



桥茵特巨通
Joint-Gen Technology

M系列圆形接头及预注电缆组件

规格书

2026版

桥茵特巨通光电科技（苏州）有限公司

地址：苏州市吴中区角直镇海藏西路2018号合金产业园29幢

桥茵特巨通光电科技（镇江）有限公司

地址：镇江市润州区金润大道东南大学校友经济产业园先导区（镇江）401



目 录

1.圆形M系列产品简介及应用-----	3页
2.M12接头系列 -----	4-29页
3.M12线缆组件系列 -----	30-37页
4.M8接头系列 -----	38-49页
5.M8线缆组件系列 -----	50-57页
6.Y型分配器 -----	58-63页
7.7/8"线缆组件 -----	64-67页
8.工业协议金属接头 -----	68-69页
9.一体式一分二I/O连接器线缆组件 -----	70-73页

桥茵特亘通光电科技（苏州）有限公司

地址：苏州市吴中区角直镇海藏西路2018号合金产业园29幢

桥茵特亘通光电科技（镇江）有限公司

地址：镇江市润州区金润大道东南大学校友经济产业园先导区（镇江）401

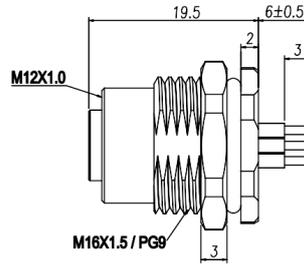


产品简介

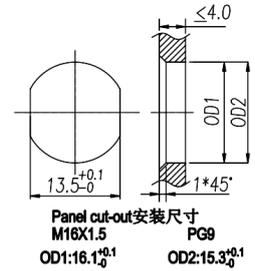
-M系列圆形接头(M8/M12/7/8")及电缆组件专为传感器、机器人、轨道交通和生产机械设备等可能遇到极端温度和恶劣环境的应用而设计。在这些严苛工业应用环境中，需要紧凑、坚固和可靠的连接来承受严格的环境因素。

-桥茵特 (Joint) 提供了应用在该严苛环境中的完整解决方案，包括系列圆形接头、屏蔽和非屏蔽电缆选项，帮助客户轻松连接到先进的工业网络。全产品线开发遵循IEC61076-2-101标准，符合 IP67等级防尘防水、防震动，提供对工业环境中常见的电磁辐射、化学物质和机械应力的保护。

- 接头涵盖面板端、PCB型应用及现场快速接线系列类型。电缆组件有单端或双端、直型和斜角型，以及屏蔽型和非屏蔽型。可根据应用要求提供各种类型电缆。电缆护套采用PVC或PUR。长度定制化可涵盖市场上广泛的客户需求。所有这些产品都可以与桥茵特或者来自第三方公司的全系列公/母连接器、I/O模块组合使用。



连接器系列：M12
类型：母
编码：A,B,C,D
安装类型：前锁



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

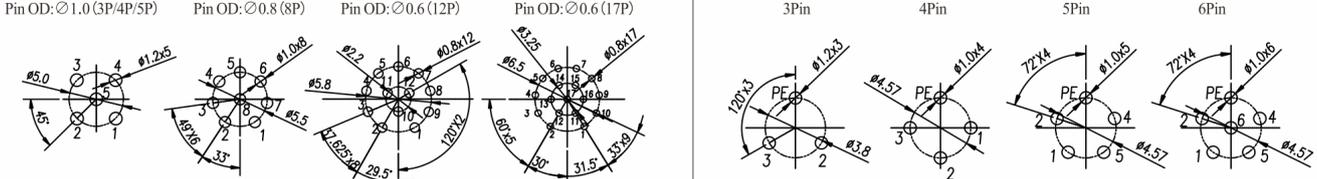
技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperature	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤10mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

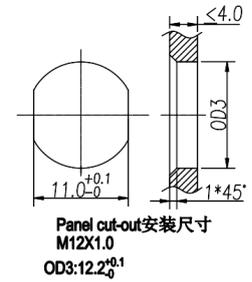
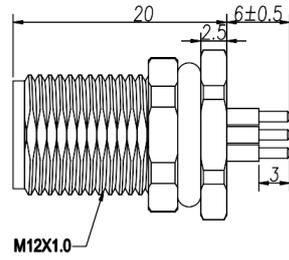
胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽
焊脚长度 Length of the Solder Pin	6mm

