

Circular Connector

圆形连接器



因联结而喜悦!!
Delight Through Connections

DC-33.2C



为您快速实现成功!!

自 1983 年于台湾新北市创立以来，已有近 40 年的贴近全球客户的丰富经验与专业技术，今天的叮洋已是全球领先的工业元器件制造商。

叮洋总部位于台湾新北市，在全球范围内设多个服务单位，包括休斯顿、法兰克福、马尔格拉泰、名古屋与上海的销售服务公司，于江苏昆山的产品研发中心，台北的高校联合研发中心及位于华东、华南的生产制造基地与国家标准实验室等等。叮洋与国内数百家的授权渠道合作伙伴开展积极合作关系，共同为工业自动化领域提供广泛及世界一流的产品与解决方案。

我们凭借 40 年来积累的全球客户服务经验，我们为您的企业实现成功，以生产一体化的优势提供基础，加上专业的技术与应用实例，可以帮助您的产品或项目更有效的提高自动化及工程技术水平。正确理解与正确执行是我们的专业尊严，我们聆诉您的需求，利用我们的资源制定出高性价比，着眼于结果的解决方案，无论您的需求是什么，您都会在与我们的合作中找到满意的解答。



产品主要特点

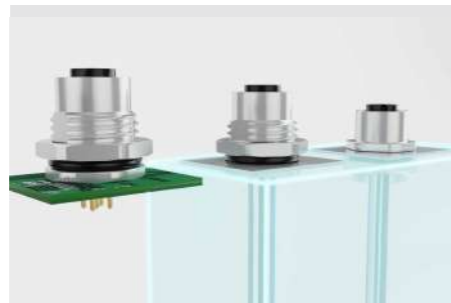
- 全镀金触点
- 预制线缆，速插速连
- 符合 IP68 防护标准，防水防尘
- 抗振动和冲击
- 提供屏蔽规格，360° 抗干扰
- 国际通用规格
- 符合 RoHS 标准

游刃有余应对自如 —— 快捷的现场电气连接

随着工厂设备自动化程度提高，人们需要可靠的电源、信号和数据传输，并且可快速使用的标准化布线及个性化专用电缆解决方案。无论您是用于传感器线的信号电缆，还是用于具有不同编码的以太网数据电缆，町洋都能够为每个应用领域提供正确的解决方案。

町洋标准 M12/M8 圆形连接器，具有高稳定性和密封性的特点。满足 IP68 及以上要求，适用于具有湿气、温度变化大和振动的恶劣工业环境。预制线缆实现速插速连，町洋提供直头、弯头、单端预制的 PVC 和 PUR 电缆，使现场配线更快捷、并大幅提高整体生产率。

产品优势



传感器/执行器电缆

- M8/M12 圆形连接器，符合 IEC61076-2-101/104 设计标准，360° 全屏蔽
- IP68 超强防水等级

应用形式多样

- 提供带线式、组装机、PCB 式、面板式等多种形式的连接器
- 提供 PUR、PVC 制成的电缆，电缆长度和材质都可以按需制作

组装便捷

- 通用接口快速装配
- 全镀金触点，有效传输信号数据不中断
- 高抗震性设计，符合 UL2238



M12 A-Code 分线盒

- 5 芯插座，符合 IEC 61076-2-101 设计标准
- 带 LED 工作指示灯，提供 4/6/8 路单/双通道选择

通用标记条

- 通用 TM-R 平板标记条
- 束线带固定孔，带螺丝固定
- 无卤 PUR 缆线，满足 150 万次拖曳

多种场景应用

- 提供一般通信、工业网络、电源驱动等场景应用，满足客户在现代自动化过程中，对大量数据快速传输的要求

传感器/执行器 - M12

带线式 单边/双边接头 / A-Code / 屏蔽	11
带线式 单边/双边接头 / B-Code & D-Code / 屏蔽	12
带线式 单边/双边接头 / A-Code	13
带线式 单边/双边接头 / B-Code & D-Code	14
带线式 Y 型三通接头 A-Code	15

传感器/分线盒 - M12

固定带线缆连接 / M23 插拔式连接	16~20
---------------------	-------

传感器/执行器 - M8

带线式 单边/双边接头 / A-Code & B-Code	22
-------------------------------	----

工业通信 - M12

带线式 以太网总线 单边 / 双边接头 / D-Code & A-Code / 屏蔽	23~25
带线式 现场总线 单边 / 双边接头 / A-Code & B-Code / 屏蔽	26~27

组装机连接器 - M12

M12 直插式 (PID) 接线 A-Code & B-Code & D-Code / 屏蔽	28~30
--	-------

面板安装 - M12

带缆线 A-Code / B-Code & D-Code / 屏蔽	32
带缆线 网络通讯适用 (PROFINET, EtherCAT) / 屏蔽	33
带缆线 现场总线适用 (CC-Link, CANopen, PROFIBUS) / 屏蔽	34
电子线 & 焊杯针 / A-Code / B-Code & D-Code / S-Code & T-Code	35~37

面板安装 - M8

电子线 & 焊杯针 / A-Code	38~39
--------------------	-------

PCB 安装 - M12

焊接 / A-Code / B-Code & D-Code & T-Code	40~42
--	-------

PCB 安装 - M8

焊接 / A-Code & B-Code	45~44
----------------------	-------

电源驱动 - M12

带线式 单边/双边接头 / S-Code & T-Code	45~46
-------------------------------	-------

配件

M8、M12 系列塑胶密封盖	47~48
----------------	-------

产品接线管脚对照表

Code	3芯	4芯	5芯	6芯	8芯	12芯
M8 A-Code 针端						
M8 A-Code 孔端						
M12 A-Code 针端						
M12 A-Code 孔端						
M8 B-Code 针端						
M8 B-Code 孔端						
M12 B-Code 针端						
M12 B-Code 孔端						
M12 D-Code 针端						
M12 D-Code 孔端						
M12 S-Code 针端						
M12 S-Code 孔端						
M12 T-Code 针端						
M12 T-Code 孔端						

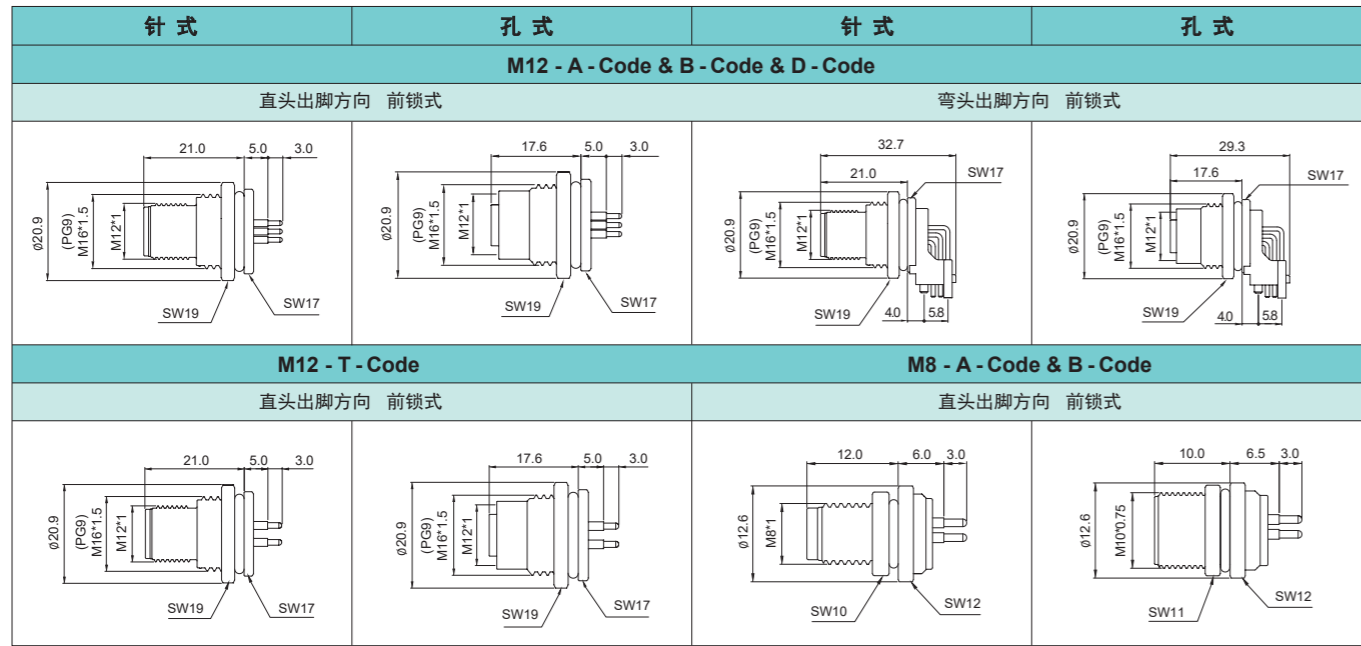
圆形连接器尺寸图 (单位: mm)

针式直头	针式弯头	孔式直头	孔式弯头
M12			
M8			

面板安装连接器尺寸图 (单位: mm)

针式	孔式	针式	孔式
M12			
后锁式 带 2m PUR 缆线		前锁式 带 2m PUR 缆线	
后锁式 带 0.5m 电子线		前锁式 带 0.5m 电子线	
后锁式 带 焊杯针		前锁式 带 焊杯针	
M8			
后锁式 带 0.5m 电子线		前锁式 带 0.5m 电子线	
后锁式 带 焊杯针		前锁式 带 焊杯针	

PCB 安装连接器尺寸图 (单位: mm)



面板安装针孔排列位置与导线颜色 - M12

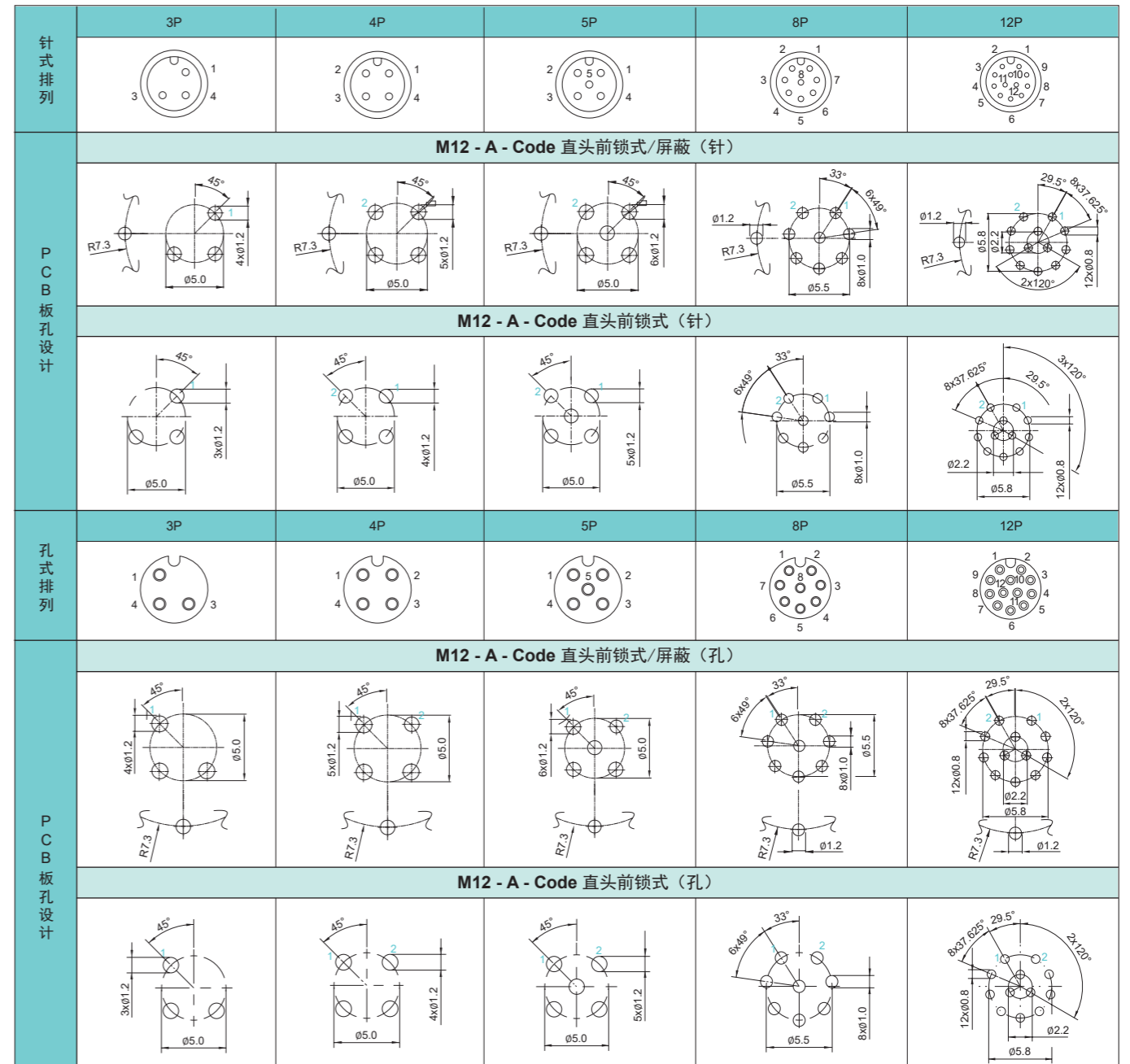
针孔排列	A - Code				
	3P	4P	5P	8P	12P
					12 Red / Blue 红 / 蓝
					11 Gray / Pink 灰 / 粉
					10 Violet 紫
					9 Red 红
			8	8	8 Gray 灰
			7	7	7 Blue 蓝
			6	6	6 Pink 粉
	5	5	5	5	5 Gray 灰
	4	4	4	4	4 Black 黑
	3	3	3	3	3 Blue 蓝
	2	2	2	2	2 White 白
	1	1	1	1	1 Brown 棕

