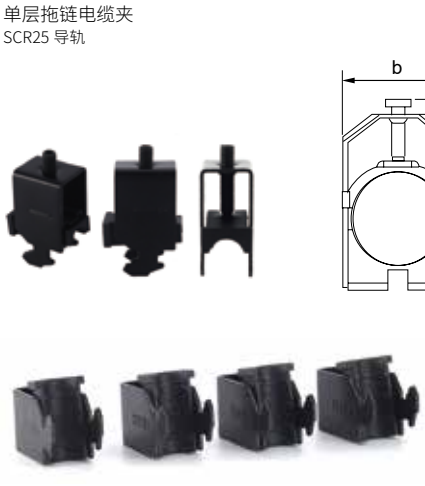


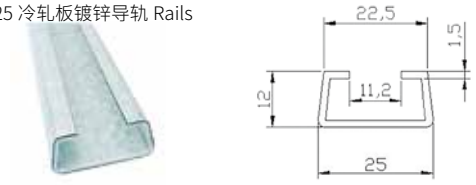
SCR40



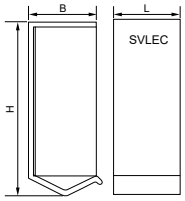
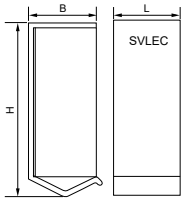
ACR30

黑色线夹 CABLE CLAMPER

名称 Identification	电缆直径 ϕ（mm）Clamp range	尺寸 Designation b x h(mm)	型号 Type	订货号 Part No.
CFX 单层拖链电缆夹 适配 SCR25 导轨 	6-12	16×48	CFX12.1	63306112
	12-14	18×50	CFX14.1	63312114
	14-16	20×52	CFX16.1	63314116
	16-18	22×54	CFX18.1	63316118
	18-20	24×56	CFX20.1	63318120
	20-22	26×58	CFX22.1	63320122
	22-26	30×67	CFX26.1	63322126
	26-30	34×71	CFX30.1	63326130
	30-34	38×75	CFX34.1	63334134
	34-38	42×79	CFX38.1	63334138
	38-42	46×83	CFX42.1	63338142
CFX 双层拖链电缆夹 适配 SCR25 导轨 	6-12	16×69	CFX12.2	63306212
	12-14	18×71	CFX14.2	63312214
	14-16	20×75	CFX16.2	63314216
	16-18	22×79	CFX18.2	63316218
	18-20	24×83	CFX20.2	63318220
	20-22	26×87	CFX22.2	63320222
	22-26	30×105	CFX26.2	63322226
	26-30	34×113	CFX30.2	63326230
	30-34	38×121	CFX34.2	63334234

名称 Identification	宽度（mm）Width	厚度（mm）Thickness	型号 Type	订货号 Part No.
SCR25 冷轧板镀锌导轨 Rails 	25	15	SCR25	63525000

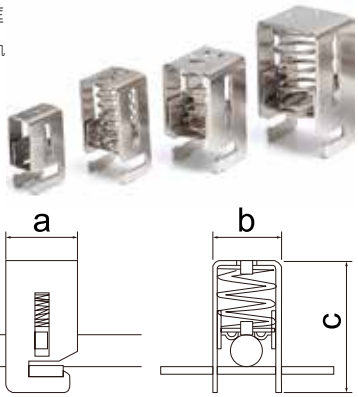
电磁屏蔽电缆夹 EMC CLAMPING YOKES

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	屏蔽电缆直径 Shield diameter	尺寸 Designation L×B×H (mm)
SK EMC Shield clamps 电磁屏蔽电缆夹 - 弹片式 适配 ACR30 和 SCR40 导轨   	SK 3-8	63403081	3-8mm	18×14×26
	SK 4-13.5	63404131	4-13.5mm	20×20×31
	SK 10-20	63410201	10-20mm	26×24×40
	SK 15-32	63415321	15-32mm	32×35×64
SKF EMC Shield clamps 电磁屏蔽电缆夹 - 弹片式 适配 ACR35 导轨   	SKF 3-8	63403082	3-8mm	18×14×26
	SKF 4-13.5	63404132	4-13.5mm	20×20×31
	SKF 10-20	63410202	10-20mm	26×24×40
	SKF 15-32	63415322	15-32mm	32×35×64
SKM EMC Shield clamps 电磁屏蔽电缆夹 - 弹片式 适配 ACR30 和 SCR40 导轨 	SKM 3-8	63403083	3-8mm	18×14×26
	SKM 4-13.5	63404133	4-13.5mm	20×20×31
	SKM 10-20	63410203	10-20mm	26×24×40
	SKM 15-32	63415323	15-32mm	32×35×64

电磁屏蔽电缆夹 EMC CLAMPING YOKES

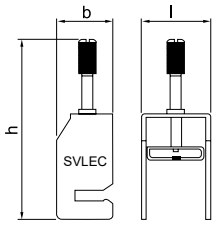


名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	屏蔽电缆直径 Shield diameter	尺寸 Designation L×B×H (mm)
汇流条的屏蔽线压线框 适配 ACR30 和 SCR40 导轨	SKT 3-10	63403103	3.0-10.0mm	18×13.2×32
	SKT 4-15	63404153	4.0-15.0mm	18×21.1×41.6
	SKT 10-20	63410203	10.0-20.0mm	25×24×45
	SKT 15-28	63415283	15.0-28.0mm	25×32×56
	SKT 20-37	63420373	20.0-37.0mm	32×42.7×64.5

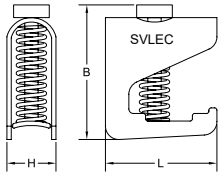


名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	线径 Wire diameter	尺寸 Designation L x B x H (mm)
EMC Shield clamps EMC 屏蔽接地端子 适配 ACR10 导轨	SKH 2-5	63702054	2 - 5 mm	9 x 19.5 x 47
	SKH 3-8	63703084	3 - 8 mm	12 x 19.5 x 49
	SKH 3-14	63703144	3 - 14 mm	17.5 x 19.5 x 60
	SKH 3-20	63703204	3 - 20 mm	24.5 × 19.5 × 75
	SKH 5-28	63705284	5 - 28 mm	31 x 20 x 93
材料 Material：钢 , 镀锌 Steel, galvanically zinc-plated	SKH 20-35	63720354	20 - 35 mm	41 x 20 x 107





名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	屏蔽电缆直径 Shield diameter	尺寸 Designation L×B×H (mm)
SKS EMC Shield clamps 电磁屏蔽电缆夹 - 汇流排式 适配 ACR10 导轨	SKS 1-6	63401065	1.5-6.5mm	11×25×30
	SKS 5-11	63405115	5-11mm	17×25×36
	SKS 10-17	63410175	10-17mm	24×25×46

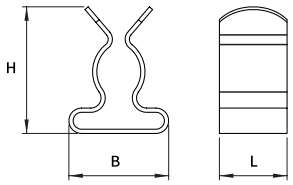




电磁屏蔽电缆夹 EMC CLAMPING YOKES

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	电缆直径 ϕ（mm）Shield diameter	尺寸 Designation L x B x H (mm)	固定孔 (mm) Fixing hole
BSKL 卡口式屏蔽电缆夹（单只） 适配 ACR10 导轨	BSKL 1.5-3	63401034-2	1.5 - 3.0	8 x 11.8 x 13	3.1
	BSKL 3 - 6	63403064-2	3.0 - 6.0	8 x 11.8 x 13.6	3.1
	BSKL 6 - 8	63406084-2	6.0 - 8.0	8 x 11.8 x 15	3.1
	BSKL 8 - 11	63408114-2	8.0 - 11	8 x 14 x 20	3.1
	BSKL 11 - 17	63411174-2	11 - 17	8 x 21 x 27.5	3.1
	BSKL 17 - 22	63417224-2	17 - 22	8 x 26.5 x 34.5	3.1
	BSKL 22 - 30	63421304-2	22 - 30	8 x 35 x 39.5	3.1
	BSKL 3 - 12	63403124-2	3.0 - 12	8 x 15.1 x 20.5	3.2
	BSKL 8 - 18	63408184-2	8.0 - 18	8 x 20 x 27	3.2





优势

- 电缆屏蔽的最佳接触面积
- 简易组装
- 对电缆屏蔽永久、持续的弹压力，不需要对压力作出调整
- 防震，无需维护
- 优化的设计可以到达更高的安装密封

规格

SKB-clamp：弹簧钢，镀锌

电磁屏蔽电缆夹 EMC CLAMPING YOKES

优势

- 部分型号集成了应力消除功能
- 电缆屏蔽的佳接触面积
- 屏蔽接触和应力释放功能分开
- 容易安装和拆卸
- 持续不断地在电缆屏蔽层上施加压力，不需要对压力作出调整
- 防震，无需维护
- CSKL 屏蔽夹和电缆夹的组合可以节约空间

规格

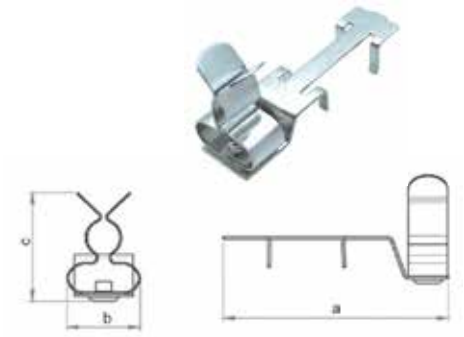
屏蔽夹 : 弹簧钢，镀锌

屏蔽支架 : 钢，镀锌

可拧脚 : 钢，镀锌



名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	电缆外径 ϕ（mm）Shield diameter	尺寸 Designation a x b x c x d x e (mm)
CSKL 卡口式屏蔽电缆夹（可用扎带固定，抗轻微拉扯） 适配 ACR30 导轨	CSKL 3 - 12	63403121	3.0 - 12	17 x 15.5 x 27.5 x 55
	CSKL 8 - 18	63408181	8.0 - 18	17 x 11.7 x 34 x 55
	CSKL 17-22	63417221	17 - 22	17 x 26 x 42 x 55
	CSKL 22 - 30	63422301	22 - 30	17 x 35 x 47 x 55



名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	A 电缆外径 ϕ (mm) Shield diameter	B 尺寸 Designation a x b x c x d x e (mm)
K-CSKL 卡口式屏蔽电缆夹（可用扎带固定，抗轻微拉扯） 适配 ACR30 导轨	K18-CSKL 3 - 12	63403120	6.0 - 13	3.0 - 12
	K12-CSKL 8 - 18	63408180	12 - 19	8.0 - 18
	K22-CSKL 17-22	63417220	18 - 23	17 - 22
	K30-CSKL 22 - 30	63422300	23 - 32	22 - 30

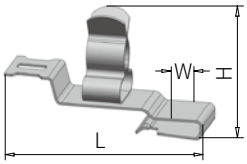


电磁屏蔽电缆夹 EMC CLAMPING YOKES

兴威联电气 SVLEC

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	电缆直径 φ（mm）Shield diameter	尺寸 Designation L x W x H (mm)
PSKL 适用于汇流排的接地端子 适配 ACR10 导轨	PSKL 1.5-3	63401036	1.5 - 3.0	42 x 13 x 24.5
	PSKL 3 - 6	63403066	3.0 - 6.0	42 x 13 x 24.5
	PSKL 6 - 8	63406086	6.0 - 8.0	42 x 13 x 24.5
	PSKL 8 - 11	63408116	8.0 - 11	42 x 13 x 24.5
	PSKL 11-17	63411176	11 - 17	42 x 13 x 24.5
	PSKL 17-22	63417226	17 - 22	42 x 13 x 24.5
	PSKL 3 - 12	63403126	3.0 - 12	42 x 13 x 24.5
	PSKL 8 - 18	63408186	8.0 - 18	42 x 13 x 24.5
DSKL 适用于汇流排的接地端子（两只） 适配 ACR10 导轨	DSKL 1.5 - 3	63401037	1.5 - 3.0	42 x 13 x 24.5
	DSKL 3 - 6	63403067	3.0 - 6.0	42 x 13 x 24.5
	DSKL 6 - 8	63406087	6.0 - 8.0	42 x 13 x 24.5
	DSKL 8 - 11	63408117	8.0 - 11.0	42 x 13 x 24.5





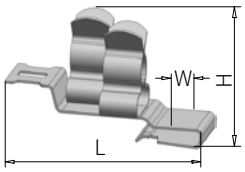
优势

- 电缆屏蔽的最佳接触面积
- 不需要工具的简易组装
- 防震，无需维护
- 对电缆屏蔽永久、持续的弹压力，不需要对压力作出调整

规格

SKL-clamp：弹簧钢，镀锌
PFK-foot：弹簧钢
适用汇流排厚度 1.5 - 2 mm





优势

- 电缆屏蔽的最佳接触面积
- 不需要工具的简易组装
- 防震，无需维护
- 对电缆屏蔽永久、持续的弹压力，不需要对压力作出调整
- 空间的最优利用

规格

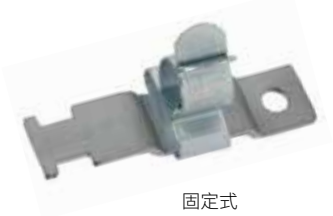
SKL-clamp：弹簧钢，镀锌
PFK-foot：弹簧钢
适用汇流排厚度 1.5 - 2 mm

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	屏蔽电缆直径 Shield diameter
SKL EMC Shield clamps 电磁屏蔽电缆夹——卡口式 适配 ACR35 导轨	SKL 1.5-3	63401034	1.5-3 mm
	SKL 3-6	63403064	3-6 mm
	SKL 6-8	63406084	6-8 mm
	SKL 8-11	63409114	8-11 mm
	SKL 11-17	63412164	11-17 mm
	SKL 17-22	63417224	17-22 mm
	SKL 22-30	63423294	22-30 mm
	SKL 3-12	63403124	3-12 mm
	SKL 8-18	63408184	8-18 mm
SKL EMC Shield clamps 电磁屏蔽电缆夹——固定式 适配 ACR35 导轨	ZSKL 1.5-3	63401038	1.5-3 mm
	ZSKL 3-6	63403068	3-6 mm
	ZSKL 6-8	63406088	6-8 mm
	ZSKL 8-11	63409118	8-11 mm
	ZSKL 11-17	63412168	11-17 mm
	ZSKL 17-22	63417228	17-22 mm
	ZSKL 22-30	63423298	22-30 mm
	ZSKL 3-12	63403128	3-12 mm
	ZSKL 8-18	63408188	8-18 mm





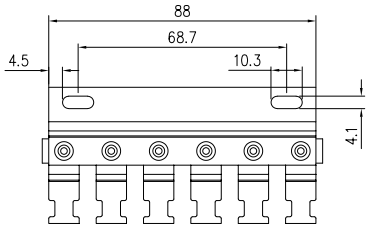
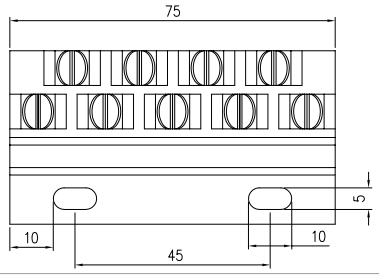
卡口式



固定式

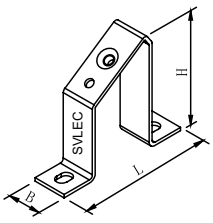
电磁屏蔽电缆夹 EMC CLAMPING YOKES

注 : 屏蔽端子可做不锈钢材质型号后缀加 SUS304 (例如 : SKT 3-10 SUS304)。

名称 Identification	型号 Type	订货号 Part No.	电缆直径 ϕ（mm）Shield diameter	电缆夹子数量 Number of shield clamps
RSKL 带有应力释放的接地组合  	RSKL (1.5-3) x 6	63400005	1.5 - 3.0	6 x SKL
	RSKL (3 - 6) x 6	63400006	3.0 - 6.0	6 x SKL
	RSKL (6 - 8) x 6	63400007	6.0 - 8.0	6 x SKL
	RSKL (8 - 11) x 6	63400008	8.0 - 11	6 x SKL
RSKL 双排带有应力释放的接地组合  	RSKL (1.5-3) x 9	63400009	1.5 - 3.0	9 x SKL
	RSKL (3 - 6) x 9	63400010	3.0 - 6.0	9 x SKL
	RSKL (6 - 8) x 9	63400011	6.0 - 8.0	9 x SKL
	RSKL (8 - 11) x 9	63400012	8.0 - 11	9 x SKL

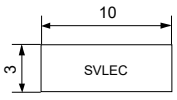
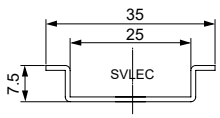






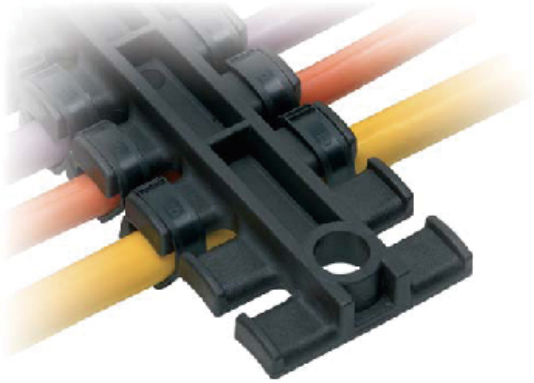
电缆紧固件 Cable fasteners	型号 Type	订货号 Part No.	尺寸 Dimension L x B x H
	MF - A49	63600149	80 x 20 x 49 mm
	MF - B30	63600230	72 x 20 x 30 mm
	MF - B49	63600249	23 x 19 x 19 mm

导轨 Rail

轻型管夹导轨 Light pipe clamp guide rail	型号 Type	订货号 Part No.	包装数量 PU
 	ACR10	99036099	1 米
 	ACR35	99036098	1 米

线缆整理系统 STRAIN RELIEF SYSTEMS





总览 At a glance

通过使用 SVLEC 的线缆整理系统，使用者可以快速的安装、整理电缆，并且提供一定的张紧力。
线缆整理系统适用于整理和固定在机械设备，开关柜，其他机壳等中的电缆。

By using SVLEC strain relief systems the user can quicky assemble, organize and provide strain relief for cables.
The systems can be used for organizing and securing cables in machines, switch cabinets, enclosures and dynamic cable carriers.

优势 Benefits

1. 灵活 Flexible
SVLEC线缆整理板提供多种安装方式，配套使用各种不同规格的DIN导轨或者螺钉完成安装。

2. 轻松、快速安装 Fast and easy assembly
用标准型尼龙扎带快速固定电缆线。

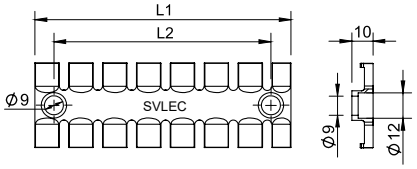
3. 稳定性 Secure hold
线缆整理板的独特外形可以牢牢的固定电缆。

4. 很高的安装密度 High packing density
线缆整理板有几种尺寸，通过多层安装来大大提高安装密度。

1. Flexible
Because of the many diff erent types of DIN rails and screw type assemblies, SVLEC off ers numerous mounting options.
2. Fast and easy assembly
Securing the cables is done quickly and inexpensively with standard cable ties.
3. Secure hold
The unique shape of the strain relief securely holds the cable tie and cable.
4. High packing density
The strain relief plates are available in several sizes. By multilayer mounting the packing density can be greatly increased.

SVL-ZL 线缆整理板 STRAIN RELIEF PLATES



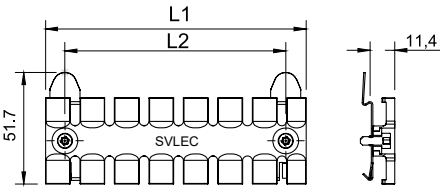


材料 Material：ZL: 聚酰胺 (尼龙) Polyamide
ZKL 脚架 Foot : 弹簧钢 Spring steel
阻燃等级 Flame class：UL-94 V0, 自熄灭 Self-extinguishing
温度范围 Temperature：- 40°C to +140°C (静态 Static)
特性 Properties：无卤，无硅 Halogen-free, silicone-free

型号 Type	订货号 Part No.	长度 Length L1	长度 Length L2	锯齿数量 No. of teeth
SVL-ZL 60	900232	57 mm	31 mm	4
SVL-ZL 70	900233	69.1 mm	43.5 mm	5
SVL-ZL 87	900234	87.5 mm	61.5 mm	6
SVL-ZL 103	900236	103 mm	84 mm	7
SVL-ZL 121	900235	121 mm	102.5 mm	8
SVL-ZL 140	900237	134.0 mm	108.0 mm	9
SVL-ZL 180	900238	180.0 mm	154.0 mm	12





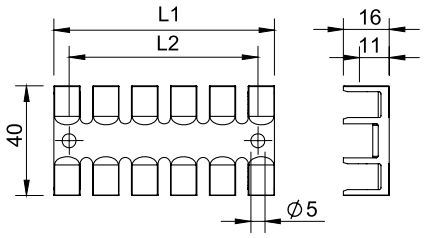


型号 Type	订货号 Part No.	长度 Length L1	长度 Length L2	锯齿数量 No. of teeth
SVL-ZKL 60	932352	57 mm	31 mm	4
SVL-ZKL 70	932353	69.1 mm	43.5 mm	5
SVL-ZKL 87	932354	87.5 mm	61.5 mm	6
SVL-ZKL 103	932355	103 mm	84 mm	7
SVL-ZKL 121	932356	121 mm	102.5 mm	8
SVL-ZKL 140	932357	134.0 mm	108.0 mm	9
SVL-ZKL 180	932358	180.0 mm	154.0 mm	12

SVL–ZD 线缆整理板 STRAIN RELIEF PLATES



材料 Material：聚酰胺 (尼龙) Polyamide
阻燃等级 Flame class：UL-94 V0, 自熄灭 Self-extinguishing
温度范围 Temperature：- 40°C to +140°C (静态 Static)
特性 Properties：无卤，无硅 Halogen-free, silicone-free



型号 Type	订货号 Part No.	长度 Length L1	长度 Length L2	锯齿数量 No. of teeth	包装数量 PU	备注 Remarks
SVL-ZD 80 (L1:79,L2:68)	900131	79.5 mm	68.0 mm	6	10	绑扎 6 根线
SVL-ZD 140 (L1:139,L2:128)	900132	139.5 mm	128.1 mm	9	10	绑扎 9 根线

第二章 Chapter 2

穿墙板 cable entry system



C2.1 KDL 可拆式穿墙板
Cable entry frames

C2.2 KDP 直插式穿墙板
Straight in cable entry system

C2.3 KEL 可拆式穿墙板 - 固定线径模块
Cable entry frames

C2.4 KML 密封模块
seal module

C2.5 RS 圆形贯穿密封模块
Round through seal module

C2.6 RM 穿墙板隔层密封系统
Through-wall panel barrier sealing system

C2.7 机器人管线包
Robot protective casing

产品研发背景 Product development background

随着工业自动化的深入发展，社会分工的细化，工业产品的种类越来越多，产品的更新换代也越来越快，现代工业设备中产品模块化设计越来越受到重视，企业通过标准化，通用化和模块化来缩短产品上市周期、降低产品成本、提高产品质量。

功能描述 Function description

对于电气柜，电缆线通常需要穿过柜体，接到柜体内的元器件上，传统的做法是在柜体上开孔，通过电缆接头来固定锁紧电缆线，根据电缆线数量和外径来选择柜体开孔数量和大小，如果柜体孔口一旦开好，后续要增加开孔数量，就非常困难，同时我们发现对于开孔数量比较多的柜体，为了满足安装空间的要求，柜体需要做的很大。在上述情况下我们显然可以看到为此增加的人工成本和生产成本如下：

1，随着电缆线的数量和外径变化，设计人员需要跟着变更图纸，无形中增加了设计人员的工作量。

2，柜体开孔成本和安装锁紧电缆接头产生的人工成本。

3，柜体增大的成本。

如果我们能使用穿墙板系统，就能通过模块化设计，使开孔尺寸标准化，通过调整穿墙板密封模块的数量和大小就能适应电缆线的数量和外径变化，同时有效的减小柜体体积，如图



产品使用穿墙板前 产品使用穿墙板后



对于电气柜，不管是电缆连接还是管路的连接，我们可以使用穿墙板结合我们样本中的连接器，通过模块化预制线束生产，把占用生产环节比较多时间的接线工作移到工作环境好的车间来完成，不但能改善作业人员的工作环境，提高工作效率，降低产品的出错率，同时能减少安装时间，提高产品可维护性和可靠性，从而综合的降低生产成本。



KDL 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

总览 At a glance

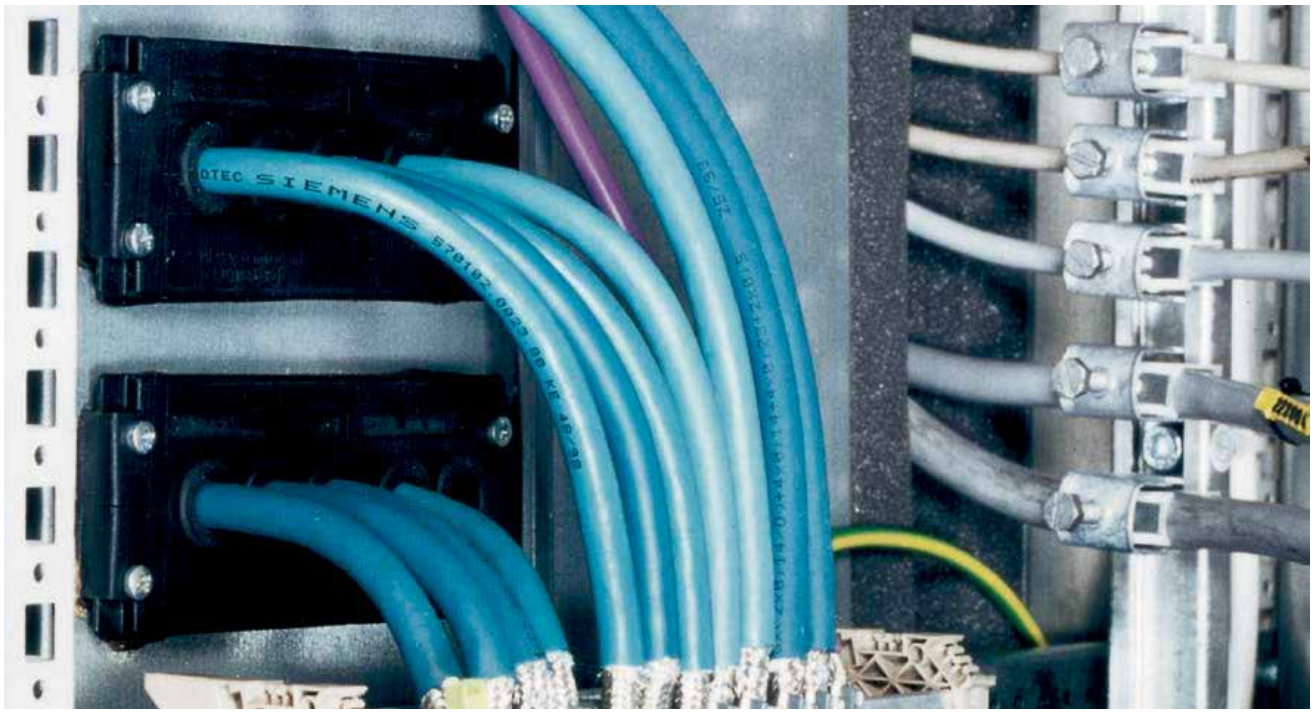
不需要切断电缆就能轻易的将预制插头引入控制柜内。
No need to keep cutting the plug off your cable!
It is so easy to introduce preassembled plugs into the control cabinet.



优势 Benefits

1. 不需要切断电缆既可穿入 Cable insertion without interruption
2. 操作简便 Simple mounting
3. 灵活使用 Strain relief
4. 防护等级 Protection class IP 54
5. 电缆高密度排布 High packing density
6. 提供预制电缆制造商的质量保证 Cable & plug manufacturer's system guarantee remains valid





选型表 Selection table

模块 Module →

小密封胶圈 Ⓑ
Grommet, small
适用线径范围：for cables 3-16 mm in diameter
详见第 14.1.4 页

框架 Framework	型号 Type	订货 Part No.	小密封胶圈 Grommet, small
 4 x Ⓑ	KDL 16/4	97171012	4
 5 x Ⓑ	KDL 24/5	97171016	5

框架 Framework	型号 Type	订货 Part No.	小密封胶圈 Grommet, small
 10 x Ⓑ	KDL 2/10	97171017	10
 15 x Ⓑ	KDL 3/15	97171018	15

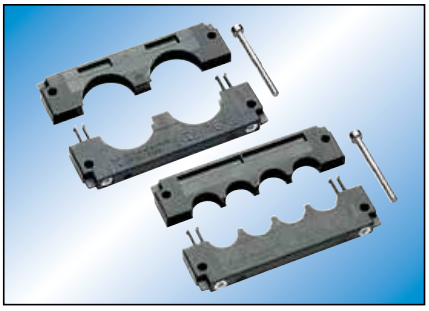
KDL 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEM

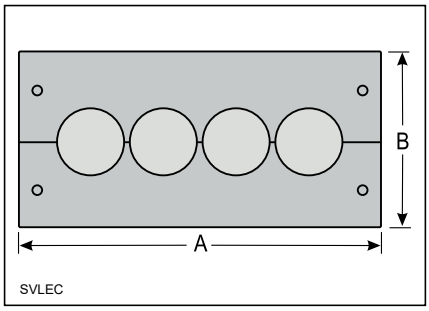
-40 – 80 °C

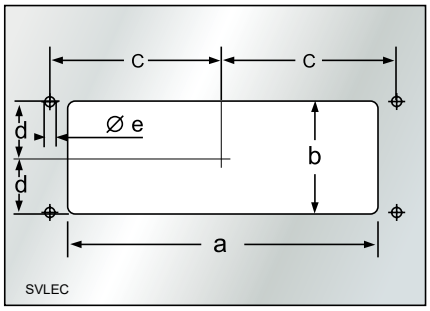
PA

V0

IP 54







型号 Type	订货号 Part No.	颜色 Color	孔数 No. of openings 小 / 大 small / large	A mm	B mm	安装高度 mm Installation height	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
标准开孔规格 For standard cut-outs, size 16											
KDL 16/4	97171012	黑 Black	4 / -	116.0	58.0	10.0	86.0	36.0	51.5	16.0	5.5
标准开孔规格 For standard cut-outs, size 24											
KDL 24/3	97171014	黑 Black	1 / 2	146.0	58.0	10.0	112.0	36.0	65.0	16.0	5.5
KDL 24/5	97171016	黑 Black	5 / -	146.0	58.0	10.0	112.0	36.0	65.0	16.0	5.5
标准开孔规格 10-30 根电缆 Enlarged cut-out for 10-30 cables											
KDL 2/10	97171017	黑 Black	10 / -	146.0	90.0	10.0	112.0	55.0	65.0	32.0	5.5
KDL 3/15	97171018	黑 Black	15 / -	146.0	122.0	10.0	112.0	96.0	65.0	48.0	5.5

匹配胶圈 Matching grommets：KDT/Z 详见 See page：14.1.4

KDL 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

箱体安装 Mounting enclosure type KD/AG

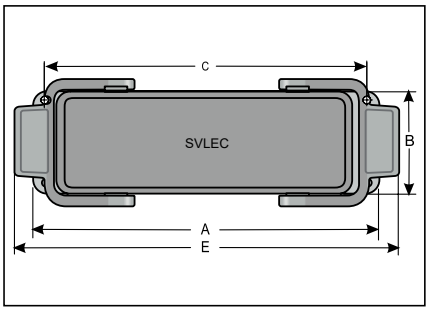
-40 – 80°C

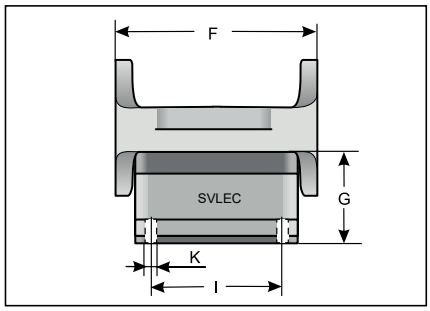
PA

V0

IP 54



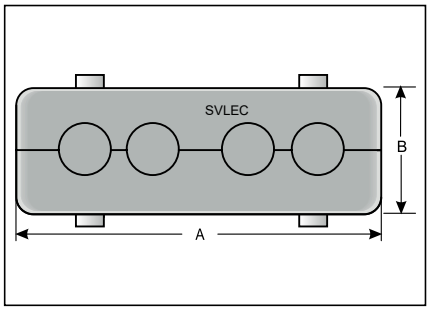




型号 Type	订货号 Part No.	颜色 Color	匹配型号 Suitable for	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	I mm	K mm
H24B-AG	2300240301	灰 Grey	KD/SG -24/4	140	44	103	155	55	27	32	4.5

箱体安装 Mounting enclosure type KD/SG







型号 Type	订货号 Part No.	颜色 Color	孔数 No. of openings 小 / 大 small / large	匹配型号 Suitable for	A mm	B mm
KD/SG -24/4	97171034	灰 Grey	4 / -	KD/AG -24H	120	43

匹配胶圈 Matching grommets：KDT/Z 详见 See page：C2.1.4

密封胶圈 Cable entry grommets, type KDT/Z

-40 – 80°C

TPR

HB

IP 54

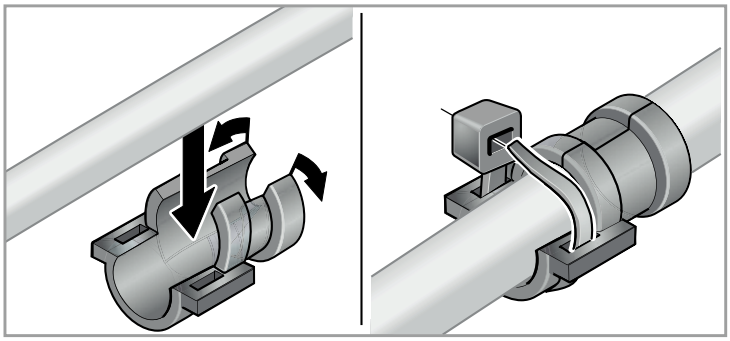






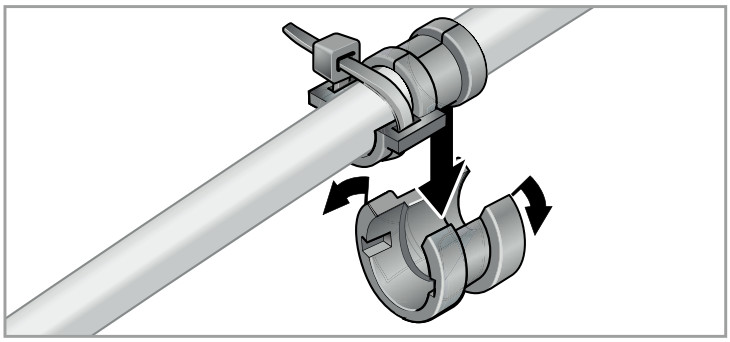
型号 Type	订货号 Part No.	颜色 Color	线径 mm For Ø	适用规格 For entry 小 / 大 small / large
小 - 密封胶圈 Grommet, small- Ⓑ				
KDT/Z 03	97171212	黑 Black	3 - 4	● / -
KDT/Z 04	97171214	黑 Black	4 - 5	● / -
KDT/Z 05	97171216	黑 Black	5 - 6	● / -
KDT/Z 06	97171218	黑 Black	6 - 7	● / -
KDT/Z 07	97171220	黑 Black	7 - 8	● / -
KDT/Z 08	97171222	黑 Black	8 - 9	● / -
KDT/Z 09	97171224	黑 Black	9 - 10	● / -
KDT/Z 10	97171226	黑 Black	10 - 11	● / -
KDT/Z 11	97171228	黑 Black	11 - 12	● / -
KDT/Z 12	97171230	黑 Black	12 - 13	● / -
KDT/Z 13	97171232	黑 Black	13 - 14	● / -
KDT/Z 14	97171234	黑 Black	14 - 15	● / -
KDT/Z 15	97171236	黑 Black	15 - 16	● / -
大 - 密封胶圈 Grommet, large- Ⓐ				
KDT/Z 16	97171412	黑 Black	16 - 17	- / ●
KDT/Z 17	97171414	黑 Black	17 - 18	- / ●
KDT/Z 18	97171416	黑 Black	18 - 19	- / ●
KDT/Z 19	97171418	黑 Black	19 - 20	- / ●
KDT/Z 20	97171420	黑 Black	20 - 21	- / ●
KDT/Z 21	97171422	黑 Black	21 - 22	- / ●
KDT/Z 22	97171424	黑 Black	22 - 23	- / ●
KDT/Z 23	97171426	黑 Black	23 - 24	- / ●
KDT/Z 24	97171428	黑 Black	24 - 25	- / ●
KDT/Z 25	97171430	黑 Black	25 - 26	- / ●
KDT/Z 26	97171432	黑 Black	26 - 27	- / ●
KDT/Z 27	97171434	黑 Black	27 - 28	- / ●
KDT/Z 28	97171436	黑 Black	28 - 29	- / ●
密封堵头 Dummy grommet				
BTK- Ⓑ	97171210	黑 Black		● / -
BTK- Ⓐ	97171410	黑 Black		- / ●

KDL 安装方法 ASSEMBLY

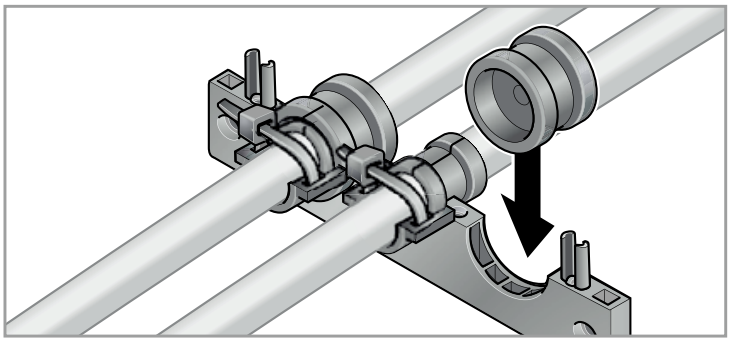


步骤一： 将电缆穿过密封胶圈，并扎紧

Lay cable into appropriate grommet and provide strain relief where necessary using cable ties.

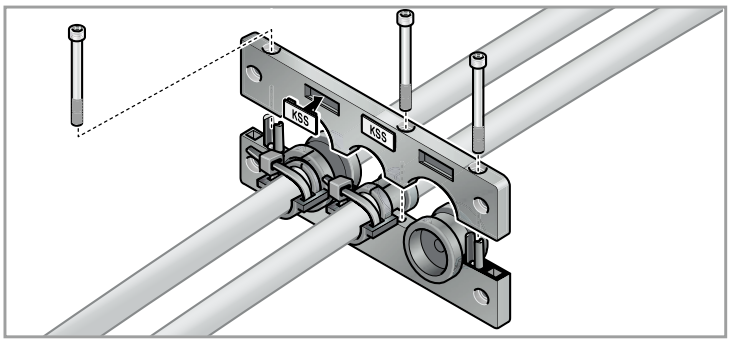


Where required, install small sleeves into the adapter grommet.



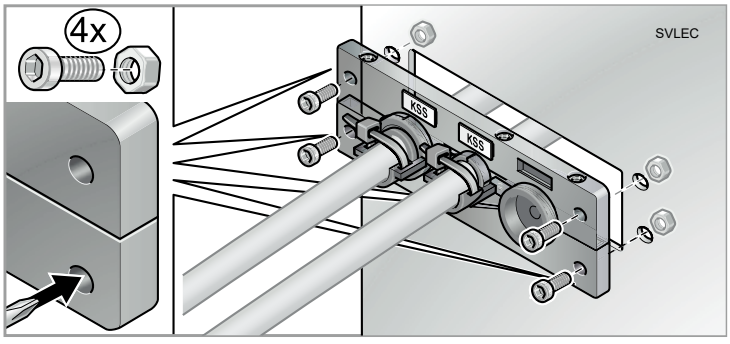
步骤二： 将密封胶圈卡入穿线板

Insert rail completely. Fill in empty spaces with dummy grommets.



步骤三： 将穿线板上下部分拧紧

Join upper and lower part of bar. Fasten rail with the side screws.



步骤四： 将穿线板固定在箱体上

Position rail on the cut-out and fasten.





直插式
Straight in!

穿线 22 根
只需 2 分钟

22 cables
installed
in approx.
2 minutes

总览 At a glance

只要将塑料 KDP 嵌入到控制柜壁，固定后将电缆穿过，这样安装就完成了穿墙板作为一个通过和固定装置，主要针对的是用于控制柜、系统装置和机械工程的电缆和气管。任何需要快速安装并具有高安装密度，用于保护电缆的地方，都可使用穿墙板。

Take advantage of these huge potential savings. The plastic KDP/N 24 is simply clicked into the cut-outs for 24-pole connectors and the cable is then pushed through – and the cable insertion is already done!
The cable entry plate is an entry and fastening system for electric conduits and pneumatic hoses such as those used in control cabinet, plant or machine construction. Wherever quick assembly, cable-protecting and high packing density are required, the cable insertion system is used.