规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码				Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Contacts Termination 连接方式	Part NO.产品编号
	A-Coding	B-Coding	C-Coding	D-Coding		AC	DC		
03Pins			 2+PE		4A	250V	250V	PCB Version	
04Pins			 3+PE		4A	250V	250V	PCB Version	A: 1021406-1 D: 1022006-1
05Pins			 4+PE		4A 2A (C-code)	60V	60V	PCB Version	A: 1021506-1
06Pins			 5+PE		2A	30V	30V	PCB Version	
08Pins					2A	30V	30V	PCB Version	A: 1021806-1
12Pins					1.5A	30V	30V	PCB Version	A: 1021206-1
17Pins					1.5A	30V	30V	PCB Version	
PCB Layout(M12 Male Connector A,B,D-Coding)						M12 Male Connector C-Coding)			
Pin OD: $\varnothing 1.0$ (3P/4P/5P) Pin OD: $\varnothing 0.8$ (8P) Pin OD: $\varnothing 0.6$ (12P) Pin OD: $\varnothing 0.6$ (17P)									

■ 产品开发中

■ 屏蔽接头规格，定制化接头规格请与厂家联系



连接器系列：M12
类型：公
编码：A,B,C,D
安装类型：前锁



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

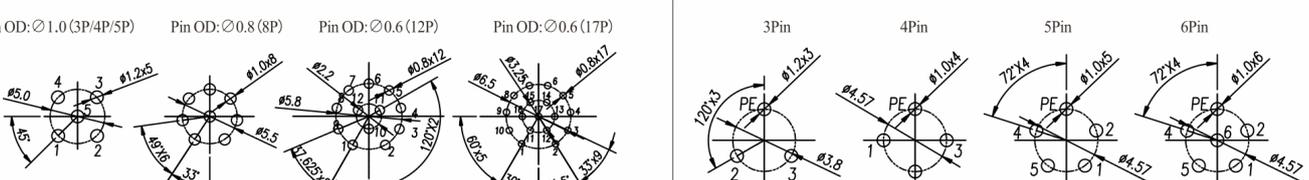
技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤10mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

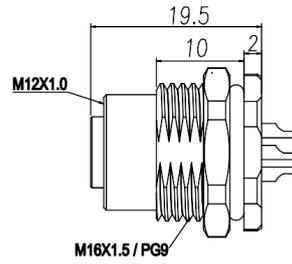
材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽
焊脚长度 Length of the Solder Pin	6mm

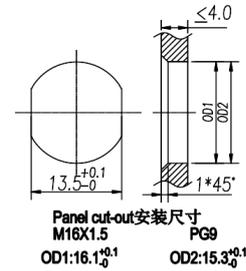
规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码				Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Contacts Termination 连接方式	Part NO.产品编号
	A-Coding	B-Coding	C-Coding	D-Coding		AC	DC		
03Pins					4A	250V	250V	PCB Version	
04Pins					4A	250V	250V	PCB Version	A: 1021405-1 D: 1022005-1
05Pins					4A 2A (C-code)	60V	60V	PCB Version	A: 1021505-1
06Pins					2A	30V	30V	PCB Version	
08Pins					2A	30V	30V	PCB Version	A: 1021808-1
12Pins					1.5A	30V	30V	PCB Version	A: 1021208-1
17Pins					1.5A	30V	30V	PCB Version	
PCB Layout(M12 Male Connector A,B,D-Coding)						M12 Male Connector C-Coding)			
Pin OD: $\varnothing 1.0$ (3P/4P/5P) Pin OD: $\varnothing 0.8$ (8P) Pin OD: $\varnothing 0.6$ (12P) Pin OD: $\varnothing 0.6$ (17P)									

- 产品开发中
- 屏蔽接头规格，定制化接头规格请与厂家联系



连接器系列：M12
类型：母
编码：A,B,C,D
安装类型：前锁



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	$\geq 100M\Omega$
接触电阻 Contact Resistance	$\leq 10m\Omega$
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽
连接方式 Contacts Termination	Solder Type 焊接式

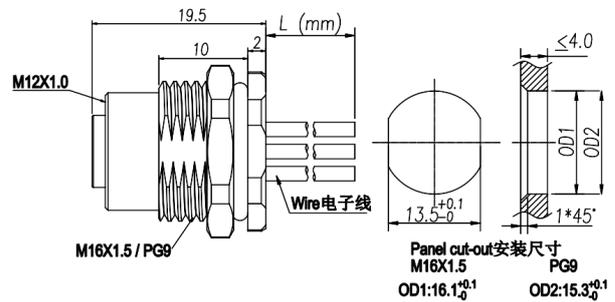
规格选型表 Specification Selection Table

M12 母头面板式，焊接式，前锁安装

M12 圆形连接器

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码				Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO. 产品编号
	A-Coding	B-Coding	C-Coding	D-Coding		AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins					4A	250V	250V	22	0.34	
04Pins					4A	250V	250V	22	0.34	A: 1021402-1 D: 1022002-1
05Pins					4A 2A	60V	60V	22 24 (C-code)	0.34 0.25 (C-code)	A: 1021502-1
06Pins					2A	30V	30V	24	0.25	
08Pins					2A	30V	30V	24	0.25	A: 1021802-1
12Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	A: 1021202-1
17Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	