针孔排列	B - Code		D - Code		S - Code		T - Code	
	3P	4P	5P	4P	3P	4P	4P	
							5	5
							4	4
							3	3
							2	2
							1	1

面板安装针孔排列位置与导线颜色 - M8 (单位: mm)

针孔排列	A - Code				B - Code	
	3P	4P	6P	8P	5P	
					8	Red 红
					7	Blue 蓝
		6	6	6	6	Pink 粉
		5	5	5	5	Gray 灰
	4	4	4	4	4	Yellow 黄
	3	3	3	3	3	Green 绿
	2	2	2	2	2	Brown 棕
	1	1	1	1	1	White 白

PCB 安装设计参考图 - M12 / 直头 / A-Code (单位: mm)



PCB 安装设计参考图 - M12 / 直头 / B-Code & D-Code (单位: mm)

针式排列	3P	4P	5P	4P
PCB 板孔设计	M12 - B - Code 直头前锁式/屏蔽 (针)		M12 - D - Code 直头前锁式/屏蔽 (针)	
	M12 - B - Code 直头前锁式 (针)		M12 - D - Code 直头前锁式 (针)	
孔式排列	3P	4P	5P	4P
PCB 板孔设计	M12 - B - Code 直头前锁式/屏蔽 (孔)		M12 - D - Code 直头前锁式/屏蔽 (孔)	
	M12 - B - Code 直头前锁式 (孔)		M12 - D - Code 直头前锁式 (孔)	

PCB 安装设计参考图 - M12 / 弯头 / A-Code (单位: mm)

针式排列	3P	4P	5P	8P
PCB 板孔设计	M12 - A - Code 弯头前锁式 (针)			
孔式排列	3P	4P	5P	8P
PCB 板孔设计	M12 - A - Code 弯头前锁式 (孔)			

PCB 安装设计参考图 - M8 / 直头 / A-Code & B-Code (单位: mm)

针孔排列	M8 - A - Code				M8 - B - Code
	3P	4P	5P	8P	5P
PCB 板孔设计					





传感器/执行器 - M12

町洋标准 M12 讯号连接器具有高稳定性和密封性，防水防尘，适用于振动、温度变化大的严苛环境。高抗噪性的屏蔽规格，能够确保传感器与控制器的通讯可靠度。提供 3 到 12 位多种编码协定，PVC、PUR 两种高品质线缆选择，满足各种工业环境应用。







机械特性		电气特性	
最小插拔次数	100	额定电压 / 电流	250VAC / 4A (≤ 4 Pin)
防护等级	IP68		60VAC / 4A (5 Pin)
操作温度	-40°C ~ 80°C (缆线为固定安装)		30VAC / 2A (8 Pin)
	-25°C ~ 80°C (缆线为移动安装)	30VAC / 1.5A (12 Pin)	
锁紧扭矩	0.4 N·m	绝缘阻抗	最小100MΩ
材料资讯		标准与规范	
导体 / 表面镀层	铜合金 / 金	设计标准	IEC 61076-2-101: Detail specification for M12 connectors with screw-locking
导体载体 / 包封本体	PUR / PUR		IEC 60512: Electromechanical components for electronic equipment; basic testing procedure and measuring methods
密封圈	NBR		IEC-60529: Degree of protection provided by enclosures (IP Code)
螺纹套筒	锌合金镀镍		
屏蔽层	镀锡编织铜线 SF-UTP	认证标准	UL 2238
缆线	PUR (UL AWM 20549), PVC (UL AWM 2464)		
注意事项			
要达到的电气和机械参数，必须保证连接器接插件组已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须使用保护等级 > IP54 的防护盖将其密封。还需考虑因绞线，电缆或 PCB 组件造成的影响。			





带线式单边接头 / A-Code / 屏蔽

产品描述	编码		A	A	A	A	A
	芯数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯
	额定电压/电流		250V / 4A	250V / 4A	60V / 4A	30V / 2A	30V / 1.5A
缆线材质		长度	订货规格				
 针	PVC	2m	251-A3000-25S020	251-A4000-25S020	251-A5000-25S020	251-A8000-25S020	251-AC000-25S020
		5m	251-A3000-25S050	251-A4000-25S050	251-A5000-25S050	251-A8000-25S050	251-AC000-25S050
		10m	251-A3000-25S100	251-A4000-25S100	251-A5000-25S100	251-A8000-25S100	251-AC000-25S100
	PUR	2m	251-A3000-05S020	251-A4000-05S020	251-A5000-05S020	251-A8000-05S020	251-AC000-05S020
		5m	251-A3000-05S050	251-A4000-05S050	251-A5000-05S050	251-A8000-05S050	251-AC000-05S050
		10m	251-A3000-05S100	251-A4000-05S100	251-A5000-05S100	251-A8000-05S100	251-AC000-05S100
 孔	PVC	2m	252-A3000-25S020	252-A4000-25S020	252-A5000-25S020	252-A8000-25S020	252-AC000-25S020
		5m	252-A3000-25S050	252-A4000-25S050	252-A5000-25S050	252-A8000-25S050	252-AC000-25S050
		10m	252-A3000-25S100	252-A4000-25S100	252-A5000-25S100	252-A8000-25S100	252-AC000-25S100
	PUR	2m	252-A3000-05S020	252-A4000-05S020	252-A5000-05S020	252-A8000-05S020	252-AC000-05S020
		5m	252-A3000-05S050	252-A4000-05S050	252-A5000-05S050	252-A8000-05S050	252-AC000-05S050
		10m	252-A3000-05S100	252-A4000-05S100	252-A5000-05S100	252-A8000-05S100	252-AC000-05S100
 针	PVC	2m	253-A3000-25S020	253-A4000-25S020	253-A5000-25S020	253-A8000-25S020	253-AC000-25S020
		5m	253-A3000-25S050	253-A4000-25S050	253-A5000-25S050	253-A8000-25S050	253-AC000-25S050
		10m	253-A3000-25S100	253-A4000-25S100	253-A5000-25S100	253-A8000-25S100	253-AC000-25S100
	PUR	2m	253-A3000-05S020	253-A4000-05S020	253-A5000-05S020	253-A8000-05S020	253-AC000-05S020
		5m	253-A3000-05S050	253-A4000-05S050	253-A5000-05S050	253-A8000-05S050	253-AC000-05S050
		10m	253-A3000-05S100	253-A4000-05S100	253-A5000-05S100	253-A8000-05S100	253-AC000-05S100
 孔	PVC	2m	254-A3000-25S020	254-A4000-25S020	254-A5000-25S020	254-A8000-25S020	254-AC000-25S020
		5m	254-A3000-25S050	254-A4000-25S050	254-A5000-25S050	254-A8000-25S050	254-AC000-25S050
		10m	254-A3000-25S100	254-A4000-25S100	254-A5000-25S100	254-A8000-25S100	254-AC000-25S100
	PUR	2m	254-A3000-05S020	254-A4000-05S020	254-A5000-05S020	254-A8000-05S020	254-AC000-05S020
		5m	254-A3000-05S050	254-A4000-05S050	254-A5000-05S050	254-A8000-05S050	254-AC000-05S050
		10m	254-A3000-05S100	254-A4000-05S100	254-A5000-05S100	254-A8000-05S100	254-AC000-05S100





带线式双边接头 / A-Code / 屏蔽

产品描述	编码		A	A	A	A	A
	芯数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯
	额定电压/电流		250V / 4A	250V / 4A	60V / 4A	30V / 2A	30V / 1.5A
缆线材质		长度	订货规格				
 针	PVC	0.6m	256-A3000-25SL60	256-A4000-25SL60	256-A5000-25SL60	256-A8000-25SL60	256-AC000-25SL60
		1.5m	256-A3000-25S015	256-A4000-25S015	256-A5000-25S015	256-A8000-25S015	256-AC000-25S015
		3m	256-A3000-25S030	256-A4000-25S030	256-A5000-25S030	256-A8000-25S030	256-AC000-25S030
	PUR	0.6m	256-A3000-05SL60	256-A4000-05SL60	256-A5000-05SL60	256-A8000-05SL60	256-AC000-05SL60
		1.5m	256-A3000-05S015	256-A4000-05S015	256-A5000-05S015	256-A8000-05S015	256-AC000-05S015
		3m	256-A3000-05S030	256-A4000-05S030	256-A5000-05S030	256-A8000-05S030	256-AC000-05S030
 针	PVC	0.6m	257-A3000-25SL60	257-A4000-25SL60	257-A5000-25SL60	257-A8000-25SL60	257-AC000-25SL60
		1.5m	257-A3000-25S015	257-A4000-25S015	257-A5000-25S015	257-A8000-25S015	257-AC000-25S015
		3m	257-A3000-25S030	257-A4000-25S030	257-A5000-25S030	257-A8000-25S030	257-AC000-25S030
	PUR	0.6m	257-A3000-05SL60	257-A4000-05SL60	257-A5000-05SL60	257-A8000-05SL60	257-AC000-05SL60
		1.5m	257-A3000-05S015	257-A4000-05S015	257-A5000-05S015	257-A8000-05S015	257-AC000-05S015
		3m	257-A3000-05S030	257-A4000-05S030	257-A5000-05S030	257-A8000-05S030	257-AC000-05S030
 针	PVC	0.6m	260-A3000-25SL60	260-A4000-25SL60	260-A5000-25SL60	260-A8000-25SL60	260-AC000-25SL60
		1.5m	260-A3000-25S015	260-A4000-25S015	260-A5000-25S015	260-A8000-25S015	260-AC000-25S015
		3m	260-A3000-25S030	260-A4000-25S030	260-A5000-25S030	260-A8000-25S030	260-AC000-25S030
	PUR	0.6m	260-A3000-05SL60	260-A4000-05SL60	260-A5000-05SL60	260-A8000-05SL60	260-AC000-05SL60
		1.5m	260-A3000-05S015	260-A4000-05S015	260-A5000-05S015	260-A8000-05S015	260-AC000-05S015
		3m	260-A3000-05S030	260-A4000-05S030	260-A5000-05S030	260-A8000-05S030	260-AC000-05S030
 针	PVC	0.6m	263-A3000-25SL60	263-A4000-25SL60	263-A5000-25SL60	263-A8000-25SL60	263-AC000-25SL60
		1.5m	263-A3000-25S015	263-A4000-25S015	263-A5000-25S015	263-A8000-25S015	263-AC000-25S015
		3m	263-A3000-25S030	263-A4000-25S030	263-A5000-25S030	263-A8000-25S030	263-AC000-25S030
	PUR	0.6m	263-A3000-05SL60	263-A4000-05SL60	263-A5000-05SL60	263-A8000-05SL60	263-AC000-05SL60
		1.5m	263-A3000-05S015	263-A4000-05S015	263-A5000-05S015	263-A8000-05S015	263-AC000-05S015
		3m	263-A3000-05S030	263-A4000-05S030	263-A5000-05S030	263-A8000-05S030	263-AC000-05S030

带线式单边接头 / B-Code & D-Code

产品描述	编码		B	B	B	D
	芯数		3芯	4芯	5芯	4芯
	额定电压/电流		250V / 4A	250V / 4A	60V / 4A	250V / 4A
线缆材质		长度	订货规格			
 针	PVC	2m	201-B3000-20S020	201-B4000-20S020	201-B5000-20S020	201-D4000-20S020
		5m	201-B3000-20S050	201-B4000-20S050	201-B5000-20S050	201-D4000-20S050
		10m	201-B3000-20S100	201-B4000-20S100	201-B5000-20S100	201-D4000-20S100
	PUR	2m	201-B3000-00S020	201-B4000-00S020	201-B5000-00S020	201-D4000-00S020
		5m	201-B3000-00S050	201-B4000-00S050	201-B5000-00S050	201-D4000-00S050
		10m	201-B3000-00S100	201-B4000-00S100	201-B5000-00S100	201-D4000-00S100
 孔	PVC	2m	202-B3000-20S020	202-B4000-20S020	202-B5000-20S020	202-D4000-20S020
		5m	202-B3000-20S050	202-B4000-20S050	202-B5000-20S050	202-D4000-20S050
		10m	202-B3000-20S100	202-B4000-20S100	202-B5000-20S100	202-D4000-20S100
	PUR	2m	202-B3000-00S020	202-B4000-00S020	202-B5000-00S020	202-D4000-00S020
		5m	202-B3000-00S050	202-B4000-00S050	202-B5000-00S050	202-D4000-00S050
		10m	202-B3000-00S100	202-B4000-00S100	202-B5000-00S100	202-D4000-00S100
 针	PVC	2m	203-B3000-20S020	203-B4000-20S020	203-B5000-20S020	203-D4000-20S020
		5m	203-B3000-20S050	203-B4000-20S050	203-B5000-20S050	203-D4000-20S050
		10m	203-B3000-20S100	203-B4000-20S100	203-B5000-20S100	203-D4000-20S100
	PUR	2m	203-B3000-00S020	203-B4000-00S020	203-B5000-00S020	203-D4000-00S020
		5m	203-B3000-00S050	203-B4000-00S050	203-B5000-00S050	203-D4000-00S050
		10m	203-B3000-00S100	203-B4000-00S100	203-B5000-00S100	203-D4000-00S100
 孔	PVC	2m	204-B3000-20S020	204-B4000-20S020	204-B5000-20S020	204-D4000-20S020
		5m	204-B3000-20S050	204-B4000-20S050	204-B5000-20S050	204-D4000-20S050
		10m	204-B3000-20S100	204-B4000-20S100	204-B5000-20S100	204-D4000-20S100
	PUR	2m	204-B3000-00S020	204-B4000-00S020	204-B5000-00S020	204-D4000-00S020
		5m	204-B3000-00S050	204-B4000-00S050	204-B5000-00S050	204-D4000-00S050
		10m	204-B3000-00S100	204-B4000-00S100	204-B5000-00S100	204-D4000-00S100