优势 Benefits

1. 安装过程中节省了大量时间 Enormous time savings during assembly
2. 空间需求相当小 Extremely low space requirement
3. 内置密封结构 Built-in sealing structure
4. 一穿式使用方法 Assembly without tools
5. 较高的安装密度 High packing density
6. 安装时无需工具辅助 Assembly without tools
7. 避免电缆管道相互缠绕纠结 No kinks in cables and tubes
8. 带有电缆标识的可能性 Cable & plug manufacturer's system guarantee remains valid

穿墙板在安装和穿线速度上比传统电缆接头快 10 倍，空间节省高达 50%。
10 times faster and with a simultaneous space saving of up to 50 % compared with conventional cable fittings.

KDP 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

KDP 穿墙板系统特点 Cable entry plate



节约时间和成本 Time savings & Cost reductions

在安装电缆时，使用穿墙板可以实现埋单和成本的节省。将电缆插入相应的穿孔，拉至需求的长度即可。电缆和气管都适用。

When installing cable, push the cable through the opening appropriate, pull cable throgh to desired length, the cable entry plate is an entry and fastening system for cables and / or pneumatic hoses



安装密度高，外观平整 High packing density

设计严密，穿孔排列紧密。

Compact design, high packing density, wide variety of frames and inserts.



无须工具安装迅速 Assembly without tools

在厚度约 1.5mm 至 2mm 的壁面上，只要将其嵌入在已预先安装好的（切口）位置即可。KDP 面板上另有 4 个螺孔（M5），可根据需要提高其安装的牢固性。

Snap-in at plate thicknesses of 1.5-2.0mm or screwing in place.



极高的保护等级 High protection class

通过内置的保护层和防护圈使防护等级达到 IP65。

The plastic cable entry plates with improved clip-in function,It enables tool-less, rational connection technology for the wiring of machines and equipment with the high ip class 65.



密封性和抗拉性 Of tightness and tension

电缆通过后，穿孔会自觉产生密封性和抗拉性，因为橡胶铸成的穿孔具有锁住功能，因此即使被重复使用，穿孔的密封和抗拉性能不变。

After the passage of cables, perforation of automatically generated tightness and tension, because the rubber cast of perforation with lock function, so even if reused, sealing and tensile properties of perforated unchanged.

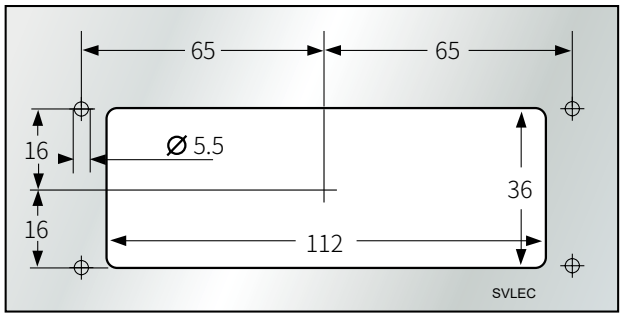


关闭式穿孔 A closed perforation

关闭式穿孔具有特殊的密封机构，因此尽管孔内预留了孔眼，其密封性依然良好。因此穿孔可以被重复使用，线缆拔出之后密封塞将再次密封该穿孔。

Closed perforation with special sealing mechanism, so set aside hole within a hole, its seal is still good. Perforation can be reused, cable pull out sealing plug will be sealed again after the piercing.

技术参数 Technical data

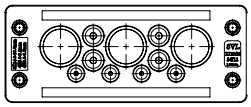
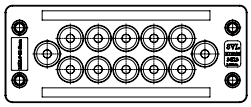
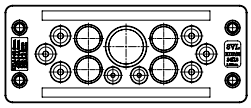
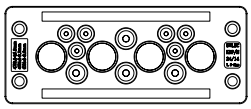
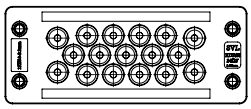
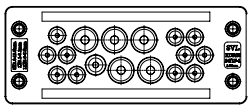
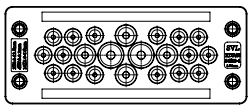
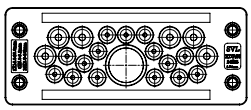
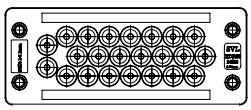
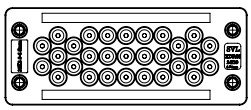
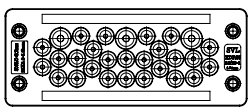
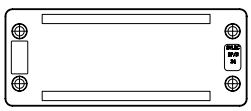


切割面 112×36mm
抗拉性能符合 DIN/EN 50262/98、抗弱酸弱碱
防护等级 IP65
外部尺寸：L=147mm×B=59mm×15 mm
材质：改进型尼龙 (不含卤素)
温度范围：-30°C to +70°C
防护等级：IP65
阻燃性能（UL94）: V0
颜色：黑色 black

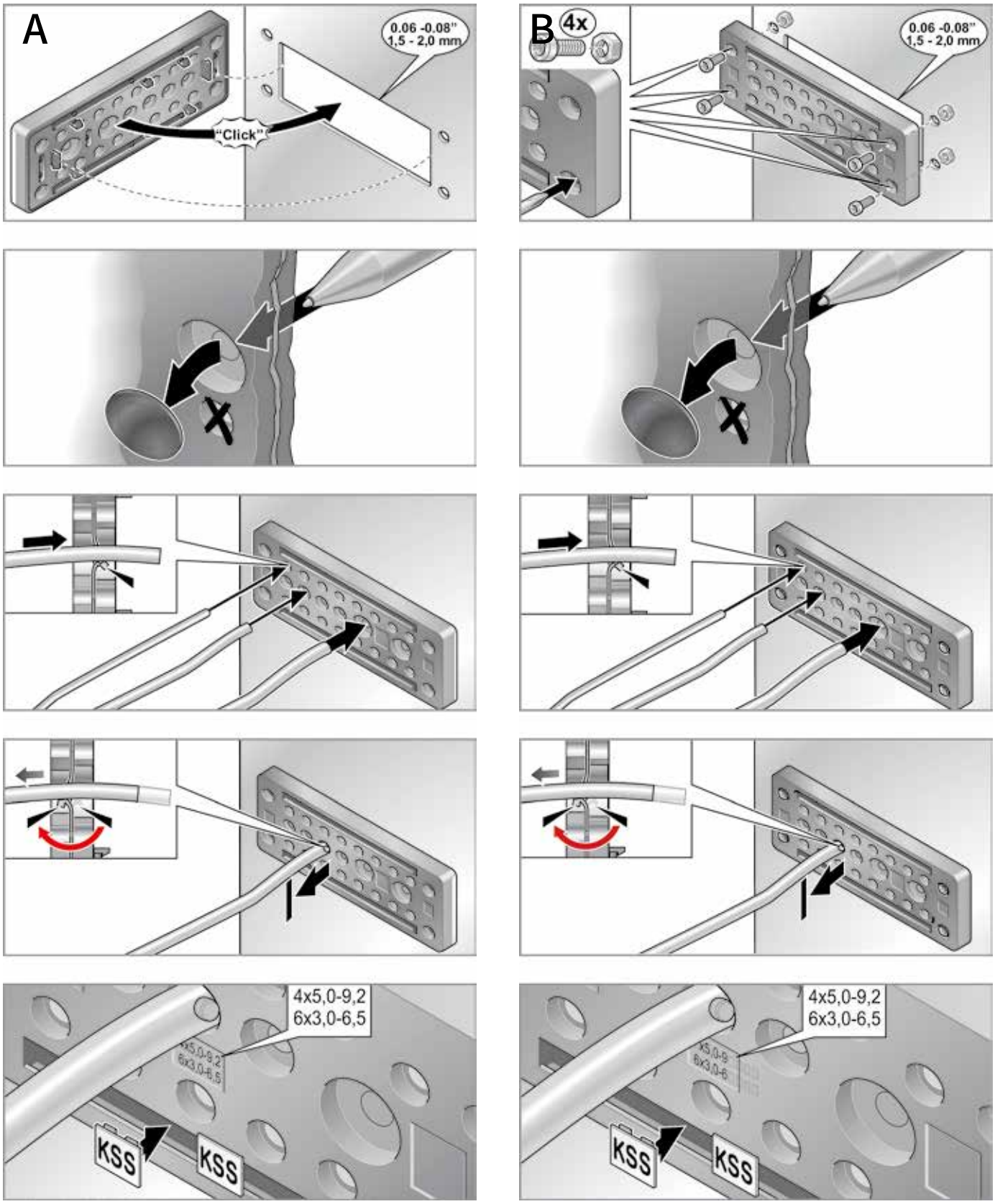
KDP/N 24/X 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS





	型号 Type	订货号 Part No.	夹线范围 Clamping range（mm） 3.0-6.5	4.1-8.1	5.0-9.2	8.0-12.5	9.0-14.0	9.6-15.9	14.0-20.0	穿线数量 Openings quantity
	KDP/N 24/11	97301110	4	---	4	---	---	---	3	11
	KDP/N 24/12	97301120	---	---	---	12	---	---	---	12
	KDP/N 24/13	97301130	2	6	---	---	4	---	1	13
	KDP/N 24/14	97301140	6	---	4	---	---	4	---	14
	KDP/N 24/17	97301150	---	---	17	---	---	---	---	17
	KDP/N 24/17-1	97301151	11	1	---	5	---	---	---	17
	KDP/N 24/22-1	97301160	16	---	4	2	---	---	---	22
	KDP/N 24/22	97301161	15	---	6	---	---	---	1	22
	KDP/N 24/23	97301170	---	23	---	---	---	---	---	23
	KDP/N 24/29	97301180	29	---	---	---	---	---	---	29
	KDP/N 24/29-1	97301181	26	---	3	---	---	---	---	29
	BP/N 24	97171624	---	---	---	---	---	---	---	0

安装方式 Snap-on mounting



KEL 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

兴威联电气 SVLEC

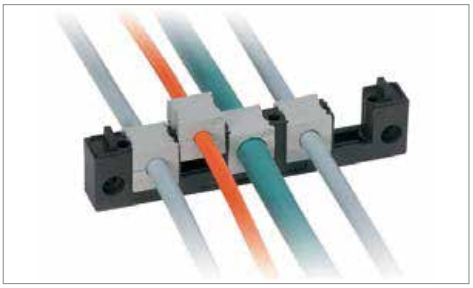
可拆卸式穿墙板 - 固定线径模块

产品描述 Product description

KEL 系列的电缆引入框架尤其适用于标准工业连接器的开口尺寸。
这种可分开电缆引入框架将电缆引入并固定在电缆引入框架中。
这种灵活性的电缆引入框架非常适用于有端子的电缆引入。

The KEL matches exactly the cut-out dimensions standard industrial connectors.
The split insert matching the cable diameter is placed around the cable and inserted into the cable entry frame.
This fl exibility is perfect for pre-terminated cables.







优势 Benefits

1、端头的电缆组件的品质得以保证
Warranty of pre-terminated cables remains
2、系统升级改造和维护可以变得简单快速
Retrofi tting and maintenance can be carried out easily and quickly
3、很高的安装密度，广泛的电缆穿芯型号可供选择
High packing density, wide variety of frames and inserts
4、张紧力按照 EN 50262 / 62444 标准设计
Strain relief according DIN EN 50262
5、防震 Shockproof



KEL-DPZ 电缆引入底板 Cable entry plates（圆形 round）

产品描述 Product description

电缆引入底板 KEL-DPZ 适用于在有限的空间里引入和密封标准的电缆 (直径 3.2mm -22mm) 。
只需把标准的电缆穿过薄薄的薄膜，它就马上密封 (IP65 / IP68) 且具有张紧力。
KEL-DPZ 系列的圆形版本有一个螺纹，适用的公制开孔尺寸从 M32 到 M63。因此电缆接头可以用于标准的公制尺寸。
电缆或者软管和 KEL-DPZ 的组装可以瞬间完成。只需在薄薄的薄膜上开个开口，然后把电缆穿过就完成组装。
如果不再使用电缆的话，就可以用堵头来密封。

KEL-DPZ entry plates are designed to route and seal standard cables (from 3.2mm – 22mm in diameter) in limited space.
Simply push standard cables through the thin membrane and it’s immediately sealed (IP65 / IP66) and strain relieved.
The round versions of the KEL-DPZ series have a thread to fi t in metric cut-outs from M32 to M63. Thus cut-outs for standard metric cable glands can be used .
The assembly of the KEL-DPZ with cables or pneumatic hoses can be done within seconds. Simply put a small slit in the thin membrane and push the cable through.
ST Plugs can be used for sealing pierced membranes if cables are removed.

优势 Benefits

1、极易组装
Assembly within seconds
2、很高的安装密度 High packing density
3、符合 IP 66 的电缆双重密封
Dual sealing of cables according IP 66
4、自动密封，电缆应力释放
Automatic seal and strain relief for the cable
5、适用于标准或者公制的尺寸
Suitable for standard or metric cut-outs
6、产品包含尼龙锁头螺母
Polyamide locknuts are included in the shipment

规格 Specifi cation

材料 Material：框架 Thread frame：聚酰胺 Polyamide (PA)
密封底板 Sealing plate：合成橡胶 Elastomer
阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing
防护等级 Protection degree：IP66 / IP67 / IP68
(符合 DIN EN 60529:2000-09)
温度范围 Temperature：- 40° C to + 90° C (静态 Static)
特性 Properties：无卤 , 无硅 Halogen-free, silicone-free









产品前侧
Gasket on the front



产品后侧
Gasket and strain relief on the back

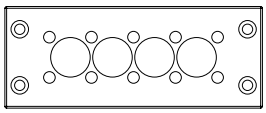
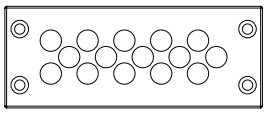
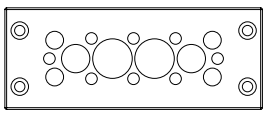
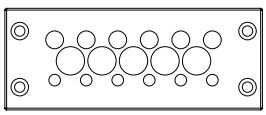
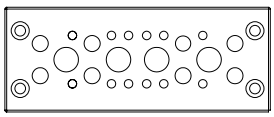
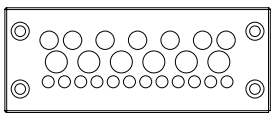
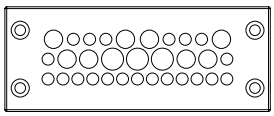
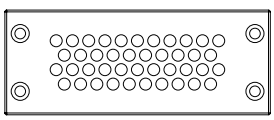
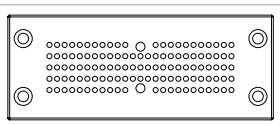
型号 Type	订货号 Patr No.	电缆数量 x 夹线范围 Number of cables x Clamping range	螺纹公制 Thread metric	外部直径 External diameter	超出孔径 Exceeds cut-out
KEL - DPZ 50/8	99043750	5 x (5.0 - 10.2) mm 3 x (7.2 - 12.5) mm	M50 x 1.5	62 mm	8.0 mm
KEL - DPZ 50/12	99043752	4 x (3.2 - 6.5) mm 8 x (5 - 10.2) mm	M50 x 1.5	62 mm	8.0 mm

KEL DPZ24 快速安装底座的密封盖板







示意图 Description	框架型号 Type	订货号 Part No. 灰色（Grey）	电缆数量 x 夹线范围 Number of cables x Clamping range
	KEL-DPZ 24/14	99043700	10 x (3.2 - 6.5) mm 4 x (16 - 22) mm
	KEL-DPZ 24/15	99043720	15 x (7.2 - 12) mm
	KEL-DPZ 24/16	99043725	8 x (3.2 - 6.5) mm 4 x (5 - 9.7) mm 2 x (9 -16.2) mm 2 x (16 - 22) mm
	KEL-DPZ 24/17	99043705	6 x (3.2 - 6.5) mm 6 x (5 - 10.2) mm 5 x (8 - 16.2) mm
	KEL-DPZ 24/24	99043708	12 x (3.2 - 6.5) mm 8 x (7.2 - 12) mm 4 x (9 - 16.2) mm
	KEL-DPZ 24/25	99043710	12 x (3.2 - 6.5) mm 7 x (4.8 - 9.7) mm 6 x (7.5 - 12) mm
	KEL-DPZ 24/32	99043730	21 x (3.2 - 6.5) mm 8 x (5 - 10.2) mm 3 x (7.5 - 12) mm
	KEL-DPZ 24/42	99043715	42 x (3.2 - 6.5) mm
	KEL-DPZ 24/121	99043735	119 x (1.5 - 2.6) mm 2 x (2.5 - 5) mm

材料 Material：框架 : 聚酰胺 (PA)　　密封底板 : 合成橡胶

阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing

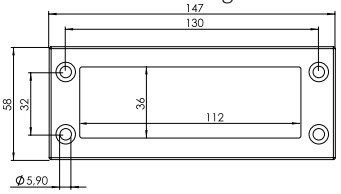
防护等级 Protection degree：IP65（符合 DIN EN 60529:2000-09）

温度范围 Temperature：- 40° C to + 90° C (静态 Static)

特性 Properties：无卤 , 无硅 Halogen-free, Silicone-free

高度 Height：14mm

开孔尺寸 Platemounting dimensions



KEL 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

KEL DP24 快速安装底座的密封盖板

材料 Material：合成橡胶
阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing
防护等级 Protection degree：IP65（符合 DIN EN 60529:2000-09）
温度范围 Temperature：- 40° C to + 90° C (静态 Static)
特性 Properties：无卤 , 无硅 Halogen-free, Silicone-free
高度 Height：5mm
适用机箱厚度 1.5-2.5mm



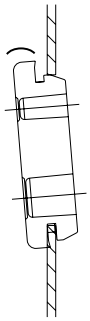
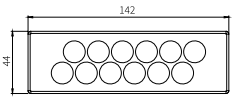
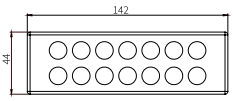
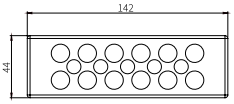
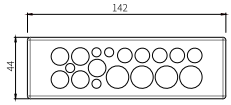
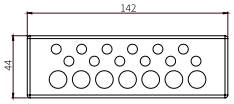
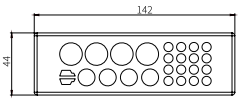
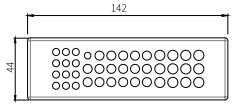
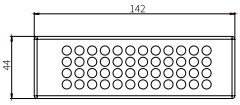
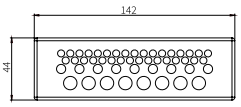


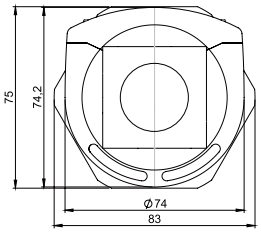
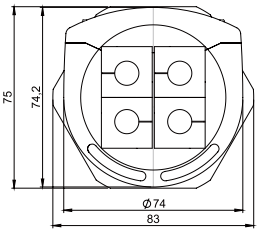


示意图 Description	框架型号 Type	订货号 Part No.	电缆数量	示意图 Description	框架型号 Type	订货号 Part No.	电缆数量
	KEL-DP 24/12	99043508	12x15mm		KEL-DP 24/14	99043523	14x12.1mm
	KEL-DP 24/17	99043514	5x10.5mm 12x12.6mm		KEL-DP 24/18	99043515	4x6.5mm 5x10.5mm 5x12.6mm 4x16.1mm
	KEL-DP 24/19	99043516	12x6.5mm 7x12.1mm		KEL-DP 24/26	99043518	16x6.5mm 4x12.1mm 4x16.1mm 2xASI- 电缆
	KEL-DP 24/42	99043511	12x7.2mm 17x6.4mm 12x5mm 1x4.7mm		KEL-DP 24/48	99043519	48x6.5mm
	KEL-DP 24/50	99043520	33x5.3mm 9x6.4mm 8x8.3mm				

KVT-ER 框架



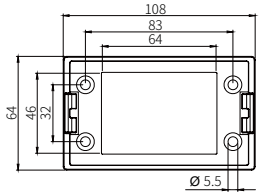
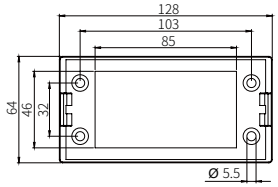
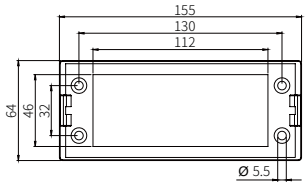
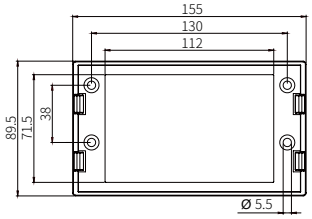
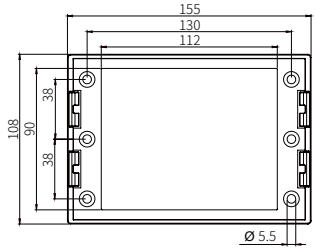


示意图 Description	框架型号 Type	订货号 Part No.	电缆数量	示意图 Description	框架型号 Type	订货号 Part No.	电缆数量
	KVT-ER 63/1	99045455	1		KVT-ER 63/4	99045456	4

KEL SNAP 快速安装底座的密封盖板





示意图 Description	框架型号 Type	框架型号 Part No.	开孔尺寸	
	KEL-SNAP 10	99042039	46 × 65	KEL 10/3 KEL 10/6
	KEL-SNAP 16	99042040	46 × 85	KEL 16/8 KEL 16/5 KEL 16/2
	KEL-SNAP 24	99042042	46 × 112	KEL 24/10 KEL 24/7 KEL 24/4
	KEL-SNAP 24-E	99042044	71 × 112	KEL 24/15E KEL 24/12E KEL 24/9E
	KEL-SNAP 24-MT	99042046	89 × 112	KEL 24/20-MT KEL 24/17-MT KEL 24/14-MT KEL 24/8-MT

材料 Material：聚酰胺 (PA)

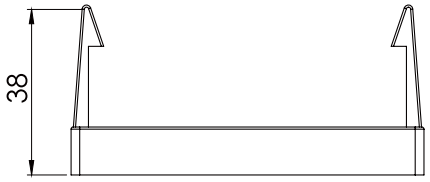
阻燃等级 Flame class：UL94-V0

防护等级 Protection degree：IP54

温度范围 Temperature：- 40° C to + 140° C (静态 Static)

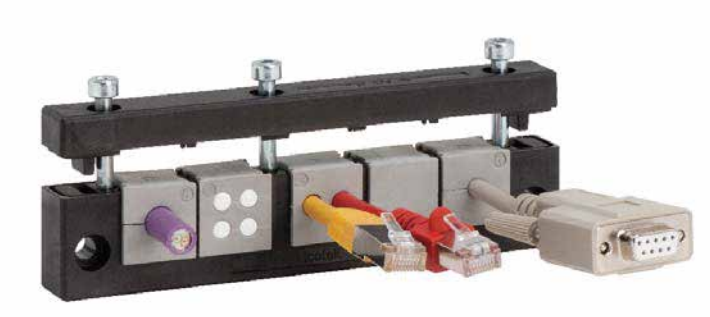
特性 Properties：无硅 Silicone-free

KEL-SNAP 16 和 KEL-SNAP 24 是用来密封 KEL-SNAP 框架的开孔。



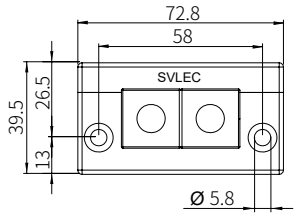
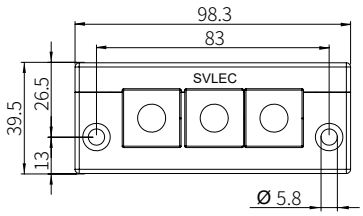
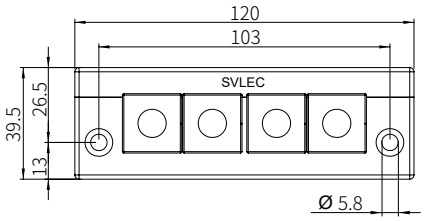
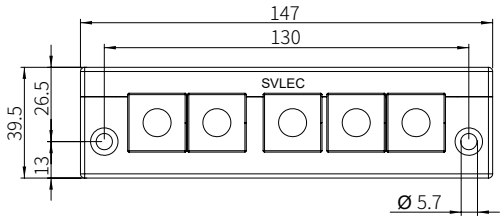
KEL 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

KEL E 可开式穿墙板





可分开穿芯 Split inserts

框架型号 Type	示意图 Description	开孔尺寸 (mm) Platemounting dimensions	KT 模块数量 Inserts 小 small / 大 large
KEL-E2 框架订货号 Part No. 99040602 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		43 × 24	2 | -
KEL-E3 框架订货号 Part No. 99041103 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		65 × 24	3 | -
KEL E4 框架订货号 Part No. 99041604 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		86 × 24	4 | -
KEL E5 框架订货号 Part No. 99042405 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		112 × 24	5 | -

材料 Material：聚酰胺 Polyamide (PA)

阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing

防护等级 Protection degree：IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格（符合 DIN EN 60529:2000-09）
With gasket and correct selection of the cable inserts

温度范围 Temperature：- 40° C to + 140° C (静态 Static)

特性 Properties：无卤 , 无硅 Halogen-free, silicone-free

KEL 高度 Height：17 mm

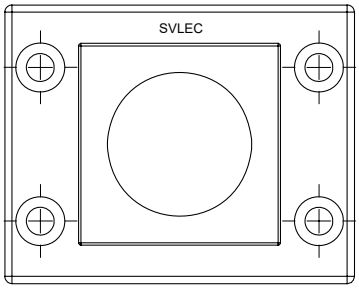
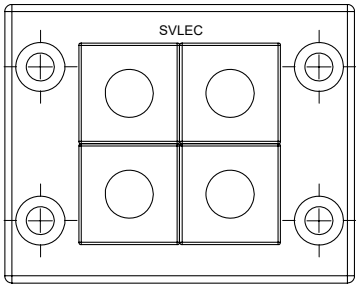
KEL 6 可开式穿墙板







可分开穿芯 Split inserts

框架型号 Type	示意图 Description	KT 模块数量 Inserts 小 small / 大 large
KEL 6/1 框架订货号 Part No. 99040601 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		- / 1
KEL 6/4 框架订货号 Part No. 99040604 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		4 / -

材料 Material：聚酰胺 Polyamide (PA)

阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing

防护等级 Protection degree：IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格
（符合 DIN EN 60529:2000-09）
With gasket and correct selection of
the cable inserts

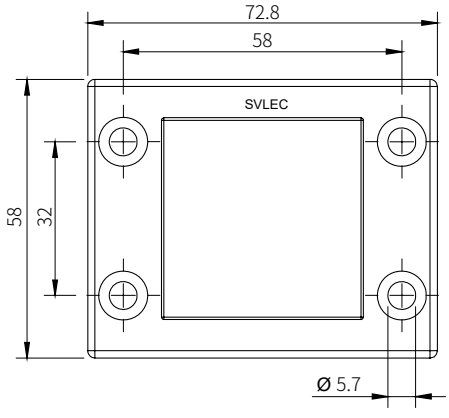
温度范围 Temperature：- 40° C to + 140° C (静态 Static)

特性 Properties：无卤 , 无硅 Halogen-free, silicone-free

开孔尺寸 Cut-out dimensions：46 × 46 mm

KEL 高度 Height：17 mm

开孔尺寸 Platemounting dimensions



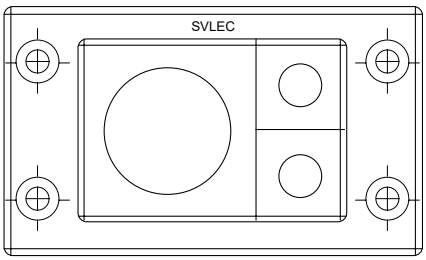
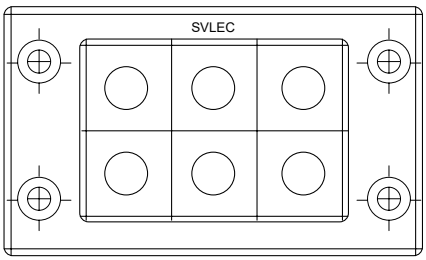
KEL 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

KEL 10 可开式穿墙板





可分开穿芯 Split inserts

框架型号 Type	示意图 Description	KT 模块数量 Inserts 小 small / 大 large
KEL 10/3 框架订货号 Part No. 99041003 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		2 / 1
KEL 10/6 框架订货号 Part No. 99041006 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		6 / -

材料 Material：聚酰胺 Polyamide (PA)

阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing

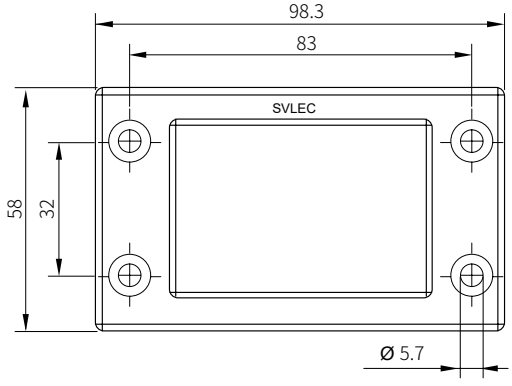
防护等级 Protection degree：IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格
（符合 DIN EN 60529:2000-09）
With gasket and correct selection of
the cable inserts

温度范围 Temperature：- 40° C to + 140° C (静态 Static)

特性 Properties：无卤 , 无硅 Halogen-free, silicone-free

开孔尺寸 Cut-out dimensions：36 × 65 mm

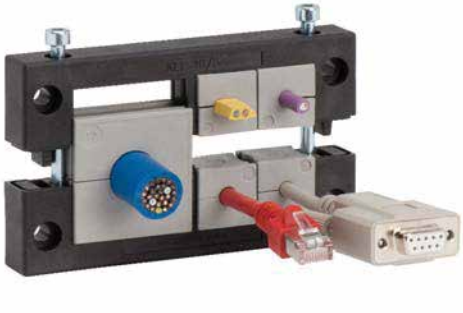
开孔尺寸 Platemounting dimensions

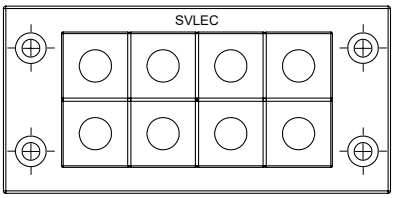
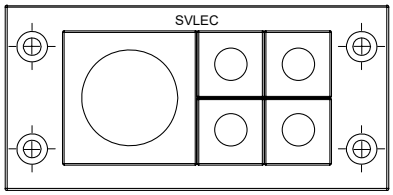
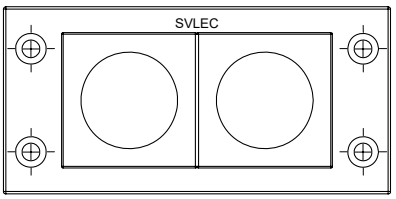


KEL 16 可开式穿墙板



可分开穿芯 Split inserts



框架型号 Type	示意图 Description	KT 模块数量 Inserts 小 small / 大 large
KEL 16/8 框架订货号 Part No. 99042168 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		8 / -
KEL 16/5 框架订货号 Part No. 99042165 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		4 / 1
KEL 16/2 框架订货号 Part No. 99042162 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		- / 2

材料 Material：聚酰胺 Polyamide (PA)

阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing

防护等级 Protection degree：IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格
(符合 DIN EN 60529:2000-09)
With gasket and correct selection of
the cable inserts

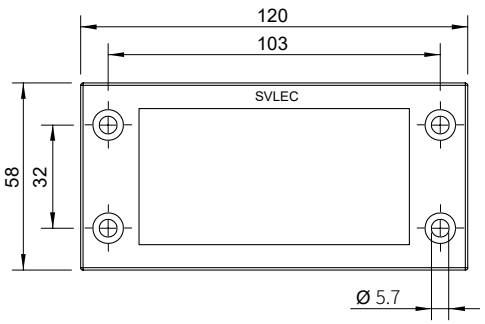
温度范围 Temperature：- 40° C to + 140° C (静态 Static)

特性 Properties：无卤 , 无硅 Halogen-free, silicone-free

开孔尺寸 Cut-out dimensions：36 × 86 mm

KEL 高度 Height：17 mm

开孔尺寸 Platemounting dimensions



KEL 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

KEL 16-MT 可开式穿墙板

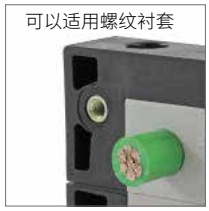


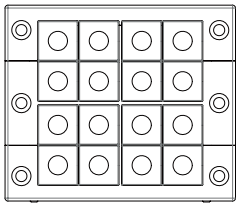
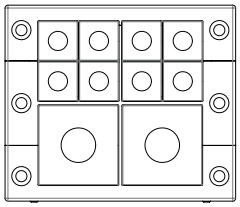
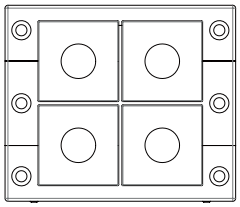


可适用于 V2A 螺钉
V2A 不锈钢



可以适用螺纹衬套



框架型号 Type	框架货号 Part No.	示意图 Description	KT 模块数量 Inserts 小 small / 大 large
KEL 16/16-MT 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications	99042145		16 / -
KEL 16/10-MT 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications	99042144		8 / 2
KEL 16/4-MT 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications	99042143		- / 4

材料 Material：聚酰胺 Polyamide (PA)

阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing

防护等级 Protection degree：IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格
（符合 DIN EN 60529:2000-09）
With gasket and correct selection of
the cable inserts

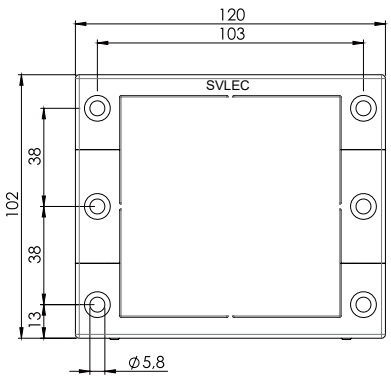
温度范围 Temperature：- 40° C to + 140° C (静态 Static)

特性 Properties：无卤 , 无硅 Halogen-free, silicone-free

开孔尺寸 Cut-out dimensions：82 × 86 mm

KEL 高度 Height：17 mm

开孔尺寸 Platemounting dimensions



KEL 16-2MT 可开式穿墙板



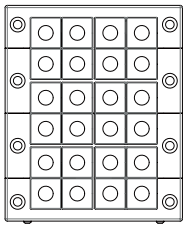
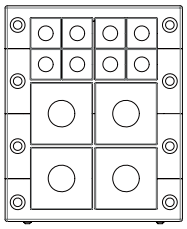
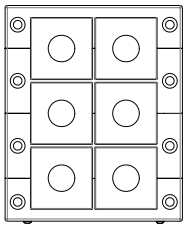


可适用于 V2A 螺钉
V2A 不锈钢



可以适用螺纹衬套



框架型号 Type	框架货号 Part No.	示意图 Description	KT 模块数量 Inserts 小 small / 大 large
KEL 16/24-2MT 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications	99042149		24 / -
KEL 16/12-2MT 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications	99042148		8 / 4
KEL 16/6-2MT 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications	99042147		- / 6

材料 Material：聚酰胺 Polyamide (PA)

阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing

防护等级 Protection degree：IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格
（符合 DIN EN 60529:2000-09）
With gasket and correct selection of
the cable inserts

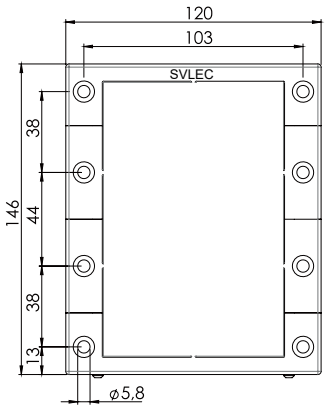
温度范围 Temperature：- 40° C to + 140° C (静态 Static)

特性 Properties：无卤 , 无硅 Halogen-free, silicone-free

开孔尺寸 Cut-out dimensions：126 × 86 mm

KEL 高度 Height：17 mm

开孔尺寸 Platemounting dimensions



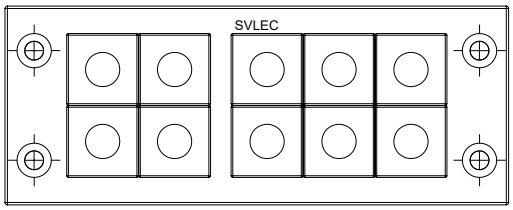
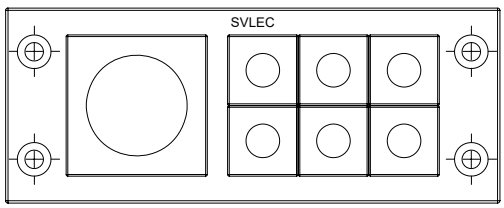
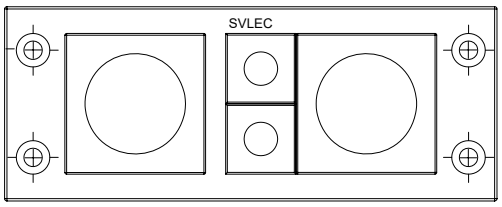
KEL 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

KEL 24 可开式穿墙板



可分开穿芯 Split inserts



框架型号 Type	示意图 Description	KT 模块数量 Inserts 小 small / 大 large
KEL 24/10 框架订货号 Part No. 99042241 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		10 / -
KEL 24/7 框架订货号 Part No. 99042247 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		6 / 1
KEL 24/4 框架订货号 Part No. 99042244 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		2 / 2

材料 Material：聚酰胺 Polyamide (PA)

阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing

防护等级 Protection degree：IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格
（符合 DIN EN 60529:2000-09）
With gasket and correct selection of
the cable inserts

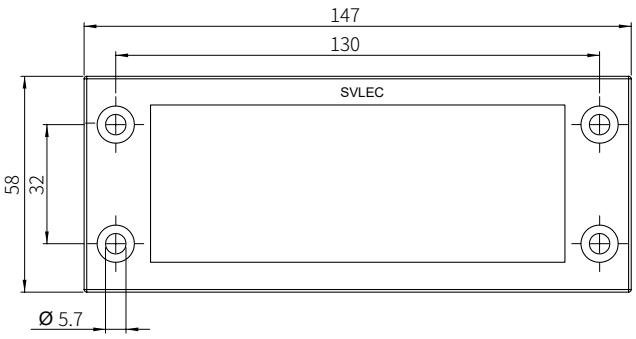
温度范围 Temperature：- 40° C to + 140° C (静态 Static)

特性 Properties：无卤 , 无硅 Halogen-free, silicone-free

开孔尺寸 Cut-out dimensions：36 × 112 mm

KEL 高度 Height：17 mm

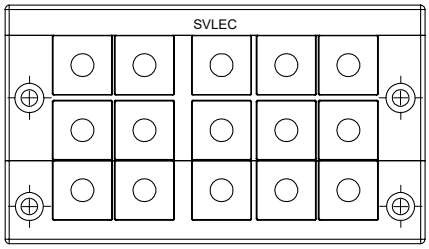
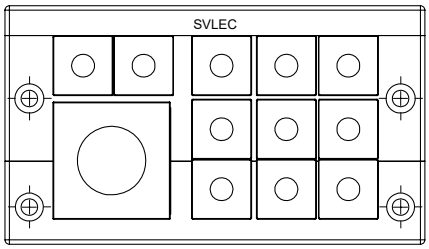
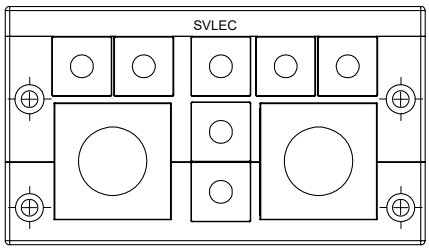
开孔尺寸 Platemounting dimensions



KEL 24-E 可开式穿墙板





框架型号 Type	示意图 Description	KT 模块数量 Inserts 小 small / 大 large
KEL 24/15-E 框架订货号 Part No. 99042209 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		15 / -
KEL 24/12-E 框架订货号 Part No. 99042208 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		11 / 1
KEL 24/9-E 框架订货号 Part No. 99042207 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		7 / 2

材料 Material：聚酰胺 Polyamide (PA)

阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing

防护等级 Protection degree：IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格
（符合 DIN EN 60529:2000-09）
With gasket and correct selection of
the cable inserts

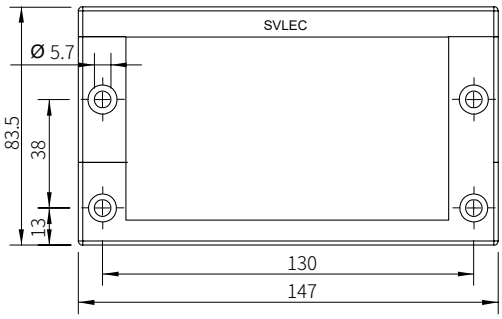
温度范围 Temperature：- 40° C to + 140° C (静态 Static)