- 产品开发中
- 屏蔽接头规格，定制化接头规格请与厂家联系



连接器系列：M12
类型：母
编码：A,B,C,D
安装类型：前锁



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	$\geq 100M\Omega$
接触电阻 Contact Resistance	$\leq 10m\Omega$
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

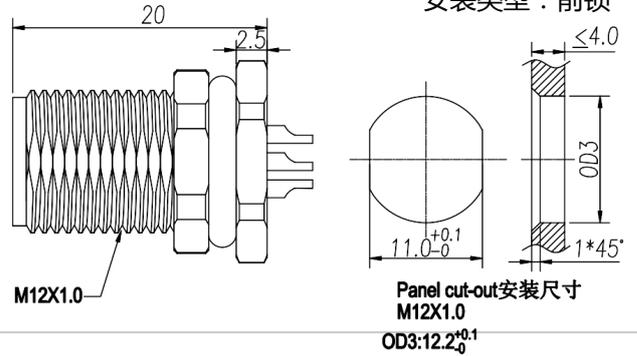
材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽
连接方式 Contacts Termination	Solder Type 焊接式

规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码				Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO. 产品编号
	A-Coding	B-Coding	C-Coding	D-Coding		AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins			 2+PE		4A	250V	250V	22	0.34	
04Pins			 3+PE		4A	250V	250V	22	0.34	A: 1-1021402-xxx* D: 1-1022002-xxx
05Pins			 4+PE		4A 2A	60V	60V	22 24 (C-code)	0.34 0.25 (C-code)	A: 1-1021502-xxx
06Pins			 5+PE		2A	30V	30V	24	0.25	
08Pins					2A	30V	30V	24	0.25	A: 1-1021802-xxx
12Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	A: 1-1021202-xxx
17Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	

- 产品开发中
- 屏蔽接头规格，定制化接头规格请与厂家联系
- xxx*: 线长(m)



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤10mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

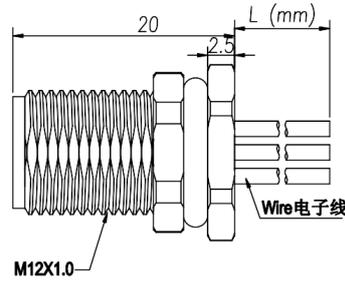
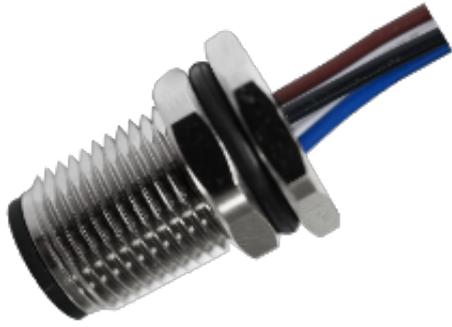
胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽
连接方式 Contacts Termination	Solder Type 焊接式

规格选型表 Specification Selection Table

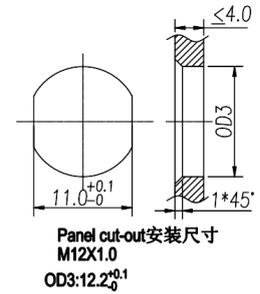
Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码				Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO. 产品编号
	A-Coding	B-Coding	C-Coding	D-Coding		AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins					4A	250V	250V	22	0.34	
04Pins					4A	250V	250V	22	0.34	A: 1021401-1 D: 1022001-1
05Pins					4A 2A	60V	60V	22 24 (C-code)	0.34 0.25 (C-code)	A: 1021501-1
06Pins					2A	30V	30V	24	0.25	
08Pins					2A	30V	30V	24	0.25	A: 1021801-1
12Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	A: 1021201-1
17Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	

■ 产品开发中

■ 屏蔽接头规格，定制化接头规格请与厂家联系



连接器系列：M12
类型：公
编码：A,B,C,D
安装类型：前锁



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤10mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