带线式双边接头 / B-Code & D-Code

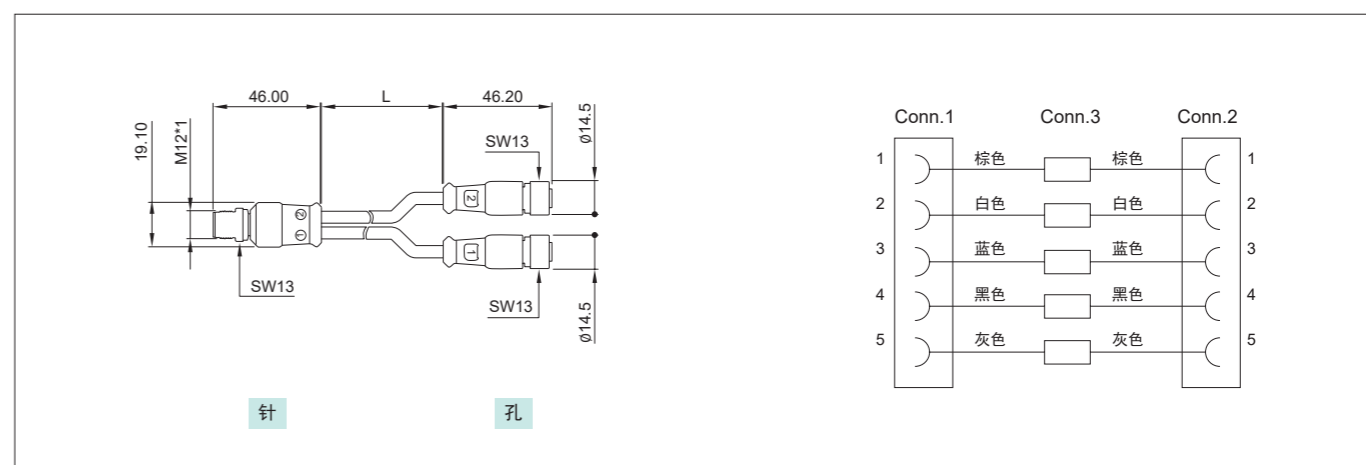
产品描述	编码		B	B	B	D
	芯数		3芯	4芯	5芯	4芯
	额定电压/电流		250V / 4A	250V / 4A	60V / 4A	250V / 4A
线缆材质		长度	订货规格			
 针 孔	PVC	0.6m	206-B3000-20SL60	206-B4000-20SL60	206-B5000-20SL60	206-D4000-20SL60
		1.5m	206-B3000-20S015	206-B4000-20S015	206-B5000-20S015	206-D4000-20S015
		3m	206-B3000-20S030	206-B4000-20S030	206-B5000-20S030	206-D4000-20S030
	PUR	0.6m	206-B3000-00SL60	206-B4000-00SL60	206-B5000-00SL60	206-D4000-00SL60
		1.5m	206-B3000-00S015	206-B4000-00S015	206-B5000-00S015	206-D4000-00S015
		3m	206-B3000-00S030	206-B4000-00S030	206-B5000-00S030	206-D4000-00S030
 针 孔	PVC	0.6m	209-B3000-20SL60	209-B4000-20SL60	209-B5000-20SL60	209-D4000-20SL60
		1.5m	209-B3000-20S015	209-B4000-20S015	209-B5000-20S015	209-D4000-20S015
		3m	209-B3000-20S030	209-B4000-20S030	209-B5000-20S030	209-D4000-20S030
	PUR	0.6m	209-B3000-00SL60	209-B4000-00SL60	209-B5000-00SL60	209-D4000-00SL60
		1.5m	209-B3000-00S015	209-B4000-00S015	209-B5000-00S015	209-D4000-00S015
		3m	209-B3000-00S030	209-B4000-00S030	209-B5000-00S030	209-D4000-00S030
 孔 针	PVC	0.6m	212-B3000-20SL60	212-B4000-20SL60	212-B5000-20SL60	212-D4000-20SL60
		1.5m	212-B3000-20S015	212-B4000-20S015	212-B5000-20S015	212-D4000-20S015
		3m	212-B3000-20S030	212-B4000-20S030	212-B5000-20S030	212-D4000-20S030
	PUR	0.6m	212-B3000-00SL60	212-B4000-00SL60	212-B5000-00SL60	212-D4000-00SL60
		1.5m	212-B3000-00S015	212-B4000-00S015	212-B5000-00S015	212-D4000-00S015
		3m	212-B3000-00S030	212-B4000-00S030	212-B5000-00S030	212-D4000-00S030
 针 孔	PVC	0.6m	214-B3000-20SL60	214-B4000-20SL60	214-B5000-20SL60	214-D4000-20SL60
		1.5m	214-B3000-20S015	214-B4000-20S015	214-B5000-20S015	214-D4000-20S015
		3m	214-B3000-20S030	214-B4000-20S030	214-B5000-20S030	214-D4000-20S030
	PUR	0.6m	214-B3000-00SL60	214-B4000-00SL60	214-B5000-00SL60	214-D4000-00SL60
		1.5m	214-B3000-00S015	214-B4000-00S015	214-B5000-00S015	214-D4000-00S015
		3m	214-B3000-00S030	214-B4000-00S030	214-B5000-00S030	214-D4000-00S030

带线式 Y 型三通接头 / A-Code

町洋 Y 型带线分配器非常适合在空间受限的工业环境下，提供强大的灵活性。此产品采用双边 A-Code 设计，可同时为两个传感器-执行器供电，大幅简化了接线进而降低安装成本并避免错误。透过 3 极电位配对，能直接实现在布线路径中的分布式逻辑连接。完全包覆成型的外壳和高质量的缆线可有效保护内部连接，成为在恶劣环境中需要坚固可靠连接的理想解决方案。

产品描述	编码		A
	芯数		5芯
	额定电压/电流		60V / 4A
线缆材质		长度	订货规格
 孔 针	PVC	15cm	222-A5530-20SL15
	PUR	15cm	222-A5530-00SL15

尺寸图 (单位: mm)



传感器/分线盒 - M12

町洋分线盒用于传感器与控制器的连接，提供广泛的规格选择，以满足不同需求，实现现场快速、清晰的布线。



机械特性		电气特性	
编码	M12 A-Code	最大工作电压	30 VDC
防护等级	IP68	额定电压	24 VDC
操作温度	-25°C ~ 80°C	总额定电流	12 A
锁紧扭矩	0.4 N·m	每条路径的最大承载能力	2 A
材料资讯		主电缆资讯	
壳体材料	PBT	电缆外被	PUR, BLACK
阻燃等级, 符合 UL 94	V0	电缆 UL 形式	UL 20549
绝缘材料	PA66	阻燃	FT-2
螺母材料	铜合金镀镍	认证标准	UL 2238
密封圈材料	NBR		
注意事项			
要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器插件组已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须使用防护等级 >IP54 的防护盖将其密封。还需考虑因绞线，电缆或 PCB 组件造成的影响。			

带 M23 插拔式连接

产品描述	订货规格	芯数	插槽类型	插座数量	信号类型	状态指示	额定电压 电流	每条路径的 最大承载能力	每个插槽的 电流负载能力
	951-04P	4	单通道	4	PNP	带 LED	24V / 12A	2A	4A
	951-06P			6					
	951-08P			8					
	952-04P	5	双通道	4	PNP	带 LED	24V / 12A	2A	4A
	952-06P			6					
	952-08P			8					

固定带线缆连接

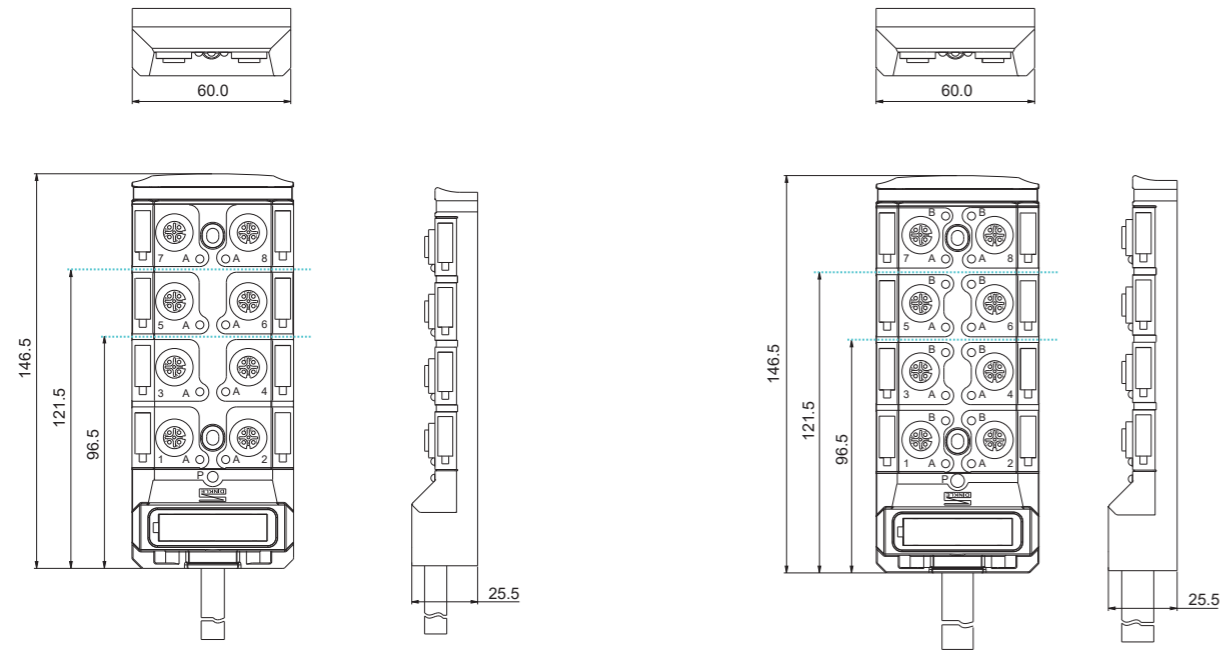
产品描述	订货规格	芯数	插槽类型	插座数量	信号类型	状态指示	额定电压 电流	每条路径的 最大承载能力	每个插槽的 电流负载能力
	953-04P-0XXX	4	单通道	4	PNP	带 LED	24V / 12A	2A	4A
	953-06P-0XXX			6					
	953-08P-0XXX			8					
	954-04P-0XXX	5	双通道	4	PNP	带 LED	24V / 12A	2A	4A
	954-06P-0XXX			6					
	954-08P-0XXX			8					

末 3 码 XXX 为线缆长度

· 若长度 1~99cm，为 LXX。举例：60cm=L60

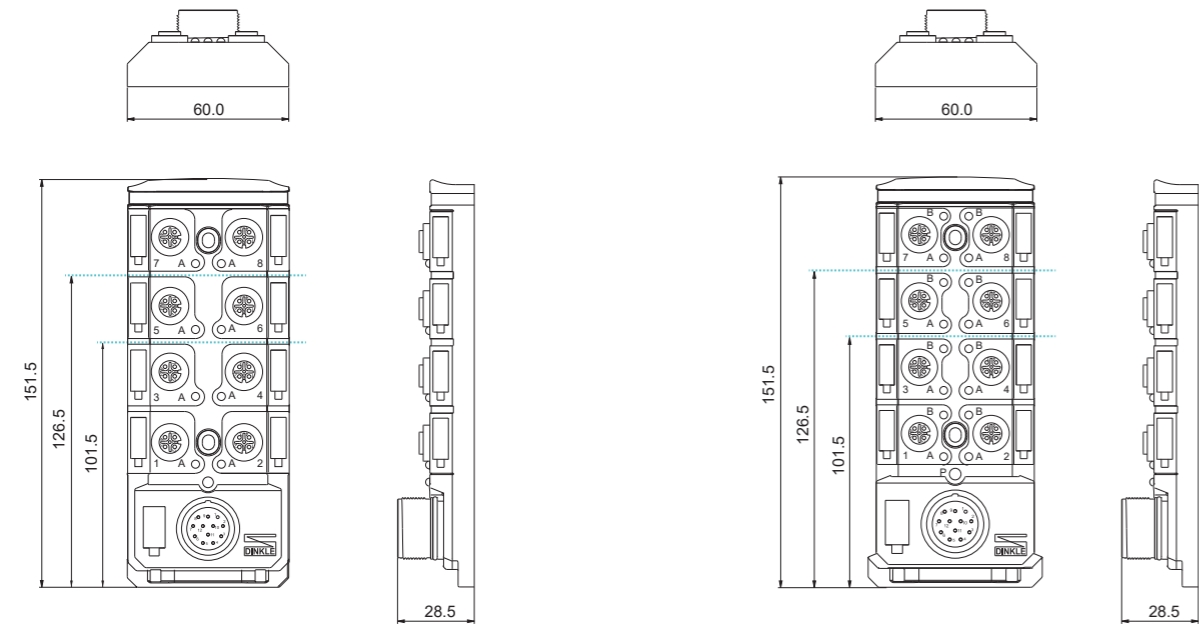
· 若长度 1~99m，为 XXX。举例：2m=020，5m=050，10m=100