特性 Properties：无卤 , 无硅 Halogen-free, silicone-free

开孔尺寸 Cut-out dimensions：66 × 112 mm

KEL 高度 Height：17 mm

开孔尺寸 Platemounting dimensions

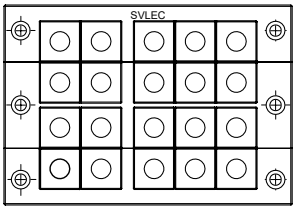
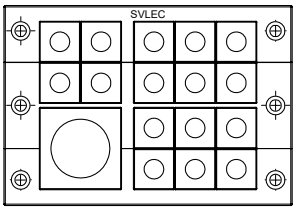
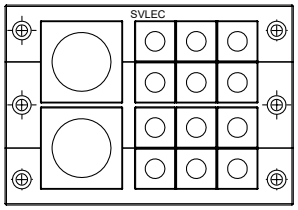
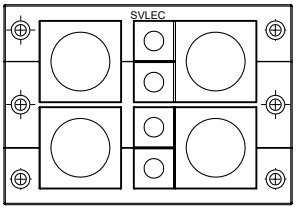


KEL 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

KEL 24-MT 可开式穿墙板

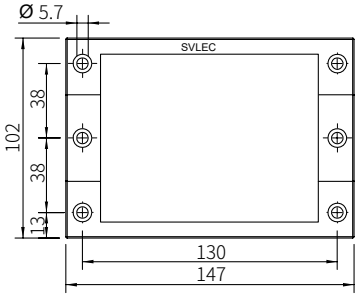




框架型号 Type	示意图 Description	KT 模块数量 Inserts 小 small / 大 large
KEL24/20-MT 框架订货号 Part No. 99042232 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		20 / -
KEL24/17-MT 框架订货号 Part No. 99042224 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		16 / 1
KEL 24/14-MT 框架订货号 Part No. 99042225 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		12 / 2
KEL 24/8-MT 框架订货号 Part No. 99042221 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		4 / 4

材料 Material：聚酰胺 Polyamide (PA)
阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing
防护等级 Protection degree：IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格
（符合 DIN EN 60529:2000-09）
With gasket and correct selection of the cable inserts
温度范围 Temperature：- 40° C to + 140° C (静态 Static)
特性 Properties：无卤 , 无硅 Halogen-free, silicone-free
开孔尺寸 Cut-out dimensions：82 × 112 mm
KEL 高度 Height：17 mm

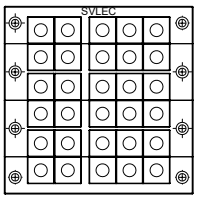
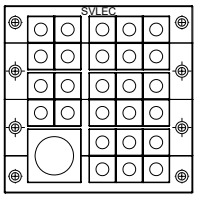
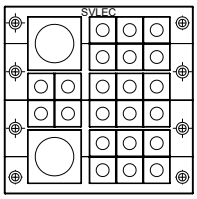
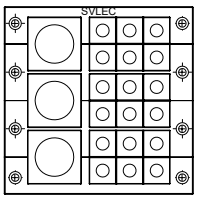
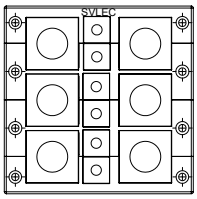
开孔尺寸 Platemounting dimensions



KEL 24-2MT 可开式穿墙板

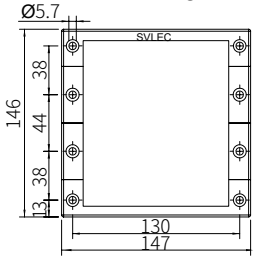




框架型号 Type	示意图 Description	KT 模块数量 Inserts 小 small / 大 large
KEL 24/30-2 MT 框架订货号 Part No. 99042234 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		30 / -
KEL 24/27-2 MT 框架订货号 Part No. 99042233 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		26 / 1
KEL 24/24-2 MT 框架订货号 Part No. 99042227 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		22 / 2
KEL 24/21-2 MT 框架订货号 Part No. 99042226 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		18 / 3
KEL 24/12-2 MT 框架订货号 Part No. 99042223 模块规格见 C2.3.15-C2.3.21 页 See page C2.3.15-C2.3.21 module specifications		6 / 6

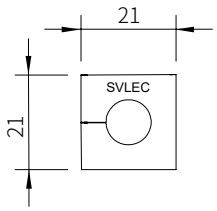
材料 Material：聚酰胺 Polyamide (PA)
阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing
防护等级 Protection degree：IP54, 使用密封垫且正确选择穿芯规格（符合 DIN EN 60529:2000-09）
With gasket and correct selection of the cable inserts
温度范围 Temperature：- 40° C to + 140° C (静态 Static)
特性 Properties：无卤 , 无硅 Halogen-free, silicone-free
开孔尺寸 Cut-out dimensions：126 × 112 mm
KEL 高度 Height：17 mm

开孔尺寸 Platemounting dimensions



KT 模块（小） Inserts, small



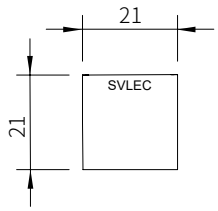


材料 Material：合成橡胶 Elastomer
阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing
防护等级 Protection degree：IP65
温度范围 Temperature：- 40° C to + 90° C (静态 Static)
特性 Properties：无卤，无硅 Halogen-free, silicone-free

示意图 Description	型号 Type	订货号 Part No. 灰色 Grey	夹紧范围 Clamping range
BTK 	BTK	99041251	无
KT（小） 	KT 2	99039934	2-3 mm
	KT 3	99041203	3-4 mm
	KT 4	99041204	4-5 mm
	KT 5	99041205	5-6 mm
	KT 6	99041206	6-7 mm
	KT 7	99041207	7-8 mm
	KT 8	99041208	8-9 mm
	KT 9	99041209	9-10 mm
	KT 10	99041210	10-11 mm
	KT 11	99041211	11-12 mm
	KT 12	99041212	12-13 mm
	KT 13	99041213	13-14 mm
	KT 14	99041214	14-15 mm
	KT 15	99041215	15-16 mm
	KTs 16	99039901	16 mm
KT 2/x 	KT 2/3	99039939	2×ø3mm
	KT 2/4	99039906	2×ø4mm
	KT 2/5	99041200	2×ø5mm
	KT 2/6	99041201	2×ø6mm
	KT 2/7	99041202	2×ø7mm
	KT 2/8	99039917	2×ø8mm
KT 4/x 	KT 4/3	99039914	4×ø3mm
	KT 4/4	99039909	4×ø4mm
	KT 4/5	99039908	4×ø5mm
	KT 4/6	99039932	4×ø6mm

集成模块





材料 Material：合成橡胶 Elastomer
阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing
防护等级 Protection degree：IP65
温度范围 Temperature：- 40° C to + 90° C (静态 Static)
特性 Properties：无卤，无硅 Halogen-free, silicone-free

示意图 Description	型号 Type		订货号 Part No.		备注
	气管模块	闭气阀模块	气管模块	闭气阀模块	
气管模块 KT-PA 	KT-PA 4	KT-PAW 4	99000104	99001104	气管外径 4 mm
	KT-PA 6	KT-PAW 6	99000106	99001106	气管外径 6 mm
	KT-PA 8	KT-PAW 8	99000108	99001108	气管外径 8 mm
	KT-PA 10	KT-PAW 10	99000110	99001110	气管外径 10 mm
	KT-PA 12	KT-PAW 12	99000112	99001112	气管外径 12 mm
信号模块 KT-M8/M12 	KT-M08F-A03-X		99008103		M8，A 扣三芯母插模块带预铸线
	KT-M08F-A04-X		99008104		M8，A 扣四芯母插模块带预铸线
	KT-M12F-A03-X		99012103		M12，A 扣三芯母插模块带预铸线
	KT-M12F-A04-X		99012104		M12，A 扣四芯母插模块带预铸线
	KT-M12F-A05-X		99012105		M12，A 扣五芯母插模块带预铸线
	KT-M12F-A08-X		99012108		M12，A 扣八芯母插模块带预铸线
通讯模块 KT-M12 	KT-M12F-B05-X		99012205		M12，B 扣五芯母插模块带预铸线
	KT-M12F-D04-X		99012304		M12，D 扣四芯母插模块带预铸线
	KT-M12F-X08-X		99012408		M12，X 扣八芯母插模块带预铸线
电源模块 KT-M12 	KT-M12F-T04-X		99012504		M12，T 扣四芯母插模块带预铸线
	KT-M12F-S04-X		99012604		M12，S 扣四芯母插模块带预铸线
	KT-M12F-L05-X		99012705		M12，L 扣五芯母插模块带预铸线
	KT-M12F-K05-X		99012805		M12，K 扣五芯母插模块带预铸线
RJ45 模块 KT-RJ45 	KT-RJ45		99045000		RJ45 接头
USB 模块 KT-USB 	KT-USB		99003000		USB 3.0 接口

备注：X 为预铸线规格及长度

ST 模块堵头 Plugs（用于 KT/KTMB 模块）





材料 Material：PBT, 白色 Withe
阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing
温度范围 Temperature：- 40° C to + 120° C
特性 Properties：无卤，无硅 Halogen-free, silicone-free

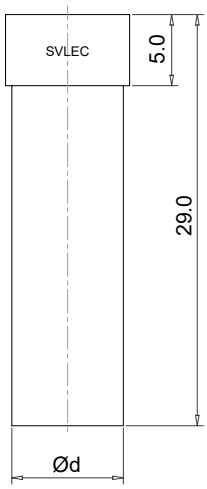
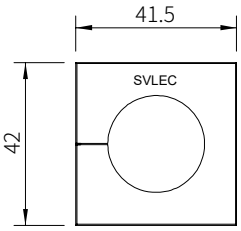


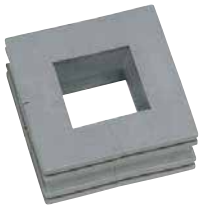
示意图 Description	型号 Type	订货号 Part No.	直径 Diameter (Ød)
	ST2	99042909	2.0 mm
	ST3	99042901	3.0 mm
	ST4	99042908	4.0 mm
	ST5	99042906	5.0 mm
	ST6	99042903	6.0 mm
	ST7	99042905	7.0 mm
	ST8	99042899	8.0 mm
	ST9	99042897	9.0 mm
	ST10	99042895	10.0 mm
	ST11	99042893	11.0 mm
	ST12	99042891	12.0 mm
	ST13	99042889	13.0 mm
	ST14	99042887	14.0 mm
	ST15	99042885	15.0 mm
	ST16	99042883	16.0 mm
	ST17	99042881	17.0 mm

KT 模块（大） Inserts, large



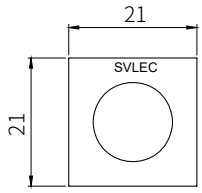


材料 Material：合成橡胶 Elastomer
阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing
防护等级 Protection degree：IP65
温度范围 Temperature：- 40° C to + 90° C (静态 Static)
特性 Properties：无卤，无硅 Halogen-free, silicone-free

示意图 Description	型号 Type	订货号 Part No. 灰色 Grey	夹紧范围 Clamping range
ATG 	ATG	99041253	适配器插入
BTG 	BTG	99041252	填充块
KT （大） 	KT 16	99041216	16-17 mm
	KT 17	99041217	17-18 mm
	KT 18	99041218	18-19mm
	KT 19	99041219	19-20 mm
	KT 20	99041220	20-21 mm
	KT 21	99041221	21-22mm
	KT 22	99041222	22-23 mm
	KT 23	99041223	23-24 mm
	KT 24	99041224	24-25mm
	KT 25	99041225	25-26 mm
	KT 26	99041226	26-27 mm
	KT 27	99041227	27-28mm
	KT 28	99041228	28-29 mm
	KT 29	99041229	29-30 mm
	KT 30	99041230	30-31 mm
	KT 31	99041231	31-32 mm
	KT 32	99041232	32-33 mm
	KT 33	99041233	33-34 mm
	KT 34	99041234	34-35 mm

KEL 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

KTB 模块 Inserts

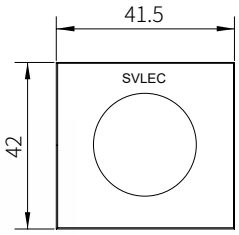


小模块 Inserts, small



大模块 Inserts, large





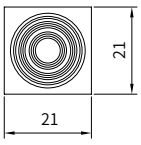
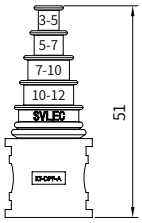
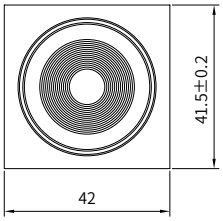
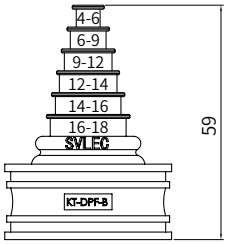
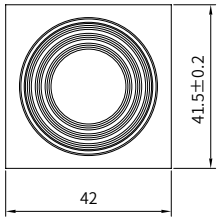
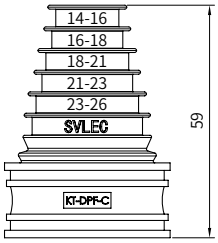
材料 Material：合成橡胶 Elastomer
阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing
防护等级 Protection degree：IP65
温度范围 Temperature：- 40° C to + 90° C (静态 Static)
特性 Properties：无卤 Halogen-free

示意图 Description	型号 Type	订货号 Part No. 灰色 Grey	夹紧范围 Clamping range
小模块  KTP-D  横截面 KDP	KTP-A	99042565	2.5 - 6.5 mm
	KTP-B	99040475	4 - 7.5 mm
	KTP-C	99046510	6.5 - 10 mm
	KTP-D	99049513	9.5 - 13 mm
	KTP-E	99041316	13 - 16 mm
小模块 	KTMB-A2	99041493	3 - 8 mm
大模块  KTB-B  KTB-C	KTB-A	99041318	13 - 18 mm
	KTB-B	99041823	18 - 23 mm
	KTB-C	99042328	23 - 28 mm
	KTB-D	99042833	28 - 33 mm

KT-DPF 多孔径穿芯 Multi-aperture core





示意图 Description			型号 Type	订货号 Part No. 灰色 Grey	夹紧范围 Clamping range
小模块  KT-DPF-A			KT-DPF-A	99041260	3 - 12 mm
大模块  KT-DPF-C			KT-DPF-B	99041261	4 - 18 mm
			KT-DPF-C	99041262	14 - 26 mm

材料 Material：合成橡胶 Elastomer

阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing

防护等级 Protection degree：IP65

温度范围 Temperature：- 40° C to + 90° C (静态 Static)

特性 Properties：无卤，无硅 Halogen-free, silicone-free

KEL 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

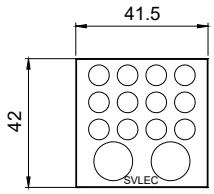
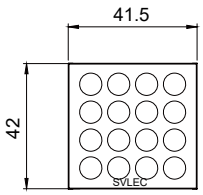
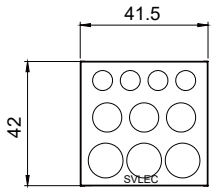
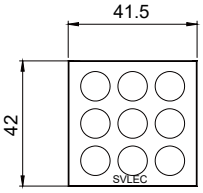
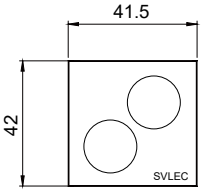
DT 电缆引入穿芯 Cable entry inserts





KTMB-K



示意图 Description	型号 Type	订货号 Part No. 灰色 Grey	夹紧范围 Clamping range
	DT 1	99041500	12 x max. 6.5 mm 2 x max. 12.2 mm
	DT 2	99041510	16 x max. 7.1 mm
	DT3	99041520	4 x max. 6.5 mm 3 x max. 9.5 mm 3 x max. 11.3 mm
	DT 4	99041530	9 x max. 9.5 mm
	DT 5	99041480	2 x max. 18mm

材料 Material：合成橡胶 Elastomer

阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing

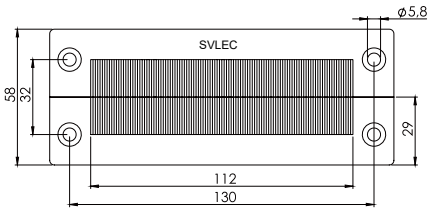
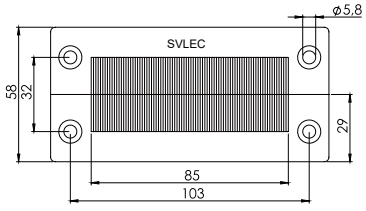
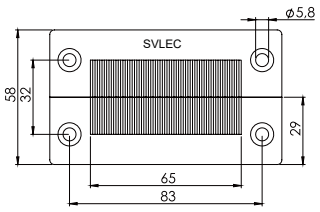
防护等级 Protection degree：IP54

温度范围 Temperature：- 40° C to + 90° C (静态 Static)

特性 Properties：无卤，无硅 Halogen-free, silicone-free

KEL-BES-S 带刷电缆引入框架



示意图 Description	型号 Type	订货号 Part No.	开孔尺寸 Platemounting dimensions	PU
	KEL-BES-S 24	99051522	36 x 112 mm	10
	KEL-BES-S 16	99051521	36 x 86 mm	10
	KEL-BES-S 10	99051520	36 x 65 mm	10

优势 Benefits

1、快速、轻松安装（可选择不用螺钉）
2、可随后安装在引入的电缆周围
3、多功能
4、防尘及其他杂物
5、视觉筛查
6、具有边缘保护功能

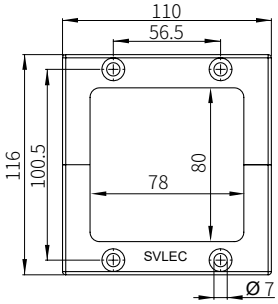
规格 Specifi cation

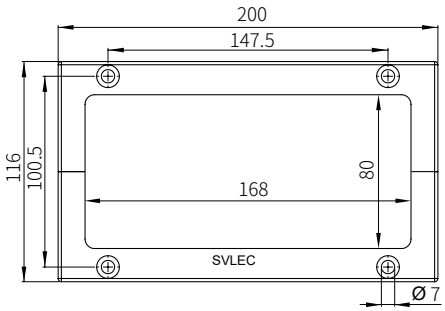
材料 Material：框架 Frame：聚酰胺 Polyamide (PA)（阻燃等级 Flame class UL94-Vo）
毛刷 Brush： 聚酰胺 Polyamide (PA)
刷框侧面 Side of brush frame：钢板，镀锌 Steel plate, galvanized
温度范围 Temperature：- 20° C to + 90° C
特性 Properties：无卤 , 无硅 Halogen-free, silicone-free
高度 Height：10 mm

KEL 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS



KEL 64 大线径密封框架





型号：KEL 64/1	订货号：99046401	型号：KEL 64/2	订货号：99046402

KEL-NRG 标准波纹管





型号 Type	订货号 Patr No.	线径 Clamping range
KTF 00	99040000	盲孔穿芯 Blind Insert
KTF 34	99043400	33 - 36 mm
KTF 38	99043800	36 - 39 mm
KTF 42	99044200	41 - 44 mm
KTF 54	99045400	53 - 56 mm

框架材料 Material：聚酰胺 Polyamide (PA)
模块材料 Material：合成橡胶 Elastomer
阻燃等级 Flame class：UL94-V0, 自熄灭 Self-extinguishing
防护等级 Protection degree：IP54
温度范围 Temperature：- 40° C to + 90° C (静态 Static)
特性 Properties：无卤 , 无硅 Halogen-free, silicone-free
框架厚度：35 mm



KEL 64 大线径密封框架

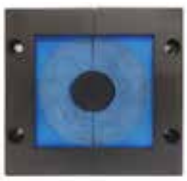
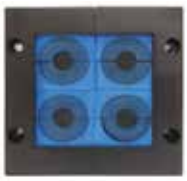

KEL- 64 / 1


KEL- 64 / 2


CM40A


CM80

品名 Identification	型号 Type	夹紧范围 (mm) Clamping range	安装厚度 (mm) Nstallation height	订货号 Patr No.
框架	KEL-64/1	/	100 x 116 x 35	99046401
	KEL-64/2	/	200 x 116 x 35	99046402
可变径模块	CM40A	10-33 mm	40 x 40 x 30	97404030
	CM80	25-65 mm	80 x 80 x 30	97808030

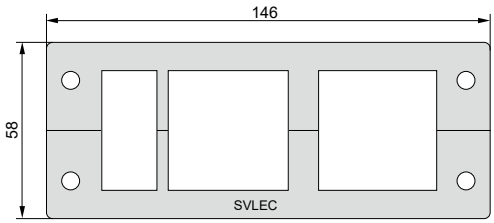
示意图 Description	型号 Type	订货号 Part No.	CM40×40 范围 10-33 mm 数量 Number	CM80×80 范围 25-65 mm 数量 Number	电缆根数 Inserts cable
	KEL 64 / 1C	99046601	/	1	1
	KEL 64 / 4C	99046602	4	/	4
	KEL 64 / 2C	99046603	/	2	2
	KEL 64 / 8C	99046604	8	/	8
	KEL 64 / 5C	99046605	4	1	5

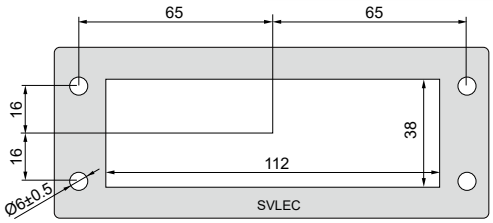
KEL 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

KEL 24 可开式穿墙板（可变径模块）Cable entry frames

材料 Material	改进型尼龙 halogen-free, silicone-free 66
颜色 Color	黑色 black
温度 Temperature	-40°C to + 120°C
防护等级 Protection degree	IP65
阻燃特性 Flame class	阻燃等级 flammability acc. to UL94 V0
应用场合 Suitable for situations	电力控制柜、通讯控制柜、机床控制柜、自动化设备、电源柜等需要电缆引入引出场合。 Electric control cabinet, communication, machine tool control cabinet, automation equipment, power supply cabinet need cable entry which leads to the occasion.







开孔尺寸 Size

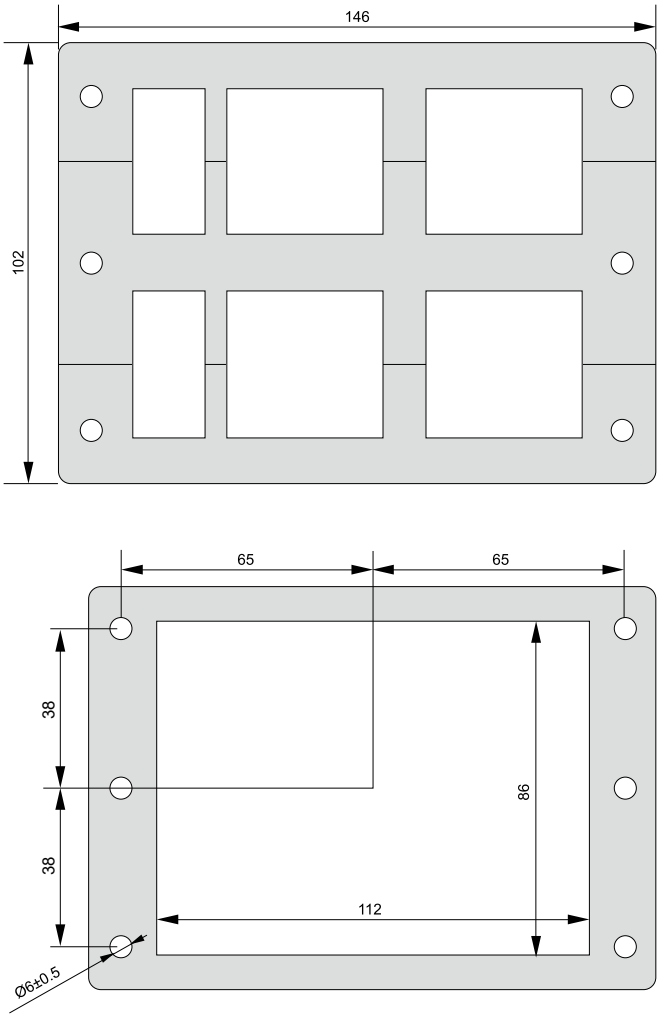
品名 Identification	型号 Type	夹紧范围 Clamping range	外形尺寸 宽 Length x 长 Width x 厚 Height	订货号 Part No.
框架 	KEL 24	—	146 x 58 x 24 mm	97000000
可变径模块 	CM20×20	3-16 mm	20 x 20 x 20 mm	97202010
可变径模块 	CM20×40	3-10.5 mm	40 x 20 x 20 mm	97204010
可变径模块 	CM40	10-33 mm	40 x 40 x 20 mm	97404010

示意图 Description	型号 Type	CM20×20(mm) 范围 3-16mm 数量 Number	CM40×40(mm) 范围 10-33mm 数量 Number	CM20×40(mm) 范围 3-14mm 数量 Number	电缆根数 Inserts cable
	KEL 24/14C 订货号 Part No. 97020400	2	/	4	14
	KEL 24/10C 订货号 Part No. 97100000	10	/	/	10
	KEL 24/9C 订货号 Part No. 97020401	2	1	2	9
	KEL 24/7C 订货号 Part No. 97060001	6	1	/	7
	KEL 24/4C 订货号 Part No. 97030001	2	2	/	4

KEL 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

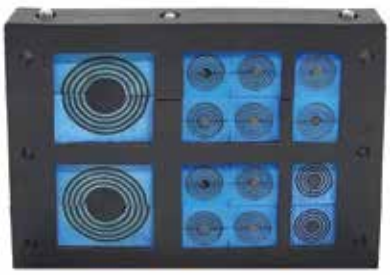
KEL 48 可开式穿墙板 Cable entry frames

材料 Material	改进型尼龙 halogen-free, silicone-free 66
颜色 Color	黑色 black
温度 Temperature	-40°C to +120°C
防护等级 Protection degree	IP65
阻燃特性 Flame class	阻燃等级 flammability acc. to UL94 V0
应用场合 Suitable for situations	电力控制柜、通讯控制柜、机床控制柜、自动化设备、电源柜等需要电缆引入引出场合。 Electric control cabinet, communication, machine tool control cabinet, automation equipment, power supply cabinet need cable entry which leads to the occasion.

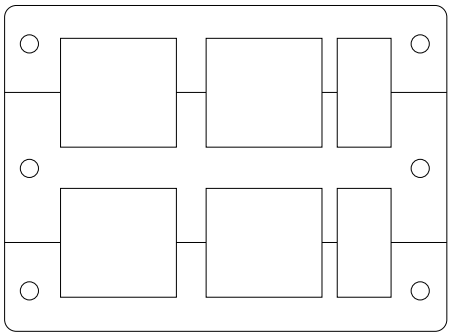


开孔尺寸 Size

品名 Identification	型号 Type	夹紧范围 Clamping range mm	模块数量 Inserts	安装厚度 mm nstallation height	订货号 Part No.
框架	KEL 48	—	—	24	98000000
可变径模块	CM20×20	3-16	0-20	—	97202010
	CM20×40	3-14	0-20	—	97204010
	CM40	10-33	0-4	—	97404010

型号 Type	示意图 Description	数量 Number			电缆根数 Inserts cable
		CM20×20 (mm)	CM40×40 (mm)	CM20×40 (mm)	
KEL 48/28C 订货号 Part No. 98040800		4	/	8	28
KEL 48/20C 订货号 Part No. 98200000		20	/	/	20
KEL 48/18C 订货号 Part No. 98040402		4	2	4	18
KEL 48/14C 订货号 Part No. 98040403		12	2	/	14

KEL 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

型号 Type	示意图 Description	数量 Number			电缆根数 Inserts cable
		CM20×20 (mm)	CM40×40 (mm)	CM20×40 (mm)	
KEL 48/13C 订货号 Part No. 98040306		4	3	2	13
KEL 48/11C 订货号 Part No. 98040404		8	3	/	11
KEL 48/8C 订货号 Part No. 98040401		4	4	/	8
KEL 48/(XX)C		A	B	C	A×1+ B×1+ C×3

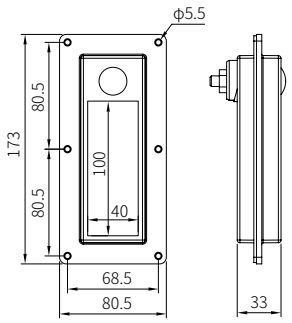
KML 密封模块
seal module



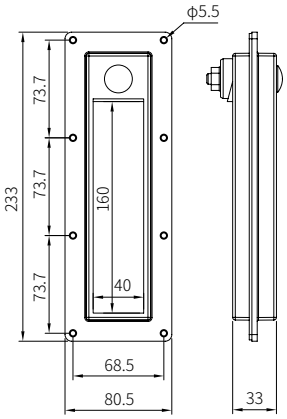
SEALING SOLUTIONS FOR CABLE AND PIPE PENETRATIONS

材料 Material	铝
温度 Temperature	-40°C to + 120°C
防护等级 Protection degree	IP55

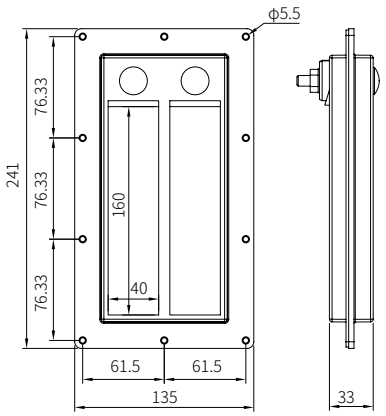
电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS



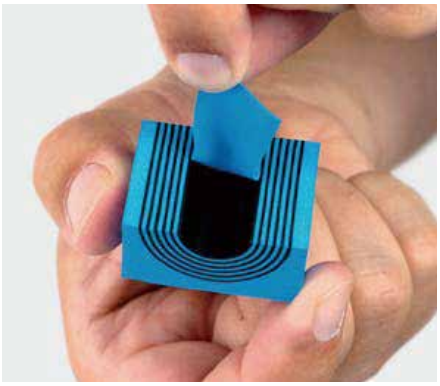
KML 10

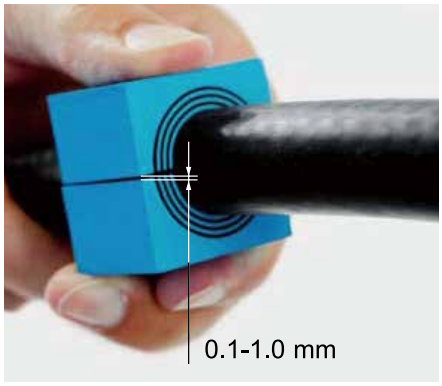


KML 16



KML 32







只需剥离芯层，便可使单个模块密封不同直径的电缆或管道。若不移除中心塞，则把模块作为备用件，为将来扩容做准备。

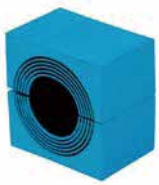
Technology based on removable layers, for perfect adaptation to a cable or a pipe. When used with a solid core, the module functions as a spare module for future capacity.

- 适用于 CM 组件 For use with Group CM components
- 可密封直径在 3.5-34.5mm 之间电缆和管道 Adaptable sealing modules for cables and pipes 3.5-34.5 mm OD

CM 带中心塞的模块 Modules with core



CM 20w40



CM 40A



CM 50

型号 Type	电缆 / 管道的数量 Number of cables/pipes	适配的电缆 For cable Øa-Øb (mm)	外形尺寸 External dim. 宽 Length x 长 Width x 厚 Height	订货号 Part No.
CM 20w40	2	0+ 3.5-16.5	20 × 40 × 30 mm	97204030
CM 40A	1	0+ 9.5-33	40 × 40 × 30 mm	97404030
CM 50	1	0+ 28-43	50 × 50 × 30 mm	97505030

KML 框架，集成压紧装置，铝 kit, integrated compression unit, aluminum



KML 10



KML 16

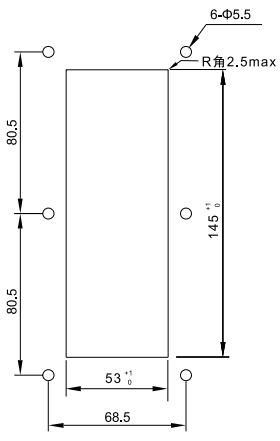


KML 32

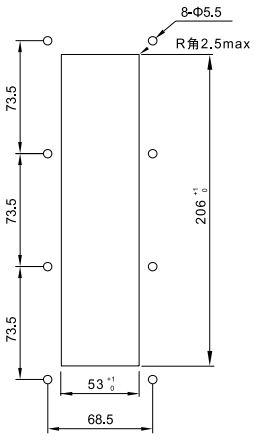
RATINGS IP: 55 UL/NEMA: 3, 12, 12K

型号 Type	所能密封电缆 / 管道的直径范围和数量 Diameter range and number of cables			重量 Weight 千克 kg	订货号 Part No.
	0+3.5-16.5 mm (CM 20W40)	0+9.5-32.5 mm (CM 40A)	0+28-43 mm (CM 50)		
KML 10/4	2 cables	2 cables		0.515	97100401
KML 10/7	6 cables	1 cable		0.515	97100701
KML 10/10	10 cables			0.515	97101001
KML 16/4		4 cables		0.666	97160401
KML 16/7	4 cables	3 cables		0.666	97160701
KML 16/10	8 cables	2 cables		0.666	97161001
KML 16/16	16 cables			0.666	97161601
KML 32/8		8 cables		1.259	97320801
KML 32/14	8 cables	6 cables		1.259	97321401
KML 32/20	16 cables	4 cables		1.259	97322001
KML 32/32	32 cables			1.259	97323201

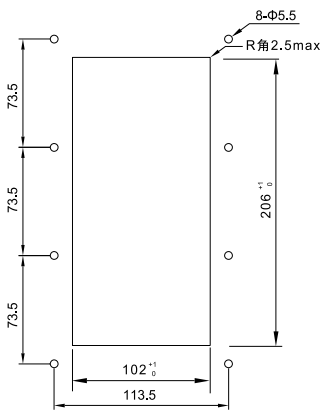
KML 开孔尺寸图 Cut-out



KML 10

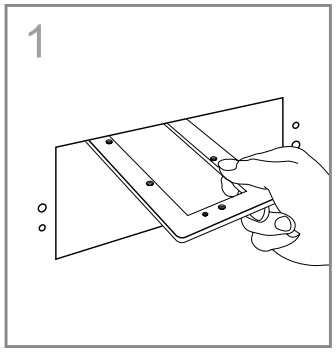


KML 16

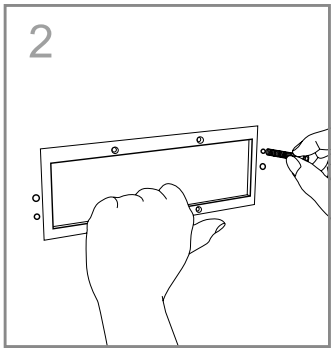


KML 32

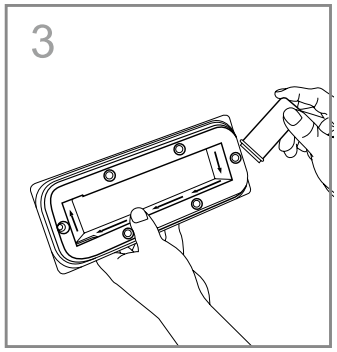
KML 安装说明 HOW TO INSTALL



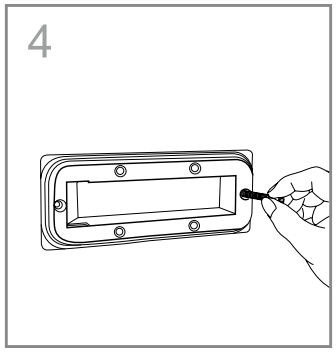
步骤一：将框板插入箱 / 柜体内。Insert the frame plate from outside of the box or cabinet.



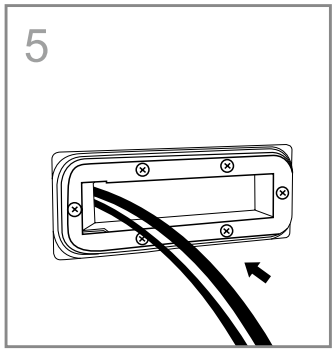
步骤二：用两个 M5 螺钉穿过箱 / 柜壁将框板固定住。Fix the frame plate with two M5 screws across the electronic cabinet.



步骤三：将框架的内表面均匀涂上润滑脂。Apply lubricating grease on the inner surface of the frame.



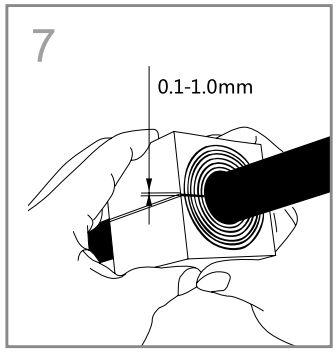
步骤四：从外面装入框架，用 6 个六角梅花槽螺钉将框板与框架一同固定在箱 / 柜壁，按顺序均匀旋紧即可。Install the frame from outsides. Fix the frame plate and frame on the electronic cabinet wall with 6 hex plum blossom screws.



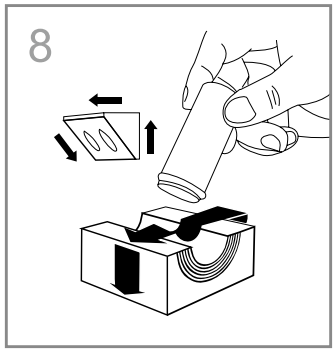
步骤五：将电缆 / 管道穿过框架。Let cables/pipes cross the frame.



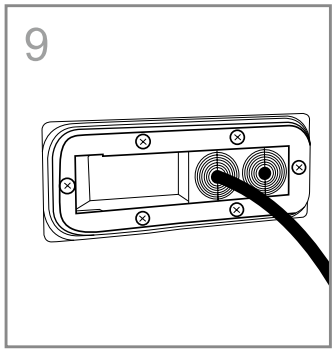
步骤六：按电缆 / 管道外径撕剥模块的变径片使其内径与电缆 / 管道外径相适应。Tear the module adjustable piece upon the diameter of cable / pipe, and t the inner diameter with cables/pipes.



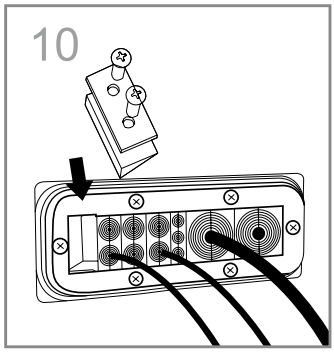
步骤七：模块与电缆 / 管道配合后，其侧缝隙在 0.1-1.0mm 之间。After the module is matched with the cables/ pipes, there will be a gap of 0.1-1.0mm between two halves.



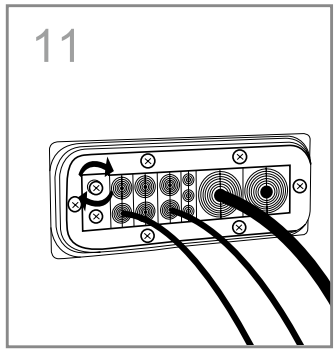
步骤八：用润滑脂涂抹变径模块及其楔形压紧块。Lubricate the adjustable module and its wedge-shaped keeper block with grease.



步骤九：在框内依次装入变径模块。Install the adjustable module in the frame.

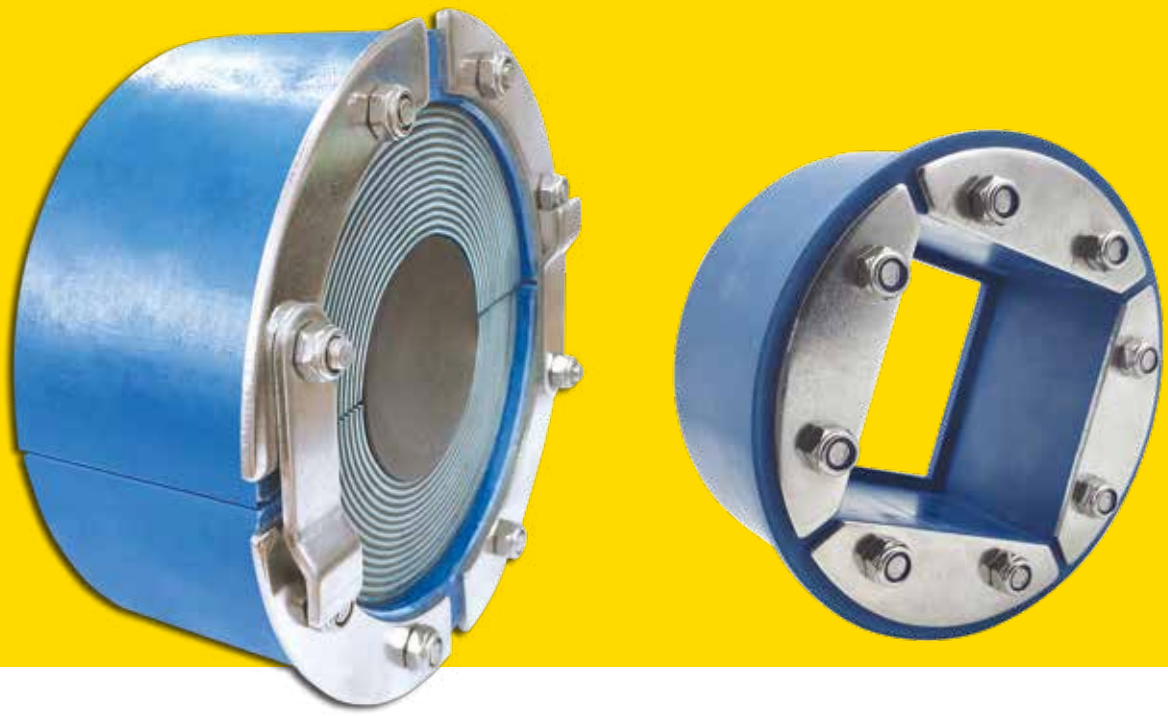


步骤十：依次放入楔形压紧块、小压板及 2 个六角梅花槽螺钉。
Put keeper block, small plate and two 6 hex plum blossom screws.