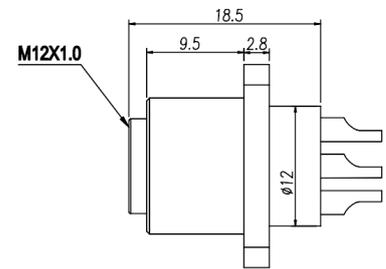
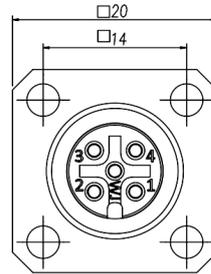
材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽
连接方式 Contacts Termination	Solder Type 焊接式

规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码				Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO. 产品编号
	A-Coding	B-Coding	C-Coding	D-Coding		AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins			 2+PE		4A	250V	250V	22	0.34	
04Pins			 3+PE		4A	250V	250V	22	0.34	A: 1-1021401-xxx* D: 1-1022001-xxx
05Pins			 4+PE		4A 2A	60V	60V	22 24 (C-code)	0.34 0.25 (C-code)	A: 1-1021501-xxx
06Pins			 5+PE		2A	30V	30V	24	0.25	
08Pins					2A	30V	30V	24	0.25	A: 1-1021801-xxx
12Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	A: 1-1021201-xxx
17Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	

- 产品开发中
- 屏蔽接头规格，定制化接头规格请与厂家联系
- xxx*: 线长(m)



连接器系列：M12
类型：母
编码：A,B,C,D
安装类型：法兰式



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤10mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

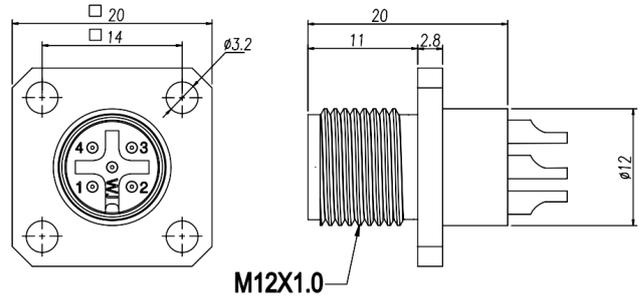
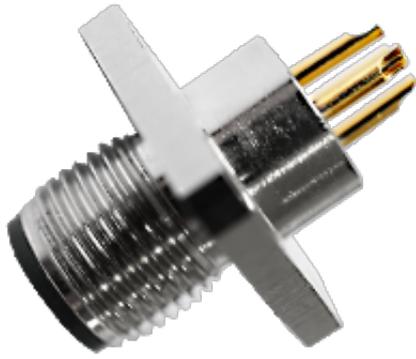
胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽
连接方式 Contacts Termination	Solder Type 焊接式

规格选型表 Specification Selection Table

M12 母头面板式，焊接式，方形法兰 M12 圆形连接器

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码				Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO. 产品编号
	A-Coding	B-Coding	C-Coding	D-Coding		AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins					4A	250V	250V	22	0.34	
04Pins					4A	250V	250V	22	0.34	A: 1021404-1 D: 1022004-1
05Pins					4A 2A	60V	60V	22 24 (C-code)	0.34 0.25 (C-code)	A: 1021504-1
06Pins					2A	30V	30V	24	0.25	
08Pins					2A	30V	30V	24	0.25	A: 1021804-1
12Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	A: 1021204-1
17Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	

- 产品开发中
- 屏蔽接头规格，定制化接头规格请与厂家联系



连接器系列：M12
类型：公
编码：A,B,C,D
安装类型：法兰式



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤10mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽
连接方式 Contacts Termination	Solder Type 焊接式

规格选型表 Specification Selection Table

M12 公头面板式，焊接式，前锁安装

M12 圆形连接器

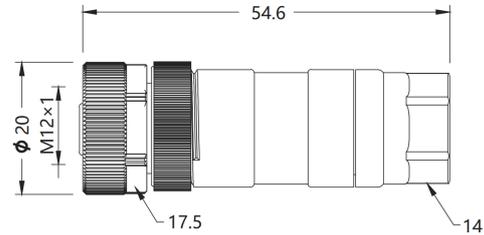
Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码				Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO. 产品编号
	A-Coding	B-Coding	C-Coding	D-Coding		AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins					4A	250V	250V	22	0.34	
04Pins					4A	250V	250V	22	0.34	A: 1021403-1 D: 1022003-1
05Pins					4A 2A	60V	60V	22 24 (C-code)	0.34 0.25 (C-code)	A: 1021503-1
06Pins					2A	30V	30V	24	0.25	
08Pins					2A	30V	30V	24	0.25	A: 1021803-1
12Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	A: 1021203-1
17Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	