分线盒尺寸图(单位: mm)



单通道

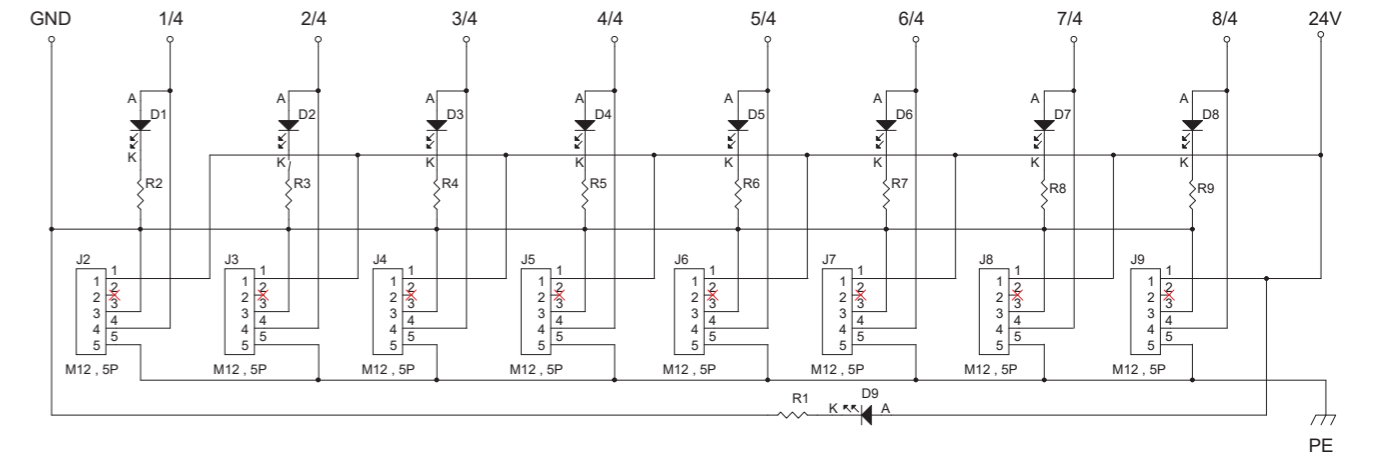
双通道



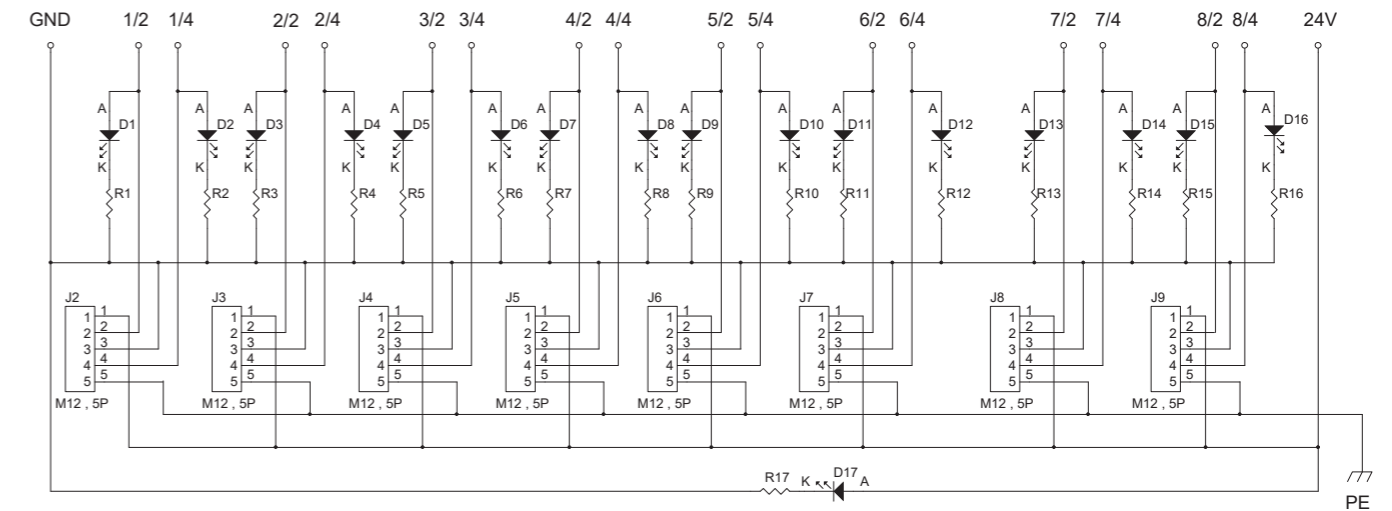
单通道

双通道

分线盒电路图



08P (单通道)



08P (双通道)

产品描述		订货规格		订货规格
M12 带线式 单边接头		201-A5000-20S020		203-A5000-20S020
		201-A5000-20S050		203-A5000-20S050
		201-A5000-20S100		203-A5000-20S100
		201-A5000-00S020		203-A5000-00S020
		201-A5000-00S050		203-A5000-00S050
		201-A5000-00S100		203-A5000-00S100
M12 带线式 双边接头		206-A5000-20SL60		209-A5000-20SL60
		206-A5000-20S015		209-A5000-20S015
		206-A5000-20S030		209-A5000-20S030
		206-A5000-00SL60		209-A5000-00SL60
		206-A5000-00S015		209-A5000-00S015
		206-A5000-00S030		209-A5000-00S030
		212-A5000-20SL60		214-A5000-20SL60
		212-A5000-20S015		214-A5000-20S015
		212-A5000-20S030		214-A5000-20S030
		212-A5000-00SL60		214-A5000-00SL60
		212-A5000-00S015		214-A5000-00S015
		212-A5000-00S030		214-A5000-00S030
M12 带线式 Y型三通接头		222-A5530-20SL15		
		222-A5530-00SL15		
M12 直插组装式		285-A5A1		
		285-A5AD		
M12 塑胶保护盖		200-A002		
M23 组装式连接器		402-S0124		
标示牌		TM-R100		TM-R200





传感器/执行器 - M8

町洋 M8 圆形连接器依据 IEC 61076-2-104 设计，具有高可靠度和气密性。较小的尺寸可应用于更紧凑的设备中，在有限的空间内提供更多通讯接点，使工业控制系统的组装、测试和维修更快、更方便。







机械特性		电气特性	
最小插拔次数	100	额定电压 / 电流	60VAC / 4A (≤ 4 Pin)
防护等级	IP68		30VAC / 3A (5 Pin)
操作温度	-40°C ~ 80°C (缆线为固定安装)	绝缘阻抗	30VAC / 1.5A (6 & 8 Pin)
	-25°C ~ 80°C (缆线为移动安装)		最小 100MΩ
锁紧扭矩	0.2 N·m	过电压等级	II
材料资讯		标准与规范	
导体 / 表面镀层	铜合金 / 金	设计标准	IEC 61076-2-104: Detail specification for M8 connectors with screw-locking
导体载体 / 包射本体	PUR / PUR		IEC 60512: Electromechanical components for electronic equipment; basic testing procedure and measuring methods
密封圈	NBR		IEC-60529: Degree of protection provided by enclosures (IP Code)
螺纹套筒	锌合金镀镍		
缆线	PUR (UL AWM 20549), PVC (UL AWM 2464)	认证标准	UL 2238
阻燃等级, 符合 UL 94	HB		
注意事项			
要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器接插件组已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须使用保护等级 >IP54 的防护盖将其密封。还需考虑因绞线，电缆或 PCB 组件造成的影响。			

带线式单边接头 / A-Code & B-Code

产品描述	编 码		A	A	A	A	B
	芯 数		3 芯	4 芯	6 芯	8 芯	5 芯
	额定电压/电流		60V / 4A	60V / 4A	30V / 1.5A	30V / 1.5A	30V / 3A
线缆材质	长度	订 货 规 格					
	PVC	2m	301-A3000-10S020	301-A4000-10S020	301-A6000-10S020	301-A8000-10S020	301-B5000-10S020
		5m	301-A3000-10S050	301-A4000-10S050	301-A6000-10S050	301-A8000-10S050	301-B5000-10S050
		10m	301-A3000-10S100	301-A4000-10S100	301-A6000-10S100	301-A8000-10S100	301-B5000-10S100
	PUR	2m	301-A3000-00S020	301-A4000-00S020	301-A6000-00S020	301-A8000-00S020	301-B5000-00S020
		5m	301-A3000-00S050	301-A4000-00S050	301-A6000-00S050	301-A8000-00S050	301-B5000-00S050
		10m	301-A3000-00S100	301-A4000-00S100	301-A6000-00S100	301-A8000-00S100	301-B5000-00S100
	PVC	2m	302-A3000-10S020	302-A4000-10S020	302-A6000-10S020	302-A8000-10S020	302-B5000-10S020
		5m	302-A3000-10S050	302-A4000-10S050	302-A6000-10S050	302-A8000-10S050	302-B5000-10S050
		10m	302-A3000-10S100	302-A4000-10S100	302-A6000-10S100	302-A8000-10S100	302-B5000-10S100
	PUR	2m	302-A3000-00S020	302-A4000-00S020	302-A6000-00S020	302-A8000-00S020	302-B5000-00S020
		5m	302-A3000-00S050	302-A4000-00S050	302-A6000-00S050	302-A8000-00S050	302-B5000-00S050
		10m	302-A3000-00S100	302-A4000-00S100	302-A6000-00S100	302-A8000-00S100	302-B5000-00S100
	PVC	2m	303-A3000-10S020	303-A4000-10S020	303-A6000-10S020	303-A8000-10S020	303-B5000-10S020
		5m	303-A3000-10S050	303-A4000-10S050	303-A6000-10S050	303-A8000-10S050	303-B5000-10S050
		10m	303-A3000-10S100	303-A4000-10S100	303-A6000-10S100	303-A8000-10S100	303-B5000-10S100
	PUR	2m	303-A3000-00S020	303-A4000-00S020	303-A6000-00S020	303-A8000-00S020	303-B5000-00S020
		5m	303-A3000-00S050	303-A4000-00S050	303-A6000-00S050	303-A8000-00S050	303-B5000-00S050
		10m	303-A3000-00S100	303-A4000-00S100	303-A6000-00S100	303-A8000-00S100	303-B5000-00S100
	PVC	2m	304-A3000-10S020	304-A4000-10S020	304-A6000-10S020	304-A8000-10S020	304-B5000-10S020
		5m	304-A3000-10S050	304-A4000-10S050	304-A6000-10S050	304-A8000-10S050	304-B5000-10S050
		10m	304-A3000-10S100	304-A4000-10S100	304-A6000-10S100	304-A8000-10S100	304-B5000-10S100
	PUR	2m	304-A3000-00S020	304-A4000-00S020	304-A6000-00S020	304-A8000-00S020	304-B5000-00S020
		5m	304-A3000-00S050	304-A4000-00S050	304-A6000-00S050	304-A8000-00S050	304-B5000-00S050
		10m	304-A3000-00S100	304-A4000-00S100	304-A6000-00S100	304-A8000-00S100	304-B5000-00S100

带线式双边接头 / A-Code & B-Code

产品描述	编 码		A	A	A	A	B
	芯 数		3 芯	4 芯	6 芯	8 芯	5 芯
	额定电压/电流		60V / 4A	60V / 4A	30V / 1.5A	30V / 1.5A	30V / 3A
线缆材质	长度	订 货 规 格					
	PVC	0.6m	306-A3000-10SL60	306-A4000-10SL60	306-A6000-10SL60	306-A8000-10SL60	306-B5000-10SL60
		1.5m	306-A3000-10S015	306-A4000-10S015	306-A6000-10S015	306-A8000-10S015	306-B5000-10S015
		3m	306-A3000-10S030	306-A4000-10S030	306-A6000-10S030	306-A8000-10S030	306-B5000-10S030
	PUR	0.6m	306-A3000-00SL60	306-A4000-00SL60	306-A6000-00SL60	306-A8000-00SL60	306-B5000-00SL60
		1.5m	306-A3000-00S015	306-A4000-00S015	306-A6000-00S015	306-A8000-00S015	306-B5000-00S015
		3m	306-A3000-00S030	306-A4000-00S030	306-A6000-00S030	306-A8000-00S030	306-B5000-00S030
	PVC	0.6m	309-A3000-10SL60	309-A4000-10SL60	309-A6000-10SL60	309-A8000-10SL60	309-B5000-10SL60
		1.5m	309-A3000-10S015	309-A4000-10S015	309-A6000-10S015	309-A8000-10S015	309-B5000-10S015
		3m	309-A3000-10S030	309-A4000-10S030	309-A6000-10S030	309-A8000-10S030	309-B5000-10S030
	PUR	0.6m	309-A3000-00SL60	309-A4000-00SL60	309-A6000-00SL60	309-A8000-00SL60	309-B5000-00SL60
		1.5m	309-A3000-00S015	309-A4000-00S015	309-A6000-00S015	309-A8000-00S015	309-B5000-00S015
		3m	309-A3000-00S030	309-A4000-00S030	309-A6000-00S030	309-A8000-00S030	309-B5000-00S030
	PVC	0.6m	312-A3000-10SL60	312-A4000-10SL60	312-A6000-10SL60	312-A8000-10SL60	312-B5000-10SL60
		1.5m	312-A3000-10S015	312-A4000-10S015	312-A6000-10S015	312-A8000-10S015	312-B5000-10S015
		3m	312-A3000-10S030	312-A4000-10S030	312-A6000-10S030	312-A8000-10S030	312-B5000-10S030
	PUR	0.6m	312-A3000-00SL60	312-A4000-00SL60	312-A6000-00SL60	312-A8000-00SL60	312-B5000-00SL60
		1.5m	312-A3000-00S015	312-A4000-00S015	312-A6000-00S015	312-A8000-00S015	312-B5000-00S015
		3m	312-A3000-00S030	312-A4000-00S030	312-A6000-00S030	312-A8000-00S030	312-B5000-00S030
	PVC	0.6m	314-A3000-10SL60	314-A4000-10SL60	314-A6000-10SL60	314-A8000-10SL60	314-B5000-10SL60
		1.5m	314-A3000-10S015	314-A4000-10S015	314-A6000-10S015	314-A8000-10S015	314-B5000-10S015
		3m	314-A3000-10S030	314-A4000-10S030	314-A6000-10S030	314-A8000-10S030	314-B5000-10S030
	PUR	0.6m	314-A3000-00SL60	314-A4000-00SL60	314-A6000-00SL60	314-A8000-00SL60	314-B5000-00SL60
		1.5m	314-A3000-00S015	314-A4000-00S015	314-A6000-00S015	314-A8000-00S015	314-B5000-00S015
		3m	314-A3000-00S030	314-A4000-00S030	314-A6000-00S030	314-A8000-00S030	314-B5000-00S030