步骤十一：均匀旋紧直至密封。Rotate them evenly until sealed.

RS
圆形贯穿密封模块
Round through seal module



RS 型圆形单根密封件，适用于单根电缆或管道穿过金属管套或结构钻孔部位的装置，上下两瓣式的结构可以通过调整装置内部的变径片来适配不同直径的电缆或管道，其分离式的结构特别适用于已经铺设好的电缆或管道上进行施工。分为带芯棒和不带芯棒两种形式，带芯棒的密封件可用于预留孔位使用。

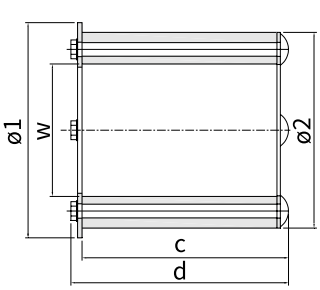
RS round single seals are applicable for devices that single cable or pipe can be through the metal sleeve or structure drilling. The structure with the upper and lower parts can be adjusted the adjustable sheet insides for dierent diameter cables or pipes, which can be easily constructed on the laid-up cable or pipe. They are divided into two types with or without core stick. The seals with core stick can be used for the hole preserved.

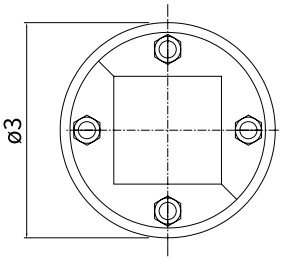
R 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

R 型密封件 Seal

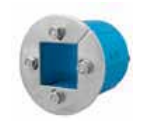




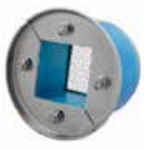




型号 Type	订货号 Patr No.	密封尺寸 Sealing size	安装外径 Outer diameter	外形尺寸 External dimensions					
				Φ1（mm）	Φ2（mm）	Φ3（mm）	w（mm）	c（mm）	d（mm）
R50-316	99046050	30x30	50-52 mm	58	50	64	30	71	85
R75-316	99046075	40x40	75-77 mm	85	75	91	40	71	85
R100-316	99046100	60x60	100-102 mm	115	100	125	60	75	85
R125-316	99046125	80x80	125-127 mm	142	125	148	80	71	80
R150-316	99046150	90x90	150-152 mm	165	150	171	90	71	85
R200-316	99046200	120x120	200-202 mm	215	200	223	120	71	85


R50


R75

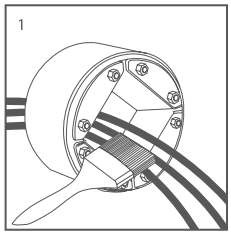

R100


R125

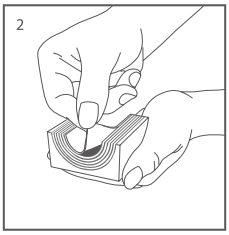

R150


R200

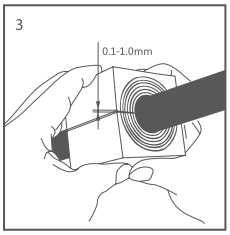
安装说明 How to install



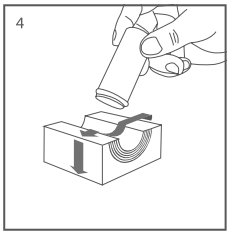
1、取出压紧块，清洁圆形框架内壁和电缆 / 管道表面，然后重新推入压紧块。
Move the blocker out, clean both the internal walls of the round frame and the surface of the cable/pipe, and insert the blocker into the frame again.



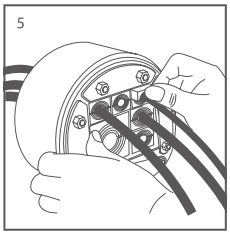
2、按电缆 / 管道外径撕剥模块变径片，使其内径与电缆 / 管道相适应。
Strip the layers of the module till its internal diameter matches the external diameter of the cable/pipe well.



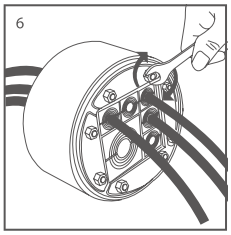
3、模块与电缆 / 管道配后，两半模块的侧缝隙在 0.1-1.0mm 之间。
After the module has merged the cable/pipe into one piece, the gap between two halves ranges from 0.1-1.0mm.



4、模块装入前在其内侧及四周涂上润滑脂。
Paste the lubricant on the surface of all the sides of the module, including its internal surface, before it is inserted into the frame.

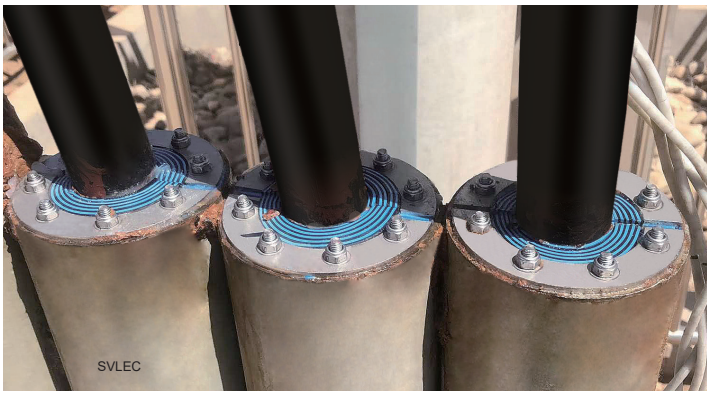


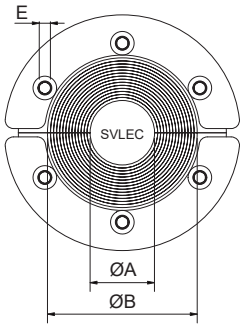
5、按先大后小顺序组装模块。
Insert the modules one by one based on the sizes, the bigger ones always go rst, followed by the smaller ones.



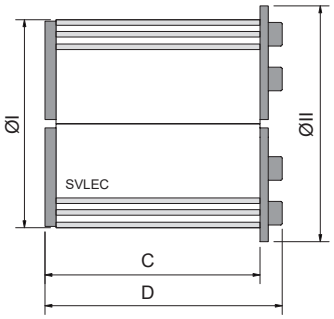
6、将压紧块螺母按对角顺序逐一均匀旋紧。
Evenly rotate the screws on both ends of the blocker to tighten the transits.

RS 型密封件 Seal





RS



RS- 规格 Size

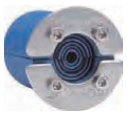
型号 Type	订货号 Patr No.	外形尺寸 External dimensions（mm）							安装外径 Outer diameter	适用电缆 / 管道外径 Cable/pipe external diameter applicable Φ min- max (mm)
		ØA	ØB	ØI	ØII	C	D	E		
RS25	99047025	3.6	12	25	32	39	43	2.5	25 ~ 26	3.6 ~ 12
RS43	99047043	4	23	43	53	78	85	4	43~ 45	4~ 23
RS50	99047050	8	30	50	60	78	85	4	50 ~ 52	8 ~ 30
RS68	99047068	26	48	68	78	78	85	4	68 ~ 70	26 ~ 48
RS75	99047075	24	54	75	85	78	85	4	75 ~ 77	24 ~ 54
RS100	99047100	48	70	100	110	78	87	4	100 ~ 102	48 ~ 70
RS125	99047125	66	98	125	145	78	87	5	125 ~ 127	66 ~ 98
RS150	99047150	93	119	150	170	79	88	5	150 ~ 152	93 ~ 119
RS200	99047200	138	170	200	220	80	90	5	200 ~ 203	138 ~ 170



RS25



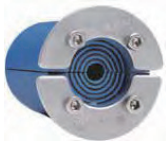
RS43



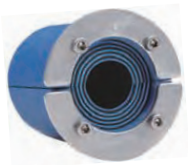
RS50



RS68



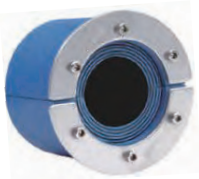
RS75



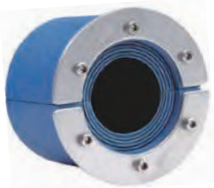
RS100



RS125

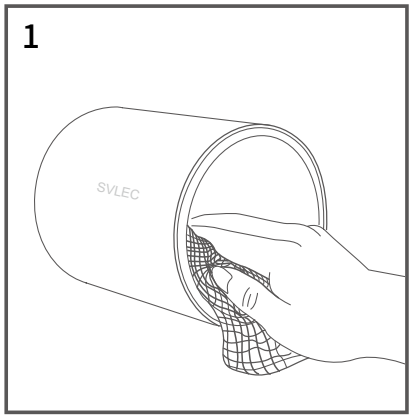


RS150

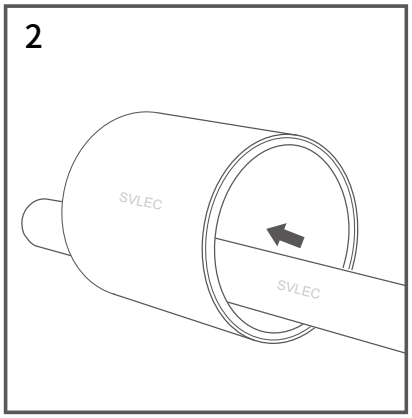


RS200

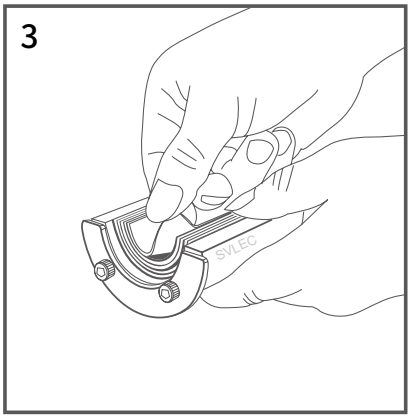
安装说明 How to install



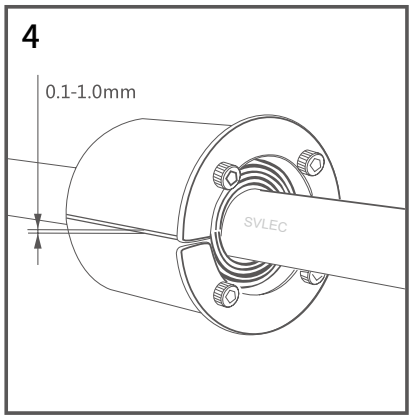
1、清洁圆形框架内壁和电缆 / 管道的表面。
Clean the inner wall of the round frame and the surface of cable / pipe.



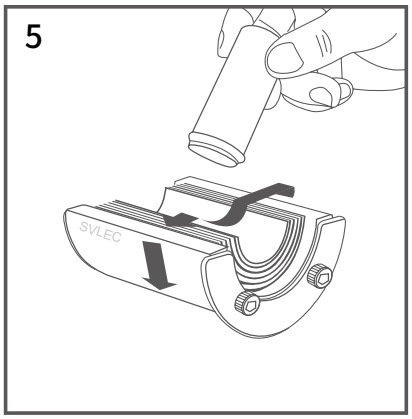
2、将电缆 / 管道穿越圆形框架。
Cross the round frame with cables / pipes.



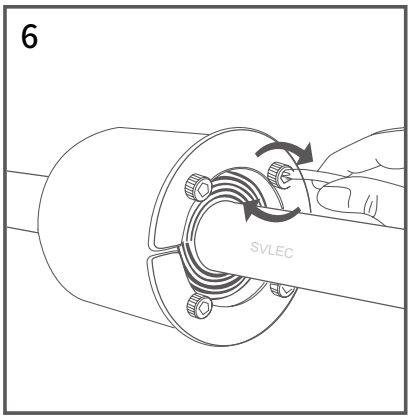
3、按电缆 / 管道外径撕剥模块变径片，使其内径与电缆 / 管道相适应。
Tear the module adjustable piece upon the diameter of cable / pipe, and t the inner diameter with cables/pipes.



4、圆形单根装置与电缆 / 管道配合后，其侧缝隙在 0.1-1.0mm 之间。
After the round single device is matched with the cables / pipes, the gap between two halves is the 0.1-1.0mm.



5、将润滑脂充分的涂抹在上、下两半部分装置的四周。
Fully apply the lubricating grease around upper and lower half parts of the device.



6、放入圆形装置的下半部分后，再放入上半部分，对称均匀的旋紧螺丝直至装置密封。
After putting into the lower half of the round device, put onto the upper half according to the drawing. Symmetrize the tighten screw until the device seals.

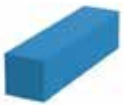
RM
穿墙板隔层密封系统



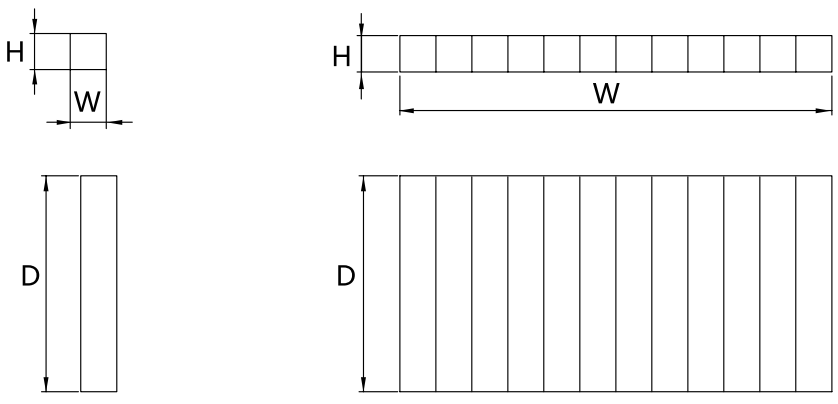
RM 系列的框架、模块和圆形密封件的标准深度主要为 60 毫米。个别产品（如 RS 密封件）可提供其他深度尺寸。一般用于墙壁、地板、舱壁和甲板内的电缆、金属和塑料管道的穿隔密封。

The standard depth of the RM series frames, modules and circular seals is mainly 60 mm. Individual products (such as RS seals) can provide additional depth dimensions. Generally used for wall, floor, bulkhead and deck cable, metal and plastic pipe piercing seals.

RM 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

RM 盲堵模块 Solid Compensation Module	型号 Type	订货号 Patr No.	外形尺寸 External dimensions H×W×D（mm）	重量 Weight（kg）
	RM 5/0x24	99047051	5 x 120 x 60	0.06
	RM 10/0x12	99047101	10 x 120 x 60	0.12
	RM 10/0	99047102	10 x 10 x 60	0.02
	RM 20/0	99047201	20 x 20 x 60	0.04
	RM 30/0	99047300	30 x 30 x 60	0.08
	RM 40/0	99047400	40 x 40 x 60	0.15
	RM 60/0	99047600	60 x 60 x 60	0.33

尺寸图



RM 10/0　　RM 10/0x12

RM 型密封件 Seal

变径模块采用环保型无卤复合橡胶材料，端面为矩形。根据端面尺寸的不同，变径模块型号分为 RM15、RM20、RM30、RM40、RM60、RM90、RM120、RM15×40、RM20×40 和 RM30×40 十种，模块的深度均为 60mm。变径模块具有多层变径片，孔径可根据电缆 / 管道外径在一定范围内调整。

The Flex-diameter module is made of the environmental-friendly halogen-free compound rubber with a rectangular face. According to different end surface, the module involves ten types such as RM15, RM20, RM30, RM40, RM60, RM90, RM120, RM15×40, RM20×40 and RM30×40 with respectively 60mm in depth. The Flex-diameter module has multi-level flex-diameter sheets. The bore can be adjusted according to the cable / pipe diameter.


RM 15x15


RM 15x40


RM 20x40


RM 20x20

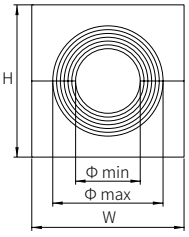
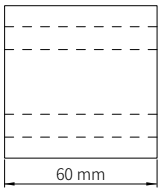

RM 30


RM 40


RM 60


RM 90


RM 120

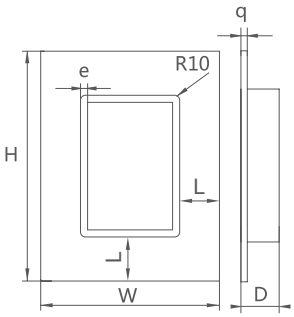
尺寸图	型号 Type	订货号 Patr No.	外形尺寸 External dimensions H×W（mm）	适用电缆 / 管道外径 Cable/pipe external diameter applicable Φ min- max（mm）
 Φmin - 电缆 / 管道最小直径 Φmax - 电缆 / 管道最大直径 	RM 15x15	99047151	15 x 15	3 - 11
	RM 15x40	99047154	15 x 40	3.5 - 10.5
	RM 20x40	99047204	20 x 40	3.5 - 16.5
	RM 20x20	99047202	20 x 20	4 - 14.5
	RM 30x30	99047303	30 x 30	10 - 25
	RM 40x40	99047404	40 x 40	21.5 - 34.5
	RM 60x60	99047606	60 x 60	28 - 54
	RM 90x90	99047909	90 x 90	48 - 71
	RM 120x120	99047120	120 x 120	67.5 - 99

框架尺寸对应图

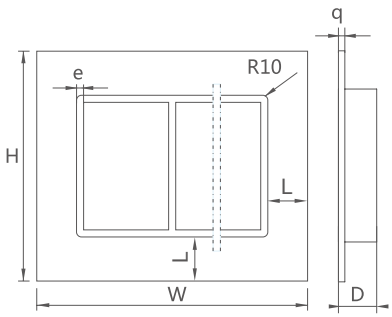
G 型方形法兰型框架的法兰边宽度（带边框和不带边框）可以根据实际需要设计制造，材料可根据需要选用低碳钢、不锈钢等。

The square flange frame G is bolted or pre-poured frame. The width of the flange edge can be selected according to customer requirements and the materials can be low-carbon steel, stainless steel etc.

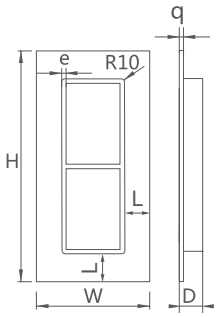
A 带边框



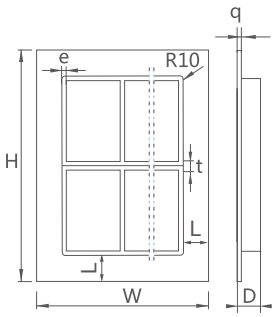
G Sx1



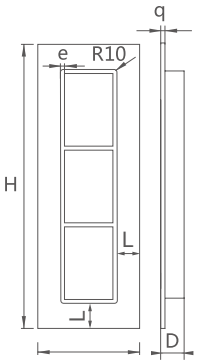
G Sxn



G S+Sx1



G S+Sxn

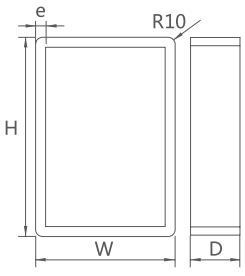


G S+S+Sxn

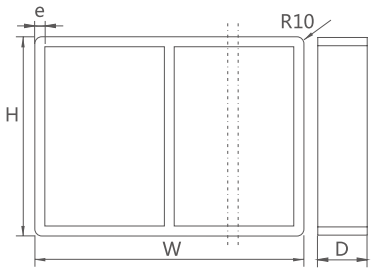
S- 框架规格
Frame size
n- 水平方向开孔数
Number of horizontal opening

e=10mm t=20mm
q=10mm D=60mm
L=60mm

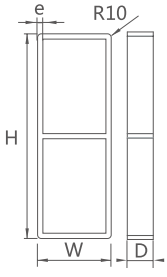
B 不带边框



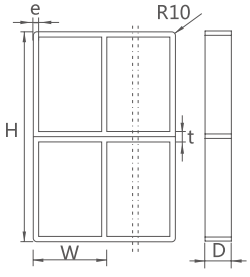
G Sx1



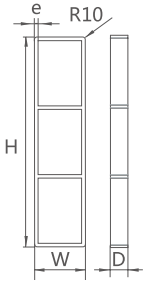
G Sxn



G S+Sx1



G S+Sxn



G S+S+Sxn

S- 框架规格 Frame size
n- 水平方向开孔数 Number of horizontal opening

e=10mm t=20mm
D=60mm

框架 Frame





A 带边框　**B** 不带边框（默认）

型号 Type	普通碳钢框架 订货号 Patr No.	304 框架 订货号 Patr No.	316 框架 订货号 Patr No.	框架开孔数量 Frme ipenings	单孔密封尺寸 Packing space (mm)	外形尺寸（带边框）(D=60mm) External dimensions H x W (mm)	外形尺寸（不带边框）External dimensions H x W (mm)
G 2x1	99047211-11	99047212-11	99047213-11	1	60 x 120	241 x 201	120 x 81
G 2x2	99047211-12	99047212-12	99047213-12	2	60 x 120	241 x 291	120 x 171
G 2x3	99047211-13	99047212-13	99047213-13	3	60 x 120	241 x 341	120 x 221
G 4x1	99047411-11	99047412-11	99047413-11	1	120 x 120	300 x 261	180 x 141
G 4x2	99047411-12	99047412-12	99047413-12	2	120 x 120	300 x 391	180 x 271
G 4x3	99047411-13	99047412-13	99047413-13	3	120 x 120	300 x 522	180 x 402
G 6x1	99047611-11	99047612-11	99047613-11	1	180 x 120	360 x 260	240 x 140
G 6x2	99047611-12	99047612-12	99047613-12	2	180 x 120	360 x 390	240 x 270
G 6x3	99047611-13	99047612-13	99047613-13	3	180 x 120	360 x 520	240 x 400
G 6x4	99047611-14	99047612-14	99047613-14	4	180 x 120	360 x 650	240 x 530
G 6x5	99047611-15	99047612-15	99047613-15	5	180 x 120	360 x 780	240 x 660
G 6x6	99047611-16	99047612-16	99047613-16	6	180 x 120	360 x 910	240 x 790
G 6+6x1	99047611-21	99047612-21	99047613-21	2	180 x 120	590 x 260	470 x 140
G 6+6x2	99047611-22	99047612-22	99047613-22	4	180 x 120	590 x 390	470 x 270
G 6+6x3	99047611-23	99047612-23	99047613-23	6	180 x 120	590 x 520	470 x 400
G 6+6x4	99047611-24	99047612-24	99047613-24	8	180 x 120	590 x 650	470 x 530
G 6+6x5	99047611-25	99047612-25	99047613-25	10	180 x 120	590 x 780	470 x 660
G 6+6x6	99047611-26	99047612-26	99047613-26	12	180 x 120	590 x 910	470 x 790
G 8x1	99047811-11	99047812-11	99047813-11	1	240 x 120	420 x 260	300 x 140
G 8x2	99047811-12	99047812-12	99047813-12	2	240 x 120	420 x 390	300 x 270
G 8x3	99047811-13	99047812-13	99047813-13	3	240 x 120	420 x 520	300 x 400

※ 注：具体框格尺寸请咨询销售人员

RM 电缆引入系统 CABLE ENTRY SYSTEMS

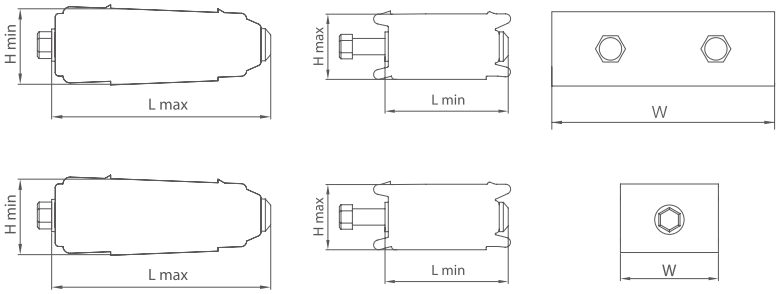
RM 方形压紧块 Keeper block





RM 型方形压紧块在安装时作为一个整体装入方形框架中，只需调节压紧块的螺栓即可压紧框架内的模块，实现密封的功能。

RM square keeper block is an element of the square modular cable/pipe transits. It is inserted into the frame, and tightly presses the modules by adjusting the bolts on it, which improves insulation performance.



型号 Type	订货号 Patr No.
Y 60 X 60	99047360
Y 120 X 60	99047720

H max- 压紧块最大高度
Keeper block maximum height

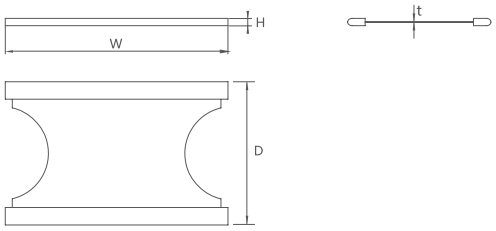
H min- 压紧块最小高度
Keeper block minimum height

L max- 压紧块最大长度
Keeper block maximum length

L min- 压紧块最小长度
Keeper block minimum height

RM 型隔层板 Separating board





RM 型隔层板用于方形模块式电缆 / 管道贯穿密封装置，安装于两层模块或模块与压紧块之间，作用是防止模块滑出，材质有低碳钢、不锈钢等。

RM separating board is the main component of square modular cable/pipe transits, which is installed between two layer modules or between the module and keeper block with the function of preventing the block from slipping out of the frame. They are made of low carbon steel, stainless steel, etc.

型号 Type	订货号 Patr No.	材质 Material
C60 X 60-A	99047723	304
C60 X 60-B	99047724	316
C120 X 60-A	99047721	304
C120 X 60-B	99047722	316

RM 型润滑脂 Lubricant

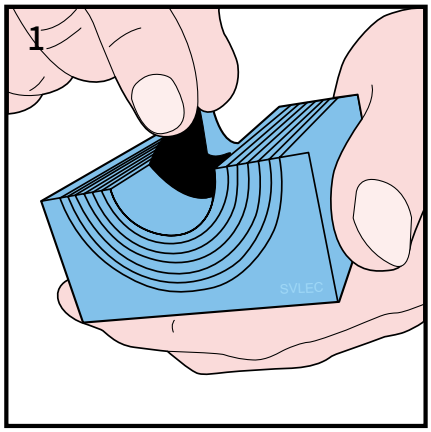


型号 Type：ALT020
规格 Specifications：20ml

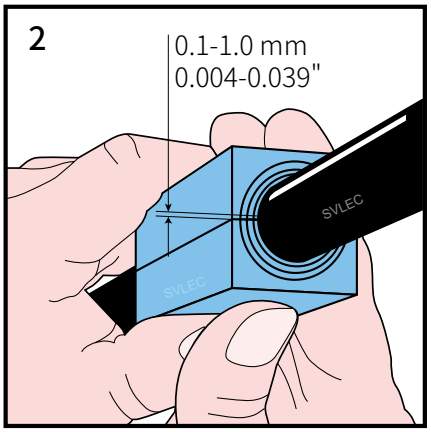
润滑脂是一种天然动物脂，无腐蚀性，涂抹于模块、压紧块、隔层板和框架内侧，不但可以润滑其表面，还可使装置的密封效果显著提高。

Lubricant is a kind of animal grease, which is natural and non-corrosive. It is applied to the surface of modules, keeper blocks, internal walls of frames, and separating boards, to not only lubricate the surface but improve insulation performance of transits as well.

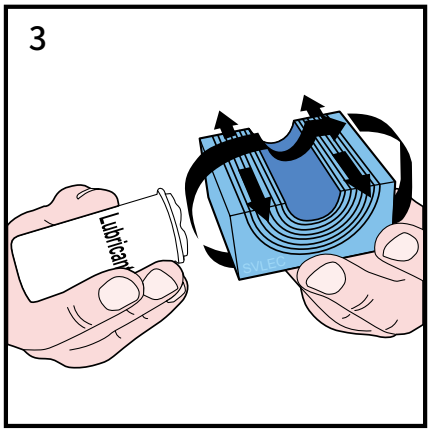
RM 安装步骤



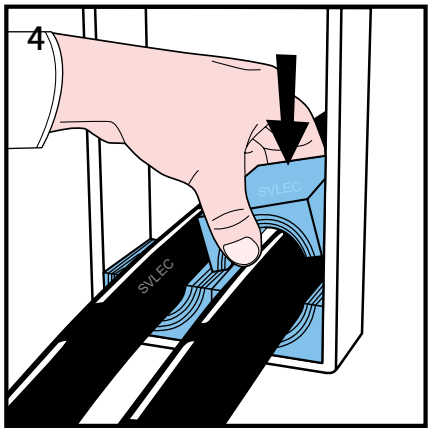
1、通过剥离芯层使模块适配电缆或管道尺寸，直到满足图 2 的间隙为止。每对模块之间的剥芯导数最多差一层。



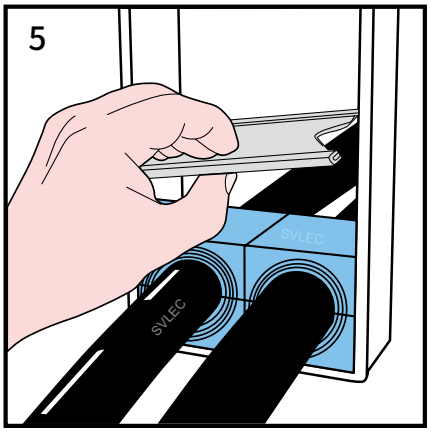
2、在确定模块与所密封电缆和管道的适配时，满足每对模块之间的间隙是 0.1-1.0 mm。



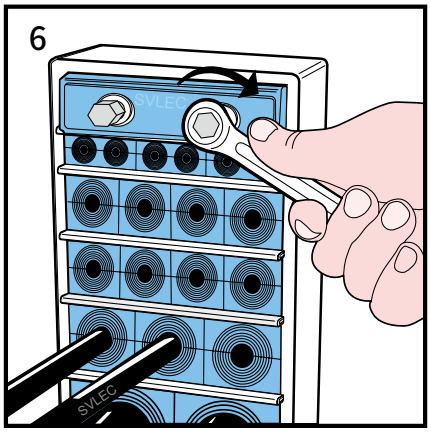
3、充分润滑所需安装的所有模块，包括内表面和外表面。



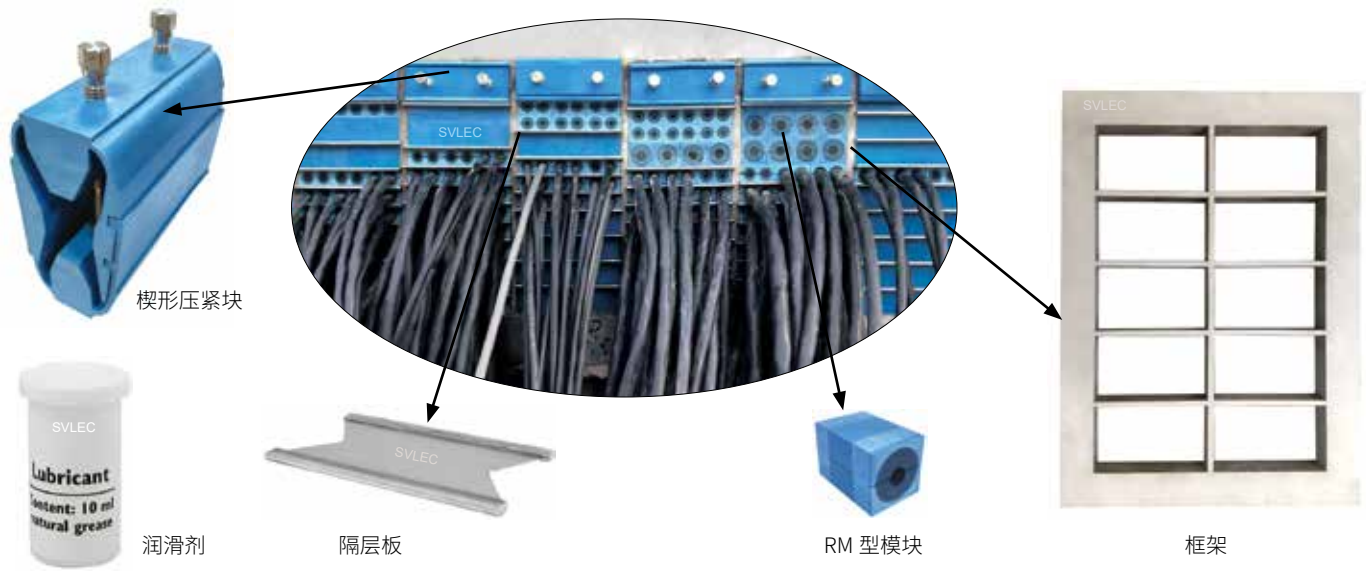
4、根据你的（穿隔）安装图插入模块。建议先从框架底部密封电缆与管道，再在上部布置备用模块。



5、在已安装的每排模块上方插入一个隔层板。



6、插入楔形压紧块，拧紧螺栓直至完全拧紧为止。



第三章 Chapter 3

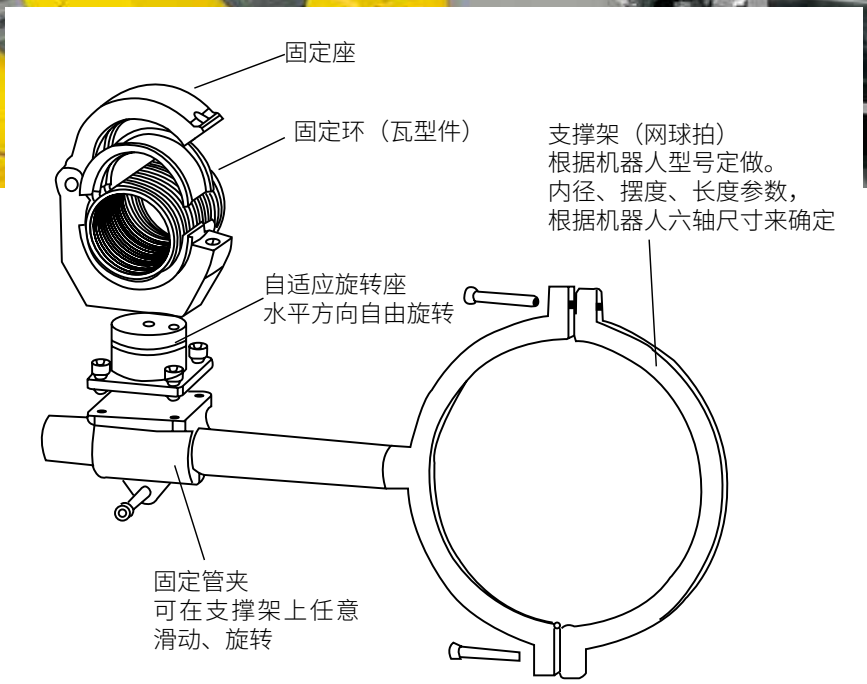
机器人管线包 Robot protective casing



C3.1

机器人管线包
Robot protective casing





DPS 产品广泛应用于自动化设备、半导体、3C 手机、工业机器人、智能物流、新能源汽车、高速高铁、航拍飞行器、无人机、医疗机械、净水机设备、光伏，以及相关军事、航空航天用品及人工智能等领域。

机器人管线包配件选型DRESSPACK SVSTEMS ACCESSORIES

PUR 波纹管 Corrugated pipe

PUR 波纹管是机器人管线包非常重要的部件，最大的特点为抗拉性极好。主要与固定内夹，滑式内夹或防撞球配合使用。

The greatest characteristic of pur materials of corrugated pipe is excellent flexibility and tensile .

示意图 Product	型号 Type	订货号 Part No.	内径 x 外径 ID*OD（mm）	弯曲半径 Stat.r (mm)	产品规格 Specifications	卡槽 Card slot
	SVL-36B	873036	36×42.5	65	36	粗卡槽
	SVL-48B	873048	48×54.5	80	48	粗卡槽
	SVL-68B	873068	70×80.0	120	68	粗卡槽



防撞球 Friction ball

防撞球是机器人管线包配件中非常重要的一个配件防止波纹管在动作过程中磨损。球内有凸出卡槽，将防撞球止痛槽对准波纹管凹进卡槽内即可。

Anti-collision ball is a very important part of the robot pipeline package to prevent the bellows from wearing in the process of operation. The ball has a protruding card slot, and the anti-collision ball pain relief slot is aligned with the bellows into the card slot.

示意图 Product	型号 Type	订货号 Part No.	适配软管 Φ（mm） Adapted hose	主体尺寸 Bracket size 外径 OD	内径 ID	卡槽 Card slot
	SVL-36F	874036	36×42.5	71.4	40	粗卡槽
	SVL-48F	874048	48×54.5	71.4	50	粗卡槽
	SVL-70F	874070	70×80.0	105	72.4	粗卡槽



旋转法兰卡箍 Rotating flange clamp

旋转法兰可让固定能够旋转活动。卡箍用于协作机器人固定固定座。

Within the permanent seat of the science and technology within the permanent seat of the science and technology into the corrugated pipe, and then fixed in a merger. Button is on the fixed seat.

示意图 Product	型号 Type	订货号 Part No.	孔间距	产品材质
	SVL-XZFC	870030	30	合成 PA
	SVL-KG	870031	定制规格	金属及橡胶



固定座 Fixed bracket

固定座与固定内夹进行配合使用，将固定内夹卡进波纹管，再将固定内夹进行合并固定在扣上固定座。

The fixing seat is used in coordination with the fixing inner clip, the fixing inner clip is inserted into the bellows, and then the fixing inner clip is combined and fixed on the fixing seat of the buckle.

示意图 Product	型号 Type	订货号 Part No.	适配软管 Φ（mm） Adapted hose	孔间距
	SVL-36G	875036	36×42.5	30 mm
	SVL-48G	875048	48×54.5	30 mm
	SVL-70G	875070	70×80.0	30 mm



机器人管线包配件选型DRESSPACK SVSTEMS ACCESSORIES

固定内夹 Clamp fixed

固定内夹主要夹住波纹管进行固定使用。 Fixed inner clamp mainly clamp the bellows for fixed use.

示意图 Product	型号 Type	订货号 Part No.	产品规格	孔间距
	SVL-36N	876036	36	30 mm
	SVL-48N	876048	48	30 mm
	SVL-70N	876070	70	30 mm



喇叭口 Bellmouth

喇叭口主要和末端固定座配合使用使波纹管可以进行活动。 Atthe end of the spherical sets of main and metal used the fixed seat corrugated pipe has certain rotation.

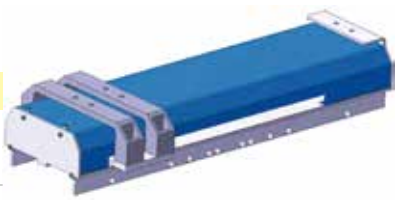
示意图 Product	型号 Type	订货号 Part No.	产品规格	产品材质 Material
	SVL-48LBK	892048	48	合成 PA
	SVL-70LBK	892070	70	合成 PA



伸缩机构 Telesopic institutions

伸缩机构主要是在机器人运行中使得波纹管具有稳定拉伸。
The telescopic mechanism is mainly used in the operation of the robot to make the bellows have a stable stretch.

型号 Type	订货号 Part No.	最大行程	产品材质	适用波纹管
SVL-SBK	871035	350 mm	铝合金	SVL-36B/48B/68B



弹簧 Spring

弹簧穿过波纹管后，再将滑式内夹安装波纹管上，滑式内夹放入固定坐内扣上固定座后将后方防撞球卡上即可。 After the spring passes through the bellows, the sliding inner clip is installed on the bellows, and the sliding inner clip is placed into the fixed seat and fastened on the fixed seat, and the rear anti-collision ball card can be.

示意图 Product	型号 Type	订货号 Part No.	适配机器人管 Hose (ϕ mm)	弹簧长度 spring length	产品材质 Material
	DPS-36SCREW	879936	36*42.5	400mm	金属 Metal
	DPS-48SCREW	879948	48*54.5	500mm	金属 Metal
	DPS-70SCREW	879970	70*80.0	800mm	金属 Metal

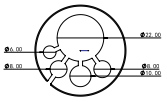
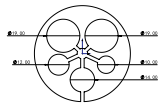
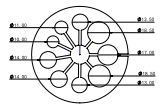


机器人管线包配件选型DRESSPACK SVSTEMS ACCESSORIES

兴威联电气 SVLEC

分线器 Cable threader

分线器主要是对于线缆进行固定和分散以此避免让线缆错乱。 Line is mainly for cable fixed and scattered in order to avoid make cable disorder .

示意图 Product	孔径图 Aperture	型号 Type	订货号 Part No.	产品材质 Material	产品规格
		SVL-36FXQ	877036	合成 PA	36
		SVL-48FXQ	877048	合成 PA	48
		SVL-70FXQ	877070	合成 PA	70



末端球形套 Bell mouth

末端球形套主要和金属固定座就行配合使用得波纹管有一定旋转性。 At the end of the spherical setsof main and metal used the fixed seat at the end of the spherical setsof main and metal used the fixed seat corrugated pipe has certain rotation.

示意图 Product	型号 Type	订货号 Part No.	产品材质 Material	产品规格
	SVL-48TH	878048	合成 PA	48
	SVL-70TH	878070	合成 PA	70



末端 固定座 Fixingseat

末端固定座主要是与末端球形套进行配合使用将波纹管传入末端球形套大喇叭段，较小段进行放分线器合并即可再将金属固定座扣上。 Metal block is mainly used with end star set, corrugated pipe into the spherical set of big trumpet period at the end, a smaller section of the line with merger then. Hold the metal block .