■ 产品开发中

■ 屏蔽接头规格，定制化接头规格请与厂家联系



连接器系列：M12
类型：母
编码：A,B,D
安装类型：组装式



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-25°C~+85°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽
连接方式 Contacts Termination	Terminal Locking Screw 锁螺钉连接

规格选型表 Specification Selection Table

M12 母头直头组装式，端子锁螺钉，非屏蔽

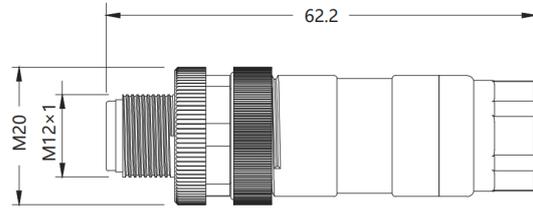
M12 圆形连接器

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码			Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO. 产品编号
	A-Coding	B-Coding	D-Coding		AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins				4A	250V	250V	22	0.34	A: 1021312-1
04Pins				4A	250V	250V	22	0.34	A: 1021412-1 D: 1022012-1
05Pins				4A	60V	60V	22	0.34	A: 1021512-1
08Pins				2A	30V	30V	24	0.25	A: 1021812-1

■ 产品开发中



连接器系列：M12
类型：公
编码：A,B,D
安装类型：组装式



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-25°C~+85°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽
连接方式 Contacts Termination	Terminal Locking Screw 锁螺钉连接

规格选型表 Specification Selection Table

M12 公头直头组装式，端子锁螺钉，非屏蔽

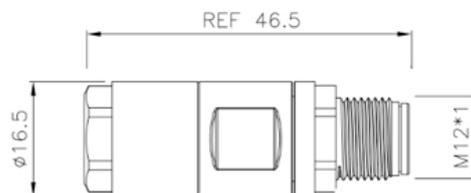
M12 圆形连接器

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码			Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO.产品编号
	A-Coding	B-Coding	D-Coding		AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins				4A	250V	250V	22	0.34	A: 1021311-1
04Pins				4A	250V	250V	22	0.34	A: 1021411-1 D: 1022011-1
05Pins				4A	60V	60V	22	0.34	A: 1021511-1
08Pins				2A	30V	30V	24	0.25	A: 1021811-1

■ 产品开发中



连接器系列：M12
类型：公
编码：A,B,D,X
安装类型：组装式



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

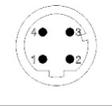
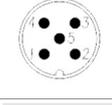
标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-25°C~+85°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Shielded 屏蔽
连接方式 Contacts Termination	Crimp 压接式

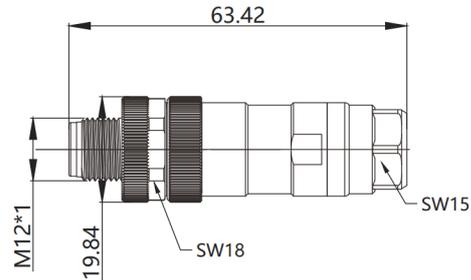
规格选型表 Specification Selection Table

M12 公头直头组装式，端子冷压式，屏蔽 M12 圆形连接器

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码			Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO.产品编号
	A-Coding	B-Coding	D-Coding		AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins				4A	250V	250V	22	0.34	
04Pins				4A	250V	250V	22	0.34	A: 1021415-2 D: 1022015-2
05Pins				4A	60V	60V	22	0.34	A: 1021515-2
08Pins				2A	30V	30V	24	0.25	

■ 产品开发中





连接器系列：M12
类型：公
编码：A,B,D,X
安装类型：组装式



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

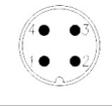
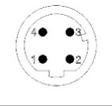
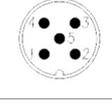
标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-25°C~+85°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Shielded 屏蔽
连接方式 Contacts Termination	Terminal Locking Screw 锁螺钉连接

规格选型表 Specification Selection Table

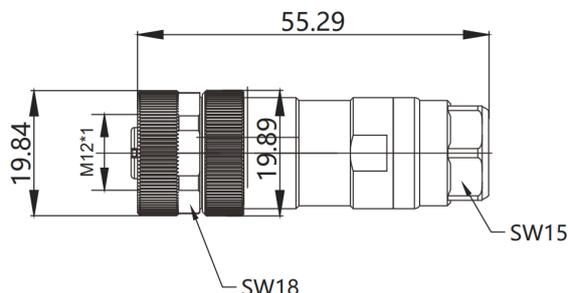
M12 公头直头组装式，端子锁螺钉，屏蔽 M12 圆形连接器

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码			Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO.产品编号
	A-Coding	B-Coding	D-Coding		AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins				4A	250V	250V	22	0.34	
04Pins				4A	250V	250V	22	0.34	A: 1021415-1 D: 1022015-1
05Pins				4A	60V	60V	22	0.34	A: 1021515-1
08Pins				2A	30V	30V	24	0.25	A: 1021815-1