工业通信-M12

町洋针对工业通讯中的现场总线（CC-Link, DeviceNet / CANopen, PROFIBUS DP）和以太网（PROFINET, Ethernet CAT5）协定提供用于数据传输的M12圆形连接器，兼具良好的屏蔽和传输效果，IP68防护等级使其免受EMI、化学物质、振动等环境干扰。

工业网络协定	以太网			现场总线		
	PROFINET	Ethernet	Ethernet	CC-Link	DeviceNet / CANopen	PROFIBUS
线缆截面						
传输特性类别	PROFINET CAT5 (100 Mbps)	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	CC-Link (10 Mbps)	DeviceNet™ CANopen®	PROFIBUS DP (12 Mbps)
配合编码	D	D	A	A	A	B
芯数	4	4	8	4	5	5
外被材质	PVC	PUR	PUR	PVC	PUR	PUR
外被颜色	绿色	水蓝色	水蓝色	红色	紫色	紫色
外被直径	6.5 ± 0.2 mm	6.0 ± 0.25 mm	6.0 ± 0.25 mm	7.0 ± 0.2 mm	6.6 ± 0.25 mm	7.8 ± 0.2 mm
操作温度范围	-40 °C ~ +80 °C					
屏蔽方式	AL-Foil, tin-plated copper braided shield	AL-mylar, tinned copper braided shield		AL-Foil, tin-plated copper braided shield	AL-mylar, tinned copper braided shield	
导线材质	Stranded tinned copper		Stranded bare copper		Stranded tinned copper	
导线线径 AWG	22 AWG	26 AWG	26 AWG	3*20 AWG	2*22 AWG+2*24 AWG	22 AWG
导线颜色	白, 黄, 蓝, 橘	白/橘, 橘, 白/绿, 绿	白/蓝, 蓝, 白/橘, 橘白/绿, 绿, 白/棕, 棕	白, 蓝, 黄	24AWG: 白, 蓝 22AWG: 红, 黑	绿, 红
导线绝缘层直径	1.5 ± 0.1 mm	0.9 ± 0.05 mm	0.92 ± 0.05 mm	2.2 ± 0.1 mm	24AWG: 1.9 ± 0.05 mm 22AWG: 1.4 ± 0.05 mm	2.7 ± 0.1 mm
导线最大直流阻抗	59.4 Ω / km (@20 °C)	< 148 Ω / km	< 148 Ω / km	37.8 Ω / km	24AWG: < 91.8 Ω / km 22AWG: < 57.4 Ω / km	59.4 Ω / km
参考标准	IEC 61156-6	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	IEC 61158-2	UL 1581	IEC 61158-2
	ISO / IEC 11801	UL 1581	UL 1581	-	UL 758	UL 758
		UL 758		-	-	-
UL AWM 形式	21694	20963	20963	2464	21329	20233
阻燃测试	IEC 60332-1, FT2			IEC 60332-1	IEC 60332-1, FT2	VW-1

带线式以太网总线 / 单边接头 / D-Code & A-Code / 屏蔽

产品描述	传输特性类别	编码	芯数	额定电压/电流	线缆材质	长度	订货规格
	PROFINET CAT5 (100 Mbps)	D	4	250V / 4A	PVC	2m	251-D4000-2PS020
						5m	251-D4000-2PS050
						10m	251-D4000-2PS100
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	D	4	30V / 4A	PUR	2m	251-D4000-0ES020
						5m	251-D4000-0ES050
						10m	251-D4000-0ES100
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	A	8	60V / 2A	PUR	2m	251-A8000-0ES020
						5m	251-A8000-0ES050
						10m	251-A8000-0ES100
	PROFINET CAT5 (100 Mbps)	D	4	250V / 4A	PVC	2m	252-D4000-2PS020
						5m	252-D4000-2PS050
						10m	252-D4000-2PS100
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	D	4	30V / 4A	PUR	2m	252-D4000-0ES020
						5m	252-D4000-0ES050
						10m	252-D4000-0ES100
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	A	8	60V / 2A	PUR	2m	252-A8000-0ES020
						5m	252-A8000-0ES050
						10m	252-A8000-0ES100
	PROFINET CAT5 (100 Mbps)	D	4	250V / 4A	PVC	2m	253-D4000-2PS020
						5m	253-D4000-2PS050
						10m	253-D4000-2PS100
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	D	4	30V / 4A	PUR	2m	253-D4000-0ES020
						5m	253-D4000-0ES050
						10m	253-D4000-0ES100
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	A	8	60V / 2A	PUR	2m	253-A8000-0ES020
						5m	253-A8000-0ES050
						10m	253-A8000-0ES100
	PROFINET CAT5 (100 Mbps)	D	4	250V / 4A	PVC	2m	254-D4000-2PS020
						5m	254-D4000-2PS050
						10m	254-D4000-2PS100
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	D	4	30V / 4A	PUR	2m	254-D4000-0ES020
						5m	254-D4000-0ES050
						10m	254-D4000-0ES100
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	A	8	60V / 2A	PUR	2m	254-A8000-0ES020
						5m	254-A8000-0ES050
						10m	254-A8000-0ES100

带线式以太网总线 / 双边接头 / D-Code & A-Code / 屏蔽

产品描述	传输特性类别	编码	芯数	额定电压/电流	线缆材质	长度	订货规格
	PROFINET CAT5 (100 Mbps)	D	4	250V / 4A	PVC	0.6m	256-D4000-2PSL60
						1.5m	256-D4000-2PS015
						3m	256-D4000-2PS030
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	D	4	30V / 4A	PUR	0.6m	256-D4000-0ESL60
						1.5m	256-D4000-0ES015
						3m	256-D4000-0ES030
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	A	8	60V / 2A	PUR	0.6m	256-A8000-0ESL60
						1.5m	256-A8000-0ES015
						3m	256-A8000-0ES030
	PROFINET CAT5 (100 Mbps)	D	4	250V / 4A	PVC	0.6m	257-D4000-2PSL60
						1.5m	257-D4000-2PS015
						3m	257-D4000-2PS030
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	D	4	30V / 4A	PUR	0.6m	257-D4000-0ESL60
						1.5m	257-D4000-0ES015
						3m	257-D4000-0ES030
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	A	8	60V / 2A	PUR	0.6m	257-A8000-0ESL60
						1.5m	257-A8000-0ES015
						3m	257-A8000-0ES030
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	D	4	250V / 4A	PVC	0.6m	299-D4PML60
						1.5m	299-D4PM015
						3m	299-D4PM030
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	D	4	30V / 4A	PUR	0.6m	299-D4EML60
						1.5m	299-D4EM015
						3m	299-D4EM030
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	A	8	60V / 2A	PUR	0.6m	299-A8EML60
						1.5m	299-A8EM015
						3m	299-A8EM030
	PROFINET CAT5 (100 Mbps)	D	4	250V / 4A	PVC	0.6m	299-D4PFL60
						1.5m	299-D4PF015
						3m	299-D4PF030
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	D	4	30V / 4A	PUR	0.6m	299-D4EFL60
						1.5m	299-D4EF015
						3m	299-D4EF030
	PROFINET CAT5 (100 Mbps)	A	8	60V / 2A	PUR	0.6m	299-A8EFL60
						1.5m	299-A8EF015
						3m	299-A8EF030

带线式现场总线 / 单边接头 / A-Code & B-Code / 屏蔽

产品描述	传输特性类别	编 码	芯 数	额定电压/电流	线缆材质	长 度	订货规格
	CC-Link (10 Mbps)	A	4	250V / 4A	PVC	2m	251-A4000-2CS020
						5m	251-A4000-2CS050
						10m	251-A4000-2CS100
	DeviceNet™ / CANopen®	A	5	60V / 4A	PUR	2m	251-A5000-0DS020
						5m	251-A5000-0DS050
						10m	251-A5000-0DS100
	PROFIBUS DP (12 Mbps)	B	5	60V / 4A	PUR	2m	251-B5000-0BS020
						5m	251-B5000-0BS050
						10m	251-B5000-0BS100
	CC-Link (10 Mbps)	A	4	250V / 4A	PVC	2m	252-A4000-2CS020
						5m	252-A4000-2CS050
						10m	252-A4000-2CS100
	DeviceNet™ / CANopen®	A	5	60V / 4A	PUR	2m	252-A5000-0DS020
						5m	252-A5000-0DS050
						10m	252-A5000-0DS100
	PROFIBUS DP (12 Mbps)	B	5	60V / 4A	PUR	2m	252-B5000-0BS020
						5m	252-B5000-0BS050
						10m	252-B5000-0BS100
	CC-Link (10 Mbps)	A	4	250V / 4A	PVC	2m	253-A4000-2CS020
						5m	253-A4000-2CS050
						10m	253-A4000-2CS100
	DeviceNet™ / CANopen®	A	5	60V / 4A	PUR	2m	253-A5000-0DS020
						5m	253-A5000-0DS050
						10m	253-A5000-0DS100
	PROFIBUS DP (12 Mbps)	B	5	60V / 4A	PUR	2m	253-B5000-0BS020
						5m	253-B5000-0BS050
						10m	253-B5000-0BS100
	CC-Link (10 Mbps)	A	4	250V / 4A	PVC	2m	254-A4000-2CS020
						5m	254-A4000-2CS050
						10m	254-A4000-2CS100
	DeviceNet™ / CANopen®	A	5	60V / 4A	PUR	2m	254-A5000-0DS020
						5m	254-A5000-0DS050
						10m	254-A5000-0DS100
	PROFIBUS DP (12 Mbps)	B	5	60V / 4A	PUR	2m	254-B5000-0BS020
						5m	254-B5000-0BS050
						10m	254-B5000-0BS100

带线式现场总线 / 双边接头 / A-Code & B-Code / 屏蔽

产品描述	传输特性类别	编 码	芯 数	额定电压/电流	线缆材质	长 度	订货规格
	CC-Link (10 Mbps)	A	4	250V / 4A	PVC	0.6m	256-A4000-2CSL60
						1.5m	256-A4000-2CS015
						3m	256-A4000-2CS030
	DeviceNet™ / CANopen®	A	5	60V / 4A	PUR	0.6m	256-A5000-0DSL60
						1.5m	256-A5000-0DS015
						3m	256-A5000-0DS030
	PROFIBUS DP (12 Mbps)	B	5	60V / 4A	PUR	0.6m	256-B5000-0BSL60
						1.5m	256-B5000-0BS015
						3m	256-B5000-0BS030

带线式以太网总线 / 双边接头 / D-Code & A-Code / 屏蔽

产品描述	传输特性类别	编 码	芯 数	额定电压/电流	线缆材质	长 度	订货规格
	PROFINET CAT5 (100 Mbps)	D	4	250V / 4A	PVC	25m	256-D4000-2PP250
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	D	4	60V / 2A	PUR	25m	256-D4000-0EP250
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	A	4	60V / 2A	PUR	25m	256-A8000-0EP250
	PROFINET CAT5 (100 Mbps)	D	4	250V / 4A	PVC	25m	257-D4000-2PP250
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	D	4	60V / 2A	PUR	25m	257-D4000-0EP250
	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	A	4	60V / 2A	PUR	25m	257-A8000-0EP250