示意图 Product	型号 Type	订货号 Part No.	孔间距	产品材质 Material	产品规格
	SVL-48MDG	879148	30 mm	合成 PA	48
	SVL-70MDG	879170	30 mm	合成 PA	70



末端内夹 / 旋转球 Rotatingball / Endinnerclam p

旋转球和末端内夹都是配合末端球形套来进行固定波纹管给波纹管带来一定的可活动能力。 Atthe end of the spherical sets of main and metal used the fixed seat corrugated pipe has certain rotation.

示意图 Product	型号 Type	订货号 Part No.	产品材质 Material	产品规格
	SVL-48XZQ	871048	合成 PA	48
	SVL-70MDNJ	880070	合成 PA	70



订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page	
3 位数订货号		
050	B3.1.3	B3.0.6
051	B3.1.3	B3.0.6
054	B3.2.12	B3.0.6
102	B7.6.2	B7.7.5
112	B7.6.2	B7.7.5
150	B3.1.3	B3.0.6
151	B3.1.3	B3.0.6
154	B3.2.12	B3.0.6
207	B7.6.3	B7.7.5
210	B3.1.3	B3.0.6
211	B3.1.3	B3.0.6
213	B3.2.12	B3.0.6
214	B3.2.12	B3.0.6
215	B3.2.12	B3.0.6
220	B3.1.3	B3.0.6
221	B3.1.3	B3.0.6
223	B3.2.12	B3.0.6
224	B3.2.12	B3.0.6
225	B3.2.12	B3.0.6
267	B7.6.3	B7.7.5
290	B3.1.13	B3.0.6
292	B3.2.13	B3.0.6
293	B3.1.13	B3.0.6
294	B3.2.16	B3.0.6
295	B3.2.13	B3.0.6
297	B3.2.16	B3.0.6
301	B3.2.13	B3.0.6
317	B3.2.16	B3.0.6
318	B3.2.16	B3.0.6
330	B3.2.16	B3.0.6
331	B3.2.16	B3.0.6
333	B6.2.1	B3.0.7
334	B6.1.1	B3.0.7
337	B6.1.1	B3.0.7
348	B3.2.16	B3.0.6
349	B3.2.16	B3.0.6
357	B6.1.2	B3.0.7
359	B6.1.2	B3.0.7
361	B6.1.1	B3.0.7
362	B6.2.1	B3.0.7
395	B6.1.2	B3.0.7
396	B6.1.2	B3.0.7
397	B6.1.4	B3.0.7
398	B6.1.4	B3.0.7
407	B7.6.1	B7.7.5
417	B7.6.1	B7.7.5
424	B7.6.5	B7.7.5
437	B7.6.5	B7.7.5
448	B6.2.1	B3.0.7
452	B6.2.3	B3.0.7
505	B7.6.5	B7.7.5
506	B7.6.5	B7.7.5
508	B7.5.2	B7.7.5
510	B7.5.2	B7.7.5
512	B7.5.2	B7.7.5
516	B7.7.1	B7.7.5
517	B7.7.1	B7.7.5
550	B7.6.3	B7.7.5
610	B3.1.3	B3.0.6
611	B3.1.3	B3.0.6
612	B3.1.13	B3.0.7
613	B3.2.12	B3.0.6
614	B3.2.12	B3.0.6
615	B3.2.12	B3.0.6
616	B5.1.1	B3.0.6
620	B3.1.3	B3.0.6
621	B3.1.3	B3.0.6
623	B3.2.12	B3.0.6
624	B3.2.12	B3.0.6
625	B3.2.12	B3.0.6
626	B5.1.1	B3.0.6
630	B3.1.3	B3.0.6
631	B3.1.3	B3.0.6
633	B3.2.12	B3.0.6
634	B3.2.12	B3.0.6
635	B3.2.12	B3.0.6
641	B7.7.1	B7.7.5
642	B7.7.1	B7.7.5
644	B7.7.1	B7.7.5
645	B7.7.1	B7.7.5
650	B3.2.20	B3.0.6
702	B3.2.13	B3.0.6
703	B3.2.16	B3.0.6
705	B3.2.13	B3.0.6
706	B7.6.3	B3.0.6
707	B3.1.5	B3.0.6
710	B7.6.4	B7.7.5
711	B7.6.4	B7.7.5
712	B7.6.4	B7.7.5
713	B7.6.4	B7.7.5
715	B7.6.4	B7.7.5
717	B3.1.5	B3.0.6
718	B7.6.4	B7.7.5
719	B7.6.4	B7.7.5
716	B7.5.2	B7.7.5
742	B3.2.13	B3.0.6
745	B3.2.13	B3.0.6
760	B4.6.1	B3.0.7
779	B4.5.7	B3.0.7
780	B4.7.3	B3.0.7
781	B4.7.3	B3.0.7
782	B4.5.2	B3.0.7
784	B4.7.3	B3.0.7
785	B4.7.3	B3.0.7
786	B4.7.3	B3.0.7
787UL	B4.5.6	B3.0.7
789	B4.5.7	B3.0.7
790	B4.5.4	B3.0.7
791	B4.5.2	B3.0.7
792	B4.5.6	B3.0.7
793	B4.5.2	B3.0.7
794	B4.5.2	B3.0.7
795	B4.5.2	B3.0.7
796	B4.5.2	B3.0.7
797	B4.5.2	B3.0.7
799	B4.5.6	B3.0.7
803	B4.4.1	B3.0.7
807	B4.4.1	B3.0.7
809	B4.4.3	B3.0.7
840	B4.3.1	B3.0.7
841	B4.3.1	B3.0.7
850	B3.1.3	B3.0.6
851	B3.1.3	B3.0.6
854	B3.2.12	B3.0.6
901	B7.4.1	B7.7.5
902	B7.4.1	B7.7.5
903	B7.4.1	B7.7.5
904	B7.4.1	B7.7.5
905	B7.4.1	B7.7.5
906	B7.4.1	B7.7.5
907	B7.4.3	B7.7.5
908	B7.4.3	B7.7.5
911	B7.4.1	B7.7.5
912	B7.4.1	B7.7.5
913	B7.4.1	B7.7.5
914	B7.4.1	B7.7.5
915	B7.4.1	B7.7.5
916	B7.4.1	B7.7.5
917	B7.4.3	B7.7.5
918	B7.4.3	B7.7.5
921	B7.4.1	B7.7.5
922	B7.4.1	B7.7.5
923	B7.4.1	B7.7.5
924	B7.4.1	B7.7.5
925	B7.4.1	B7.7.5
926	B7.4.1	B7.7.5
927	B7.4.3	B7.7.5
928	B7.4.3	B7.7.5
930	B7.5.2	B7.7.5
931	B7.5.2	B7.7.5
932	B7.5.1	B7.7.5
939	B7.5.2	B7.7.5
941	B7.5.2	B7.7.5
942	B7.5.2	B7.7.5
944	B7.5.2	B7.7.5
945	B7.5.2	B7.7.5
946	B7.5.2	B7.7.5
948	B7.5.2	B7.7.5
950	B7.5.2	B7.7.5
952	B7.5.1	B7.7.5
953	B7.5.2	B7.7.5
955	B7.5.2	B7.7.5
956	B7.5.2	B7.7.5
957	B7.5.2	B7.7.5
960	B4.1.5	B3.0.7
961	B4.1.7	B3.0.7
962	B4.1.7	B3.0.7
963	B4.2.2	B3.0.7

订货号 Part No.	页码 Page
6 位数订货号	
301001	A3.1.17
301002	A3.1.17
311001	A3.1.12
311002	A3.1.12
311003	A3.1.12
311004	A3.1.13
311005	A3.1.16
311006	A3.1.14
311007	A3.1.14
311008	A3.1.14
311009	A3.1.14
311011	A3.1.11
311012	A3.1.11
316001	A3.1.16
316002	A3.1.16
316003	A3.1.16
320001	A3.1.20
320002	A3.1.20
320003	A3.1.20
320004	A3.1.20
320005	A3.1.20
320006	A3.1.20
321001	A3.1.21
321002	A3.1.21
321003	A3.1.21
321004	A3.1.21
330001	A4.1.34
330002	A4.1.34
506101	A1.6.5
506102	A1.6.5
506103	A1.6.5
506104	A1.6.5
506105	A1.6.5
506106	A1.6.5
506107	A1.6.5
506108	A1.6.5
506109	A1.6.5
506110	A1.6.5
506111	A1.6.5
506112	A1.6.5
506113	A1.6.5
506114	A1.6.5
506115	A1.6.5
506116	A1.6.5
506117	A1.6.5
506118	A1.6.5
506119	A1.6.5
506120	A1.6.5
507018	A2.2.7
507030	A2.2.7

订货号目录 PART No.

兴威联电气 SVLEC

订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page
507118	A2.2.7	633018	A2.1.11	730080	A2.2.2	760113	A4.2.5	780001	A4.3.11
507130	A2.2.7	633019	A2.1.11	730180	A2.2.2	760114	A4.2.5	780014	A4.4.5
507140	A2.2.8	633020	A2.1.11	730280	A2.2.2	760115	A4.2.5	780015	A4.4.5
507150	A2.2.8	633021	A2.1.11	750200	A4.2.2	760116	A4.2.5	780016	A4.4.5
507180	A2.2.8	633022	A2.1.11	750201	A4.2.2	760117	A4.2.5	780017	A4.4.5
508100	A1.7.2	633023	A2.1.11	750202	A4.2.2	760118	A4.2.5	800011	A5.2.8
508101	A1.7.2	633024	A2.1.11	750203	A4.2.2	760119	A4.2.5	800021	A5.2.9
508103	A1.6.3	633025	A2.1.11	750204	A4.2.2	760120	A4.2.5	813011	A5.2.1
508104	A1.6.3	633026	A2.1.11	750205	A4.2.2	760121	A4.2.5	813012	A5.2.1
508105	A1.6.3	633027	A2.1.11	750210	A4.2.2	760123	A4.2.8	813013	A5.2.1
508106	A1.6.3	633028	A2.1.11	750211	A4.2.2	760200	A4.2.4	813014	A5.2.1
508107	A1.6.3	633029	A2.1.11	750212	A4.2.2	760201	A4.2.4	813015	A5.2.2
508108	A1.6.3	633030	A2.1.11	750213	A4.2.2	760202	A4.2.4	813016	A5.2.2
508200	A1.7.2	633031	A2.1.11	750214	A4.2.2	760203	A4.2.4	813017	A5.2.2
508201	A1.7.2	700062	A4.3.2	750215	A4.2.2	760204	A4.2.4	813018	A5.2.2
508300	A1.7.2	700063	A4.3.2	750300	A4.2.3	760205	A4.2.4	833011	A5.2.6
509106	A1.5.3	700064	A4.3.2	750301	A4.2.3	760206	A4.2.4	833012	A5.2.6
509108	A1.5.3	700072	A4.3.3	750302	A4.2.3	760207	A4.2.4	833013	A5.2.6
509110	A1.5.6	700073	A4.3.3	750303	A4.2.3	760208	A4.2.4	833014	A5.2.6
509111	A1.5.6	700074	A4.3.3	750304	A4.2.3	760209	A4.2.5	843001	A5.2.7
509112	A1.5.6	700392	A4.3.5	750305	A4.2.3	760210	A4.2.5	843002	A5.2.7
509113	A1.5.6	700393	A4.3.5	750310	A4.2.3	760211	A4.2.5	843003	A5.2.7
509115	A1.5.5	700394	A4.3.5	750311	A4.2.3	760212	A4.2.5	843004	A5.2.7
509116	A1.5.5	700582	A4.3.6	750312	A4.2.3	760213	A4.2.5	843005	A5.2.7
509118	A1.5.5	700583	A4.3.6	750313	A4.2.3	760214	A4.2.5	843006	A5.2.7
509126	A1.5.4	700584	A4.3.6	750314	A4.2.3	760215	A4.2.5	843011	A5.2.6
509127	A1.5.4	700652	A4.3.8	750315	A4.2.3	760216	A4.2.5	843012	A5.2.6
509215	A1.5.5	700653	A4.3.8	752405	A1.1.2	760217	A4.2.5	843013	A5.2.6
509227	A1.5.4	700654	A4.3.8	752410	A1.1.2	760218	A4.2.5	843014	A5.2.6
632001	A2.1.11	700752	A4.3.9	752420	A1.1.2	760219	A4.2.5	843015	A5.2.6
632002	A2.1.11	700753	A4.3.9	754810	A1.1.2	760220	A4.2.5	870030	C3.1.1
632003	A2.1.11	700754	A4.3.9	760011	A1.1.5	760221	A4.2.5	870031	C3.1.1
632004	A2.1.11	700772	A4.3.4	760012	A1.1.5	760223	A4.2.8	871035	C3.1.2
632005	A2.1.11	700773	A4.3.4	760013	A1.1.5	769000	A4.2.10	871048	C3.1.3
632006	A2.1.11	700774	A4.3.4	760021	A1.1.5	769001	A4.2.10	873011	A5.2.3
632008	A2.1.11	700802	A4.3.10	760022	A1.1.5	769002	A4.2.10	873012	A5.2.3
633001	A2.1.11	700803	A4.3.10	760023	A1.1.5	769003	A4.2.10	873013	A5.2.3
633002	A2.1.11	700804	A4.3.10	760031	A1.1.4	769004	A4.2.10	873036	C3.1.1
633003	A2.1.11	710471	A4.4.3	760032	A1.1.4	769005	A4.2.10	873048	C3.1.1
633004	A2.1.11	710472	A4.4.3	760100	A4.2.4	769006	A4.2.10	873068	C3.1.1
633006	A2.1.11	710473	A4.4.3	760101	A4.2.4	769010	A4.2.10	874036	C3.1.1
633007	A2.1.11	710474	A4.4.3	760102	A4.2.4	769012	A4.2.10	874048	C3.1.1
633008	A2.1.11	710475	A4.4.3	760103	A4.2.4	770128	A4.3.11	874070	C3.1.1
633009	A2.1.11	710476	A4.4.3	760104	A4.2.4	770149	A4.3.11	875036	C3.1.1
633010	A2.1.11	710477	A4.4.4	760105	A4.2.4	770228	A4.3.11	875048	C3.1.1
633011	A2.1.11	720018	A2.2.4	760106	A4.2.4	770249	A4.3.11	875070	C3.1.1
633012	A2.1.11	720030	A2.2.4	760107	A4.2.4	770328	A4.3.11	876036	C3.1.2
633013	A2.1.11	720118	A2.2.4	760108	A4.2.4	770349	A4.3.11	876048	C3.1.2
633014	A2.1.11	720130	A2.2.4	760109	A4.2.5	770428	A4.3.11	876070	C3.1.2
633015	A2.1.11	720140	A2.2.5	760110	A4.2.5	770449	A4.3.11	877036	C3.1.3
633016	A2.1.11	720150	A2.2.5	760111	A4.2.5	770549	A4.3.11	877048	C3.1.3
633017	A2.1.11	720180	A2.2.5	760112	A4.2.5	770649	A4.3.11	877070	C3.1.3

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page
878048	C3.1.3	900109	B2.2.1	908046	B3.1.5	908701	B3.1.5	912221	B3.2.12
878070	C3.1.3	900115	B2.2.2	908051	B4.7.4	908721	B3.1.5	912241	B3.2.12
879148	C3.1.3	900125	B2.2.3	908061	B3.1.3	908731	B3.1.5	912261	B3.2.14
879170	C3.1.3	900126	B2.2.2	908081	B3.1.3	908761	B3.1.5	912281	B3.2.14
879936	C3.1.2	900131	C1.3.2	908085	B3.1.5	908801	B3.1.5	912321	B3.2.12
879948	C3.1.2	900132	C1.3.2	908101	B3.1.3	908811	B3.1.2	912334	B4.1.5
879970	C3.1.2	900232	C1.3.2	908121	B3.1.4	910001	B5.1.4	912341	B3.2.12
880070	C3.1.3	900233	C1.3.2	908151	B4.7.4	910002	B7.6.5	912344	B4.1.6
883041	A5.2.4	900234	C1.3.2	908261	B3.1.4	910003	B7.6.5	912345	B4.1.6
883042	A5.2.4	900235	C1.3.2	908281	B3.1.4	910009	B2.2.1	912361	B3.2.12
883061	A5.2.4	900236	C1.3.2	908283	B3.1.4	910015	B2.2.2	912381	B3.2.14
883062	A5.2.4	900237	C1.3.2	908331	B3.1.1	910021	B5.1.4	912401	B3.2.14
883081	A5.2.4	900238	C1.3.2	908351	B3.1.13	910025	B2.2.3	912421	B3.2.15
883082	A5.2.4	900315	B2.2.1	908352	B3.1.13	910026	B2.2.2	912441	B3.2.15
883101	A5.2.4	901009	B2.2.1	908361	B3.1.13	910041	B5.1.4	912454	B4.1.7
883102	A5.2.4	901015	B2.2.2	908362	B3.1.13	910061	B5.1.4	912455	B4.1.7
884201	A4.1.37	901025	B2.2.3	908371	B3.1.1	910081	B5.1.4	912464	B4.1.9
884202	A4.1.37	901026	B2.2.2	908381	B3.1.13	910109	B2.2.1	912491	B3.2.1
884203	A4.1.37	901126	B2.2.2	908382	B3.1.13	910115	B2.2.2	912501	B3.2.32
884204	A4.1.37	901315	B2.2.1	908441	B3.1.2	910125	B2.2.3	912502	B3.2.33
884205	A4.1.37	901807	C1.3.0	908451	B3.1.13	910126	B2.2.2	912511	B3.2.32
884206	A4.1.37	902009	B2.2.1	908452	B3.1.13	910315	B2.2.1	912521	B3.2.32
884207	A4.1.37	902015	B2.2.2	908461	B3.1.2	911009	B2.2.1	912522	B3.2.33
884208	A4.1.37	902025	B2.2.3	908462	B3.1.13	911015	B2.2.2	912531	B3.2.32
884301	A4.1.37	904001	B7.6.1	908463	B3.1.13	911021	B5.1.5	912541	B3.2.32
884302	A4.1.37	904002	B7.6.1	908481	B3.1.13	911025	B2.2.3	912551	B3.2.32
884303	A4.1.37	904003	B7.6.1	908482	B3.1.13	911026	B2.2.2	912552	B3.2.33
884304	A4.1.37	904004	B7.6.3	908521	B3.1.2	911081	B5.1.5	912554	B4.1.7
885001	A4.1.36	904005	B7.6.3	908541	B3.1.2	911126	B2.2.2	912555	B4.1.7
885002	A4.1.36	904010	B7.6.2	908551	B3.1.11	911315	B2.2.1	912561	B3.2.32
885003	A4.1.36	904011	B7.7.1	908552	B3.1.12	912001	B3.2.12	912564	B4.1.9
885004	A4.1.36	904012	B7.7.1	908553	B3.1.12	912002	B3.2.1	912571	B3.2.32
885005	A4.1.36	904013	B7.7.1	908561	B3.1.11	912009	B2.2.1	912572	B3.2.33
885006	A4.1.36	904020	B7.6.2	908562	B3.1.12	912015	B2.2.2	912581	B3.2.32
886001	A4.1.35	904030	B7.6.2	908563	B3.1.12	912021	B3.2.12	912582	B3.2.33
886002	A4.1.35	904040	B7.6.2	908571	B3.1.11	912025	B2.2.3	912591	B3.2.32
886003	A4.1.35	906101	B7.3.2	908581	B3.1.11	912034	B4.1.5	912592	B3.2.33
886004	A4.1.35	906102	B7.3.4	908582	B3.1.12	912041	B3.2.12	912611	B3.2.1
886005	A4.1.35	906121	B7.3.2	908583	B3.1.12	912044	B4.1.6	912700	B3.4.1
886006	A4.1.35	906122	B7.3.4	908591	B3.1.11	912045	B4.1.6	912701	B3.2.2
886007	A4.1.35	906201	B7.3.1	908601	B3.1.2	912051	B3.2.3	912702	B3.2.5
886008	A4.1.35	906221	B7.3.1	908611	B3.1.2	912071	B3.2.4	912703	B3.2.2
886009	A4.1.35	906331	B7.2.5	908621	B3.1.2	912073	B3.2.4	912704	B3.2.5
886010	A4.1.35	906431	B7.2.4	908631	B3.1.2	912081	B3.2.12	912710	B3.4.1
891010	A5.2.5	908001	B3.1.3	908641	B3.1.2	912082	B3.2.9	912721	B3.2.2
892048	C3.1.2	908002	B3.1.1	908651	B3.1.2	912101	B3.2.12	912722	B3.2.5
892070	C3.1.2	908011	B3.1.3	908661	B3.1.2	912108	B7.6.4	912723	B3.2.2
900009	B2.2.1	908021	B3.1.3	908671	B3.1.2	912121	B3.2.12	912724	B3.2.5
900015	B2.2.2	908031	B3.1.3	908672	B3.1.12	912171	B3.2.4	912741	B3.2.2
900025	B2.2.3	908041	B3.1.3	908673	B3.1.12	912173	B3.2.4	912742	B4.1.1
900026	B2.2.2	908045	B3.1.5	908691	B3.1.11	912181	B3.2.12	912743	B4.1.2

订货号目录 PART No.

兴威联电气 SVLEC

订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page
912744	B4.1.1	912983	B3.2.4	913505	B3.2.29	914071	B4.3.1	916520	B3.3.3
912745	B4.1.2	912984	B3.2.5	913506	B3.2.29	914081	B4.3.1	916530	B3.3.3
912746	B3.2.5	912985	B3.2.5	913507	B4.1.10	914121	B4.7.5	916540	B3.3.3
912747	B4.1.3	912991	B3.2.3	913508	B4.1.10	914164	B4.7.5	916550	B3.3.3
912749	B4.1.3	912992	B4.1.3	913517	B4.1.11	914301	B3.2.6	916560	B3.3.3
912761	B3.2.2	913001	B3.2.4	913518	B4.1.11	914302	B3.2.2	916570	B3.3.3
912762	B3.2.5	913002	B3.2.5	913521	B3.2.28	914303	B3.2.2	916580	B3.3.3
912781	B3.2.3	913003	B3.2.4	913522	B3.2.28	914307	B3.2.2	917001	B3.2.13
912782	B3.2.3	913004	B3.2.5	913524	B3.2.29	914308	B3.2.2	917006	B7.6.6
912791	B3.2.3	913021	B3.2.4	913525	B3.2.29	914321	B3.2.6	917007	B7.6.6
912801	B3.2.9	913022	B3.2.5	913526	B4.1.10	914471	B3.2.4	917010	B7.6.7
912821	B3.2.4	913041	B3.2.4	913527	B4.1.10	914473	B3.2.4	917021	B3.2.13
912822	B3.2.5	913042	B3.2.5	913535	B4.1.11	914501	B4.7.5	917041	B3.2.13
912823	B3.2.4	913061	B3.2.16	913536	B4.1.11	914521	B3.2.6	917061	B3.2.13
912824	B3.2.5	913081	B3.2.16	913537	B4.1.11	914523	B3.2.6	917081	B3.2.16
912841	B3.2.4	913093	B3.2.2	913538	B4.1.11	914541	B4.5.4	917101	B3.2.16
912842	B3.2.5	913101	B3.2.16	913541	B3.2.28	914561	B4.5.4	917108	B7.6.4
912843	B3.2.4	913105	B4.4.1	913542	B3.2.28	914571	B3.2.4	917121	B3.2.17
912844	B3.2.5	913121	B3.2.16	913543	B3.2.28	914573	B3.2.4	917141	B3.2.17
912861	B3.2.4	913125	B4.4.1	913544	B3.2.29	914581	B3.2.7	917161	B3.2.28
912862	B3.2.5	913141	B3.2.16	913545	B3.2.29	914621	B3.2.6	917164	B3.2.29
912881	B3.2.4	913157	B4.7.3	913546	B3.2.29	914623	B3.2.6	917181	B3.2.28
912882	B3.2.5	913161	B3.2.16	913547	B4.1.10	914661	B3.2.7	917184	B3.2.29
912900	B3.2.3	913171	B3.2.4	913548	B4.1.10	914804	B3.2.9	917301	B3.2.2
912901	B3.2.2	913173	B3.2.4	913557	B4.1.11	916030	B3.3.3	917302	B3.2.5
912903	B3.2.2	913181	B3.2.17	913558	B4.1.11	916040	B3.3.3	917311	B3.2.4
912904	B3.2.5	913201	B3.2.17	913561	B3.2.28	916050	B3.3.3	917312	B3.2.5
912905	B3.2.5	913221	B3.2.17	913562	B3.2.28	916051	B3.3.3	917321	B3.2.2
912909	B4.7.1	913225	B4.4.1	913564	B3.2.29	916060	B3.3.3	917322	B3.2.5
912921	B3.2.2	913241	B3.2.17	913565	B3.2.29	916070	B3.3.3	917331	B3.2.4
912922	B3.2.5	913251	B4.4.1	913566	B4.1.10	916071	B3.3.3	917332	B3.2.5
912923	B3.2.2	913261	B3.2.17	913567	B4.1.10	916080	B3.3.3	917341	B3.2.6
912924	B3.2.5	913281	B3.2.17	913701	B3.2.4	916101	B7.1.2	917351	B3.2.7
912929	B4.7.3	913301	B3.2.6	913703	B3.2.2	916120	B3.3.3	917361	B3.2.6
912932	B4.1.1	913303	B3.2.6	913731	B3.2.4	916121	B7.1.2	917371	B3.2.7
912939	B4.7.3	913321	B3.2.6	913733	B3.2.2	916130	B3.3.3	917484	B4.5.7
912941	B3.2.2	913323	B3.2.6	913742	B4.1.4	916131	B7.1.2	917485	B4.5.7
912942	B4.1.1	913341	B3.2.7	913744	B4.1.4	916140	B3.3.3	917941	B3.2.8
912943	B3.2.5	913361	B3.2.7	913932	B4.1.4	916141	B3.3.3	917942	B3.2.8
912951	B3.2.3	913381	B3.2.6	913942	B4.1.4	916150	B3.3.3	917944	B3.2.8
912952	B4.1.2	913383	B3.2.6	914001	B3.2.6	916151	B3.3.3	917945	B3.2.8
912959	B4.7.2	913393	B3.2.2	914002	B3.2.2	916160	B3.3.3	918001	B5.1.1
912960	B4.7.3	913401	B3.2.6	914003	B3.2.2	916170	B3.3.3	918021	B5.1.1
912961	B3.2.2	913403	B3.2.6	914007	B3.2.2	916171	B3.3.3	918041	B5.1.1
912962	B4.1.2	913421	B3.2.7	914008	B3.2.2	916180	B3.3.3	918061	B5.1.2
912963	B3.2.5	913441	B3.2.7	914011	B3.2.7	916201	B7.1.1	918081	B5.1.2
912968	B4.7.2	913461	B4.7.5	914021	B3.2.6	916220	B3.3.3	918121	B5.1.2
912969	B4.7.2	913501	B3.2.28	914031	B3.2.7	916221	B7.1.1	918141	B5.1.2
912971	B3.2.3	913502	B3.2.28	914041	B4.7.5	916231	B7.1.1	918602	B7.7.1
912972	B4.1.3	913503	B3.2.28	914051	B4.3.1	916240	B3.3.3	919001	B3.2.13
912981	B3.2.4	913504	B3.2.29	914061	B4.3.1	916331	B7.2.2	919021	B3.2.13

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page
919041	B3.2.13	923203	B7.2.6	923781	B7.1.5	936281	B7.3.1	940822	B3.2.27
919061	B3.2.13	923211	B7.2.5	923783	B7.1.5	940001	B3.2.18	940823	B3.2.27
919301	B3.2.16	923251	B6.2.8	923800	B7.4.1	940021	B3.2.18	940830	B3.4.4
919321	B3.2.16	923276	B7.5.2	923801	B7.2.1	940041	B3.2.18	940831	B3.4.4
919341	B3.2.17	923279	B7.5.2	923820	B7.4.1	940061	B3.4.5	940833	B3.4.4
919361	B3.2.17	923281	B7.1.5	923821	B7.2.2	940101	B3.2.19	940841	B3.2.26
921181	B3.2.11	923283	B7.1.5	923841	B7.2.2	940121	B3.2.19	940851	B7.3.3
921182	B3.2.11	923301	B7.2.6	923881	B7.2.3	940141	B3.2.19	940861	B3.2.25
921221	B3.2.11	923321	B7.1.2	923888	B7.2.3	940171	B3.2.19	940871	B7.3.3
921222	B3.2.11	923322	B7.1.2	923900	B7.4.1	940172	B3.2.18	940881	B5.2.1
921241	B3.2.11	923351	B6.2.8	923901	B7.2.1	940201	B3.2.19	940891	B5.1.3
921242	B3.2.11	923371	B7.1.2	923919	B7.5.2	940202	B3.2.18	940892	B5.2.2
921481	B3.2.11	923372	B7.1.2	923920	B7.4.1	940221	B3.2.19	940901	B3.2.24
921482	B3.2.11	923391	B7.1.2	923921	B7.2.2	940222	B3.2.18	940921	B5.2.1
921541	B3.2.11	923392	B7.1.2	923923	B7.1.5	940321	B3.2.22	940931	B5.2.1
921542	B3.2.11	923393	B7.1.2	923925	B7.1.5	940341	B3.2.22	940941	B3.2.24
921783	B3.2.10	923394	B7.1.2	923941	B7.2.2	940361	B3.2.22	940961	B5.2.4
921784	B3.2.10	923395	B7.1.2	923951	B6.2.8	940381	B3.2.21	940962	B5.2.4
921815	B3.2.10	923397	B7.1.2	923981	B7.1.5	940400	B7.4.3	941001	B5.2.3
921816	B3.2.10	923421	B7.1.3	923983	B7.1.5	940420	B7.4.3	941002	B5.2.3
921817	B3.2.10	923422	B7.1.3	923985	B7.1.5	940481	B3.2.23	941041	B5.2.5
921818	B3.2.10	923451	B6.2.8	923987	B7.1.5	940501	B3.2.23	941061	B3.4.5
921830	B3.2.10	923471	B7.1.3	923991	B7.2.3	940521	B3.2.23	941081	B5.2.5
921831	B3.2.10	923472	B7.1.3	926101	B7.2.2	940531	B4.4.2	941121	B3.4.3
922602	B7.7.1	923491	B7.1.3	926121	B7.2.2	940551	B4.4.2	941123	B3.4.3
923004	B7.6.7	923492	B7.1.3	926201	B7.2.1	940561	B3.2.20	941131	B3.4.3
923051	B6.2.7	923493	B7.1.3	926221	B7.2.1	940581	B3.2.20	941141	B3.4.3
923091	B7.1.1	923494	B7.1.3	927001	B3.2.13	940600	B7.4.3	941151	B3.4.3
923092	B7.1.1	923495	B7.1.3	927021	B3.2.13	940601	B3.2.20	941181	B3.4.3
923093	B7.1.1	923497	B7.1.3	927041	B3.2.13	940602	B7.4.4	941201	B3.4.3
923094	B7.1.1	923521	B7.1.4	927061	B3.2.13	940609	B7.4.4	941221	B3.4.3
923108	B7.6.4	923522	B7.1.4	932352	C1.3.2	940611	B7.3.4	942034	B4.1.5
923111	B7.2.4	923571	B7.1.4	932353	C1.3.2	940620	B7.4.3	942044	B4.1.6
923112	B7.2.4	923572	B7.1.4	932354	C1.3.2	940621	B3.2.20	942045	B4.1.7
923120	B7.5.2	923591	B7.1.4	932355	C1.3.2	940631	B7.3.2	942046	B4.1.7
923121	B7.1.1	923592	B7.1.4	932356	C1.3.2	940641	B3.2.21	942065	B4.1.9
923122	B7.1.1	923593	B7.1.4	932357	C1.3.2	940651	B7.3.2	942073	B4.1.6
923127	B7.5.2	923594	B7.1.4	932358	C1.3.2	940661	B7.3.1	942077	B4.1.8
923129	B7.5.2	923595	B7.1.4	934911	B4.5.3	940681	B7.3.1	942078	B4.1.8
923147	B7.5.2	923597	B7.1.4	934912	B4.5.3	940701	B3.2.24	942111	B3.2.34
923149	B7.5.2	923600	B7.4.1	936101	B7.1.2	940721	B3.2.24	942525	B7.4.5
923151	B6.2.7	923601	B7.2.1	936121	B7.1.2	940741	B3.2.24	942540	B7.4.5
923170	B7.5.2	923602	B7.4.2	936142	B7.3.2	940752	B3.2.27	943061	B3.4.5
923171	B7.1.1	923609	B7.4.2	936162	B7.3.2	940753	B3.2.27	943062	B3.4.5
923172	B7.1.1	923620	B7.4.1	936181	B7.3.4	940761	B3.2.24	943225	B7.4.5
923176	B7.5.2	923621	B7.2.2	936182	B7.3.2	940781	B3.2.25	943240	B7.4.5
923179	B7.5.2	923641	B7.2.2	936191	B7.3.4	940800	B7.4.3	944001	B4.3.2
923191	B7.1.1	923651	B6.2.7	936201	B7.1.1	940801	B3.2.25	944021	B4.3.2
923192	B7.1.1	923661	B7.2.3	936221	B7.1.1	940811	B7.3.4	944060	B7.4.5
923201	B7.2.6	923688	B7.2.3	936241	B7.3.1	940820	B7.4.3	944111	B3.2.34
923202	B7.2.6	923751	B6.2.7	936261	B7.3.1	940821	B3.2.26	944121	B3.2.23

订货号目录 PART No.

兴威联电气 SVLEC

订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page
944131	B3.2.23	955252	B2.1.1	980021	B5.1.6	982201	B6.1.7	986435	B7.2.6
944141	B3.2.23	955491	B4.2.5	980041	B5.1.6	982400	B6.2.4	986450	B7.2.6
944511	B4.5.4	955691	B4.2.5	980061	B5.1.6	982401	B6.2.4	987001	B3.1.10
944561	B4.5.4	955692	B4.2.5	980400	B6.1.5	982402	B6.2.4	987011	B3.1.10
944711	B4.5.5	955751	B4.7.5	980401	B6.1.5	982410	B6.2.1	987021	B4.6.2
944733	B4.5.5	955752	B4.7.5	980410	B6.1.1	982411	B6.2.1	987061	B3.1.10
944761	B4.5.5	955761	B4.7.5	980411	B6.1.1	982412	B6.2.1	987321	B4.6.2
944811	B4.5.6	955762	B4.7.5	980430	B6.1.9	982420	B6.2.2	988001	B3.1.6
944901	B4.5.3	956121	B7.1.2	980431	B6.1.9	982421	B6.2.2	988011	B3.1.6
945010	B7.5.1	956221	B7.1.1	980432	B6.1.9	982422	B6.2.2	988021	B3.1.6
945020	B7.5.1	963162	B7.7.4	980600	B6.1.5	982440	B6.2.5	988031	B3.1.6
945101	B7.5.1	974601	B4.8.1	980601	B6.1.5	982441	B6.2.5	988041	B3.1.8
945121	B7.5.1	974602	B4.8.1	980610	B6.1.1	982442	B6.2.5	988042	B3.1.8
945161	B7.5.1	974641	B4.8.1	980611	B6.1.1	982480	B6.2.5	988100	B6.1.8
945181	B7.5.1	974642	B4.8.1	980800	B6.1.7	982481	B6.2.5	988101	B4.7.4
946142	B7.3.3	978011	B4.2.2	980801	B6.1.7	982482	B6.2.5	988102	B3.1.14
946162	B7.3.3	978021	B4.2.2	980803	B6.1.6	982800	B6.2.4	988103	B3.1.13
946182	B7.3.3	978031	B4.2.2	980805	B6.1.6	982801	B6.2.4	988104	B3.1.14
947001	B4.7.5	978041	B4.2.2	980810	B6.1.3	982802	B6.2.4	988120	B6.2.6
947011	B4.6.1	978051	B4.2.2	980811	B6.1.3	982810	B6.2.1	988200	B6.1.8
947021	B4.6.1	978061	B4.2.2	980820	B6.1.4	982811	B6.2.1	988220	B6.2.6
947123	B3.4.2	978071	B4.2.2	980821	B6.1.4	982812	B6.2.1	988241	B3.1.6
947141	B3.4.2	978081	B4.2.1	980822	B6.1.2	982820	B6.2.3	988251	B3.1.6
947311	B4.6.1	978091	B4.2.2	980823	B6.1.2	982821	B6.2.3	988261	B3.1.6
947321	B4.6.1	978101	B4.2.1	980830	B6.1.9	982822	B6.2.3	988271	B3.1.6
948001	B3.2.18	978111	B4.2.2	980831	B6.1.9	984120	B6.2.6	988281	B3.1.9
948002	B3.2.19	978121	B4.4.3	980832	B6.1.9	984220	B6.2.6	988291	B3.1.9
948003	B3.2.19	978131	B4.4.3	981002	B6.1.6	984400	B6.2.9	988400	B6.2.9
948004	B3.2.18	978140	B6.3.1	981003	B6.1.6	984401	B6.2.9	988401	B6.2.9
948041	B3.2.23	978141	B4.2.1	981010	B3.1.15	984402	B6.2.9	988402	B6.2.9
948111	B3.2.34	978142	B4.2.1	981022	B6.1.2	984450	B6.2.9	988450	B6.2.9
948181	B3.2.23	978151	B4.4.3	981023	B6.1.2	984451	B6.2.9	988451	B6.2.9
948811	B4.5.8	978161	B4.2.2	981200	B6.1.7	984452	B6.2.9	988452	B6.2.9
949111	B3.2.34	978171	B4.2.2	981201	B6.1.7	984459	B6.2.11	988459	B6.2.11
950020	B4.2.3	978180	B6.3.1	981210	B6.1.3	984500	B6.2.10	988500	B6.2.10
950021	B4.2.3	978181	B4.4.3	981211	B6.1.3	984501	B6.2.10	988501	B6.2.10
950031	B3.4.6	978191	B4.2.2	981220	B6.1.4	984502	B6.2.10	988502	B6.2.10
950050	B4.2.3	978201	B4.2.1	981221	B6.1.4	984550	B6.2.10	988550	B6.2.10
950051	B4.2.3	978221	B4.2.1	981230	B6.1.10	984551	B6.2.10	988551	B6.2.10
950061	B3.4.6	978261	B4.2.1	981231	B6.1.10	984552	B6.2.10	988552	B6.2.10
950071	B3.4.6	978262	B4.2.1	981232	B6.1.10	984559	B6.2.11	988559	B6.2.11
950081	B3.4.6	978301	B4.7.5	981400	B6.1.5	984560	B6.2.12	988560	B6.2.12
950120	B4.2.3	978311	B4.2.4	981401	B6.1.5	984561	B6.2.12	988561	B6.2.12
950121	B4.4.4	978331	B4.2.4	981600	B6.1.5	986310	B7.2.6	988621	B3.4.4
950150	B4.2.3	978341	B4.2.4	981601	B6.1.5	986316	B7.2.6	988701	B4.5.2
950151	B4.4.4	978351	B4.2.4	981630	B6.1.10	986325	B7.2.6	988721	B4.5.2
955091	B2.1.1	978361	B4.2.4	981631	B6.1.10	986335	B7.2.6	988800	B4.5.1
955092	B2.1.1	978381	B4.2.4	981632	B6.1.10	986350	B7.2.6	988801	B3.1.7
955151	B2.1.1	978501	B4.4.5	981800	B6.1.7	986410	B7.2.6	988802	B4.5.1
955152	B2.1.1	978521	B4.4.5	981801	B6.1.7	986416	B7.2.6	988803	B4.5.1
955251	B2.1.1	980001	B5.1.6	982200	B6.1.7	986425	B7.2.6	988811	B3.1.7

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page
988821	B3.1.7
988831	B3.1.7
989701	B4.5.2
989721	B4.5.2
990000	B3.1.15
990001	B3.1.15
990002	B3.1.15
990009	B7.5.3
990012	B7.7.3
990014	B7.7.3
990015	B7.5.3
990020	B7.6.3
990021	B7.7.3
990025	B7.5.3
990050	B7.6.3
990051	B7.7.3
990100	B7.7.2
990109	B7.5.3
990115	B7.5.3
990125	B7.5.3
994001	B5.1.7
994021	B5.1.7
994041	B5.1.7
994061	B5.1.7
996020	B7.7.4
996030	B7.7.4
996050	B3.1.15
996060	B3.1.15
999041	B4.7.5
999051	B4.7.5
999061	B4.7.5
999071	B4.7.5
999092	B1.1.6
999093	B1.1.6
999095	B1.1.6
999096	B1.1.6
999102	B1.1.6
999148	B7.7.3
999161	B4.7.5
999181	B4.7.5
999190	B1.1.6
999193	B1.1.6
999231	B7.7.4
999232	B7.7.4
999621	B4.8.2
999641	B4.8.2
999711	B4.5.5
999811	B4.5.6
999851	B4.5.8
999991	B8.3.10
999992	B7.7.4