■ 产品开发中



连接器系列：M12
类型：母
编码：A,B,D
安装类型：组装式



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-25°C~+85°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

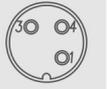
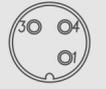
材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Shielded 屏蔽
连接方式 Contacts Termination	Terminal Locking Screw 锁螺钉连接

规格选型表 Specification Selection Table

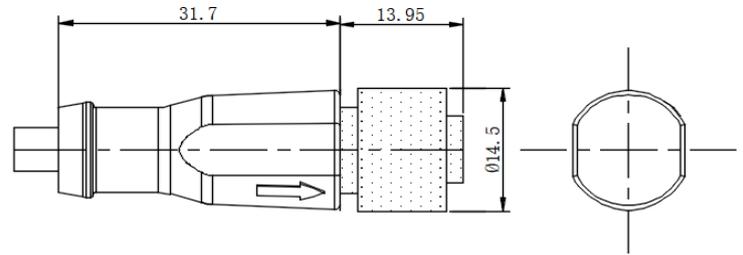
M12 母头直头组装式，端子锁螺钉，屏蔽

M12 圆形连接器

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码			Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO.产品编号
	A-Coding	B-Coding	D-Coding		AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins				4A	250V	250V	22	0.34	
04Pins				4A	250V	250V	22	0.34	A: 1021416-1 D: 1022016-1
05Pins				4A	60V	60V	22	0.34	A: 1021516-1
08Pins				2A	30V	30V	24	0.25	A: 1021816-1

■ 产品开发中

连接器系列：M12
类型：母
编码：A,B,C,D
安装类型：直头



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤10mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

规格选型表 Specification Selection Table

M12 母头成型式线缆（单端），直头，非屏蔽

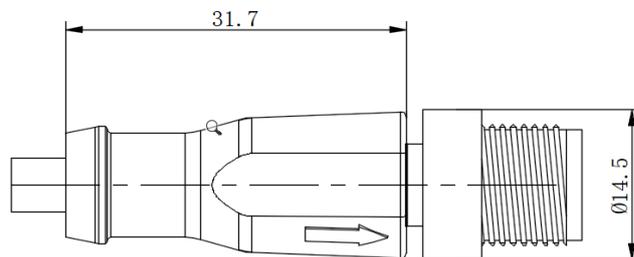
M12 圆形连接器组件

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码				Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Cable Jacket 线缆外被	Part NO. 产品编号
	A-Coding	B-Coding	C-Coding	D-Coding		AC	DC	AWG	mm ²		
03Pins					4A	250V	250V	22	0.34	PUR PVC	
04Pins					4A	250V	250V	22	0.34	PUR PVC	A: 2021402-xxx (PVC) 2021406-xxx (PUR) D: 2022002-xxx (PVC) 2022006-xxx (PUR)
05Pins					4A 2A	60V	60V	22 24 (C-code)	0.34 0.25 (C-code)	PUR PVC	A: 2021502-xxx (PVC) 2021506-xxx (PUR)
06Pins					2A	30V	30V	24	0.25	PUR PVC	
08Pins					2A	30V	30V	24	0.25	PUR PVC	A: 2021802-xxx (PVC) 2021806-xxx (PUR)
12Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	PUR PVC	A: 2021202-xxx (PVC) 2021206-xxx (PUR)
17Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	PUR PVC	

■ 产品开发中

■ 屏蔽线缆组件规格，双端组件规格，定制化组件规格请于厂家联系

连接器系列：M12
类型：公
编码：A,B,C,D
安装类型：直头



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤10mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