组装式连接器 - M12

町洋 M12 组装式圆形连接器可灵活用于无法预估电缆长度的现场，提供抗冲击、抗振动、屏蔽电磁干扰等高强度防护。

采用 PID 直插连接技术，仅需将剥开的芯线末端插入指定进线孔，实现免工具的快速、安全的连接。针对不同工业通讯协议设计相应颜色编码的按压把手，大幅提升接线效率。

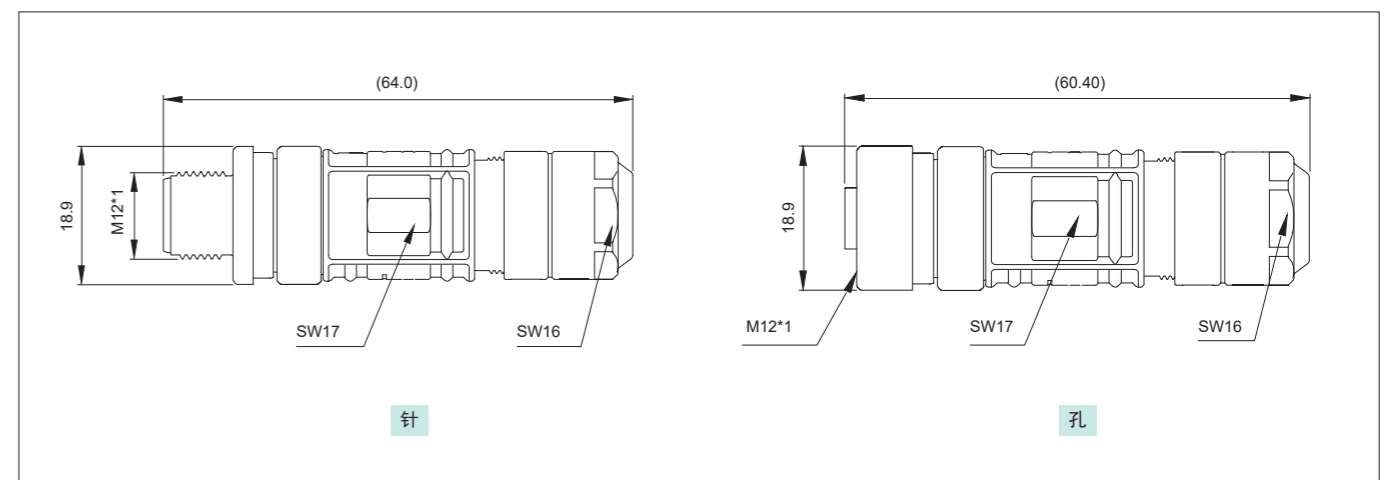


机械特性		电气特性	
最小插拔次数	100	额定电压 / 电流	250VAC / 4A (≤ 4 Pin)
防护等级	IP67		60VAC / 4A (5 Pin)
操作温度	-40 C ~ 80 C		30VAC / 2A (8 Pin)
接线方式	Push-in 弹片式	绝缘阻抗	最小100MΩ
适用线径	0.4~0.75mm ² / 26~18 AWG	过电压保护	II
适用线缆直径	4~8mm	污染等级	3
材料资讯		标准与规范	
导体 / 表面镀层	铜合金 / 金	设计标准	IEC 61076-2-101: Detail specification for M12 connectors with screw-locking
导体载体	PA66		IEC 60512: Electromechanical components for electronic equipment; basic testing procedure and measuring methods
弹片	不锈钢		IEC-60529: Degree of protection provided by enclosures (IP Code)
密封圈	NBR	认证标准	UL 2238
外壳	锌合金镀镍		
阻燃等级, 符合 UL 94	V0	注意事项	
要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器接插件组已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须使用防护等级 >IP54 的防护盖将其密封。还需考虑绞线，电缆或 PCB 组件造成的影响。			

M12 直插式 (PID) 接线 A-Code & B-Code & D-Code / 屏蔽

产品描述	芯数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯
	额定电压/电流		250V / 4A	60V / 4A	30V / 2A	30V / 1.5A
	应用	编码	订货规格			
针	通用	A	285-A3A1	285-A4A1	285-A5A1	285-A8A1
	通用	B	285-B3A1	285-B4A1	285-B5A1	-
	通用	D	-	285-D4A1	-	-
	CC-Link	A	-	285-A4AC	-	-
	DeviceNet CANopen	A	-	-	285-A5AD	-
	Ethernet CAT5	A	-	-	-	285-A8AE
	PROFIBUS	B	-	-	285-B5AB	-
	PROFINET	D	-	285-D4AP	-	-
	Ethernet CAT5	D	-	285-D4AE	-	-
孔	通用	A	286-A3A1	286-A4A1	286-A5A1	286-A8A1
	通用	B	286-B3A1	286-B4A1	286-B5A1	-
	通用	D	-	286-D4A1	-	-
	CC-Link	A	-	286-A4AC	-	-
	DeviceNet CANopen	A	-	-	286-A5AD	-
	Ethernet CAT5	A	-	-	-	286-A8AE
	PROFIBUS	B	-	-	286-B5AB	-
	PROFINET	D	-	286-D4AP	-	-
	Ethernet CAT5	D	-	286-D4AE	-	-

尺寸图 (单位: mm)



PID 组装式圆形连接器组装说明

1		<p>1-1、依据线缆直径选择相应的橡胶圈，以达到良好防水效果。</p> <p>1-2、线缆端各层剥线长度建议如下： 线缆屏蔽层：去除外皮，将屏蔽层截至10mm，将内附铝箔胶带缠绕于屏蔽层 线缆绝缘层：28mm 芯线绝缘层：7-8mm</p> <p>1-3、芯线适用线径：0.14~0.75mm²</p>
2		<p>2-1、将芯线依对应的颜色或编号插入接线孔 单芯线/带冷压头导线：直插进线 多芯线：按压把手后进线</p> <p>2-2、将中端金属壳上的箭头与胶芯凹槽对齐后旋入</p>
3		<p>3、固定前端金属壳，并用17号外六角板手以0.8N·m扭力将终端金属壳体锁紧</p>
4		<p>4-1、尾端金属壳体使用16号外六角板手以3N·m锁紧</p> <p>4-2、使用17号外六角板手与搭配的连接套以0.4N·m锁紧</p>

产品特点

<p>弹片直插式 (Push-in Design, PID) 连接技术，实现快速接线的可能性，可轻松直接插入 0.14~0.75mm² 的导线。</p>	<p>手把表面上的颜色可对应导线颜色，能更直观地完成接线。</p>
---	-----------------------------------





面板安装 - M12

町洋 M12 面板式圆形连接器提供屏蔽型缆线和通讯协议专用缆线（PROFINET, Ethernet, CC Link）。采用抗撕裂、高耐磨的 PUR 缆线，配以镀镍金属外壳，强化连接稳固性和电磁防护效果。提供前锁和后锁两种安装方式，均达到 IP68 防护等级，从 PCB、设备到控制柜都确保安全无故障的数据传输。







机械特性		电气特性	
	A & B & D-Code	S & T-Code	
最小插拔次数	100		额定电压 / 电流
防护等级	IP68		
操作温度	-40 C ~ 80 C		
封锁扭矩	0.4 N·m		
安装扭矩	0.8 N·m		绝缘阻抗
		最小100MΩ	
材料资讯		标准与规范	
导体 / 表面镀层	铜合金 / 金		设计标准
导体载体	PA		
六角螺母	锌合金镀镍		
外壳	锌合金镀镍		
密封圈	NBR		认证标准
缆线	一般讯号：PUR (UL AWM 20549)		
	工业通讯：依产品规格书所述		
	PVC (UL AWM 1061)		
电子线	S-Code: mPPE (UL AWM 11029)		
	T-Code: mPPE (UL AWM 11027)		
阻燃等级, 符合 UL 94	V0		UL 2238 / UL 2237
注意事项			
要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器接插件组已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须使用保护等级 >IP54 的防护盖将其密封。还需考虑因绞线，电缆或 PCB 组件造成的影响。			












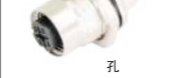
带缆线 / A-Code / 屏蔽

产品描述	编码	A	A	A	A	A
	芯数	3芯	4芯	5芯	8芯	12芯
	额定电压/电流	250V / 4A	250V / 4A	60V / 4A	30V / 2A	30V / 1.5A
	后锁式 带 2m PUR 缆线					
固定螺纹	订货规格					
	M16 X 1.5	268-A3000-15S020	268-A4000-15S020	268-A5000-15S020	268-A8000-15S020	268-AC000-15S020
	Pg9	268-A3002-15S020	268-A4002-15S020	268-A5002-15S020	268-A8002-15S020	268-AC002-15S020
	M16 X 1.5	269-A3000-15S020	269-A4000-15S020	269-A5000-15S020	269-A8000-15S020	269-AC000-15S020
	Pg9	269-A3002-15S020	269-A4002-15S020	269-A5002-15S020	269-A8002-15S020	269-AC002-15S020
产品描述	前锁式 带 2m PUR 缆线					
固定螺纹	订货规格					
	M16 X 1.5	270-A3000-15S020	270-A4000-15S020	270-A5000-15S020	270-A8000-15S020	270-AC000-15S020
	Pg9	270-A3002-15S020	270-A4002-15S020	270-A5002-15S020	270-A8002-15S020	270-AC002-15S020
	M16 X 1.5	271-A3000-15S020	271-A4000-15S020	271-A5000-15S020	271-A8000-15S020	271-AC000-15S020
	Pg9	271-A3002-15S020	271-A4002-15S020	271-A5002-15S020	271-A8002-15S020	271-AC002-15S020










带缆线 / B-Code & D-Code / 屏蔽

产品描述	编码	B	B	B	D
	芯数	3芯	4芯	5芯	4芯
	额定电压/电流	250V / 4A	250V / 4A	60V / 4A	250V / 4A
	后锁式 带 2m PUR 缆线				
固定螺纹	订货规格				
	M16 X 1.5	268-B3000-15S020	268-B4000-15S020	268-B5000-15S020	268-D4000-15S020
	Pg9	268-B3002-15S020	268-B4002-15S020	268-B5002-15S020	268-D4002-15S020
	M16 X 1.5	269-B3000-15S020	269-B4000-15S020	269-B5000-15S020	269-D4000-15S020
	Pg9	269-B3002-15S020	269-B4002-15S020	269-B5002-15S020	269-D4002-15S020
产品描述	前锁式 带 2m PUR 缆线				
固定螺纹	订货规格				
	M16 X 1.5	270-B3000-15S020	270-B4000-15S020	270-B5000-15S020	270-D4000-15S020
	Pg9	270-B3002-15S020	270-B4002-15S020	270-B5002-15S020	270-D4002-15S020
	M16 X 1.5	271-B3000-15S020	271-B4000-15S020	271-B5000-15S020	271-D4000-15S020
	Pg9	271-B3002-15S020	271-B4002-15S020	271-B5002-15S020	271-D4002-15S020

带缆线 - 网络通讯适用 (PROFINET, EtherCAT) / 屏蔽

产品描述	编码	D	D	A	
	芯数	4芯	4芯	8芯	
	额定电压/电流	250V / 4A	30V / 4A	60V / 2A	
	后锁式 带 2m 缆线				
固定螺纹	传输特性类别	缆线材质	订货规格		
	M16 X 1.5	PROFINET CAT5 (100 Mbps)	PVC	268-D4000-3PS020	-
	Pg9		PVC	268-D4002-3PS020	-
	M16 X 1.5	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	PUR	-	268-D4000-1ES020
	Pg9		PUR	-	268-D4002-1ES020
	M16 X 1.5	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	PUR	-	268-A8000-1ES020
	Pg9		PUR	-	268-A8002-1ES020
	M16 X 1.5	PROFINET CAT5 (100 Mbps)	PVC	268-D4000-3PS020	-
	Pg9		PVC	268-D4002-3PS020	-
	M16 X 1.5	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	PUR	-	268-D4000-1ES020
	Pg9		PUR	-	268-D4002-1ES020
	M16 X 1.5	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	PUR	-	268-A8000-1ES020
	Pg9		PUR	-	268-A8002-1ES020
前锁式 带 2m 缆线					
	M16 X 1.5	PROFINET CAT5 (100 Mbps)	PVC	270-D4000-3PS020	-
	Pg9		PVC	270-D4002-3PS020	-
	M16 X 1.5	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	PUR	-	270-D4000-1ES020
	Pg9		PUR	-	270-D4002-1ES020
	M16 X 1.5	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	PUR	-	270-A8000-1ES020
	Pg9		PUR	-	270-A8002-1ES020
	M16 X 1.5	PROFINET CAT5 (100 Mbps)	PVC	271-D4000-3PS020	-
	Pg9		PVC	271-D4002-3PS020	-
	M16 X 1.5	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	PUR	-	271-D4000-1ES020
	Pg9		PUR	-	271-D4002-1ES020
	M16 X 1.5	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	PUR	-	271-A8000-1ES020
	Pg9		PUR	-	271-A8002-1ES020









带缆线 - 现场总线适用 (CC-Link, CANopen, PROFIBUS) / 屏蔽

产品描述	编 码		A	A	B
	芯 数		4 芯	5 芯	5 芯
	额定电压/电流		250V / 4A	60V / 4A	60V / 2A
	后锁式 带 2m 缆线				
固定螺纹	传输特性类别	缆线材质	订货规格		
	M16 X 1.5	CC-Link (10 Mbps)	PVC	268-A4000-3CS020	-
	Pg9		PVC	268-A4002-3CS020	-
	M16 X 1.5	DeviceNet™ CANopen®	PUR	-	268-A5000-1DS020
	Pg9		PUR	-	268-A5002-1DS020
	M16 X 1.5	PROFIBUS DP (12 Mbps)	PUR	-	268-B5000-1BS020
	Pg9		PUR	-	268-B5002-1BS020
	M16 X 1.5	CC-Link (10 Mbps)	PVC	269-A4000-3CS020	-
	Pg9		PVC	269-A4002-3CS020	-
	M16 X 1.5	DeviceNet™ CANopen®	PUR	-	269-A5000-1DS020
	Pg9		PUR	-	269-A5002-1DS020
	M16 X 1.5	PROFIBUS DP (12 Mbps)	PUR	-	269-B5000-1BS020
	Pg9		PUR	-	269-B5002-1BS020
前锁式 带 2m 缆线					
	M16 X 1.5	CC-Link (10 Mbps)	PVC	270-A4000-3CS020	-
	Pg9		PVC	270-A4002-3CS020	-
	M16 X 1.5	DeviceNet™ CANopen®	PUR	-	270-A5000-1DS020
	Pg9		PUR	-	270-A5002-1DS020
	M16 X 1.5	PROFIBUS DP (12 Mbps)	PUR	-	270-B5000-1BS020
	Pg9		PUR	-	270-B5002-1BS020
	M16 X 1.5	CC-Link (10 Mbps)	PVC	270-B5000-1BS020	-
	Pg9		PVC	270-B5002-1BS020	-
	M16 X 1.5	DeviceNet™ CANopen®	PUR	-	271-A5000-1DS020
	Pg9		PUR	-	271-A5002-1DS020
	M16 X 1.5	PROFIBUS DP (12 Mbps)	PUR	-	271-B5000-1BS020
	Pg9		PUR	-	271-B5002-1BS020