订货号 Part No.	页码 Page
6 位数带字母订货号	
711061-X	A5.1.2
711062-X	A5.1.2
711091-X	A5.1.2
711092-X	A5.1.2
711121-X	A5.1.2
711122-X	A5.1.2
731061-X	A5.1.3
731062-X	A5.1.3
731121-X	A5.1.3
731122-X	A5.1.3
731181-X	A5.1.3
731182-X	A5.1.3
731241-X	A5.1.3
731242-X	A5.1.3
731301-X	A5.1.3
731302-X	A5.1.3
7410611-X	A5.1.4
7410612-X	A5.1.4
904002N	B7.6.1
904003N	B7.6.1
904005N	B7.6.3
904020N	B7.6.2
904030N	B7.6.2
910031T	B7.7.2
910032T	B7.7.2
912105T	B7.7.2
913501P	B3.2.30
913501S	B3.2.30
913502P	B3.2.30
913502S	B3.2.30
913503P	B3.2.30
913503S	B3.2.30
913504S	B3.2.31
913505S	B3.2.31
913506S	B3.2.31
913507S	B4.1.10
913508S	B4.1.10
913517S	B4.1.11
913518S	B4.1.11
913521P	B3.2.30
913521S	B3.2.30

订货号 Part No.	页码 Page
913522P	B3.2.30
913522S	B3.2.30
913524S	B3.2.31
913525S	B3.2.31
913526S	B4.1.10
913527S	B4.1.10
913535S	B4.1.11
913536S	B4.1.11
913537S	B4.1.11
913538S	B4.1.11
913541P	B3.2.30
913541S	B3.2.30
913542P	B3.2.30
913542S	B3.2.30
913543P	B3.2.30
913543PT	B3.2.30
913543S	B3.2.30
913544S	B3.2.31
913545S	B3.2.31
913546S	B3.2.31
913547S	B4.1.10
913548S	B4.1.10
913557S	B4.1.11
913558S	B4.1.11
913561P	B3.2.30
913561S	B3.2.30
913562P	B3.2.30
913562S	B3.2.30
913564S	B3.2.31
913565S	B3.2.31
913566S	B4.1.10
913567S	B4.1.10
917036T	B7.7.2
917037T	B7.7.2
917103T	B7.7.2
917105T	B7.7.2
917161P	B3.2.30
917161S	B3.2.30
917164S	B3.2.31
917181P	B3.2.30
917181S	B3.2.30
917184S	B3.2.31

订货号 Part No.	页码 Page
917202T	B7.7.3
917801T	B7.7.3
917802T	B7.7.3
917803T	B7.7.3
917805T	B7.7.3
919061T	B6.1.8
9200000T	B1.1.4
923091Q	B7.1.1
923092Q	B7.1.1
923093Q	B7.1.1
923094Q	B7.1.1
923101T	B7.7.2
923105T	B7.7.2
923120Q	B7.5.2
923121Q	B7.1.1
923122Q	B7.1.1
923127Q	B7.5.2
923129Q	B7.5.2
923147Q	B7.5.2
923149Q	B7.5.2
923170Q	B7.5.2
923171Q	B7.1.1
923172Q	B7.1.1
923176Q	B7.5.2
923179Q	B7.5.2
923191Q	B7.1.1
923192Q	B7.1.1
923276Q	B7.5.2
923279Q	B7.5.2
923401T	B7.7.3
923600Q	B7.4.1
923601Q	B7.2.1
923602Q	B7.4.2
923609Q	B7.4.2
923620Q	B7.4.1
923800Q	B7.4.1
923801Q	B7.2.1
923820Q	B7.4.1
923901Q	B7.2.1
923901T3	B7.4.2
923902T	B7.7.2
923919Q	B7.5.2

订货号 Part No.	页码 Page
934911Y	B4.5.3
934912Y	B4.5.3
940400Q	B7.4.3
940420Q	B7.4.3
940600Q	B7.4.3
940602Q	B7.4.4
940609Q	B7.4.4
940620Q	B7.4.3
940661Q	B7.3.1
940681Q	B7.3.1
940800Q	B7.4.3
940820Q	B7.4.3
944711Y	B4.5.5
944733Y	B4.5.5
944761Y	B4.5.5
944811Y	B4.5.6
999711Y	B4.5.5
999811Y	B4.5.6
999148-15	B7.7.3
999148-25	B7.7.3
999148-40	B7.7.3
999148-60	B7.7.3

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page
7 位数订货号	
6825250	A1.1.8
6825251	A1.1.8
6825260	A1.1.7
6825280	A1.1.9
6825282	A1.1.9
6825290	A1.1.10
6825291	A1.1.10
6825680	A1.1.11
6825780	A1.1.12
6825781	A1.1.12
7263015	C2.6.2
9000043	B1.1.3
9000231	B1.1.3
9000233	B1.1.3
9024523	B1.1.3
9044500	B1.1.3
9045115	B1.1.4
9045209	B1.1.2
9100002	B1.1.3
9100003	B1.1.3
9100023	B1.1.3
9114513	B1.1.3
9124500	B1.1.3
9145000	B1.1.2
9145131	B1.1.3
9145133	B1.1.3
9145209	B1.1.2
9145209T2	B1.1.2
9145225	B1.1.2
9200000	B1.1.4
9200023	B1.1.3
9214513	B1.1.3
9224500	B1.1.3
9245001	B1.1.3
9245003	B1.1.3
9300023	B1.1.3
9314513	B1.1.3
9324500	B1.1.3

订货号 Part No.	页码 Page
8 位数订货号	
60107101	C1.1.1
60109101	C1.1.1
60111101	C1.1.1
60112102	C1.1.1
60113101	C1.1.1
60116101	C1.1.1
60116102	C1.1.1
60120102	C1.1.1
60121101	C1.1.1
60125102	C1.1.1
60129101	C1.1.1
60132102	C1.1.1
60136101	C1.1.1
60140102	C1.1.1
60142101	C1.1.1
60148101	C1.1.1
60150102	C1.1.1
60163102	C1.1.1
60207101	C1.1.2
60209101	C1.1.2
60211101	C1.1.2
60212102	C1.1.2
60213101	C1.1.2
60216101	C1.1.2
60216102	C1.1.2
60220102	C1.1.2
60221101	C1.1.2
60225102	C1.1.2
60229101	C1.1.2
60232102	C1.1.2
60236101	C1.1.2
60240102	C1.1.2
60242101	C1.1.2
60248101	C1.1.2
60250102	C1.1.2
60263102	C1.1.2
60507101	C1.1.6
60509101	C1.1.6
60511101	C1.1.6
60512102	C1.1.6
60513101	C1.1.6
60516101	C1.1.6
60516102	C1.1.6
60520102	C1.1.6
60521101	C1.1.6
60525102	C1.1.6
60529101	C1.1.6
60532102	C1.1.6

订货号 Part No.	页码 Page
60536101	C1.1.6
60540102	C1.1.6
60542101	C1.1.6
60548101	C1.1.6
60550102	C1.1.6
60563102	C1.1.6
60607101	C1.1.6
60609101	C1.1.6
60611101	C1.1.6
60612102	C1.1.6
60613101	C1.1.6
60616101	C1.1.6
60616102	C1.1.6
60620102	C1.1.6
60621101	C1.1.6
60625102	C1.1.6
60629101	C1.1.6
60632102	C1.1.6
60636101	C1.1.6
60640102	C1.1.6
60642101	C1.1.6
60648101	C1.1.6
60650102	C1.1.6
60663102	C1.1.6
60707091	C1.1.7
60709111	C1.1.7
60711131	C1.1.7
60713161	C1.1.7
60716202	C1.1.7
60716211	C1.1.7
60720252	C1.1.7
60721291	C1.1.7
60725322	C1.1.7
60729361	C1.1.7
60732402	C1.1.7
60736421	C1.1.7
60740502	C1.1.7
60750632	C1.1.7
60809071	C1.1.7
60811071	C1.1.7
60813111	C1.1.7
60816122	C1.1.7
60816131	C1.1.7
60820162	C1.1.7
60821161	C1.1.7
60825202	C1.1.7
60829211	C1.1.7
60832252	C1.1.7
60836291	C1.1.7

订货号 Part No.	页码 Page
60840322	C1.1.7
60842361	C1.1.7
60848421	C1.1.7
60850402	C1.1.7
60863502	C1.1.7
60907101	C1.1.5
60909101	C1.1.5
60911101	C1.1.5
60912102	C1.1.5
60913101	C1.1.5
60916101	C1.1.5
60916102	C1.1.5
60920102	C1.1.5
60921101	C1.1.5
60925102	C1.1.5
60929101	C1.1.5
60932102	C1.1.5
60936101	C1.1.5
60940102	C1.1.5
60942101	C1.1.5
60948101	C1.1.5
60950102	C1.1.5
60963102	C1.1.5
61107201	C1.1.3
61107301	C1.1.3
61107401	C1.1.3
61109201	C1.1.3
61109301	C1.1.3
61109401	C1.1.3
61112202	C1.1.3
61112302	C1.1.3
61112402	C1.1.3
61113201	C1.1.3
61113301	C1.1.3
61116002	C1.1.3
61116201	C1.1.3
61116202	C1.1.3
61116301	C1.1.3
61116302	C1.1.3
61116401	C1.1.3
61116402	C1.1.3
61116502	C1.1.3
61116602	C1.1.3
61120002	C1.1.3
61120012	C1.1.3
61120022	C1.1.3
61120032	C1.1.3
61120202	C1.1.3
61120212	C1.1.3

订货号 Part No.	页码 Page
61120302	C1.1.3
61120312	C1.1.3
61120402	C1.1.3
61120412	C1.1.3
61120502	C1.1.3
61120512	C1.1.3
61120602	C1.1.3
61120702	C1.1.3
61121201	C1.1.3
61121301	C1.1.3
61121401	C1.1.3
61121501	C1.1.3
61121601	C1.1.3
61121701	C1.1.3
61125002	C1.1.3
61125012	C1.1.3
61125202	C1.1.3
61125212	C1.1.3
61125302	C1.1.3
61125312	C1.1.3
61125402	C1.1.3
61125412	C1.1.3
61125502	C1.1.3
61125512	C1.1.3
61125602	C1.1.3
61125612	C1.1.3
61125702	C1.1.3
61129201	C1.1.3
61129301	C1.1.3
61129401	C1.1.3
61129501	C1.1.3
61129601	C1.1.3
61129701	C1.1.3
61132002	C1.1.3
61132202	C1.1.3
61132302	C1.1.3
61132402	C1.1.3
61132502	C1.1.3
61132602	C1.1.3
61136301	C1.1.3
61136401	C1.1.3
61136501	C1.1.3
61140002	C1.1.3
61140302	C1.1.3
61140402	C1.1.3
61140602	C1.1.3
61207201	C1.1.3
61207301	C1.1.3
61207401	C1.1.3

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page
61209201	C1.1.3	61225612	C1.1.3	61640102	C1.1.8	62125102	C1.1.4	62340102	C1.1.2
61209301	C1.1.3	61225702	C1.1.3	61650102	C1.1.8	62125112	C1.1.4	62350102	C1.1.2
61209401	C1.1.3	61229201	C1.1.3	61663102	C1.1.8	62129101	C1.1.4	62520102	C1.1.8
61212202	C1.1.3	61229301	C1.1.3	61707101	C1.1.10	62129111	C1.1.4	62520112	C1.1.8
61212302	C1.1.3	61229401	C1.1.3	61709101	C1.1.10	62132102	C1.1.4	62525102	C1.1.8
61212402	C1.1.3	61229501	C1.1.3	61711101	C1.1.10	62132112	C1.1.4	62532102	C1.1.8
61213201	C1.1.3	61229601	C1.1.3	61712102	C1.1.10	62136101	C1.1.4	62532112	C1.1.8
61213301	C1.1.3	61229701	C1.1.3	61713101	C1.1.10	62136111	C1.1.4	62540102	C1.1.8
61216002	C1.1.3	61232002	C1.1.3	61716101	C1.1.10	62140102	C1.1.4	62550102	C1.1.8
61216201	C1.1.3	61232202	C1.1.3	61716102	C1.1.10	62140112	C1.1.4	62612102	C1.1.8
61216202	C1.1.3	61232302	C1.1.3	61720102	C1.1.10	62150102	C1.1.4	62616102	C1.1.8
61216301	C1.1.3	61232402	C1.1.3	61720112	C1.1.10	62150112	C1.1.4	62616112	C1.1.8
61216302	C1.1.3	61232502	C1.1.3	61721101	C1.1.10	62207101	C1.1.4	62620102	C1.1.8
61216401	C1.1.3	61232602	C1.1.3	61725102	C1.1.10	62207111	C1.1.4	62620112	C1.1.8
61216402	C1.1.3	61236301	C1.1.3	61725112	C1.1.10	62209101	C1.1.4	62625102	C1.1.8
61216502	C1.1.3	61236401	C1.1.3	61729101	C1.1.10	62209111	C1.1.4	62632102	C1.1.8
61216602	C1.1.3	61236501	C1.1.3	61732102	C1.1.10	62211101	C1.1.4	62640102	C1.1.8
61220002	C1.1.3	61240002	C1.1.3	61732112	C1.1.10	62211111	C1.1.4	62650102	C1.1.8
61220012	C1.1.3	61240302	C1.1.3	61736101	C1.1.10	62212102	C1.1.4	62663102	C1.1.8
61220022	C1.1.3	61240402	C1.1.3	61740102	C1.1.10	62212112	C1.1.4	62716102	C1.1.10
61220032	C1.1.3	61240602	C1.1.3	61740112	C1.1.10	62213101	C1.1.4	62716112	C1.1.10
61220202	C1.1.3	61507101	C1.1.6	61750102	C1.1.10	62213111	C1.1.4	62720102	C1.1.10
61220212	C1.1.3	61508102	C1.1.6	61907101	C1.1.5	62216101	C1.1.4	62720112	C1.1.10
61220302	C1.1.3	61509101	C1.1.6	61909101	C1.1.5	62216102	C1.1.4	62725102	C1.1.10
61220312	C1.1.3	61510102	C1.1.6	61911101	C1.1.5	62216111	C1.1.4	62725112	C1.1.10
61220402	C1.1.3	61511101	C1.1.6	61912102	C1.1.5	62216112	C1.1.4	62725113	C1.1.10
61220412	C1.1.3	61512102	C1.1.6	61913101	C1.1.5	62220102	C1.1.4	62732102	C1.1.10
61220502	C1.1.3	61513101	C1.1.6	61916101	C1.1.5	62220112	C1.1.4	62740102	C1.1.10
61220512	C1.1.3	61516101	C1.1.6	61916102	C1.1.5	62221101	C1.1.4	62909110	C1.1.11
61220602	C1.1.3	61516102	C1.1.6	61920102	C1.1.5	62221111	C1.1.4	62911113	C1.1.11
61220702	C1.1.3	61520102	C1.1.6	61921101	C1.1.5	62225102	C1.1.4	62913116	C1.1.11
61221201	C1.1.3	61521101	C1.1.6	61925102	C1.1.5	62225112	C1.1.4	62916118	C1.1.11
61221301	C1.1.3	61525102	C1.1.6	61929101	C1.1.5	62229101	C1.1.4	62921121	C1.1.11
61221401	C1.1.3	61529101	C1.1.6	61932102	C1.1.5	62229111	C1.1.4	62929128	C1.1.11
61221501	C1.1.3	61532102	C1.1.6	61936101	C1.1.5	62232102	C1.1.4	62936134	C1.1.11
61221601	C1.1.3	61536101	C1.1.6	61940102	C1.1.5	62232112	C1.1.4	62942142	C1.1.11
61221701	C1.1.3	61540102	C1.1.6	61942101	C1.1.5	62240102	C1.1.4	62948154	C1.1.11
61225002	C1.1.3	61542101	C1.1.6	61948101	C1.1.5	62240112	C1.1.4	63010110	C1.1.9
61225012	C1.1.3	61548101	C1.1.6	61950102	C1.1.5	62250102	C1.1.4	63010210	C1.1.9
61225202	C1.1.3	61550102	C1.1.6	61963102	C1.1.5	62250112	C1.1.4	63010310	C1.1.9
61225212	C1.1.3	61563102	C1.1.6	62116101	C1.1.4	62263102	C1.1.4	63012112	C1.1.9
61225302	C1.1.3	61612102	C1.1.8	62116102	C1.1.4	62263112	C1.1.4	63012212	C1.1.9
61225312	C1.1.3	61616102	C1.1.8	62116111	C1.1.4	62320102	C1.1.2	63012312	C1.1.9
61225402	C1.1.3	61616112	C1.1.8	62116112	C1.1.4	62321101	C1.1.2	63014100	B3.2.36
61225412	C1.1.3	61620102	C1.1.8	62120102	C1.1.4	62325102	C1.1.2	63014101	B3.2.36
61225502	C1.1.3	61620112	C1.1.8	62120112	C1.1.4	62329101	C1.1.2	63014102	B3.1.15
61225512	C1.1.3	61625102	C1.1.8	62121101	C1.1.4	62332102	C1.1.2	63014103	B3.1.15
61225602	C1.1.3	61632102	C1.1.8	62121111	C1.1.4	62336101	C1.1.2	63014104	B3.1.15

订货号目录 PART No.

兴威联电气 SVLEC

订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page
63014105	B3.1.15	63151351	C1.1.9	63400007	C1.2.6	63420373	C1.2.3	70002001	A2.1.9
63014106	B3.2.36	63164264	C1.1.9	63400008	C1.2.6	63423294	C1.2.5	70004000	A2.1.8
63014107	B3.2.36	63164364	C1.1.9	63400009	C1.2.6	63423298	C1.2.5	70005000	A2.1.8
63014108	B3.2.36	63175275	C1.1.9	63400010	C1.2.6	63525000	C1.2.3	70007000	A2.1.6
63015115	C1.1.9	63306112	C1.2.3	63400011	C1.2.6	63530000	C1.2.2	70007001	A2.1.6
63015215	C1.1.9	63306212	C1.2.3	63400012	C1.2.6	63540000	C1.2.2	70008000	A2.1.6
63015315	C1.1.9	63312112	C1.2.2	63400410	C1.1.11	63600149	C1.2.6	70008001	A2.1.6
63020120	C1.1.9	63312114	C1.2.3	63400610	C1.1.11	63600230	C1.2.6	70009000	A2.1.7
63020220	C1.1.9	63312212	C1.2.2	63400810	C1.1.11	63600249	C1.2.6	70010000	A2.1.7
63020320	C1.1.9	63312214	C1.2.3	63401010	C1.1.11	63702054	C1.2.4	70010001	A2.1.7
63025125	C1.1.9	63312312	C1.2.2	63401036	C1.2.5	63703084	C1.2.4	70011000	A2.1.5
63025225	C1.1.9	63314116	C1.2.3	63401037	C1.2.5	63703144	C1.2.4	70012000	A2.1.5
63025325	C1.1.9	63314214	C1.2.2	63401065	C1.2.4	63703204	C1.2.4	70012002	A2.1.5
63032132	C1.1.9	63314216	C1.2.3	63401210	C1.1.11	63705284	C1.2.4	71000002	A2.1.9
63032232	C1.1.9	63314314	C1.2.2	63401410	C1.1.11	63707101	C1.1.10	71000003	A2.1.9
63032332	C1.1.9	63316118	C1.2.3	63402010	C1.1.11	63709101	C1.1.10	71000004	A2.1.9
63038138	C1.1.9	63316216	C1.2.2	63402510	C1.1.11	63711101	C1.1.10	71000005	A2.1.9
63038238	C1.1.9	63316218	C1.2.3	63403010	C1.1.11	63712102	C1.1.10	71000006	A2.1.10
63038338	C1.1.9	63316316	C1.2.2	63403064	C1.2.5	63713101	C1.1.10	71000007	A2.1.10
63051151	C1.1.9	63318118	C1.2.2	63403066	C1.2.5	63716101	C1.1.10	71000008	A2.1.10
63051251	C1.1.9	63318120	C1.2.3	63403067	C1.2.5	63716102	C1.1.10	71000009	A2.1.10
63051351	C1.1.9	63318218	C1.2.2	63403068	C1.2.5	63720102	C1.1.10	71001005	A2.1.9
63064264	C1.1.9	63318220	C1.2.3	63403081	C1.2.4	63720112	C1.1.10	71001006	A2.1.9
63064364	C1.1.9	63318318	C1.2.2	63403082	C1.2.4	63720354	C1.2.4	71001007	A2.1.9
63075275	C1.1.9	63320122	C1.2.3	63403103	C1.2.3	63721101	C1.1.10	71001008	A2.1.9
63110110	C1.1.9	63320220	C1.2.2	63404010	C1.1.11	63725102	C1.1.10	71001009	A2.1.10
63110210	C1.1.9	63320222	C1.2.3	63404131	C1.2.4	63725112	C1.1.10	71001010	A2.1.10
63110310	C1.1.9	63320320	C1.2.2	63404132	C1.2.4	63729101	C1.1.10	71001011	A2.1.10
63112112	C1.1.9	63322122	C1.2.2	63404153	C1.2.3	63732102	C1.1.10	71001012	A2.1.10
63112212	C1.1.9	63322126	C1.2.3	63405115	C1.2.4	63732112	C1.1.10	71002002	A2.1.9
63112312	C1.1.9	63322222	C1.2.2	63406084	C1.2.5	63736101	C1.1.10	71002003	A2.1.9
63115115	C1.1.9	63322226	C1.2.3	63406086	C1.2.5	63740102	C1.1.10	71002004	A2.1.9
63115215	C1.1.9	63322322	C1.2.2	63406087	C1.2.5	63740112	C1.1.10	71002005	A2.1.9
63115315	C1.1.9	63326130	C1.2.3	63406088	C1.2.5	63750102	C1.1.10	71004000	A2.1.8
63120120	C1.1.9	63326226	C1.2.2	63408116	C1.2.5	64710001	C1.1.11	71004001	A2.1.8
63120220	C1.1.9	63326230	C1.2.3	63409114	C1.2.5	64713001	C1.1.11	71004002	A2.1.8
63120320	C1.1.9	63330130	C1.2.2	63409118	C1.2.5	64715801	C1.1.11	71004003	A2.1.8
63125125	C1.1.9	63330230	C1.2.2	63410175	C1.2.4	64718501	C1.1.11	71005000	A2.1.8
63125225	C1.1.9	63334134	C1.2.3	63410201	C1.2.4	64721201	C1.1.11	71005001	A2.1.8
63125325	C1.1.9	63334138	C1.2.3	63410202	C1.2.4	64725001	C1.1.11	71005002	A2.1.8
63132132	C1.1.9	63334234	C1.2.2	63410203	C1.2.3	64728501	C1.1.11	71005003	A2.1.8
63132232	C1.1.9	63338138	C1.2.2	63412164	C1.2.5	64734501	C1.1.11	71007000	A2.1.6
63132332	C1.1.9	63338142	C1.2.3	63412168	C1.2.5	64742501	C1.1.11	71007001	A2.1.6
63138138	C1.1.9	63342142	C1.2.2	63415283	C1.2.3	64754501	C1.1.11	71007002	A2.1.6
63138238	C1.1.9	63350150	C1.2.2	63415321	C1.2.4	70000001	A2.1.9	71007003	A2.1.6
63138338	C1.1.9	63364164	C1.2.2	63415322	C1.2.4	70000002	A2.1.10	71007004	A2.1.6
63151151	C1.1.9	63400005	C1.2.6	63417224	C1.2.5	70001001	A2.1.9	71007005	A2.1.6
63151251	C1.1.9	63400006	C1.2.6	63417228	C1.2.5	70001002	A2.1.10	71007006	A2.1.6

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page
71007007	A2.1.6	97030001	C2.3.26	97301110	C2.2.3	99012604	C2.3.16	99039908	C2.3.15
71007008	A2.1.6	97060001	C2.3.26	97301120	C2.2.3	99012705	C2.3.16	99039909	C2.3.15
71007009	A2.1.6	97100000	C2.3.26	97301130	C2.2.3	99012805	C2.3.16	99039914	C2.3.15
71007010	A2.1.6	97100401	C2.4.2	97301140	C2.2.3	99032700	C1.2.1	99039917	C2.3.15
71007011	A2.1.6	97100701	C2.4.2	97301150	C2.2.3	99032701	C1.2.1	99039932	C2.3.15
71007012	A2.1.6	97101001	C2.4.2	97301151	C2.2.3	99032702	C1.2.1	99039934	C2.3.15
71007013	A2.1.6	97160401	C2.4.2	97301160	C2.2.3	99032703	C1.2.1	99039939	C2.3.15
71008002	A2.1.6	97160701	C2.4.2	97301161	C2.2.3	99032704	C1.2.1	99040000	C2.3.23
71008003	A2.1.6	97161001	C2.4.2	97301170	C2.2.3	99032705	C1.2.1	99040475	C2.3.19
71008004	A2.1.6	97161601	C2.4.2	97301180	C2.2.3	99032730	C1.2.1	99040601	C2.3.6
71008005	A2.1.6	97171012	C2.1.2	97301181	C2.2.3	99032731	C1.2.1	99040602	C2.3.5
71008006	A2.1.6	97171014	C2.1.2	97320801	C2.4.2	99032732	C1.2.1	99040604	C2.3.6
71008007	A2.1.6	97171016	C2.1.2	97321401	C2.4.2	99032733	C1.2.1	99041003	C2.3.7
71008008	A2.1.6	97171017	C2.1.2	97322001	C2.4.2	99032734	C1.2.1	99041006	C2.3.7
71008009	A2.1.6	97171018	C2.1.2	97323201	C2.4.2	99032735	C1.2.1	99041103	C2.3.5
71008010	A2.1.6	97171034	C2.1.3	97404010	C2.3.25	99032736	C1.2.1	99041200	C2.3.15
71008011	A2.1.6	97171210	C2.1.4	97404030	C2.3.24	99032737	C1.2.1	99041201	C2.3.15
71008012	A2.1.6	97171212	C2.1.4	97505030	C2.4.1	99032738	C1.2.1	99041202	C2.3.15
71008013	A2.1.6	97171214	C2.1.4	97808030	C2.3.24	99032739	C1.2.1	99041203	C2.3.15
71008014	A2.1.6	97171216	C2.1.4	98000000	C2.3.27	99032760	C1.2.1	99041204	C2.3.15
71008015	A2.1.6	97171218	C2.1.4	98040306	C2.3.29	99032761	C1.2.1	99041205	C2.3.15
71009000	A2.1.7	97171220	C2.1.4	98040401	C2.3.29	99032762	C1.2.1	99041206	C2.3.15
71009001	A2.1.7	97171222	C2.1.4	98040402	C2.3.28	99032763	C1.2.1	99041207	C2.3.15
71009002	A2.1.7	97171224	C2.1.4	98040403	C2.3.28	99032764	C1.2.1	99041208	C2.3.15
71009003	A2.1.7	97171226	C2.1.4	98040404	C2.3.29	99032765	C1.2.1	99041209	C2.3.15
71010000	A2.1.7	97171228	C2.1.4	98040800	C2.3.28	99032766	C1.2.1	99041210	C2.3.15
71010001	A2.1.7	97171230	C2.1.4	98200000	C2.3.28	99032767	C1.2.1	99041211	C2.3.15
71010002	A2.1.7	97171232	C2.1.4	99000104	C2.3.16	99032768	C1.2.1	99041212	C2.3.15
71010003	A2.1.7	97171234	C2.1.4	99000106	C2.3.16	99032769	C1.2.1	99041213	C2.3.15
71010004	A2.1.7	97171236	C2.1.4	99000108	C2.3.16	99032770	C1.2.1	99041214	C2.3.15
71010005	A2.1.7	97171410	C2.1.4	99000110	C2.3.16	99032771	C1.2.1	99041215	C2.3.15
71010006	A2.1.7	97171412	C2.1.4	99000112	C2.3.16	99032772	C1.2.1	99041216	C2.3.18
71010007	A2.1.7	97171414	C2.1.4	99001104	C2.3.16	99032800	C1.2.1	99041217	C2.3.18
71011000	A2.1.5	97171416	C2.1.4	99001106	C2.3.16	99032801	C1.2.1	99041218	C2.3.18
71011001	A2.1.5	97171418	C2.1.4	99001108	C2.3.16	99032802	C1.2.1	99041219	C2.3.18
71011004	A2.1.5	97171420	C2.1.4	99001110	C2.3.16	99032803	C1.2.1	99041220	C2.3.18
71011005	A2.1.5	97171422	C2.1.4	99001112	C2.3.16	99032804	C1.2.1	99041221	C2.3.18
71012000	A2.1.5	97171424	C2.1.4	99003000	C2.3.16	99032805	C1.2.1	99041222	C2.3.18
71012001	A2.1.5	97171426	C2.1.4	99008103	C2.3.16	99032806	C1.2.1	99041223	C2.3.18
71012004	A2.1.5	97171428	C2.1.4	99008104	C2.3.16	99032807	C1.2.1	99041224	C2.3.18
71012005	A2.1.5	97171430	C2.1.4	99012103	C2.3.16	99032808	C1.2.1	99041225	C2.3.18
71012006	A2.1.5	97171432	C2.1.4	99012104	C2.3.16	99032809	C1.2.1	99041226	C2.3.18
71012007	A2.1.5	97171434	C2.1.4	99012105	C2.3.16	99032810	C1.2.1	99041227	C2.3.18
71012008	A2.1.5	97171436	C2.1.4	99012108	C2.3.16	99032811	C1.2.1	99041228	C2.3.18
71012009	A2.1.5	97171624	C2.2.3	99012205	C2.3.16	99036098	C1.2.6	99041229	C2.3.18
97000000	C2.3.25	97202010	C2.3.25	99012304	C2.3.16	99036099	C1.2.6	99041230	C2.3.18
97020400	C2.3.26	97204010	C2.3.25	99012408	C2.3.16	99039901	C2.3.15	99041231	C2.3.18
97020401	C2.3.26	97204030	C2.4.1	99012504	C2.3.16	99039906	C2.3.15	99041232	C2.3.18

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page
99041233	C2.3.18
99041234	C2.3.18
99041251	C2.3.15
99041252	C2.3.18
99041253	C2.3.18
99041260	C2.3.20
99041261	C2.3.20
99041262	C2.3.20
99041316	C2.3.19
99041318	C2.3.19
99041480	C2.3.21
99041493	C2.3.19
99041500	C2.3.21
99041510	C2.3.21
99041520	C2.3.21
99041530	C2.3.21
99041604	C2.3.5
99041823	C2.3.19
99042039	C2.3.4
99042040	C2.3.4
99042042	C2.3.4
99042044	C2.3.4
99042046	C2.3.4
99042143	C2.3.9
99042144	C2.3.9
99042145	C2.3.9
99042147	C2.3.10
99042148	C2.3.10
99042149	C2.3.10
99042162	C2.3.8
99042165	C2.3.8
99042168	C2.3.8
99042207	C2.3.12
99042208	C2.3.12
99042209	C2.3.12
99042221	C2.3.13
99042223	C2.3.14
99042224	C2.3.13
99042225	C2.3.13
99042226	C2.3.14
99042227	C2.3.14
99042232	C2.3.13
99042233	C2.3.14
99042234	C2.3.14
99042241	C2.3.11
99042244	C2.3.11
99042247	C2.3.11
99042328	C2.3.19
99042405	C2.3.5
99042565	C2.3.19
99042833	C2.3.19
99042881	C2.3.17
99042883	C2.3.17
99042885	C2.3.17
99042887	C2.3.17
99042889	C2.3.17
99042891	C2.3.17
99042893	C2.3.17
99042895	C2.3.17
99042897	C2.3.17
99042899	C2.3.17
99042901	C2.3.17
99042903	C2.3.17
99042905	C2.3.17
99042906	C2.3.17
99042908	C2.3.17
99042909	C2.3.17
99043400	C2.3.23
99043508	C2.3.3
99043511	C2.3.3
99043514	C2.3.3
99043515	C2.3.3
99043516	C2.3.3
99043518	C2.3.3
99043519	C2.3.3
99043520	C2.3.3
99043523	C2.3.3
99043700	C2.3.2
99043705	C2.3.2
99043708	C2.3.2
99043710	C2.3.2
99043715	C2.3.2
99043720	C2.3.2
99043725	C2.3.2
99043730	C2.3.2
99043735	C2.3.2
99043750	C2.3.1
99043752	C2.3.1
99043800	C2.3.23
99044200	C2.3.23
99045000	C2.3.16
99045400	C2.3.23
99045455	C2.3.3
99045456	C2.3.3
99046050	C2.5.1
99046075	C2.5.1
99046100	C2.5.1
99046125	C2.5.1
99046150	C2.5.1
99046200	C2.5.1
99046401	C2.3.24
99046402	C2.3.24
99046510	C2.3.19
99046601	C2.3.24
99046602	C2.3.24
99046603	C2.3.24
99046604	C2.3.24
99046605	C2.3.24
99047025	C2.5.2
99047043	C2.5.2
99047050	C2.5.2
99047051	C2.6.1
99047068	C2.5.2
99047075	C2.5.2
99047100	C2.5.2
99047101	C2.6.1
99047102	C2.6.1
99047120	C2.6.2
99047125	C2.5.2
99047150	C2.5.2
99047154	C2.6.2
99047200	C2.5.2
99047201	C2.6.1
99047202	C2.6.2
99047204	C2.6.2
99047300	C2.6.1
99047303	C2.6.2
99047360	C2.6.5
99047400	C2.6.1
99047404	C2.6.2
99047600	C2.6.1
99047606	C2.6.2
99047720	C2.6.5
99047721	C2.6.5
99047722	C2.6.5
99047723	C2.6.5
99047724	C2.6.5
99047909	C2.6.2
99049513	C2.3.19
99051520	C2.3.22
99051521	C2.3.22
99051522	C2.3.22

8+2 位数订货号	
73113101-0100	A4.2.9
73113111-0100	A4.2.9
73114101-0100	A4.2.9
73114111-0100	A4.2.9
73116101-0100	A4.2.9
73116111-0100	A4.2.9
72003010-0100	A4.2.9
72003011-0100	A4.2.9
73013100-0100	A4.2.9
73013110-0100	A4.2.9
73014100-0100	A4.2.9
73014110-0100	A4.2.9
73016100-0100	A4.2.9
73016110-0100	A4.2.9
99047211-11	C2.6.4
99047211-12	C2.6.4
99047211-13	C2.6.4
99047212-11	C2.6.4
99047212-12	C2.6.4
99047212-13	C2.6.4
99047213-11	C2.6.4
99047213-12	C2.6.4
99047213-13	C2.6.4
99047411-11	C2.6.4
99047411-12	C2.6.4
99047411-13	C2.6.4
99047412-11	C2.6.4
99047412-12	C2.6.4
99047412-13	C2.6.4
99047413-11	C2.6.4
99047413-12	C2.6.4
99047413-13	C2.6.4
99047611-11	C2.6.4
99047611-12	C2.6.4
99047611-13	C2.6.4
99047611-14	C2.6.4
99047611-15	C2.6.4
99047611-16	C2.6.4
99047611-21	C2.6.4
99047611-22	C2.6.4
99047611-23	C2.6.4
99047611-24	C2.6.4
99047611-25	C2.6.4
99047611-26	C2.6.4
99047612-11	C2.6.4
99047612-12	C2.6.4
99047612-13	C2.6.4
99047612-14	C2.6.4
99047612-15	C2.6.4
99047612-16	C2.6.4
99047612-21	C2.6.4
99047612-22	C2.6.4
99047612-23	C2.6.4
99047612-24	C2.6.4
99047612-25	C2.6.4
99047612-26	C2.6.4
99047613-11	C2.6.4
99047613-12	C2.6.4
99047613-13	C2.6.4
99047613-14	C2.6.4
99047613-15	C2.6.4
99047613-16	C2.6.4
99047613-21	C2.6.4
99047613-22	C2.6.4
99047613-23	C2.6.4
99047613-24	C2.6.4
99047613-25	C2.6.4
99047613-26	C2.6.4
99047811-11	C2.6.4
99047811-12	C2.6.4
99047811-13	C2.6.4
99047812-11	C2.6.4
99047812-12	C2.6.4
99047812-13	C2.6.4
99047813-11	C2.6.4
99047813-12	C2.6.4
99047813-13	C2.6.4

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page
9 位数订货号	
102000019	A1.3.4
102000020	A1.3.4
102000119	A1.3.4
104001012	A1.3.5
104002012	A1.3.8
104002013	A1.3.8
104105012	A1.4.8
104105013	A1.4.8
104105015	A1.4.9
104105017	A1.4.8
104105018	A1.4.9
104105019	A1.4.8
104205012	A1.2.2
104205013	A1.2.2
104205015	A1.2.2
104205016	A1.2.2
104205017	A1.2.2
104205018	A1.2.2
104205101	A1.4.5
104206015	A3.1.1
104305012	A1.2.2
104305013	A1.2.2
104305015	A1.2.2
104305016	A1.2.2
104305017	A1.2.2
104305018	A1.2.2
202105012	A1.4.8
202105013	A1.4.8
202105015	A1.4.9
202105017	A1.4.8
202105018	A1.4.9
202105019	A1.4.8
202205012	A1.2.2
202205013	A1.2.2
202205015	A1.2.2
202205016	A1.2.2
202205017	A1.2.2
202205018	A1.2.2
202305012	A1.2.2
202305013	A1.2.2
202305015	A1.2.2
202305016	A1.2.2
202305017	A1.2.2
202305018	A1.2.2
204107013	A1.6.1
205105013	A1.6.1
205105016	A1.6.1
205106013	A1.6.1
205106016	A1.6.1
205107016	A1.6.1
206104013	A1.6.2
206104015	A1.6.2
206104016	A1.6.2
206104018	A1.6.2
206105013	A1.6.2
206105015	A1.6.2
206105016	A1.6.2
206105018	A1.6.2
206106013	A1.6.2
206106015	A1.6.2
206106016	A1.6.2
206106018	A1.6.2
207105015	A1.6.1
207105018	A1.6.1
207106015	A1.6.1
207106018	A1.6.1
207107015	A1.6.1
207107018	A1.6.1
256001012	A1.3.5
256001013	A1.3.5
301002001	A1.3.9
301002002	A1.3.9
302001005	A1.3.5
302001006	A1.3.5
302001007	A1.3.5
302001008	A1.3.5
302001016	A1.3.5
302002001	A1.3.8
302002002	A1.3.8
302002004	A1.3.7
302002005	A1.3.7
302002008	A1.3.6
302003003	A1.3.6
302003007	A1.3.6
302102015	A1.4.9
302102018	A1.4.9
302202012	A1.2.2
302202013	A1.2.2
302202015	A1.2.2
302202016	A1.2.2
302202017	A1.2.2
302202018	A1.2.2
302202101	A1.4.5
305105012	A1.4.8
305105013	A1.4.8
305105015	A1.4.9
305105017	A1.4.8
305105018	A1.4.9
305105019	A1.4.8
305205012	A1.2.2
305205013	A1.2.2
305205015	A1.2.2
305205016	A1.2.2
305205017	A1.2.2
305205018	A1.2.2
305206015	A3.1.1
500001001	A1.4.3
500001002	A1.4.3
500001003	A1.4.3
500001011	A1.4.3
500001012	A1.4.3
500001101	A1.4.3
500001102	A1.4.3
500001103	A1.4.3
500001111	A1.4.3
500001112	A1.4.3
500002001	A1.4.3
500002002	A1.4.3
500002003	A1.4.3
500002011	A1.4.3
500002012	A1.4.3
500002101	A1.4.3
500002102	A1.4.3
500002103	A1.4.3
500002111	A1.4.3
500002112	A1.4.3
502105012	A1.3.3
502105013	A1.3.3
502105015	A1.3.3
502105016	A1.3.3
502105017	A1.4.5
502105018	A1.3.3
504105017	A1.4.5
505105017	A1.4.5
508105012	A1.3.3
508105013	A1.3.3
508105015	A1.3.3
508105016	A1.3.3
508105018	A1.3.3
508106012	A2.2.6
508106013	A2.2.6
508106015	A2.2.6
508106016	A2.2.6
508106018	A2.2.6
509105012	A1.5.2
509105013	A1.5.2
509105015	A1.5.2
509105016	A1.5.2
509105018	A1.5.2
600001001	B8.3.10
600001002	B8.3.10
600002001	B8.3.10
600002002	B8.3.10
600002003	B8.3.10
600002004	B8.3.10
600003001	B8.3.10
600004001	B3.1.15
600004002	B3.2.35
600004003	B3.2.35
600002004T	B8.3.10
701102001	A1.6.4
701102002	A1.6.4
701102003	A1.6.4
701102004	A1.6.4
701102005	A1.6.4
701102006	A1.6.4
905205012	A1.2.3
905205013	A1.2.3
905205015	A1.2.3
905205016	A1.2.3
905205017	A1.2.3
905205018	A1.2.3
925205012	A1.2.3
825205013	A1.2.3
925205015	A1.2.3
925205016	A1.2.3
925205017	A1.2.3
925205018	A1.2.3
935205012	A1.2.3
935205013	A1.2.3
935205015	A1.2.3
935205016	A1.2.3
935205017	A1.2.3
935205018	A1.2.3
10 位数订货号	
1120009901	B8.2.12
1120009902	B8.2.12
1120009924	B8.2.12
1120022653	B8.2.12
1120022753	B8.2.12
1120029922	B8.2.12
1120053001	B8.2.11
1120053101	B8.2.11
1120063041	B8.2.11
1120063141	B8.2.11
1120073001	B8.2.11
1120073101	B8.2.11
1120083001	B8.2.11
1120083101	B8.2.11
1120123001	B8.2.11
1120123101	B8.2.11
1120213001	B8.2.12
1120213101	B8.2.12
1160243001	B8.2.10
1160243101	B8.2.10
1160423001	B8.2.10
1160423101	B8.2.10
1160723001	B8.2.10
1160723011	B8.2.10
1160723101	B8.2.10
1160723111	B8.2.10
1161083001	B8.2.10
1161083011	B8.2.10
1161083101	B8.2.10
1161083111	B8.2.10
1200032611	B8.2.1
1200032633	B8.2.1
1200032711	B8.2.1
1200032733	B8.2.1
1200042611	B8.2.1
1200042633	B8.2.1
1200042711	B8.2.1
1200042733	B8.2.1
1200102612	B8.2.1
1200102633	B8.2.1
1200102812	B8.2.1
1200102833	B8.2.1
1200162612	B8.2.1
1200162613	B8.2.1
1200162633	B8.2.1
1200162643	B8.2.1
1200162812	B8.2.1
1200162813	B8.2.1
1200162833	B8.2.1