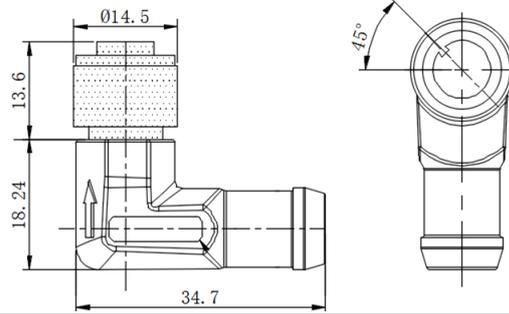
规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码				Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Cable Jacket 线缆外被	Part NO. 产品编号
	A-Coding	B-Coding	C-Coding	D-Coding		AC	DC	AWG	mm ²		
03Pins					4A	250V	250V	22	0.34	PUR PVC	
04Pins					4A	250V	250V	22	0.34	PUR PVC	A: 2021401-xxx (PVC) 2021405-xxx (PUR) D: 2022001-xxx (PVC) 2022005-xxx (PUR)
05Pins					4A 2A	60V	60V	22 24 (C-code)	0.34 0.25 (C-code)	PUR PVC	A: 2021501-xxx (PVC) 2021505-xxx (PUR)
06Pins					2A	30V	30V	24	0.25	PUR PVC	
08Pins					2A	30V	30V	24	0.25	PUR PVC	A: 2021801-xxx (PVC) 2021805-xxx (PUR)
12Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	PUR PVC	A: 2021201-xxx (PVC) 2021205-xxx (PUR)
17Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	PUR PVC	

■ 产品开发中

■ 屏蔽线缆组件规格，双端组件规格，定制化组件规格请于厂家联系

连接器系列：M12
类型：母
编码：A,B,C,D
安装类型：弯头



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤10mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

规格选型表 Specification Selection Table

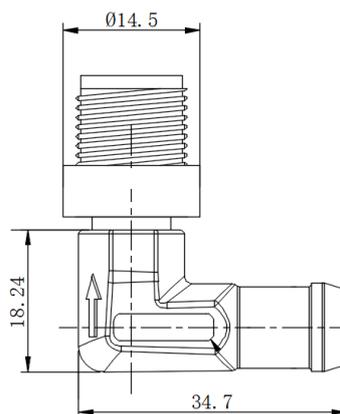
M12 母头成型式线缆（单端），弯头，非屏蔽

M12 圆形连接器组件

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码				Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Cable Jacket 线缆外被	Part NO. 产品编号
	A-Coding	B-Coding	C-Coding	D-Coding		AC	DC	AWG	mm ²		
03Pins					4A	250V	250V	22	0.34	PUR PVC	
04Pins					4A	250V	250V	22	0.34	PUR PVC	A: 2021404-xxx (PVC) 2021408-xxx (PUR) D: 2022004-xxx (PVC) 2022008-xxx (PUR)
05Pins					4A 2A	60V	60V	22 24 (C-code)	0.34 0.25 (C-code)	PUR PVC	A: 2021504-xxx (PVC) 2021508-xxx (PUR)
06Pins					2A	30V	30V	24	0.25	PUR PVC	
08Pins					2A	30V	30V	24	0.25	PUR PVC	A: 2021804-xxx (PVC) 2021808-xxx (PUR)
12Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	PUR PVC	A: 2021204-xxx (PVC) 2021208-xxx (PUR)
17Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	PUR PVC	

■ 产品开发中

■ 屏蔽线缆组件规格，双端组件规格，定制化组件规格请于厂家联系



连接器系列：M12
类型：公
编码：A,B,C,D
安装类型：直头



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤10mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

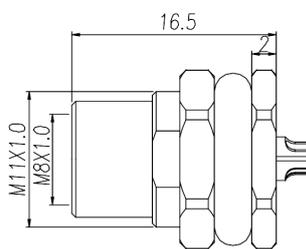
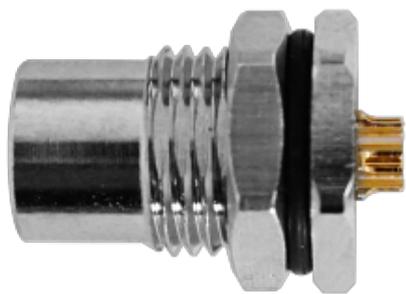
胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

规格选型表 Specification Selection Table

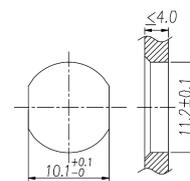
Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码				Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Cable Jacket 线缆外被	Part NO. 产品编号
	A-Coding	B-Coding	C-Coding	D-Coding		AC	DC	AWG	mm ²		
03Pins					4A	250V	250V	22	0.34	PUR PVC	
04Pins					4A	250V	250V	22	0.34	PUR PVC	A: 2021403-xxx (PVC) 2021407-xxx (PUR) D: 2022003-xxx (PVC) 2022007-xxx (PUR)
05Pins					4A 2A	60V	60V	22 24 (C-code)	0.34 0.25 (C-code)	PUR PVC	A: 2021503-xxx (PVC) 2021507-xxx (PUR)
06Pins					2A	30V	30V	24	0.25	PUR PVC	
08Pins					2A	30V	30V	24	0.25	PUR PVC	A: 2021803-xxx (PVC) 2021807-xxx (PUR)
12Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	PUR PVC	A: 2021203-xxx (PVC) 2021207-xxx (PUR)
17Pins					1.5A	30V	30V	26	0.14	PUR PVC	