带电子线 & 焊杯针 / A-Code

产品描述	编 码		A	A	A	A	A
	芯 数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯
	额定电压/电流		250V / 4A	250V / 4A	60V / 4A	30V / 2A	30V / 1.5A
	后锁式 带 0.5m 电子线						
固定螺纹	订货规格						
	M16 X 1.5	218-A3000-0VSL50	218-A4000-0VSL50	218-A5000-0VSL50	218-A8000-0VSL50	218-AC000-0VSL50	
	Pg9	218-A3002-0VSL50	218-A4002-0VSL50	218-A5002-0VSL50	218-A8002-0VSL50	218-AC002-0VSL50	
	M16 X 1.5	219-A3000-0VSL50	219-A4000-0VSL50	219-A5000-0VSL50	219-A8000-0VSL50	219-AC000-0VSL50	
	Pg9	219-A3002-0VSL50	219-A4002-0VSL50	219-A5002-0VSL50	219-A8002-0VSL50	219-AC002-0VSL50	
后锁式 焊杯针							
产品描述	固定螺纹	订货规格					
	M16 X 1.5	232-A3000-S	232-A4000-S	232-A5000-S	232-A8000-S	232-AC000-S	
	Pg9	232-A3002-S	232-A4002-S	232-A5002-S	232-A8002-S	232-AC002-S	
	M16 X 1.5	233-A3000-S	233-A4000-S	233-A5000-S	233-A8000-S	233-AC000-S	
	Pg9	233-A3002-S	233-A4002-S	233-A5002-S	233-A8002-S	233-AC002-S	
前锁式 带 0.5m 电子线							
产品描述	固定螺纹	订货规格					
	M16 X 1.5	220-A3000-0VSL50	220-A4000-0VSL50	220-A5000-0VSL50	220-A8000-0VSL50	220-AC000-0VSL50	
	Pg9	220-A3002-0VSL50	220-A4002-0VSL50	220-A5002-0VSL50	220-A8002-0VSL50	220-AC002-0VSL50	
	M16 X 1.5	221-A3000-0VSL50	221-A4000-0VSL50	221-A5000-0VSL50	221-A8000-0VSL50	221-AC000-0VSL50	
	Pg9	221-A3002-0VSL50	221-A4002-0VSL50	221-A5002-0VSL50	221-A8002-0VSL50	221-AC002-0VSL50	
前锁式 焊杯针							
产品描述	固定螺纹	订货规格					
	M16 X 1.5	230-A3000-S	230-A4000-S	230-A5000-S	230-A8000-S	230-AC000-S	
	Pg9	230-A3002-S	230-A4002-S	230-A5002-S	230-A8002-S	230-AC002-S	
	M16 X 1.5	231-A3000-S	231-A4000-S	231-A5000-S	231-A8000-S	231-AC000-S	
	Pg9	231-A3002-S	231-A4002-S	231-A5002-S	231-A8002-S	231-AC002-S	

带电子线 & 焊杯针 / B-Code & D-Code

产品描述	编码	B	B	B	D
	芯数	3芯	4芯	5芯	4芯
	额定电压/电流	250V / 4A	250V / 4A	60V / 4A	250V / 4A
	后锁式 带 0.5m 电子线				
固定螺纹	订货规格				
 针	M16 X 1.5	218-B3000-0VSL50	218-B4000-0VSL50	218-B5000-0VSL50	218-D4000-0VSL50
	Pg9	218-B3002-0VSL50	218-B4002-0VSL50	218-B5002-0VSL50	218-D4002-0VSL50
 孔	M16 X 1.5	219-B3000-0VSL50	219-B4000-0VSL50	219-B5000-0VSL50	219-D4000-0VSL50
	Pg9	219-B3002-0VSL50	219-B4002-0VSL50	219-B5002-0VSL50	219-D4002-0VSL50
产品描述	后锁式 焊杯针				
固定螺纹	订货规格				
 针	M16 X 1.5	232-B3000-S	232-B4000-S	232-B5000-S	232-D4000-S
	Pg9	232-B3002-S	232-B4002-S	232-B5002-S	232-D4002-S
 孔	M16 X 1.5	233-B3000-S	233-B4000-S	233-B5000-S	233-D4000-S
	Pg9	233-B3002-S	233-B4002-S	233-B5002-S	233-D4002-S
产品描述	前锁式 带 0.5m 电子线				
固定螺纹	订货规格				
 针	M16 X 1.5	220-B3000-0VSL50	220-B4000-0VSL50	220-B5000-0VSL50	220-D4000-0VSL50
	Pg9	220-B3002-0VSL50	220-B4002-0VSL50	220-B5002-0VSL50	220-D4002-0VSL50
 孔	M16 X 1.5	221-B3000-0VSL50	221-B4000-0VSL50	221-B5000-0VSL50	221-D4000-0VSL50
	Pg9	221-B3002-0VSL50	221-B4002-0VSL50	221-B5002-0VSL50	221-D4002-0VSL50
产品描述	前锁式 焊杯针				
固定螺纹	订货规格				
 针	M16 X 1.5	230-B3000-S	230-B4000-S	230-B5000-S	230-D4000-S
	Pg9	230-B3002-S	230-B4002-S	230-B5002-S	230-D4002-S
 孔	M16 X 1.5	231-B3000-S	231-B4000-S	231-B5000-S	231-D4000-S
	Pg9	231-B3002-S	231-B4002-S	231-B5002-S	231-D4002-S

带电子线 & 焊杯针 / S-Code & T-Code

产品描述	编码	S	S	T
	芯数	3 (2+PE) 芯	4 (3+PE) 芯	4 芯
	额定电压/电流	630V / 16A	630V / 12A	63V / 12A
	后锁式 带 0.5m 电子线			
固定螺纹	订货规格			
 针	M16 X 1.5	218-S3300-0MSL50	218-S4300-0MSL50	--
	Pg9	218-S3302-0MSL50	218-S4302-0MSL50	
 孔	M16 X 1.5	219-S3300-0MSL50	219-S4300-0MSL50	-
	Pg9	219-S3302-0MSL50	219-S4302-0MSL50	-
 针	M16 X 1.5	-	-	218-T4300-0MSL50
	Pg9	-	-	218-T4302-0MSL50
 孔	M16 X 1.5	-	-	219-T4300-0MSL50
	Pg9	-	-	219-T4302-0MSL50
产品描述	前锁式 焊杯针			
固定螺纹	订货规格			
 针	M16 X 1.5	220-S3300-0MSL50	220-S4300-0MSL50	-
	Pg9	220-S3302-0MSL50	220-S4302-0MSL50	-
 孔	M16 X 1.5	221-S3300-0MSL50	221-S4300-0MSL50	-
	Pg9	221-S3302-0MSL50	221-S4302-0MSL50	-
 针	M16 X 1.5	-	-	220-T4300-0MSL50
	Pg9	-	-	220-T4302-0MSL50
 孔	M16 X 1.5	-	-	221-T4300-0MSL50
	Pg9	-	-	221-T4302-0MSL50

面板安装-M12

面板安装-M12

面板安装 - M8

町洋 M8 面板式圆形连接器使组装和连接更加紧凑，能在有限空间的壳体上实现更高的功率密度。符合 IEC-61076-2-104 设计，提供最低 IP67 等级的防尘和防水性能，提供前锁式和后锁式两种安装方式。



机械特性		电气特性	
最小插拔次数	100	额定电压 / 电流	60VAC / 4A (≤ 4 Pin)
防护等级	IP68		30VAC / 3A (5 Pin)
操作温度	-40°C ~ 80°C		30VAC / 1.5A (6 & 8 Pin)
封锁扭矩	0.2 N·m	绝缘阻抗	最小 100MΩ
安装扭矩	0.6 N·m	过电压等级	II
材料资讯		标准与规范	
导体 / 表面镀层	铜合金 / 金	设计标准	IEC 61076-2-104: Detail specification for M8 connectors with screw-locking
导体载体 / 包射本体	PA		IEC 60512: Electromechanical components for electronic equipment; basic testing procedure and measuring methods
六角螺母	黄铜合金镀镍		IEC-60529: Degree of protection provided by enclosures (IP Code)
外壳	锌合金镀镍		
密封圈	NBR	认证标准	UL 2238
电子线	PVC (UL AWM 1061)		
阻燃等级, 符合UL 94	HB		
注意事项			
要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器接插件组已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须使用保护等级 >IP54 的防护盖将其密封。还需考虑因绞线，电缆或 PCB 组件造成的影响。			

电子线 & 焊杯针 / A-Code

产品描述	编码	A	A	A	A	B
	芯数	3芯	4芯	6芯	8芯	5芯
	额定电压/电流	60V / 4A	60V / 4A	30V / 1.5A	30V / 1.5A	30V / 3A
后锁式 带 0.5m 电子线						
固定螺纹	订货规格					
针	M8 X 0.5	318-A3000-0VSL50	318-A4000-0VSL50	318-A6000-0VSL50	318-A8000-0VSL50	318-B5000-0VSL50
孔	M8 X 0.5	319-A3000-0VSL50	319-A4000-0VSL50	319-A6000-0VSL50	319-A8000-0VSL50	319-B5000-0VSL50
后锁式 焊杯针						
产品描述	固定螺纹	订货规格				
针	M8 X 0.5	332-A3000-S	332-A4000-S	332-A6000-S	332-A8000-S	332-B5000-S
孔	M8 X 0.5	333-A3000-S	333-A4000-S	333-A6000-S	333-A8000-S	333-B5000-S
前锁式 带 0.5m 电子线						
产品描述	固定螺纹	订货规格				
针	M8 x 1	320-A3001-0VSL50	320-A4001-0VSL50	320-A6001-0VSL50	320-A8001-0VSL50	320-B5001-0VSL50
孔	M10 x 0.75	321-A3002-0VSL50	321-A4002-0VSL50	321-A6002-0VSL50	321-A8002-0VSL50	321-B5002-0VSL50
前锁式 焊杯针						
产品描述	固定螺纹	订货规格				
针	M8 x 1	330-A3001-S	330-A4001-S	330-A6001-S	330-A8001-S	330-B5001-S
孔	M10 x 0.75	331-A3002-S	331-A4002-S	331-A6002-S	331-A8002-S	331-B5002-S

PCB 安装 - M12

町洋 M12 PCB 式圆形连接器可将讯号、数据和电力安全传输至 PCB，提供 180° 和 90° 焊脚。根据 IEC 61076-2-101 标准设计，耐冲击、振动、污染、极端温度和湿度，镀镍金属外壳提供高防护性，同时提供带屏蔽规格抵抗电磁干扰，适用于各类应用及恶劣工业环境。







机械特性		电气特性	
A & B & D-Code	T-Code	A & B & D-Code	T-Code
最小插拔次数	100	250VAC / 4A (≤ 4 Pin)	63V / 12A
防护等级	IP68	60VAC / 4A (5 Pin)	
操作温度	-40°C ~ 80°C	30VAC / 2A (8 Pin)	
封锁扭矩	0.4 N·m	30VAC / 1.5A (12 Pin)	
安装扭矩	0.8 N·m	绝缘阻抗	最小 100MΩ
		过电压等级	III
材料资讯		标准与规范	
导体 / 表面镀层	铜合金 / 金	IEC 61076-2-101: Detailspecification for M12 connectors with screw-locking	IEC 61076-2-111: Circular connectors-Detail specification for power connectors with M12 screw-locking
导体载体	PA		
六角螺母	锌合金镀镍	IEC 60512: Electromechanical components for electronic equipment; basic testing procedure and measuring methods	
外壳	锌合金镀镍		
密封圈	NBR	IEC-60529: Degree of protection provided by enclosures (IP Code)	
阻燃等级, 符合 UL 94	V0	认证标准	UL 2238 UL 2237
注意事项			
要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器插件组已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须使用保护等级 >IP54 的防护盖将其密封。还需考虑因绞线，电缆或 PCB 组件造成的影响。			



焊接 / A-Code / 屏蔽

产品描述	编码	A	A	A	A	A
	芯数	3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯
	额定电压/电流	250V / 4A	250V / 4A	60V / 4A	30V / 2A	30V / 1.5A
直头出脚方向 前锁式						
固定螺纹	订货规格					
 针	M16 X 1.5	276-A3000-6	276-A4000-6	276-A5000-6	276-A8000-6	276-AC000-6
	Pg9	276-A3002-6	276-A4002-6	276-A5002-6	276-A8002-6	276-AC002-6
 孔	M16 X 1.5	277-A3000-6	277-A4000-6	277-A5000-6	277-A8000-6	277-AC000-6
	Pg9	277-A3002-6	277-A4002-6	277-A5002-6	277-A8002-6	277-AC002-6