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page
1200162843	B8.2.1	1320463111	B8.2.5	1380062611	B8.2.15	2200100301	B8.6.5	2300060756	B8.7.2
1210073031	B8.2.8	1320463133	B8.2.6	1380062701	B8.2.15	2200100321	B8.6.5	2300060757	B8.7.2
1210073131	B8.2.8	1320723001	B8.2.5	1380062711	B8.2.15	2200100546	B8.6.5	2300061226	B8.7.3
1210153001	B8.2.8	1320723101	B8.2.5	1380082653	B8.2.14	2200101440	B8.6.5	2300061250	B8.7.3
1210153101	B8.2.8	1330009954	B8.2.12	1380082753	B8.2.14	2200101441	B8.6.5	2300061251	B8.7.3
1210253001	B8.2.8	1330062601	B8.2.2	1380122601	B8.2.15	2200101540	B8.6.5	2300061255	B8.7.3
1210253101	B8.2.8	1330062602	B8.2.2	1380122611	B8.2.14	2200160250	B8.6.6	2300061256	B8.7.3
1210403001	B8.2.8	1330062633	B8.2.2	1380122651	B8.2.14	2200160251	B8.6.6	2300061290	B8.7.3
1210403101	B8.2.8	1330062701	B8.2.2	1380122701	B8.2.15	2200160255	B8.6.6	2300061291	B8.7.3
1210643001	B8.2.8	1330062702	B8.2.2	1380122711	B8.2.14	2200160256	B8.6.6	2300061295	B8.7.3
1210643101	B8.2.8	1330062733	B8.2.2	1380122751	B8.2.14	2200160290	B8.6.6	2300061440	B8.7.1
1280032611	B8.2.15	1330102601	B8.2.2	1380123001	B8.2.16	2200160291	B8.6.6	2300061441	B8.7.1
1280032621	B8.2.15	1330102602	B8.2.2	1380123101	B8.2.16	2200160295	B8.6.6	2300061540	B8.7.1
1280032711	B8.2.15	1330102633	B8.2.2	1380323001	B8.2.16	2200160296	B8.6.6	2300061541	B8.7.1
1280032721	B8.2.15	1330102701	B8.2.2	1380323101	B8.2.16	2200160301	B8.6.6	2300061750	B8.7.2
1280052611	B8.2.15	1330102702	B8.2.2	1380423001	B8.2.16	2200160321	B8.6.6	2300061751	B8.7.2
1280052621	B8.2.15	1330102733	B8.2.2	1380423101	B8.2.16	2200160411	B8.6.6	2300065423	B8.7.1
1280052711	B8.2.15	1330162601	B8.2.2	2120005157	B8.8.2	2200160446	B8.6.6	2300065427	B8.7.3
1280052721	B8.2.15	1330162602	B8.2.2	2120080327	B8.8.2	2200160546	B8.6.6	2300100227	B8.9.1
1300009900	B8.4.4	1330162611	B8.2.3	2120080429	B8.8.2	2200161440	B8.6.6	2300100232	B8.7.5
1300009901	B8.4.4	1330162612	B8.2.3	2120080501	B8.8.2	2200161540	B8.6.6	2300100252	B8.7.7
1300009902	B8.4.4	1330162633	B8.2.2	2160002406	B8.4.1	2200320231	B8.6.7	2300100267	B8.9.1
1300009908	B8.4.4	1330162634	B8.2.3	2160004210	B8.4.1	2200320232	B8.6.7	2300100272	B8.7.5
1300009909	B8.4.4	1330162701	B8.2.2	2160007216	B8.4.1	2200320271	B8.6.7	2300100292	B8.7.7
1310062601	B8.2.13	1330162702	B8.2.2	2160010824	B8.4.1	2200320272	B8.6.7	2300100297	B8.7.7
1310062611	B8.2.13	1330162711	B8.2.3	2200030220	B8.6.3	2200320301	B8.6.7	2300100301	B8.7.5
1310062701	B8.2.13	1330162712	B8.2.3	2200030301	B8.6.1	2200320426	B8.6.7	2300100302	B8.9.1
1310062711	B8.2.13	1330162733	B8.2.2	2200030306	B8.6.1	2200320427	B8.6.7	2300100303	B8.7.6
1319062601	B8.2.14	1330162734	B8.2.3	2200030320	B8.6.3	2200320428	B8.6.7	2300100305	B8.7.6
1319062701	B8.2.14	1330242601	B8.2.2	2200030420	B8.6.3	2200320527	B8.6.7	2300100426	B8.7.4
1320103001	B8.2.5	1330242602	B8.2.2	2200030620	B8.6.3	2200321521	B8.6.7	2300100427	B8.7.4
1320103033	B8.2.6	1330242611	B8.2.3	2200030720	B8.6.4	2200325401	B8.6.7	2300100428	B8.7.4
1320103101	B8.2.5	1330242612	B8.2.3	2200030810	B8.6.1	2201030220	B8.8.1	2300100436	B8.9.1
1320103133	B8.2.6	1330242633	B8.2.2	2200030820	B8.6.3	2201030320	B8.8.1	2300100437	B8.9.1
1320183001	B8.2.5	1330242634	B8.2.3	2200031252	B8.6.2	2201030420	B8.8.1	2300100438	B8.9.1
1320183033	B8.2.6	1330242701	B8.2.2	2200031440	B8.6.1	2201030620	B8.8.1	2300100446	B8.7.6
1320183101	B8.2.5	1330242702	B8.2.2	2200031640	B8.6.1	2201030720	B8.8.1	2300100447	B8.7.6
1320183133	B8.2.6	1330242711	B8.2.3	2200031750	B8.6.2	2201035422	B8.8.1	2300100448	B8.7.6
1320323001	B8.2.5	1330242712	B8.2.3	2200035422	B8.6.4	2201035446	B8.8.1	2300100465	B8.9.2
1320323011	B8.2.5	1330242733	B8.2.2	2200035425	B8.6.2	2201035447	B8.8.1	2300100526	B8.7.4
1320323033	B8.2.6	1330242734	B8.2.3	2200035446	B8.6.4	2210004016	B8.4.1	2300100527	B8.7.4
1320323101	B8.2.5	1340032601	B8.2.4	2200035447	B8.6.4	2210006424	B8.4.1	2300100528	B8.7.4
1320323111	B8.2.5	1340032701	B8.2.4	2200100250	B8.6.5	2300060292	B8.7.3	2300100536	B8.9.1
1320323133	B8.2.6	1340062601	B8.2.4	2200100251	B8.6.5	2300060297	B8.7.3	2300100537	B8.9.1
1320403001	B8.2.5	1340062701	B8.2.4	2200100255	B8.6.5	2300060301	B8.7.2	2300100538	B8.9.1
1320403101	B8.2.5	1340102601	B8.2.4	2200100256	B8.6.5	2300060302	B8.7.2	2300100546	B8.7.6
1320463001	B8.2.5	1340102701	B8.2.4	2200100290	B8.6.5	2300060445	B8.7.1	2300100547	B8.7.6
1320463011	B8.2.5	1360083001	B8.2.8	2200100291	B8.6.5	2300060446	B8.7.1	2300100548	B8.7.6
1320463033	B8.2.6	1360083101	B8.2.8	2200100295	B8.6.5	2300060545	B8.7.1	2300100736	B8.7.5
1320463101	B8.2.5	1380062601	B8.2.15	2200100296	B8.6.5	2300060546	B8.7.1	2300100737	B8.7.5

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page
2300100738	B8.7.5	2300160448	B8.7.10	2300240301	B8.7.13	2300241542	B8.7.14	2300481292	B8.7.18
2300101225	B8.9.1	2300160466	B8.9.2	2300240302	B8.9.1	2300241731	B8.7.13	2300481293	B8.7.18
2300101226	B8.9.1	2300160526	B8.7.8	2300240306	B8.7.14	2300241732	B8.7.13	2300482297	B8.7.18
2300101230	B8.7.5	2300160527	B8.7.8	2300240307	B8.7.14	2300242267	B8.9.1	2300482298	B8.7.18
2300101231	B8.7.5	2300160528	B8.7.8	2300240426	B8.7.12	2300245407	B8.7.13	2301060301	B8.8.3
2300101250	B8.7.7	2300160536	B8.9.1	2300240427	B8.7.12	2300245422	B8.7.12	2301061250	B8.8.3
2300101251	B8.7.7	2300160537	B8.9.1	2300240428	B8.7.12	2300320232	B8.7.16	2301061251	B8.8.3
2300101255	B8.7.7	2300160538	B8.9.1	2300240436	B8.9.1	2300320242	B8.7.16	2301061540	B8.8.3
2300101256	B8.7.7	2300160546	B8.7.10	2300240437	B8.9.1	2300320272	B8.7.16	2301061541	B8.8.3
2300101265	B8.9.1	2300160547	B8.7.10	2300240438	B8.9.1	2300320273	B8.7.16	2301065427	B8.8.3
2300101266	B8.9.1	2300160548	B8.7.10	2300240446	B8.7.14	2300320301	B8.7.16	2301100301	B8.8.4
2300101270	B8.7.5	2300160566	B8.9.2	2300240447	B8.7.14	2300320304	B8.7.17	2301100426	B8.8.4
2300101271	B8.7.5	2300160736	B8.7.9	2300240448	B8.7.14	2300320307	B8.7.17	2301100427	B8.8.4
2300101290	B8.7.7	2300160737	B8.7.9	2300240466	B8.9.2	2300320427	B8.7.16	2301100526	B8.8.4
2300101291	B8.7.7	2300160738	B8.7.9	2300240467	B8.9.2	2300320428	B8.7.16	2301100527	B8.8.4
2300101295	B8.7.7	2300161225	B8.9.1	2300240526	B8.7.12	2300320429	B8.7.16	2301101230	B8.8.4
2300101297	B8.7.7	2300161226	B8.9.1	2300240527	B8.7.12	2300320447	B8.7.17	2301101231	B8.8.4
2300101420	B8.7.4	2300161231	B8.7.9	2300240528	B8.7.12	2300320448	B8.7.17	2301101520	B8.8.4
2300101421	B8.7.4	2300161251	B8.7.11	2300240536	B8.9.1	2300320449	B8.7.17	2301101521	B8.8.4
2300101430	B8.9.1	2300161256	B8.7.11	2300240537	B8.9.1	2300320450	B8.7.17	2301105407	B8.8.4
2300101431	B8.9.1	2300161271	B8.7.9	2300240538	B8.9.1	2300320467	B8.9.2	2301160232	B8.8.5
2300101440	B8.7.6	2300161291	B8.7.11	2300240546	B8.7.14	2300320527	B8.7.16	2301160301	B8.8.5
2300101441	B8.7.6	2300161296	B8.7.11	2300240547	B8.7.14	2300320528	B8.7.16	2301160426	B8.8.5
2300101520	B8.7.4	2300161297	B8.7.11	2300240548	B8.7.14	2300320529	B8.7.16	2301160427	B8.8.5
2300101521	B8.7.4	2300161421	B8.7.8	2300240558	B8.9.2	2300320547	B8.7.17	2301160526	B8.8.5
2300101530	B8.9.1	2300161422	B8.7.8	2300240559	B8.9.2	2300320548	B8.7.17	2301160527	B8.8.5
2300101531	B8.9.1	2300161431	B8.9.1	2300240567	B8.9.2	2300320549	B8.7.17	2301161231	B8.8.5
2300101540	B8.7.6	2300161432	B8.9.1	2300240568	B8.9.2	2300320737	B8.7.16	2301161521	B8.8.5
2300101541	B8.7.6	2300161441	B8.7.10	2300240569	B8.9.2	2300320738	B8.7.16	2301161522	B8.8.5
2300101730	B8.7.5	2300161442	B8.7.10	2300240736	B8.7.13	2300320739	B8.7.16	2301165407	B8.8.5
2300101731	B8.7.5	2300161521	B8.7.8	2300240737	B8.7.13	2300321252	B8.7.17	2301240232	B8.8.6
2300105407	B8.7.5	2300161522	B8.7.8	2300240738	B8.7.13	2300321253	B8.7.17	2301240301	B8.8.6
2300105422	B8.7.4	2300161531	B8.9.1	2300241226	B8.9.1	2300321255	B8.7.17	2301240426	B8.8.6
2300160232	B8.7.9	2300161532	B8.9.1	2300241231	B8.7.13	2300321256	B8.7.17	2301240427	B8.8.6
2300160252	B8.7.11	2300161541	B8.7.10	2300241251	B8.7.15	2300321291	B8.7.17	2301240526	B8.8.6
2300160272	B8.7.9	2300161542	B8.7.10	2300241266	B8.9.1	2300321292	B8.7.17	2301240527	B8.8.6
2300160292	B8.7.11	2300161731	B8.7.9	2300241271	B8.7.13	2300321295	B8.7.17	2301241231	B8.8.6
2300160297	B8.7.11	2300161732	B8.7.9	2300241291	B8.7.15	2300321296	B8.7.17	2301241521	B8.8.6
2300160301	B8.7.9	2300162225	B8.9.1	2300241296	B8.7.15	2300480292	B8.7.18	2301241522	B8.8.6
2300160302	B8.9.1	2300162226	B8.9.1	2300241421	B8.7.12	2300480293	B8.7.18	2301245407	B8.8.6
2300160306	B8.7.10	2300165407	B8.7.9	2300241422	B8.7.12	2300480297	B8.7.18	2310000616	B8.4.1
2300160307	B8.7.10	2300165422	B8.7.8	2300241431	B8.9.1	2300480301	B8.7.18	2320001006	B8.4.1
2300160426	B8.7.8	2300240232	B8.7.13	2300241432	B8.9.1	2300480317	B8.7.18	2320001810	B8.4.1
2300160427	B8.7.8	2300240252	B8.7.15	2300241441	B8.7.14	2300480447	B8.7.18	2320003216	B8.4.1
2300160428	B8.7.8	2300240267	B8.9.1	2300241442	B8.7.14	2300480448	B8.7.18	2320004624	B8.4.1
2300160436	B8.9.1	2300240272	B8.7.13	2300241521	B8.7.12	2300480449	B8.7.18	2320007224	B8.4.1
2300160437	B8.9.1	2300240292	B8.7.15	2300241522	B8.7.12	2300480450	B8.7.18	2330000006	B8.4.1
2300160438	B8.9.1	2300240295	B8.7.15	2300241531	B8.9.1	2300480547	B8.7.18	2330000010	B8.4.1
2300160446	B8.7.10	2300240296	B8.7.15	2300241532	B8.9.1	2300480548	B8.7.18	2330000016	B8.4.1
2300160447	B8.7.10	2300240297	B8.7.15	2300241541	B8.7.14	2300480549	B8.7.18	2330000024	B8.4.1

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page
2330000606	B8.4.1	2400100512	B8.9.5	2628161427	B8.9.6	3150006223	B8.3.8	5030000141	B8.3.5
2330001010	B8.4.1	2400100513	B8.9.5	2628161527	B8.9.6	3150006224	B8.3.8	5030000142	B8.3.5
2330001616	B8.4.1	2400160311	B8.9.4	2628240271	B8.9.6	3150006225	B8.3.8	5030000143	B8.3.5
2330002424	B8.4.1	2400160411	B8.9.5	2628240273	B8.9.6	3150006226	B8.3.8	5030000144	B8.3.5
2330009806	B8.4.3	2400160412	B8.9.5	2628240301	B8.9.6	3320006104	B8.3.8	5030000146	B8.3.5
2330009810	B8.4.3	2400160413	B8.9.5	2628241271	B8.9.6	3320006105	B8.3.8	5030000148	B8.3.5
2330009816	B8.4.3	2400160414	B8.9.5	2628241427	B8.9.6	3320006107	B8.3.8	5140006151	B8.3.7
2330009824	B8.4.3	2400160511	B8.9.5	2628244527	B8.9.6	3320006108	B8.3.8	5140006152	B8.3.7
2330009927	B8.4.3	2400160512	B8.9.5	3110006114	B8.3.9	3320006109	B8.3.8	5140006153	B8.3.7
2330009947	B8.4.3	2400160513	B8.9.5	3110006116	B8.3.9	3320006204	B8.3.8	5140006174	B8.3.7
2330009967	B8.4.3	2400160514	B8.9.5	3110006120	B8.3.9	3320006205	B8.3.8	5140006251	B8.3.7
2330009987	B8.4.3	2400240311	B8.9.4	3110006121	B8.3.9	3320006207	B8.3.8	5140006252	B8.3.7
2330009991	B8.4.3	2400240412	B8.9.5	3110006122	B8.3.9	3320006208	B8.3.8	5140006253	B8.3.7
2330009993	B8.4.3	2400240413	B8.9.5	3110006123	B8.3.9	3320006209	B8.3.8	5140006256	B8.3.7
2330009995	B8.4.3	2400240414	B8.9.5	3110006125	B8.3.9	3330006102	B8.3.8	5140006257	B8.3.7
2330009997	B8.4.3	2400240511	B8.9.5	3110006131	B8.3.9	3330006104	B8.3.8	5140006258	B8.3.7
2330010606	B8.4.1	2400240512	B8.9.5	3110006132	B8.3.9	3330006105	B8.3.8	5140006274	B8.3.7
2330011010	B8.4.1	2400240513	B8.9.5	3110006133	B8.3.9	3330006107	B8.3.8	5140006279	B8.3.7
2330011616	B8.4.1	2400240514	B8.9.5	3110006135	B8.3.9	3330006114	B8.3.8	5140006304	B8.3.7
2330012424	B8.4.1	2420000311	B8.9.7	3110006214	B8.3.9	3330006115	B8.3.8	5140006306	B8.3.7
2330020606	B8.4.1	2420160411	B8.9.7	3110006216	B8.3.9	3330006116	B8.3.8	5140006404	B8.3.7
2330021010	B8.4.1	2420160412	B8.9.7	3110006220	B8.3.9	3330006117	B8.3.8	5140006406	B8.3.7
2330021616	B8.4.1	2420160413	B8.9.7	3110006221	B8.3.9	3330006118	B8.3.8	5140006414	B8.3.7
2330022424	B8.4.1	2420160511	B8.9.7	3110006222	B8.3.9	3330006119	B8.3.8	5140006416	B8.3.7
2370160381	B8.9.3	2420160512	B8.9.7	3110006223	B8.3.9	3330006121	B8.3.8	5140009950	B8.3.4
2370160487	B8.9.3	2420160513	B8.9.7	3110006225	B8.3.9	3330006122	B8.3.8	5140011001	B8.2.12
2370160488	B8.9.3	2420240411	B8.9.7	3110006231	B8.3.9	3330006123	B8.3.8	5140011101	B8.2.12
2370160586	B8.9.3	2420240412	B8.9.7	3110006232	B8.3.9	3330006127	B8.3.8	5140012662	B8.3.3
2370160587	B8.9.3	2420240413	B8.9.7	3110006233	B8.3.9	3330006202	B8.3.8	5140012663	B8.3.3
2370240381	B8.9.3	2420240511	B8.9.7	3110006235	B8.3.9	3330006204	B8.3.8	5140012762	B8.3.3
2370240487	B8.9.3	2420240512	B8.9.7	3150006101	B8.3.8	3330006205	B8.3.8	5140012763	B8.3.3
2370240488	B8.9.3	2420240513	B8.9.7	3150006102	B8.3.8	3330006207	B8.3.8	5140013001	B8.3.3
2370240587	B8.9.3	2620030301	B8.6.2	3150006103	B8.3.8	3330006214	B8.3.8	5140013011	B8.3.5
2370240588	B8.9.3	2620031440	B8.6.2	3150006104	B8.3.8	3330006215	B8.3.8	5140013101	B8.3.3
2400030311	B8.9.4	2628060301	B8.9.6	3150006105	B8.3.8	3330006216	B8.3.8	5140013111	B8.3.5
2400030410	B8.9.4	2628060426	B8.9.6	3150006106	B8.3.8	3330006217	B8.3.8	5140014601	B8.3.4
2400030950	B8.9.4	2628060427	B8.9.6	3150006121	B8.3.8	3330006218	B8.3.8	5140014632	B8.3.5
2400060311	B8.9.4	2628060526	B8.9.6	3150006122	B8.3.8	3330006219	B8.3.8	5140014701	B8.3.4
2400060410	B8.9.5	2628060527	B8.9.6	3150006123	B8.3.8	3330006221	B8.3.8	5140014721	B8.3.5
2400060411	B8.9.5	2628061290	B8.9.6	3150006124	B8.3.8	3330006222	B8.3.8	5140022601	B8.3.3
2400060412	B8.9.5	2628061425	B8.9.6	3150006125	B8.3.8	3330006223	B8.3.8	5140022602	B8.3.3
2400060413	B8.9.5	2628061526	B8.9.6	3150006126	B8.3.8	3330006227	B8.3.8	5140022646	B8.3.3
2400060510	B8.9.5	2628100301	B8.9.6	3150006201	B8.3.8	3670005466	B8.3.8	5140022647	B8.3.3
2400060511	B8.9.5	2628101271	B8.9.6	3150006202	B8.3.8	3670005476	B8.3.8	5140022651	B8.3.3
2400060512	B8.9.5	2628101426	B8.9.6	3150006203	B8.3.8	3670005566	B8.3.8	5140022653	B8.3.3
2400060513	B8.9.5	2628101527	B8.9.6	3150006204	B8.3.8	3670005576	B8.3.8	5140022701	B8.3.3
2400100311	B8.9.4	2628160271	B8.9.6	3150006205	B8.3.8	3670008466	B8.3.8	5140022702	B8.3.3
2400100411	B8.9.5	2628160273	B8.9.6	3150006206	B8.3.8	3670008476	B8.3.8	5140022741	B8.3.3
2400100412	B8.9.5	2628160301	B8.9.6	3150006221	B8.3.8	3670008566	B8.3.8	5140022742	B8.3.3
2400100511	B8.9.5	2628161271	B8.9.6	3150006222	B8.3.8	3670008576	B8.3.8	5140022751	B8.3.3

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page
5140022753	B8.3.3	5140093001	B8.3.4	8006103220	B8.1.4	8032105132	B8.1.6	8116103225	B8.1.5
5140023001	B8.3.6	5140093051	B8.3.4	8006104220	B8.1.4	8032106132	B8.1.6	8116104225	B8.1.5
5140023002	B8.3.3	5140093101	B8.3.4	8006105120	B8.1.4	8032109232	B8.1.6	8116105125	B8.1.5
5140023021	B8.3.4	5140093151	B8.3.4	8006106120	B8.1.4	8032111132	B8.1.6	8116106125	B8.1.5
5140023023	B8.3.4	5140094051	B8.3.4	8006107220	B8.1.4	8048101132	B8.1.6	8116109225	B8.1.5
5140023041	B8.3.3	5140094151	B8.3.4	8006109220	B8.1.4	8048102132	B8.1.6	8116111125	B8.1.5
5140023051	B8.3.3	5140100000	B8.3.2	8010001120	B8.1.2	8048103232	B8.1.6	8124101125	B8.1.5
5140023101	B8.3.6	5140100303	B8.3.2	8010002120	B8.1.2	8048104232	B8.1.6	8124102125	B8.1.5
5140023102	B8.3.3	5140100313	B8.3.2	8010003220	B8.1.2	8103001120	B8.1.1	8124103225	B8.1.5
5140023121	B8.3.4	5140100323	B8.3.2	8010004220	B8.1.2	8103002120	B8.1.1	8124104225	B8.1.5
5140023123	B8.3.4	5140122633	B8.3.4	8010005120	B8.1.2	8103003120	B8.1.1	8124105125	B8.1.5
5140023141	B8.3.3	5140122733	B8.3.4	8010006120	B8.1.2	8103004120	B8.1.1	8124106125	B8.1.5
5140023151	B8.3.3	5140123001	B8.3.4	8010101120	B8.1.4	8103006120	B8.1.1	8124109225	B8.1.5
5140023501	B8.3.7	5140123101	B8.3.4	8010102120	B8.1.4	8103009120	B8.1.1	8124111125	B8.1.5
5140024501	B8.3.7	5140160000	B8.3.2	8010103220	B8.1.4	8104001120	B8.1.1	8132001132	B8.1.3
5140032601	B8.3.3	5140160303	B8.3.2	8010104220	B8.1.4	8104002120	B8.1.1	8132002132	B8.1.3
5140032602	B8.3.3	5140160313	B8.3.2	8010105120	B8.1.4	8104003120	B8.1.1	8132003132	B8.1.3
5140032701	B8.3.3	5140173001	B8.3.4	8010106120	B8.1.4	8104004120	B8.1.1	8132004132	B8.1.3
5140032702	B8.3.3	5140173101	B8.3.4	8010109220	B8.1.4	8104006120	B8.1.1	8132101132	B8.1.6
5140033001	B8.3.3	5140203001	B8.3.3	8010111120	B8.1.4	8104009120	B8.1.1	8132102132	B8.1.6
5140033101	B8.3.3	5140203101	B8.3.3	8016001125	B8.1.2	8106101120	B8.1.4	8132103232	B8.1.6
5140033501	B8.3.7	5140240000	B8.3.2	8016002125	B8.1.2	8106102120	B8.1.4	8132104232	B8.1.6
5140034501	B8.3.7	5140240303	B8.3.2	8016003225	B8.1.2	8106103220	B8.1.4	8132105132	B8.1.6
5140043041	B8.3.3	5140240313	B8.3.2	8016004225	B8.1.2	8106104220	B8.1.4	8132106132	B8.1.6
5140043141	B8.3.3	5140243011	B8.3.5	8016005125	B8.1.2	8106105120	B8.1.4	8132109232	B8.1.6
5140044501	B8.3.4	5140243111	B8.3.5	8016006125	B8.1.2	8106106120	B8.1.4	8132111132	B8.1.6
5140044502	B8.3.4	5140253001	B8.3.4	8016101125	B8.1.5	8106107220	B8.1.4	8148101132	B8.1.6
5140044503	B8.3.4	5140253101	B8.3.4	8016102125	B8.1.5	8106109220	B8.1.4	8148102132	B8.1.6
5140044504	B8.3.4	5150013023	B8.3.6	8016103225	B8.1.5	8110001120	B8.1.2	8148103232	B8.1.6
5140052616	B8.3.4	5150013123	B8.3.6	8016104225	B8.1.5	8110002120	B8.1.2	8148104232	B8.1.6
5140052716	B8.3.4	5150043023	B8.3.6	8016105125	B8.1.5	8110003220	B8.1.2	9354310311	B1.1.6
5140060000	B8.3.2	5150043113	B8.3.6	8016106125	B8.1.5	8110004220	B8.1.2	9354310401	B1.1.6
5140060303	B8.3.2	5150083023	B8.3.6	8016109225	B8.1.5	8110005120	B8.1.2	9450120001	B4.7.5
5140060313	B8.3.2	5150083113	B8.3.6	8016111125	B8.1.5	8110006120	B8.1.2	9450120002	B4.7.5
5140062633	B8.3.4	5454001100	B8.3.5	8024101125	B8.1.5	8110101120	B8.1.4	9450120003	B4.7.5
5140062733	B8.3.4	5454001520	B8.3.5	8024102125	B8.1.5	8110102120	B8.1.4	9451151100	B1.1.6
5140063001	B8.3.3	8003001120	B8.1.1	8024103225	B8.1.5	8110103220	B8.1.4	9451151108	B1.1.6
5140063041	B8.3.3	8003002120	B8.1.1	8024104225	B8.1.5	8110104220	B8.1.4	9452151103	B1.1.6
5140063101	B8.3.3	8003003120	B8.1.1	8024105125	B8.1.5	8110105120	B8.1.4	9452151108	B1.1.6
5140063141	B8.3.3	8003004120	B8.1.1	8024106125	B8.1.5	8110106120	B8.1.4	9452210401	B1.1.6
5140073001	B8.3.3	8003006120	B8.1.1	8024109225	B8.1.5	8110109220	B8.1.4	9452230401	B1.1.6
5140073101	B8.3.3	8003009120	B8.1.1	8024111125	B8.1.5	8110111120	B8.1.4	9452250311	B1.1.6
5140082633	B8.3.4	8004001120	B8.1.1	8032001132	B8.1.3	8116001125	B8.1.2		
5140082733	B8.3.4	8004002120	B8.1.1	8032002132	B8.1.3	8116002125	B8.1.2		
5140083001	B8.3.3	8004003120	B8.1.1	8032003132	B8.1.3	8116003225	B8.1.2		
5140083011	B8.3.5	8004004120	B8.1.1	8032004132	B8.1.3	8116004225	B8.1.2		
5140083101	B8.3.3	8004006120	B8.1.1	8032101132	B8.1.6	8116005125	B8.1.2		
5140083111	B8.3.5	8004009120	B8.1.1	8032102132	B8.1.6	8116006125	B8.1.2		
5140083216	B8.3.5	8006101120	B8.1.4	8032103232	B8.1.6	8116101125	B8.1.5		
5140083316	B8.3.5	8006102120	B8.1.4	8032104232	B8.1.6	8116102125	B8.1.5		

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page
重载外壳挡板订货号	
FJ0110-1	B8.5.1
FJ0111-1	B8.5.1
FJ0112-1	B8.5.1
FJ0113-1	B8.5.1
FJ0114-1	B8.5.1
FJ0115-1	B8.5.1
载码体订货号	
FD-HTM100M-2K	A2.2.9
FD-HTM100M-320	A2.2.9
FD-HTM200M-112	A2.2.9
FD-HTM250M-112	A2.2.9
FD-HTM300M-112	A2.2.9
FD-HTM300M-2K	A2.2.9
FD-HTM500M-112	A2.2.9
FD-HTR1208M-112	A2.2.9
FD-HTR1208M-2K	A2.2.9
FD-HTR5036M-112	A2.2.9
FD-HTR5036M-2K	A2.2.9

订货号 Part No.	页码 Page
安全解决方案订货号	
SLA-10-0050	A3.1.4
SLA-10-0070	A3.1.4
SLA-10-0090	A3.1.4
SLA-10-0110	A3.1.4
SLA-10-0130	A3.1.4
SLA-10-0150	A3.1.4
SLA-10-0170	A3.1.4
SLA-10-0190	A3.1.4
SLA-10-0210	A3.1.4
SLA-10-0230	A3.1.4
SLA-10-0250	A3.1.4
SLA-10-0270	A3.1.4
SLA-10-0290	A3.1.4
SLA-10-0310	A3.1.4
SLA-10-0330	A3.1.4
SLA-10-0350	A3.1.4
SLA-10-0370	A3.1.4
SLA-10-0390	A3.1.4
SLA-10-0410	A3.1.4
SLA-10-0430	A3.1.4
SLA-10-0450	A3.1.4
SLA-10-0470	A3.1.4
SLA-10-0490	A3.1.4
SLA-10-0510	A3.1.4
SLA-10-0530	A3.1.4
SLA-10-0550	A3.1.4
SLA-10-0570	A3.1.4
SLA-10-0590	A3.1.4
SLA-20-0060	A3.1.4
SLA-20-0100	A3.1.4
SLA-20-0140	A3.1.4
SLA-20-0180	A3.1.4
SLA-20-0220	A3.1.4
SLA-20-0260	A3.1.4
SLA-20-0300	A3.1.4
SLA-20-0340	A3.1.4
SLA-20-0380	A3.1.4
SLA-20-0420	A3.1.4
SLA-20-0460	A3.1.4
SLA-20-0500	A3.1.4
SLA-20-0540	A3.1.4
SLA-20-0580	A3.1.4
SLA-20-0620	A3.1.4
SLA-20-0660	A3.1.4
SLA-20-0700	A3.1.4
SLA-20-0740	A3.1.4
SLA-20-0780	A3.1.4
SLA-20-0820	A3.1.4
SLA-20-0860	A3.1.4
SLA-20-0900	A3.1.4
SLA-20-0940	A3.1.4
SLA-20-0980	A3.1.4
SLA-20-1020	A3.1.4
SLA-20-1080	A3.1.4

订货号 Part No.	页码 Page
SLA-20-1120	A3.1.4
SLA-20-1160	A3.1.4
SLA-20-1200	A3.1.4
SLA-40-0120	A3.1.4
SLA-40-0200	A3.1.4
SLA-40-0280	A3.1.4
SLA-40-0360	A3.1.4
SLA-40-0440	A3.1.4
SLA-40-0520	A3.1.4
SLA-40-0600	A3.1.4
SLA-40-0680	A3.1.4
SLA-40-0760	A3.1.4
SLA-40-0840	A3.1.4
SLA-40-0920	A3.1.4
SLA-40-1000	A3.1.4
SLA-40-1080	A3.1.4
SLA-40-1160	A3.1.4
SLA-40-1240	A3.1.4
SLA-40-1320	A3.1.4
SLA-40-1400	A3.1.4
SLA-40-1480	A3.1.4
SLA-40-1560	A3.1.4
SLA-40-1640	A3.1.4
SLA-40-1720	A3.1.4
SLA-40-1800	A3.1.4
SLA-40-1880	A3.1.4
SLA-40-1960	A3.1.4
SLA-40-2040	A3.1.4
SLA-40-2120	A3.1.4
SLA-40-2200	A3.1.4
SLA-40-2280	A3.1.4
SLA-40-2360	A3.1.4
SLB-10-0050	A3.1.5
SLB-10-0070	A3.1.5
SLB-10-0090	A3.1.5
SLB-10-0110	A3.1.5
SLB-10-0130	A3.1.5
SLB-10-0150	A3.1.5
SLB-10-0170	A3.1.5
SLB-10-0190	A3.1.5
SLB-10-0210	A3.1.5
SLB-10-0230	A3.1.5
SLB-10-0250	A3.1.5
SLB-10-0270	A3.1.5
SLB-10-0290	A3.1.5
SLB-10-0310	A3.1.5
SLB-10-0330	A3.1.5
SLB-10-0350	A3.1.5
SLB-10-0370	A3.1.5
SLB-10-0390	A3.1.5
SLB-10-0410	A3.1.5
SLB-10-0430	A3.1.5
SLB-10-0450	A3.1.5
SLB-10-0470	A3.1.5
SLB-10-0490	A3.1.5
SLB-10-0510	A3.1.5

订货号 Part No.	页码 Page
SLB-10-0530	A3.1.5
SLB-10-0550	A3.1.5
SLB-10-0570	A3.1.5
SLB-10-0590	A3.1.5
SLB-20-0060	A3.1.5
SLB-20-0100	A3.1.5
SLB-20-0140	A3.1.5
SLB-20-0180	A3.1.5
SLB-20-0220	A3.1.5
SLB-20-0260	A3.1.5
SLB-20-0300	A3.1.5
SLB-20-0340	A3.1.5
SLB-20-0380	A3.1.5
SLB-20-0420	A3.1.5
SLB-20-0460	A3.1.5
SLB-20-0500	A3.1.5
SLB-20-0540	A3.1.5
SLB-20-0580	A3.1.5
SLB-20-0620	A3.1.5
SLB-20-0660	A3.1.5
SLB-20-0700	A3.1.5
SLB-20-0740	A3.1.5
SLB-20-0780	A3.1.5
SLB-20-0820	A3.1.5
SLB-20-0860	A3.1.5
SLB-20-0900	A3.1.5
SLB-20-0940	A3.1.5
SLB-20-0980	A3.1.5
SLB-20-1020	A3.1.5
SLB-20-1060	A3.1.5
SLB-20-1100	A3.1.5
SLB-20-1140	A3.1.5
SLB-20-1180	A3.1.5
SLB-40-0120	A3.1.5
SLB-40-0200	A3.1.5
SLB-40-0280	A3.1.5
SLB-40-0360	A3.1.5
SLB-40-0440	A3.1.5
SLB-40-0520	A3.1.5
SLB-40-0600	A3.1.5
SLB-40-0760	A3.1.5
SLB-40-0840	A3.1.5
SLB-40-0920	A3.1.5
SLB-40-1000	A3.1.5
SLB-40-1080	A3.1.5
SLB-40-1160	A3.1.5
SLB-40-1240	A3.1.5
SLB-40-1320	A3.1.5
SLB-40-1400	A3.1.5
SLB-40-1480	A3.1.5
SLB-40-1560	A3.1.5
SLB-40-1640	A3.1.5
SLB-40-1720	A3.1.5
SLB-40-1800	A3.1.5
SLB-40-1880	A3.1.5
SLB-40-1960	A3.1.5

订货号 Part No.	页码 Page
SLB-40-2040	A3.1.5
SLB-40-2120	A3.1.5
SLB-40-2200	A3.1.5
SLB-40-2280	A3.1.5
SLB-40-2360	A3.1.5
SLB-40--680	A3.1.5
SLC-05-0035	A3.1.6
SLC-05-0075	A3.1.6
SLC-05-0115	A3.1.6
SLC-05-0155	A3.1.6
SLC-05-0195	A3.1.6
SLC-05-0235	A3.1.6
SLC-05-0275	A3.1.6
SLC-10-0050	A3.1.6
SLC-10-0070	A3.1.6
SLC-10-0090	A3.1.6
SLC-10-0110	A3.1.6
SLC-10-0130	A3.1.6
SLC-10-0150	A3.1.6
SLC-10-0170	A3.1.6
SLC-10-0190	A3.1.6
SLC-10-0210	A3.1.6
SLC-10-0230	A3.1.6
SLC-10-0250	A3.1.6
SLC-10-0270	A3.1.6
SLC-10-0290	A3.1.6
SLC-10-0310	A3.1.6
SLC-10-0330	A3.1.6
SLC-10-0350	A3.1.6
SLC-10-0370	A3.1.6
SLC-10-0390	A3.1.6
SLC-10-0410	A3.1.6
SLC-10-0430	A3.1.6
SLC-10-0450	A3.1.6
SLC-10-0470	A3.1.6
SLC-10-0490	A3.1.6
SLC-10-0510	A3.1.6
SLC-10-0530	A3.1.6
SLC-10-0550	A3.1.6
SLC-10-0570	A3.1.6
SLC-10-0590	A3.1.6
SLC-20-0060	A3.1.6
SLC-20-0100	A3.1.6
SLC-20-0140	A3.1.6
SLC-20-0180	A3.1.6
SLC-20-0220	A3.1.6
SLC-20-0260	A3.1.6
SLC-20-0300	A3.1.6
SLC-20-0340	A3.1.6
SLC-20-0380	A3.1.6
SLC-20-0420	A3.1.6
SLC-20-0460	A3.1.6
SLC-20-0500	A3.1.6
SLC-20-0540	A3.1.6
SLC-20-0580	A3.1.6
SLC-20-0620	A3.1.6

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page
SLC-20-0660	A3.1.6	SLD-10-0290	A3.1.7	SLD-40-1000	A3.1.7	SLE-20-0740	A3.1.8	SLF-10-0250	A3.1.9
SLC-20-0700	A3.1.6	SLD-10-0310	A3.1.7	SLD-40-1080	A3.1.7	SLE-20-0780	A3.1.8	SLF-10-0270	A3.1.9
SLC-20-0740	A3.1.6	SLD-10-0330	A3.1.7	SLD-40-1160	A3.1.7	SLE-20-0820	A3.1.8	SLF-10-0290	A3.1.9
SLC-20-0780	A3.1.6	SLD-10-0350	A3.1.7	SLD-40-1240	A3.1.7	SLE-20-0860	A3.1.8	SLF-10-0310	A3.1.9
SLC-20-0820	A3.1.6	SLD-10-0370	A3.1.7	SLD-40-1320	A3.1.7	SLE-20-0900	A3.1.8	SLF-10-0330	A3.1.9
SLC-20-0860	A3.1.6	SLD-10-0390	A3.1.7	SLD-40-1400	A3.1.7	SLE-20-0940	A3.1.8	SLF-10-0350	A3.1.9
SLC-20-0900	A3.1.6	SLD-10-0410	A3.1.7	SLD-40-1480	A3.1.7	SLE-20-0980	A3.1.8	SLF-10-0370	A3.1.9
SLC-20-0940	A3.1.6	SLD-10-0430	A3.1.7	SLD-40-1560	A3.1.7	SLE-20-1020	A3.1.8	SLF-10-0390	A3.1.9
SLC-20-0980	A3.1.6	SLD-10-0450	A3.1.7	SLD-40-1640	A3.1.7	SLE-20-1060	A3.1.8	SLF-10-0410	A3.1.9
SLC-20-1020	A3.1.6	SLD-10-0470	A3.1.7	SLD-40-1720	A3.1.7	SLE-20-1100	A3.1.8	SLF-10-0430	A3.1.9
SLC-20-1060	A3.1.6	SLD-10-0490	A3.1.7	SLD-40-1800	A3.1.7	SLE-20-1140	A3.1.8	SLF-10-0450	A3.1.9
SLC-20-1100	A3.1.6	SLD-10-0510	A3.1.7	SLD-40-1880	A3.1.7	SLE-20-1180	A3.1.8	SLF-10-0470	A3.1.9
SLC-20-1140	A3.1.6	SLD-10-0530	A3.1.7	SLD-40-1960	A3.1.7	SLE-40-0280	A3.1.8	SLF-10-0490	A3.1.9
SLC-20-1180	A3.1.6	SLD-10-0550	A3.1.7	SLD-40-2040	A3.1.7	SLE-40-0360	A3.1.8	SLF-10-0510	A3.1.9
SLC-40-0120	A3.1.6	SLD-10-0570	A3.1.7	SLD-40-2120	A3.1.7	SLE-40-0440	A3.1.8	SLF-10-0530	A3.1.9
SLC-40-0200	A3.1.6	SLD-10-0590	A3.1.7	SLD-40-2200	A3.1.7	SLE-40-0520	A3.1.8	SLF-10-0550	A3.1.9
SLC-40-0280	A3.1.6	SLD-20-0060	A3.1.7	SLD-40-2280	A3.1.7	SLE-40-0600	A3.1.8	SLF-10-0570	A3.1.9
SLC-40-0360	A3.1.6	SLD-20-0100	A3.1.7	SLD-40-2360	A3.1.7	SLE-40-0680	A3.1.8	SLF-10-0590	A3.1.9
SLC-40-0440	A3.1.6	SLD-20-0140	A3.1.7	SLE-10-0150	A3.1.8	SLE-40-0760	A3.1.8	SLF-20-0060	A3.1.9
SLC-40-0520	A3.1.6	SLD-20-0180	A3.1.7	SLE-10-0170	A3.1.8	SLE-40-0840	A3.1.8	SLF-20-0100	A3.1.9
SLC-40-0600	A3.1.6	SLD-20-0220	A3.1.7	SLE-10-0190	A3.1.8	SLE-40-0920	A3.1.8	SLF-20-0140	A3.1.9
SLC-40-0680	A3.1.6	SLD-20-0260	A3.1.7	SLE-10-0210	A3.1.8	SLE-40-1000	A3.1.8	SLF-20-0180	A3.1.9
SLC-40-0760	A3.1.6	SLD-20-0300	A3.1.7	SLE-10-0230	A3.1.8	SLE-40-1080	A3.1.8	SLF-20-0220	A3.1.9
SLC-40-0840	A3.1.6	SLD-20-0340	A3.1.7	SLE-10-0250	A3.1.8	SLE-40-1160	A3.1.8	SLF-20-0260	A3.1.9
SLC-40-0920	A3.1.6	SLD-20-0380	A3.1.7	SLE-10-0270	A3.1.8	SLE-40-1240	A3.1.8	SLF-20-0300	A3.1.9
SLC-40-1000	A3.1.6	SLD-20-0420	A3.1.7	SLE-10-0290	A3.1.8	SLE-40-1320	A3.1.8	SLF-20-0340	A3.1.9
SLC-40-1080	A3.1.6	SLD-20-0460	A3.1.7	SLE-10-0310	A3.1.8	SLE-40-1400	A3.1.8	SLF-20-0380	A3.1.9
SLC-40-1160	A3.1.6	SLD-20-0500	A3.1.7	SLE-10-0330	A3.1.8	SLE-40-1480	A3.1.8	SLF-20-0420	A3.1.9
SLC-40-1240	A3.1.6	SLD-20-0540	A3.1.7	SLE-10-0350	A3.1.8	SLE-40-1560	A3.1.8	SLF-20-0460	A3.1.9
SLC-40-1320	A3.1.6	SLD-20-0580	A3.1.7	SLE-10-0370	A3.1.8	SLE-40-1640	A3.1.8	SLF-20-0500	A3.1.9
SLC-40-1400	A3.1.6	SLD-20-0620	A3.1.7	SLE-10-0390	A3.1.8	SLE-40-1720	A3.1.8	SLF-20-0540	A3.1.9
SLC-40-1480	A3.1.6	SLD-20-0660	A3.1.7	SLE-10-0410	A3.1.8	SLE-40-1800	A3.1.8	SLF-20-0580	A3.1.9
SLC-40-1560	A3.1.6	SLD-20-0700	A3.1.7	SLE-10-0430	A3.1.8	SLE-40-1880	A3.1.8	SLF-20-0620	A3.1.9
SLC-40-1640	A3.1.6	SLD-20-0740	A3.1.7	SLE-10-0450	A3.1.8	SLE-40-1960	A3.1.8	SLF-20-0660	A3.1.9
SLC-40-1720	A3.1.6	SLD-20-0780	A3.1.7	SLE-10-0470	A3.1.8	SLE-40-2040	A3.1.8	SLF-20-0700	A3.1.9
SLC-40-1800	A3.1.6	SLD-20-0820	A3.1.7	SLE-10-0490	A3.1.8	SLE-40-2120	A3.1.8	SLF-20-0740	A3.1.9
SLC-40-1880	A3.1.6	SLD-20-0860	A3.1.7	SLE-10-0510	A3.1.8	SLE-40-2200	A3.1.8	SLF-20-0780	A3.1.9
SLC-40-1960	A3.1.6	SLD-20-0900	A3.1.7	SLE-10-0530	A3.1.8	SLE-40-2280	A3.1.8	SLF-20-0820	A3.1.9
SLC-40-2040	A3.1.6	SLD-20-0940	A3.1.7	SLE-10-0550	A3.1.8	SLE-40-2360	A3.1.8	SLF-20-0860	A3.1.9
SLC-40-2120	A3.1.6	SLD-20-0980	A3.1.7	SLE-10-0570	A3.1.8	SLF-05-0035	A3.1.9	SLF-20-0900	A3.1.9
SLC-40-2200	A3.1.6	SLD-20-1020	A3.1.7	SLE-10-0590	A3.1.8	SLF-05-0075	A3.1.9	SLF-20-0940	A3.1.9
SLC-40-2280	A3.1.6	SLD-20-1060	A3.1.7	SLE-20-0140	A3.1.8	SLF-05-0115	A3.1.9	SLF-20-0980	A3.1.9
SLC-40-2360	A3.1.6	SLD-20-1100	A3.1.7	SLE-20-0180	A3.1.8	SLF-05-0155	A3.1.9	SLF-20-1020	A3.1.9
SLD-10-0030	A3.1.7	SLD-20-1140	A3.1.7	SLE-20-0220	A3.1.8	SLF-05-0195	A3.1.9	SLF-20-1060	A3.1.9
SLD-10-0050	A3.1.7	SLD-20-1180	A3.1.7	SLE-20-0260	A3.1.8	SLF-05-0235	A3.1.9	SLF-20-1100	A3.1.9
SLD-10-0070	A3.1.7	SLD-40-0120	A3.1.7	SLE-20-0300	A3.1.8	SLF-05-0275	A3.1.9	SLF-20-1140	A3.1.9
SLD-10-0090	A3.1.7	SLD-40-0200	A3.1.7	SLE-20-0340	A3.1.8	SLF-10-0050	A3.1.9	SLF-20-1180	A3.1.9
SLD-10-0110	A3.1.7	SLD-40-0280	A3.1.7	SLE-20-0380	A3.1.8	SLF-10-0070	A3.1.9	SLF-40-0120	A3.1.9
SLD-10-0130	A3.1.7	SLD-40-0360	A3.1.7	SLE-20-0420	A3.1.8	SLF-10-0090	A3.1.9	SLF-40-0200	A3.1.9
SLD-10-0150	A3.1.7	SLD-40-0440	A3.1.7	SLE-20-0460	A3.1.8	SLF-10-0110	A3.1.9	SLF-40-0280	A3.1.9
SLD-10-0170	A3.1.7	SLD-40-0520	A3.1.7	SLE-20-0500	A3.1.8	SLF-10-0130	A3.1.9	SLF-40-0360	A3.1.9
SLD-10-0190	A3.1.7	SLD-40-0600	A3.1.7	SLE-20-0540	A3.1.8	SLF-10-0150	A3.1.9	SLF-40-0440	A3.1.9
SLD-10-0210	A3.1.7	SLD-40-0680	A3.1.7	SLE-20-0580	A3.1.8	SLF-10-0170	A3.1.9	SLF-40-0520	A3.1.9
SLD-10-0230	A3.1.7	SLD-40-0760	A3.1.7	SLE-20-0620	A3.1.8	SLF-10-0190	A3.1.9	SLF-40-0600	A3.1.9
SLD-10-0250	A3.1.7	SLD-40-0840	A3.1.7	SLE-20-0660	A3.1.8	SLF-10-0210	A3.1.9	SLF-40-0680	A3.1.9
SLD-10-0270	A3.1.7	SLD-40-0920	A3.1.7	SLE-20-0700	A3.1.8	SLF-10-0230	A3.1.9	SLF-40-0760	A3.1.9

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page
SLF-40-0840	A3.1.9
SLF-40-0920	A3.1.9
SLF-40-1000	A3.1.9
SLF-40-1080	A3.1.9
SLF-40-1160	A3.1.9
SLF-40-1240	A3.1.9
SLF-40-1320	A3.1.9
SLF-40-1400	A3.1.9
SLF-40-1480	A3.1.9
SLF-40-1560	A3.1.9
SLF-40-1640	A3.1.9
SLF-40-1720	A3.1.9
SLF-40-1800	A3.1.9
SLF-40-1880	A3.1.9
SLF-40-1960	A3.1.9
SLF-40-2040	A3.1.9
SLF-40-2120	A3.1.9
SLF-40-2200	A3.1.9
SLF-40-2280	A3.1.9
SLF-40-2360	A3.1.9
SLG-10-0030	A3.1.10
SLG-10-0050	A3.1.10
SLG-10-0070	A3.1.10
SLG-10-0090	A3.1.10
SLG-10-0110	A3.1.10
SLG-10-0130	A3.1.10
SLG-10-0150	A3.1.10
SLG-10-0170	A3.1.10
SLG-10-0190	A3.1.10
SLG-10-0210	A3.1.10
SLG-10-0230	A3.1.10
SLG-10-0250	A3.1.10
SLG-10-0270	A3.1.10
SLG-10-0290	A3.1.10
SLG-10-0310	A3.1.10
SLG-10-0330	A3.1.10
SLG-10-0350	A3.1.10
SLG-10-0370	A3.1.10
SLG-10-0390	A3.1.10
SLG-10-0410	A3.1.10
SLG-10-0430	A3.1.10
SLG-10-0450	A3.1.10
SLG-10-0470	A3.1.10
SLG-10-0490	A3.1.10
SLG-10-0510	A3.1.10
SLG-10-0530	A3.1.10
SLG-10-0550	A3.1.10
SLG-10-0570	A3.1.10
SLG-10-0590	A3.1.10
SLG-20-0060	A3.1.10
SLG-20-0100	A3.1.10
SLG-20-0140	A3.1.10
SLG-20-0180	A3.1.10
SLG-20-0220	A3.1.10
SLG-20-0260	A3.1.10
SLG-20-0300	A3.1.10

订货号 Part No.	页码 Page
SLG-20-0340	A3.1.10
SLG-20-0380	A3.1.10
SLG-20-0420	A3.1.10
SLG-20-0460	A3.1.10
SLG-20-0500	A3.1.10
SLG-20-0540	A3.1.10
SLG-20-0580	A3.1.10
SLG-20-0620	A3.1.10
SLG-20-0660	A3.1.10
SLG-20-0700	A3.1.10
SLG-20-0740	A3.1.10
SLG-20-0780	A3.1.10
SLG-20-0820	A3.1.10
SLG-20-0860	A3.1.10
SLG-20-0900	A3.1.10
SLG-20-0940	A3.1.10
SLG-20-0980	A3.1.10
SLG-20-1020	A3.1.10
SLG-20-1060	A3.1.10
SLG-20-1100	A3.1.10
SLG-20-1140	A3.1.10
SLG-20-1180	A3.1.10
SLG-40-0120	A3.1.10
SLG-40-0200	A3.1.10
SLG-40-0280	A3.1.10
SLG-40-0360	A3.1.10
SLG-40-0440	A3.1.10
SLG-40-0520	A3.1.10
SLG-40-0600	A3.1.10
SLG-40-0680	A3.1.10
SLG-40-0760	A3.1.10
SLG-40-0840	A3.1.10
SLG-40-0920	A3.1.10
SLG-40-1000	A3.1.10
SLG-40-1080	A3.1.10
SLG-40-1160	A3.1.10
SLG-40-1240	A3.1.10
SLG-40-1320	A3.1.10
SLG-40-1400	A3.1.10
SLG-40-1480	A3.1.10
SLG-40-1560	A3.1.10
SLG-40-1640	A3.1.10
SLG-40-1720	A3.1.10
SLG-40-1800	A3.1.10
SLG-40-1880	A3.1.10
SLG-40-1960	A3.1.10
SLG-40-2020	A3.1.10
SLG-40-2100	A3.1.10
SLG-40-2180	A3.1.10
SLG-40-2260	A3.1.10
SLG-40-2340	A3.1.10

接近传感器订货号	
DGC08FDC0101	A4.1.10
DGC08FDC0202	A4.1.10
DGC08FDO0101	A4.1.10
DGC08FDO0202	A4.1.10
DGC08FIT0151	A4.1.25
DGC08FIT0302	A4.1.25
DGC08FNC0101	A4.1.10
DGC08FNC0104	A4.1.15
DGC08FNC0109	A4.1.20
DGC08FNC0202	A4.1.10
DGC08FNC0205	A4.1.15
DGC08FNC0307	A4.1.10
DGC08FNF0307	A4.1.10
DGC08FNO0101	A4.1.10
DGC08FNO0104	A4.1.15
DGC08FNO0109	A4.1.20
DGC08FNO0202	A4.1.10
DGC08FNO0205	A4.1.15
DGC08FNO0307	A4.1.10
DGC08FPC0101	A4.1.10
DGC08FPC0104	A4.1.15
DGC08FPC0109	A4.1.20
DGC08FPC0202	A4.1.10
DGC08FPC0205	A4.1.15
DGC08FPC0307	A4.1.10
DGC08FPF0307	A4.1.10
DGC08FPO0101	A4.1.10
DGC08FPO0104	A4.1.15
DGC08FPO0109	A4.1.20
DGC08FPO0202	A4.1.10
DGC08FPO0205	A4.1.15
DGC08FPO0307	A4.1.10
DGC08FUT0151	A4.1.25
DGC08FUT0302	A4.1.25
DGC08NDC0201	A4.1.10
DGC08NDC0402	A4.1.10
DGC08NDO0201	A4.1.10
DGC08NDO0402	A4.1.10
DGC08NIT0251	A4.1.25
DGC08NNC0201	A4.1.10
DGC08NNC0204	A4.1.15
DGC08NNC0209	A4.1.20
DGC08NNC0402	A4.1.10
DGC08NNC0405	A4.1.15
DGC08NNC0607	A4.1.10
DGC08NNF0607	A4.1.10

订货号 Part No.	页码 Page
DGC08NNO0201	A4.1.10
DGC08NNO0204	A4.1.15
DGC08NNO0209	A4.1.20
DGC08NNO0402	A4.1.10
DGC08NNO0405	A4.1.15
DGC08NNO0607	A4.1.10
DGC08NPC0201	A4.1.10
DGC08NPC0204	A4.1.15
DGC08NPC0209	A4.1.20
DGC08NPC0402	A4.1.10
DGC08NPC0405	A4.1.15
DGC08NPC0607	A4.1.10
DGC08NPF0607	A4.1.10
DGC08NPO0201	A4.1.10
DGC08NPO0204	A4.1.15
DGC08NPO0209	A4.1.20
DGC08NPO0402	A4.1.10
DGC08NPO0405	A4.1.15
DGC08NPO0607	A4.1.10
DGC08NUT0251	A4.1.25
DGC12FAC0201	A4.1.11
DGC12FAC0402	A4.1.11
DGC12FAO0201	A4.1.11
DGC12FAO0402	A4.1.11
DGC12FDC0201	A4.1.11
DGC12FDC0402	A4.1.11
DGC12FDO0201	A4.1.11
DGC12FDO0402	A4.1.11
DGC12FIT0301	A4.1.26
DGC12FIT0602	A4.1.26
DGC12FNC0200	A4.1.22
DGC12FNC0201	A4.1.11
DGC12FNC0203	A4.1.14
DGC12FNC0204	A4.1.16
DGC12FNC0209	A4.1.20
DGC12FNC0402	A4.1.11
DGC12FNC0405	A4.1.16
DGC12FNC040A	A4.1.22
DGC12FNC0607	A4.1.11
DGC12FNF0201	A4.1.11
DGC12FNF0402	A4.1.11
DGC12FNF0607	A4.1.11
DGC12FNO0200	A4.1.22
DGC12FNO0201	A4.1.11
DGC12FNO0203	A4.1.14
DGC12FNO0204	A4.1.16
DGC12FNO0209	A4.1.20

订货号 Part No.	页码 Page
DGC12FNO0402	A4.1.11
DGC12FNO0405	A4.1.16
DGC12FNO040A	A4.1.22
DGC12FNO0607	A4.1.11
DGC12FPC0200	A4.1.22
DGC12FPC0201	A4.1.11
DGC12FPC0203	A4.1.14
DGC12FPC0204	A4.1.16
DGC12FPC0209	A4.1.20
DGC12FPC0402	A4.1.11
DGC12FPC0405	A4.1.16
DGC12FPC040A	A4.1.22
DGC12FPC0607	A4.1.11
DGC12FPF0201	A4.1.11
DGC12FPF0402	A4.1.11
DGC12FPF0607	A4.1.11
DGC12FPO0200	A4.1.22
DGC12FPO0201	A4.1.11
DGC12FPO0203	A4.1.14
DGC12FPO0204	A4.1.16
DGC12FPO0209	A4.1.20
DGC12FPO0402	A4.1.11
DGC12FPO0405	A4.1.16
DGC12FPO0406	A4.1.19
DGC12FPO040A	A4.1.22
DGC12FPO0607	A4.1.11
DGC12FUT0301	A4.1.26
DGC12FUT0602	A4.1.26
DGC12NAC0401	A4.1.11
DGC12NAC0802	A4.1.11
DGC12NAO0401	A4.1.11
DGC12NAO0802	A4.1.11
DGC12NDC0401	A4.1.11
DGC12NDC0802	A4.1.11
DGC12NDO0401	A4.1.11
DGC12NDO0802	A4.1.11
DGC12NIT0401	A4.1.26
DGC12NNC0400	A4.1.22
DGC12NNC0401	A4.1.11
DGC12NNC0403	A4.1.14
DGC12NNC0404	A4.1.16
DGC12NNC0409	A4.1.20
DGC12NNC0802	A4.1.11
DGC12NNC0805	A4.1.16
DGC12NNC080	A4.1.22
DGC12NNC1007	A4.1.11
DGC12NNF0401	A4.1.11

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page
DGC12NNF0802	A4.1.11	DGC18FNC0504	A4.1.17	DGC18NAC1602	A4.1.12	DGC18NPO0804	A4.1.17
DGC12NNF1007	A4.1.11	DGC18FNC0509	A4.1.21	DGC18NAO0801	A4.1.12	DGC18NPO0809	A4.1.21
DGC12NNO0400	A4.1.22	DGC18FNC0800	A4.1.23	DGC18NAO1602	A4.1.12	DGC18NPO1206	A4.1.19
DGC12NNO0401	A4.1.11	DGC18FNC0802	A4.1.12	DGC18NDC0801	A4.1.12	DGC18NPO1500	A4.1.23
DGC12NNO0403	A4.1.14	DGC18FNC0805	A4.1.17	DGC18NDC1602	A4.1.12	DGC18NPO1602	A4.1.12
DGC12NNO0404	A4.1.16	DGC18FNC1207	A4.1.12	DGC18NDO0801	A4.1.12	DGC18NPO1605	A4.1.17
DGC12NNO0409	A4.1.20	DGC18FNC1208	A4.1.17	DGC18NDO1602	A4.1.12	DGC18NPO2007	A4.1.12
DGC12NNO0802	A4.1.11	DGC18FNF0501	A4.1.12	DGC18NIT0701	A4.1.27	DGC18NPO2008	A4.1.17
DGC12NNO0805	A4.1.16	DGC18FNF0802	A4.1.12	DGC18NNC0800	A4.1.23	DGC18NUT0701	A4.1.27
DGC12NNO080	A4.1.22	DGC18FNF1207	A4.1.12	DGC18NNC0801	A4.1.12	DGC30FAC1001	A4.1.13
DGC12NNO1007	A4.1.11	DGC18FNO0500	A4.1.23	DGC18NNC0803	A4.1.14	DGC30FAC1602	A4.1.13
DGC12NPC0400	A4.1.22	DGC18FNO0501	A4.1.12	DGC18NNC0804	A4.1.17	DGC30FAO1001	A4.1.13
DGC12NPC0401	A4.1.11	DGC18FNO0503	A4.1.14	DGC18NNC0809	A4.1.21	DGC30FAO1602	A4.1.13
DGC12NPC0403	A4.1.14	DGC18FNO0504	A4.1.17	DGC18NNC1500	A4.1.23	DGC30FDC1001	A4.1.13
DGC12NPC0404	A4.1.16	DGC18FNO0509	A4.1.21	DGC18NNC1602	A4.1.12	DGC30FDC1602	A4.1.13
DGC12NPC0409	A4.1.20	DGC18FNO0800	A4.1.23	DGC18NNC1605	A4.1.17	DGC30FDO1001	A4.1.13
DGC12NPC0802	A4.1.11	DGC18FNO0802	A4.1.12	DGC18NNC2007	A4.1.12	DGC30FDO1602	A4.1.13
DGC12NPC0805	A4.1.16	DGC18FNO0805	A4.1.17	DGC18NNC2008	A4.1.17	DGC30FIT1001	A4.1.28
DGC12NPC080	A4.1.22	DGC18FNO1207	A4.1.12	DGC18NNF0801	A4.1.12	DGC30FIT1002	A4.1.28
DGC12NPC1007	A4.1.11	DGC18FNO1208	A4.1.17	DGC18NNF1602	A4.1.12	DGC30FNC1000	A4.1.24
DGC12NPF0401	A4.1.11	DGC18FPC0500	A4.1.23	DGC18NNF2007	A4.1.12	DGC30FNC1001	A4.1.13
DGC12NPF0802	A4.1.11	DGC18FPC0501	A4.1.12	DGC18NNO0800	A4.1.23	DGC30FNC1003	A4.1.14
DGC12NPF1007	A4.1.11	DGC18FPC0503	A4.1.14	DGC18NNO0801	A4.1.12	DGC30FNC1004	A4.1.18
DGC12NPO0400	A4.1.22	DGC18FPC0504	A4.1.17	DGC18NNO0803	A4.1.14	DGC30FNC1009	A4.1.21
DGC12NPO0401	A4.1.11	DGC18FPC0509	A4.1.21	DGC18NNO0804	A4.1.17	DGC30FNC1600	A4.1.24
DGC12NPO0403	A4.1.14	DGC18FPC0800	A4.1.23	DGC18NNO0809	A4.1.21	DGC30FNC1602	A4.1.13
DGC12NPO0404	A4.1.16	DGC18FPC0802	A4.1.12	DGC18NNO1500	A4.1.23	DGC30FNC1605	A4.1.18
DGC12NPO0409	A4.1.20	DGC18FPC0805	A4.1.17	DGC18NNO1602	A4.1.12	DGC30FNC2207	A4.1.13
DGC12NPO0802	A4.1.11	DGC18FPC1207	A4.1.12	DGC18NNO1605	A4.1.17	DGC30FNC2208	A4.1.18
DGC12NPO0805	A4.1.16	DGC18FPC1208	A4.1.17	DGC18NNO2007	A4.1.12	DGC30FNF1001	A4.1.13
DGC12NPO0806	A4.1.19	DGC18FPF0501	A4.1.12	DGC18NNO2008	A4.1.17	DGC30FNF1602	A4.1.13
DGC12NPO080	A4.1.22	DGC18FPF0802	A4.1.12	DGC18NPC0800	A4.1.23	DGC30FNF2207	A4.1.13
DGC12NPO1007	A4.1.11	DGC18FPF1207	A4.1.12	DGC18NPC0801	A4.1.12	DGC30FNO1000	A4.1.24
DGC12NUT0401	A4.1.26	DGC18FPO0500	A4.1.23	DGC18NPC0803	A4.1.14	DGC30FNO1001	A4.1.13
DGC18FAC0501	A4.1.12	DGC18FPO0501	A4.1.12	DGC18NPC0804	A4.1.17	DGC30FNO1003	A4.1.14
DGC18FAC0802	A4.1.12	DGC18FPO0503	A4.1.14	DGC18NPC0809	A4.1.21	DGC30FNO1004	A4.1.18
DGC18FAO0501	A4.1.12	DGC18FPO0504	A4.1.17	DGC18NPC1500	A4.1.23	DGC30FNO1009	A4.1.21
DGC18FAO0802	A4.1.12	DGC18FPO0509	A4.1.21	DGC18NPC1602	A4.1.12	DGC30FNO1600	A4.1.24
DGC18FDC0501	A4.1.12	DGC18FPO0800	A4.1.23	DGC18NPC1605	A4.1.17	DGC30FNO1602	A4.1.13
DGC18FDC0802	A4.1.12	DGC18FPO0802	A4.1.12	DGC18NPC2007	A4.1.12	DGC30FNO1605	A4.1.18
DGC18FDO0501	A4.1.12	DGC18FPO0805	A4.1.17	DGC18NPC2008	A4.1.17	DGC30FNO2207	A4.1.13
DGC18FDO0802	A4.1.12	DGC18FPO0806	A4.1.19	DGC18NPF0801	A4.1.12	DGC30FNO2208	A4.1.18
DGC18FIT0401	A4.1.27	DGC18FPO1207	A4.1.12	DGC18NPF1602	A4.1.12	DGC30FPC1000	A4.1.24
DGC18FIT1002	A4.1.27	DGC18FPO1208	A4.1.17	DGC18NPF2007	A4.1.12	DGC30FPC1001	A4.1.13
DGC18FNC0500	A4.1.23	DGC18FUT0401	A4.1.27	DGC18NPO0800	A4.1.23	DGC30FPC1003	A4.1.14
DGC18FNC0501	A4.1.12	DGC18FUT1002	A4.1.27	DGC18NPO0801	A4.1.12	DGC30FPC1004	A4.1.18
DGC18FNC0503	A4.1.14	DGC18NAC0801	A4.1.12	DGC18NPO0803	A4.1.14	DGC30FPC1009	A4.1.21

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page
DGC30FPC1600	A4.1.24	DGC30NNO1509	A4.1.21	DGF17NNC0301	A4.1.4	DGF30FDO1602	A4.1.6
DGC30FPC1602	A4.1.13	DGC30NNO2500	A4.1.24	DGF17NNO0301	A4.1.4	DGF30FNC1001	A4.1.6
DGC30FPC1605	A4.1.18	DGC30NNO2502	A4.1.13	DGF17NPC0301	A4.1.4	DGF30FNC1602	A4.1.6
DGC30FPC2207	A4.1.13	DGC30NNO2505	A4.1.18	DGF17NPO0301	A4.1.4	DGF30FNO1001	A4.1.6
DGC30FPC2208	A4.1.18	DGC30NNO4007	A4.1.13	DGF18FDC0501	A4.1.4	DGF30FNO1602	A4.1.6
DGC30FPF1001	A4.1.13	DGC30NNO4008	A4.1.18	DGF18FDO0501	A4.1.4	DGF30FPC1001	A4.1.6
DGC30FPF1602	A4.1.13	DGC30NPC1500	A4.1.24	DGF18FNC0501	A4.1.4	DGF30FPC1602	A4.1.6
DGC30FPF2207	A4.1.13	DGC30NPC1501	A4.1.13	DGF18FNO0501	A4.1.4	DGF30FPO1001	A4.1.6
DGC30FPO1000	A4.1.24	DGC30NPC1503	A4.1.14	DGF18FPC0501	A4.1.4	DGF30FPO1602	A4.1.6
DGC30FPO1001	A4.1.13	DGC30NPC1504	A4.1.18	DGF18FPO0501	A4.1.4	DGF30NAC1501	A4.1.6
DGC30FPO1003	A4.1.14	DGC30NPC1509	A4.1.21	DGF18NDC0301	A4.1.4	DGF30NAC2502	A4.1.6
DGC30FPO1004	A4.1.18	DGC30NPC2500	A4.1.24	DGF18NDO0301	A4.1.4	DGF30NAO1501	A4.1.6
DGC30FPO1009	A4.1.21	DGC30NPC2502	A4.1.13	DGF18NNC0301	A4.1.4	DGF30NAO2502	A4.1.6
DGC30FPO1506	A4.1.19	DGC30NPC2505	A4.1.18	DGF18NNO0301	A4.1.4	DGF30NDC1501	A4.1.6
DGC30FPO1600	A4.1.24	DGC30NPC4007	A4.1.13	DGF18NPC0301	A4.1.4	DGF30NDC2502	A4.1.6
DGC30FPO1602	A4.1.13	DGC30NPC4008	A4.1.18	DGF18NPO0301	A4.1.4	DGF30NDO1501	A4.1.6
DGC30FPO1605	A4.1.18	DGC30NPF1501	A4.1.13	DGF25FDC0701	A4.1.5	DGF30NDO2502	A4.1.6
DGC30FPO2207	A4.1.13	DGC30NPF2502	A4.1.13	DGF25FDC1002	A4.1.5	DGF30NNC1501	A4.1.6
DGC30FPO2208	A4.1.18	DGC30NPF4007	A4.1.13	DGF25FDO0701	A4.1.5	DGF30NNC2502	A4.1.6
DGC30FUT2001	A4.1.28	DGC30NPO1500	A4.1.24	DGF25FDO1002	A4.1.5	DGF30NNO1501	A4.1.6
DGC30FUT2002	A4.1.28	DGC30NPO1501	A4.1.13	DGF25FNC0701	A4.1.5	DGF30NNO2502	A4.1.6
DGC30NAC1501	A4.1.13	DGC30NPO1503	A4.1.14	DGF25FNC1002	A4.1.5	DGF30NPC1501	A4.1.6
DGC30NAC2502	A4.1.13	DGC30NPO1504	A4.1.18	DGF25FNO0701	A4.1.5	DGF30NPC2502	A4.1.6
DGC30NAO1501	A4.1.13	DGC30NPO1509	A4.1.21	DGF25FNO1002	A4.1.5	DGF30NPO1501	A4.1.6
DGC30NAO2502	A4.1.13	DGC30NPO2500	A4.1.24	DGF25FPC0701	A4.1.5	DGF30NPO2502	A4.1.6
DGC30NDC1501	A4.1.13	DGC30NPO2502	A4.1.13	DGF25FPC1002	A4.1.5	DGF40FAC1501	A4.1.8
DGC30NDC2502	A4.1.13	DGC30NPO2505	A4.1.18	DGF25FPO0701	A4.1.5	DGF40FAC2202	A4.1.8
DGC30NDO1501	A4.1.13	DGC30NPO2506	A4.1.19	DGF25FPO1002	A4.1.5	DGF40FAO1501	A4.1.8
DGC30NDO2502	A4.1.13	DGC30NPO4007	A4.1.13	DGF25NDC1001	A4.1.5	DGF40FAO2202	A4.1.8
DGC30NIT1501	A4.1.28	DGC30NPO4008	A4.1.18	DGF25NDC1502	A4.1.5	DGF40FDC1501	A4.1.8
DGC30NNC1500	A4.1.24	DGC30NUT1501	A4.1.28	DGF25NDO1001	A4.1.5	DGF40FDC2202	A4.1.8
DGC30NNC1501	A4.1.13	DGF08NDC0251	A4.1.3	DGF25NDO1502	A4.1.5	DGF40FDO1501	A4.1.8
DGC30NNC1503	A4.1.14	DGF08NDO0251	A4.1.3	DGF25NNC1001	A4.1.5	DGF40FDO2202	A4.1.8
DGC30NNC1504	A4.1.18	DGF08NNC0251	A4.1.3	DGF25NNC1502	A4.1.5	DGF40FNC1501	A4.1.8
DGC30NNC1509	A4.1.21	DGF08NNO0251	A4.1.3	DGF25NNO1001	A4.1.5	DGF40FNC2202	A4.1.8
DGC30NNC2500	A4.1.24	DGF08NPC0251	A4.1.3	DGF25NNO1502	A4.1.5	DGF40FNF1501	A4.1.8
DGC30NNC2502	A4.1.13	DGF08NPO0251	A4.1.3	DGF25NPC1001	A4.1.5	DGF40FNF2202	A4.1.8
DGC30NNC2505	A4.1.18	DGF12NDC0401	A4.1.3	DGF25NPC1502	A4.1.5	DGF40FNO1501	A4.1.8
DGC30NNC4007	A4.1.13	DGF12NDO0401	A4.1.3	DGF25NPO1001	A4.1.5	DGF40FNO2202	A4.1.8
DGC30NNC4008	A4.1.18	DGF12NNC0401	A4.1.3	DGF25NPO1502	A4.1.5	DGF40FPC1501	A4.1.8
DGC30NNF1501	A4.1.13	DGF12NNO0401	A4.1.3	DGF30FAC1001	A4.1.6	DGF40FPC2202	A4.1.8
DGC30NNF2502	A4.1.13	DGF12NPC0401	A4.1.3	DGF30FAC1602	A4.1.6	DGF40FPF1501	A4.1.8
DGC30NNF4007	A4.1.13	DGF12NPO0401	A4.1.3	DGF30FAO1001	A4.1.6	DGF40FPF2202	A4.1.8
DGC30NNO1500	A4.1.24	DGF17FNC0501	A4.1.4	DGF30FAO1602	A4.1.6	DGF40FPO1501	A4.1.8
DGC30NNO1501	A4.1.13	DGF17FNO0501	A4.1.4	DGF30FDC1001	A4.1.6	DGF40FPO2202	A4.1.8
DGC30NNO1503	A4.1.14	DGF17FPC0501	A4.1.4	DGF30FDC1602	A4.1.6	DGF40NAC2501	A4.1.8
DGC30NNO1504	A4.1.18	DGF17FPO0501	A4.1.4	DGF30FDO1001	A4.1.6	DGF40NAC4002	A4.1.8

订货号目录 PART No.

订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page	订货号 Part No.	页码 Page
DGF40NAO2501	A4.1.8	DGS40NNC4002	A4.1.9	DGT40FNO1501	A4.1.7	DRC18FNO0802	A4.1.30
DGF40NAO4002	A4.1.8	DGS40NNF2501	A4.1.9	DGT40FNO2202	A4.1.7	DRC18FPF0501	A4.1.30
DGF40NDC2501	A4.1.8	DGS40NNF4002	A4.1.9	DGT40FPC1501	A4.1.7	DRC18FPF0802	A4.1.30
DGF40NDC4002	A4.1.8	DGS40NNO2501	A4.1.9	DGT40FPC2202	A4.1.7	DRC18FPO0501	A4.1.30
DGF40NDO2501	A4.1.8	DGS40NNO4002	A4.1.9	DGT40FPF1501	A4.1.7	DRC18FPO0802	A4.1.30
DGF40NDO4002	A4.1.8	DGS40NPC2501	A4.1.9	DGT40FPF2202	A4.1.7	DRC18NNF0801	A4.1.30
DGF40NNC2501	A4.1.8	DGS40NPC4002	A4.1.9	DGT40FPO1501	A4.1.7	DRC18NNF1502	A4.1.30
DGF40NNC4002	A4.1.8	DGS40NPF2501	A4.1.9	DGT40FPO2202	A4.1.7	DRC18NNO0801	A4.1.30
DGF40NNF2501	A4.1.8	DGS40NPF4002	A4.1.9	DGT40NAC2501	A4.1.7	DRC18NNO1502	A4.1.30
DGF40NNF4002	A4.1.8	DGS40NPO2501	A4.1.9	DGT40NAC4002	A4.1.7	DRC18NPF0801	A4.1.30
DGF40NNO2501	A4.1.8	DGS40NPO4002	A4.1.9	DGT40NAO2501	A4.1.7	DRC18NPF1502	A4.1.30
DGF40NNO4002	A4.1.8	DGT08NDC0251	A4.1.3	DGT40NAO4002	A4.1.7	DRC18NPO0801	A4.1.30
DGF40NPC2501	A4.1.8	DGT08NDO0251	A4.1.3	DGT40NDC2501	A4.1.7	DRC18NPO1502	A4.1.30
DGF40NPC4002	A4.1.8	DGT08NNC0251	A4.1.3	DGT40NDC4002	A4.1.7	DRC30FNF1001	A4.1.31
DGF40NPF2501	A4.1.8	DGT08NNO0251	A4.1.3	DGT40NDO2501	A4.1.7	DRC30FNF1502	A4.1.31
DGF40NPF4002	A4.1.8	DGT08NPC0251	A4.1.3	DGT40NDO4002	A4.1.7	DRC30FNO1001	A4.1.31
DGF40NPO2501	A4.1.8	DGT08NPO0251	A4.1.3	DGT40NNC2501	A4.1.7	DRC30FNO1502	A4.1.31
DGF40NPO4002	A4.1.8	DGT12NDC0401	A4.1.3	DGT40NNC4002	A4.1.7	DRC30FPF1001	A4.1.31
DGS40FAC1501	A4.1.9	DGT12NDO0401	A4.1.3	DGT40NNF2501	A4.1.7	DRC30FPF1502	A4.1.31
DGS40FAC2202	A4.1.9	DGT12NNC0401	A4.1.3	DGT40NNF4002	A4.1.7	DRC30FPO1001	A4.1.31
DGS40FAO1501	A4.1.9	DGT12NNO0401	A4.1.3	DGT40NNO2501	A4.1.7	DRC30FPO1502	A4.1.31
DGS40FAO2202	A4.1.9	DGT12NPC0401	A4.1.3	DGT40NNO4002	A4.1.7	DRC30NNF1501	A4.1.31
DGS40FDC1501	A4.1.9	DGT12NPO0401	A4.1.3	DGT40NPC2501	A4.1.7	DRC30NNF3002	A4.1.31
DGS40FDC2202	A4.1.9	DGT18FDC0501	A4.1.4	DGT40NPC4002	A4.1.7	DRC30NNO1501	A4.1.31
DGS40FDO1501	A4.1.9	DGT18FDO0501	A4.1.4	DGT40NPF2501	A4.1.7	DRC30NNO3002	A4.1.31
DGS40FDO2202	A4.1.9	DGT18FNC0501	A4.1.4	DGT40NPF4002	A4.1.7	DRC30NPF1501	A4.1.31
DGS40FNC1501	A4.1.9	DGT18FNO0501	A4.1.4	DGT40NPO2501	A4.1.7	DRC30NPF3002	A4.1.31
DGS40FNC2202	A4.1.9	DGT18FPC0501	A4.1.4	DGT40NPO4002	A4.1.7	DRC30NPO1501	A4.1.31
DGS40FNF1501	A4.1.9	DGT18FPO0501	A4.1.4	DRC12FNF0201	A4.1.29	DRC30NPO3002	A4.1.31
DGS40FNF2202	A4.1.9	DGT18NDC0801	A4.1.4	DRC12FNF0302	A4.1.29	DRT28FPO0801	A4.1.32
DGS40FNO1501	A4.1.9	DGT18NDO0801	A4.1.4	DRC12FNO0201	A4.1.29	DRT28FNO0801	A4.1.32
DGS40FNO2202	A4.1.9	DGT18NNC0801	A4.1.4	DRC12FNO0302	A4.1.29	DRT28FPF0801	A4.1.32
DGS40FPC1501	A4.1.9	DGT18NNO0801	A4.1.4	DRC12FPF0201	A4.1.29	DRT28FNF0801	A4.1.32
DGS40FPC2202	A4.1.9	DGT18NPC0801	A4.1.4	DRC12FPF0302	A4.1.29	DRT30FPO1001	A4.1.32
DGS40FPF1501	A4.1.9	DGT18NPO0801	A4.1.4	DRC12FPO0201	A4.1.29	DRT30FNO1001	A4.1.32
DGS40FPF2202	A4.1.9	DGT40FAC1501	A4.1.7	DRC12FPO0302	A4.1.29	DRT30FPF1001	A4.1.32
DGS40FPO1501	A4.1.9	DGT40FAC2202	A4.1.7	DRC12NNF0401	A4.1.29	DRT30FNF1001	A4.1.32
DGS40FPO2202	A4.1.9	DGT40FAO1501	A4.1.7	DRC12NNF0602	A4.1.29	DRT30FPO1501	A4.1.32
DGS40NAC2501	A4.1.9	DGT40FAO2202	A4.1.7	DRC12NNO0401	A4.1.29	DRT30FNO1501	A4.1.32
DGS40NAC4002	A4.1.9	DGT40FDC1501	A4.1.7	DRC12NNO0602	A4.1.29	DRT30FPF1501	A4.1.32
DGS40NAO2501	A4.1.9	DGT40FDC2202	A4.1.7	DRC12NPF0401	A4.1.29	DRT30FNF1501	A4.1.32
DGS40NAO4002	A4.1.9	DGT40FDO1501	A4.1.7	DRC12NPF0602	A4.1.29		
DGS40NDC2501	A4.1.9	DGT40FDO2202	A4.1.7	DRC12NPO0401	A4.1.29		
DGS40NDC4002	A4.1.9	DGT40FNC1501	A4.1.7	DRC12NPO0602	A4.1.29		
DGS40NDO2501	A4.1.9	DGT40FNC2202	A4.1.7	DRC18FNF0501	A4.1.30		
DGS40NDO4002	A4.1.9	DGT40FNF1501	A4.1.7	DRC18FNF0802	A4.1.30		
DGS40NNC2501	A4.1.9	DGT40FNF2202	A4.1.7	DRC18FNO0501	A4.1.30		