焊接 / A-Code

产品描述	编码	A	A	A	A	A
	芯数	3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯
	额定电压/电流	250V / 4A	250V / 4A	60V / 4A	30V / 2A	30V / 1.5A
直头出脚方向 前锁式						
固定螺纹	订货规格					
 针	M16 X 1.5	226-A3000-6	226-A4000-6	226-A5000-6	226-A8000-6	226-AC000-6
	Pg9	226-A3002-6	226-A4002-6	226-A5002-6	226-A8002-6	226-AC002-6
 孔	M16 X 1.5	227-A3000-6	227-A4000-6	227-A5000-6	227-A8000-6	227-AC000-6
	Pg9	227-A3002-6	227-A4002-6	227-A5002-6	227-A8002-6	227-AC002-6
弯头出脚方向 前锁式						
产品描述	固定螺纹	订货规格				
 针	M16 X 1.5	228-A3000-3	228-A4000-3	228-A5000-3	228-A8000-3	-
	Pg9	228-A3002-3	228-A4002-3	228-A5002-3	228-A8002-3	-
 孔	M16 X 1.5	229-A3000-3	229-A4000-3	229-A5000-3	229-A8000-3	-
	Pg9	229-A3002-3	229-A4002-3	229-A5002-3	229-A8002-3	-

焊接 / B-Code & D-Code & T-Code / 屏蔽

产品描述	编 码	B	B	B	D	T
	芯 数	3 芯	4 芯	5 芯	4 芯	4 芯
	额定电压/电流	250V / 4A	250V / 4A	60V / 4A	250V / 4A	63V / 12A
	直头出脚方向 前锁式					
固定螺纹	订货规格					
 针	M16 X 1.5	276-B3000-6	276-B4000-6	276-B5000-6	276-D4000-6	276-T4300-6
	Pg9	276-B3002-6	276-B4002-6	276-B5002-6	276-D4002-6	276-T4302-6
 孔	M16 X 1.5	277-B3000-6	277-B4000-6	277-B5000-6	277-D4000-6	277-T4300-6
	Pg9	277-B3002-6	277-B4002-6	277-B5002-6	277-D4002-6	277-T4302-6

焊接 / B-Code & D-Code & T-Code



产品描述	编 码	B	B	B	D	T
	芯 数	3 芯	4 芯	5 芯	4 芯	4 芯
	额定电压/电流	250V / 4A	250V / 4A	60V / 4A	250V / 4A	63V / 12A
	直头出脚方向 前锁式					
固定螺纹	订货规格					
 针	M16 X 1.5	226-B3000-6	226-B4000-6	226-B5000-6	226-D4000-6	226-T4300-6
	Pg9	226-B3002-6	226-B4002-6	226-B5002-6	226-D4002-6	226-T4302-6
 孔	M16 X 1.5	227-B3000-6	227-B4000-6	227-B5000-6	227-D4000-6	227-T4300-6
	Pg9	227-B3002-6	227-B4002-6	227-B5002-6	227-D4002-6	227-T4302-6
产品描述	弯头出脚方向 前锁式					
	固定螺纹	订货规格				
 针	M16 X 1.5	228-B3000-3	228-B4000-3	228-B5000-3	228-D4000-3	-
	Pg9	228-B3002-3	228-B4002-3	228-B5002-3	228-D4002-3	-
 孔	M16 X 1.5	229-B3000-3	229-B4000-3	229-B5000-3	229-D4000-3	-
	Pg9	229-B3002-3	229-B4002-3	229-B5002-3	229-D4002-3	-

PCB 安装 - M8

町洋 M8 圆形连接器具有标准 8mm 公制螺纹连接结构和 IP68 高防护等级，是工厂自动化中最常用的连接器之一，特别适合需要可靠且坚固的微型传感器的汽车、过程控制、商业电子和仪器应用。



机械特性		电气特性	
最小插拔次数	100	额定电压 / 电流	60VAC / 4A (≤ 4 Pin)
防护等级	IP68		30VAC / 3A (5 Pin)
操作温度	-40°C ~ 80°C		30VAC / 1.5A (6 & 8 Pin)
封锁扭矩	0.2 N·m	绝缘阻抗	最小 100MΩ
安装扭矩	0.6 N·m		II
材料资讯		标准与规范	
导体 / 表面镀层	铜合金 / 金	设计标准	IEC 61076-2-104: Detail specification for M8 connectors with screw-locking
导体载体 / 包射本体	PA		IEC 60512: Electromechanical components for electronic equipment; basic testing procedure and measuring methods
密封圈	黄铜合金镀镍		IEC-60529: Degree of protection provided by enclosures (IP Code)
螺纹套装	锌合金镀镍		
线缆	NBR	认证标准	UL 2238
阻燃等级, 符合UL 94	V0		
注意事项			
要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器接插件组已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须使用保护等级 >IP54 的防护盖将其密封。还需考虑因绞线，电缆或 PCB 组件造成的影响。			

产品描述	编 码	A	A	A	A	B
	芯 数	3 芯	4 芯	6 芯	8 芯	5 芯
	额定电压/电流	60V / 4A	60V / 4A	30V / 1.5A	30V / 1.5A	30V / 3A
	直头出脚方向 前锁式					
固定螺纹	订货规格					
 针	M8 X 1	326-A3001-4	326-A4001-4	326-A6001-4	326-A8001-4	326-B5001-4
 孔	M10 X 0.75	327-A3002-4	327-A4002-4	327-A6002-4	327-A8002-4	327-B5002-4





电源驱动 - M12

町洋 M12 电源连接器广泛应用于电动机、驱动器和变频器等大电流功率设备。S 编码用于最高 630V 的交流电压，T 编码用于 63V 直流电压，针脚采用镀金触点，导电性能更佳，是工业制造、冲压和机械加工应用的理想选择。



机械特性		电气特性	
最小插拔次数	100	额定电压 / 电流	S-Code: 630VAC / 16A (3 Pin)
防护等级	IP68		S-Code: 630VAC / 12A (4 Pin)
操作温度	-40°C ~ 80°C (缆线为固定安装)		T-Code: 63VAC / 12A (4 Pin)
封锁扭矩	-25°C ~ 80°C(缆线为移动安装)	绝缘阻抗	最小 100MΩ
安装扭矩	0.4 N·m	过电压等级	III
材料资讯		标准与规范	
导体 / 表面镀层	铜合金 / 金	设计标准	IEC 61076-2-111: Circular connectors - Detail specification for power connectors with M12 screw-locking
导体载体/包射本体	PUR / PP		IEC 60512: Electromechanical components for electronic equipment; basic testing procedure and measuring methods
密封圈	NBR		IEC-60529: Degree of protection provided by enclosures (IP Code)
螺纹套筒	锌合金镀镍		
缆线	S-Code: PUR (UL AWM 20234) T-Code: PUR (UL AWM 20936)	认证标准	UL 2237
阻燃等级,符合UL 94	V0	注意事项	
要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器接插件组已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须使用保护等级 >IP54 的防护盖将其密封。还需考虑因绞线，电缆或 PCB 组件造成的影响。			

单边接头 / S-Code & T-Code

产品描述	编 码		S	S	T
	芯 数		3 (2+PE) 芯	4 (3+PE) 芯	4 芯
	额定电压/电流		630V / 16A	630V / 12A	63V / 12A
	线缆材质	长度	订货规格		
 针	PUR	2m	201-S3303-02S020	201-S4303-02S020	201-T4303-02S020
		5m	201-S3303-02S050	201-S4303-02S050	201-T4303-02S050
		10m	201-S3303-02S100	201-S4303-02S100	201-T4303-02S100
 孔	PUR	2m	202-S3303-02S020	202-S4303-02S020	202-T4303-02S020
		5m	202-S3303-02S050	202-S4303-02S050	202-T4303-02S050
		10m	202-S3303-02S100	202-S4303-02S100	202-T4303-02S100
 针	PUR	2m	203-S3303-02S020	203-S4303-02S020	203-T4303-02S020
		5m	203-S3303-02S050	203-S4303-02S050	203-T4303-02S050
		10m	203-S3303-02S100	203-S4303-02S100	203-T4303-02S100
 孔	PUR	2m	204-S3303-02S020	204-S4303-02S020	204-T4303-02S020
		5m	204-S3303-02S050	204-S4303-02S050	204-T4303-02S050
		10m	204-S3303-02S100	204-S4303-02S100	204-T4303-02S100

双边接头 / S-Code & T-Code

产品描述	编 码		S	S	T
	芯 数		3 (2+PE) 芯	4 (3+PE) 芯	4 芯
	额定电压/电流		630V / 16A	630V / 12A	63V / 12A
	线缆材质	长度	订货规格		
 针 孔	PUR	0.6m	206-S3303-02SL60	206-S4303-02SL60	206-T4303-02SL60
		1.5m	206-S3303-02S015	206-S4303-02S015	206-T4303-02S015
		3m	206-S3303-02S030	206-S4303-02S030	206-T4303-02S030
 针 孔	PUR	0.6m	209-S3303-02SL60	209-S4303-02SL60	209-T4303-02SL60
		1.5m	209-S3303-02S015	209-S4303-02S015	209-T4303-02S015
		3m	209-S3303-02S030	209-S4303-02S030	209-T4303-02S030
 孔 针	PUR	0.6m	212-S3303-02SL60	212-S4303-02SL60	212-T4303-02SL60
		1.5m	212-S3303-02S015	212-S4303-02S015	212-T4303-02S015
		3m	212-S3303-02S030	212-S4303-02S030	212-T4303-02S030
 针 孔	PUR	0.6m	214-S3303-02SL60	214-S4303-02SL60	214-T4303-02SL60
		1.5m	214-S3303-02S015	214-S4303-02S015	214-T4303-02S015
		3m	214-S3303-02S030	214-S4303-02S030	214-T4303-02S030

配件

町洋 M8、M12 系列塑胶密封盖，适用于传感器、执行器电缆、插座和现场 I/O 设备尚未使用的连接点（尤其是应用在设备端的面板式和 PCB 式连接器），以提升其 IP 等级。您可选择带橡胶条的防水盖，避免使用过程因掉落而遗失的风险。

M12 & M8 配件

密封盖	适用固定螺纹	订货规格	适用固定螺纹	订货规格	包装量
 针	-	200-A001	-	300-A003	25
 孔	-	200-A002	-	300-A005	25
密封盖带固定带	适用螺纹规格	订货规格	适用螺纹规格	订货规格	包装量
 针	M16 x 1.5, Pg9	200-A003	M8	300-A004	25
 孔	M16 x 1.5, Pg9	200-A004	M8	300-A002	25

用于传感器/执行器电缆、插座和现场 I/O 设备尚未使用的 M12 连接端点，已达到 IP68 的防护等级。
此塑料防水盖可同时用于 M12 面板式圆形连接器。





町洋企業股份有限公司

DINKLE ENTERPRISE CO., LTD.

台湾新北市五股区五权二路19号(新北产业园区)
No.19,Wuquan 2nd Road., Wugu District,
New Taipei City 24890, Taiwan
TEL:+886-2-8069-9000 7705-6900
FAX:+886-2-2290-1702(代表号)
E-mail:service@dinkle.com
Web site:http://www.dinkle.com

町洋电气贸易(上海)有限公司

DINKLE ELECTRIC TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.

上海市徐汇区虹桥路3号港汇中心二座3706单元
Unit 3706, 2 Grand Gateway, No. 3 Hongqiao Road,
Xuhui District, Shanghai City.
TEL:+86-21-6487-0636 6427-3157
FAX:+86-21-3356-2500
E-mail:service@dinkle.com
Web site:http://www.dinkle.com

町洋國際股份有限公司

DINKLE INTERNATIONAL CO., LTD.

台湾新北市五股区五权二路19号(新北产业园区)
No.19,Wuquan 2nd Road., Wugu District,
New Taipei City 24890, Taiwan
TEL:+886-2-8069-9000 7705-6900
FAX:+886-2-2290-1702
E-mail:service@dinkle.com
Web site:http://www.dinkle.com



官方网站



电子样本



产品视频

微信号:Dinkle-dyjd

E-mail:Support.SH@dinkle.com.cn

Web site:http://www.dinkle.com

町洋机电(中国)有限公司

DINKLE ELECTRIC MACHINERY (CHINA) CO., LTD.

江苏省昆山市千灯镇石浦工商管理区兴浦中路388号(215343)
No.388,Xingpu Mid RD,Shipu Business Adminstrcition Estate,
Qiandeng Town,Kunshan City,Jiangsu Province,China
TEL:+86-512-5708-8588
FAX:+86-512-5708-8600
E-mail:service@dinkle.com
Web site:http://www.dinkle.com

东莞立洋电机有限公司

LIYAN ELECTRIC MACHINERY (DONGGUAN) CO., LTD.

广东省东莞市黄江镇鸡啼岗金钱岭一街2号(523757)
No.2, 1st street Jinqianlin,Jiti gang industrial park,
Huangjiang town,Dongguan City,Guangdong Province,China
TEL:+86-769-8336-4350 8336-4370
FAX:+86-769-8384-8634
E-mail:service@dinkle.com
Web site:http://www.dinkle.com

町洋美国分公司

DINKLE CORPORATION, USA

12613 Executive Drive,Suite 704,Stafford,Texas 77477
TEL:+1-832-539-4703
Toll-Free:+1-844-273-1850
FAX:+1-832-532-7226
E-mail:service@dinkle.com.
Web site:http://www.dinkle.com

町洋意大利分公司

DINKLE ITALIA BUDGET ELECTRONICS

Via Stabilini n°14,23864 Malgrate(LC),Italia
TEL:+39/0341176154
E-mail:service@dinkle.com.
Web site:http://www.dinkle.com

Dinkle remains the right of product modification and engineering change of design. The catalogue is for reference only.The final product is made according to actual engineering drawing.

本公司对产品保有修改、设变权，目录仅供参考，实际产品仍需依照工程图面为准。