■ 产品开发中

■ 屏蔽线缆组件规格，双端组件规格，定制化组件规格请于厂家联系



连接器系列：M8
类型：母
编码：A,B
安装类型：前锁



Panel cut-out
M11X1.0
OD4: 11.2±0.1



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

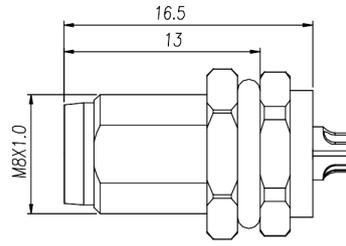
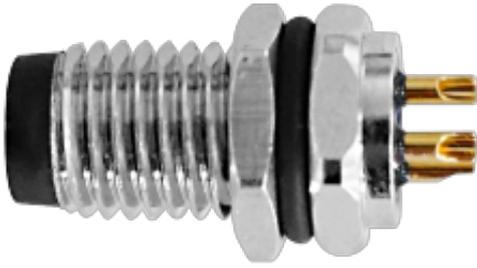
胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

规格选型表 Specification Selection Table

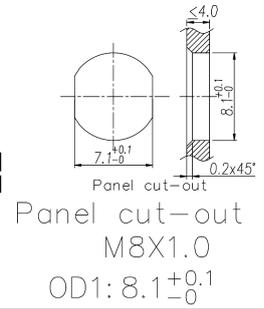
Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码	Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO.产品编号
			AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	A: 1011302-1
04Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	A: 1011402-1
05Pins	 B-Coding	3A	30V	30V	24	0.25	
06Pins	 A-Coding	1.5A	30V	30V	26	0.14	
08Pins	 A-Coding	1.5A	30V	30V	26	0.14	A: 1011802-1

■ 产品开发中

■ 屏蔽接头规格，定制化接头规格请与厂家联系



连接器系列：M8
类型：公
编码：A,B
安装类型：前锁



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

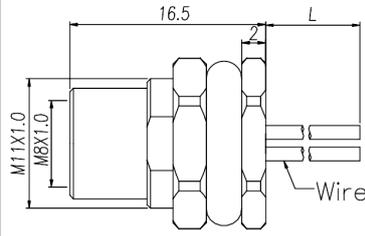
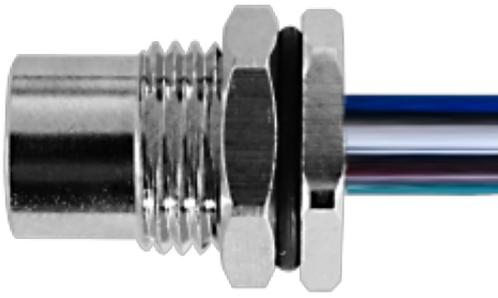
材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

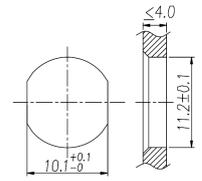
规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码	Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO.产品编号
			AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	A: 1011301-1
04Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	A: 1011401-1
05Pins	 B-Coding	3A	30V	30V	24	0.25	
06Pins	 A-Coding	1.5A	30V	30V	26	0.14	
08Pins	 A-Coding	1.5A	30V	30V	26	0.14	A: 1011801-1

- 产品开发中
- 屏蔽接头规格，定制化接头规格请与厂家联系



连接器系列：M8
类型：母
编码：A,B
安装类型：前锁



Panel cut-out
M11X1.0
OD4:11.2±0.1



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

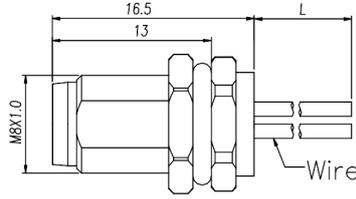
胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽
连接方式 Contacts Termination	Solder Type 焊接式

规格选型表 Specification Selection Table

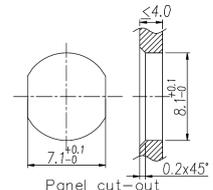
Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码	Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO.产品编号
			AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	A: 1-1011302-1
04Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	A: 1-1011402-1
05Pins	 B-Coding	3A	30V	30V	24	0.25	
06Pins	 A-Coding	1.5A	30V	30V	26	0.14	
08Pins	 A-Coding	1.5A	30V	30V	26	0.14	A: 1-1011802-1

■ 产品开发中

■ 屏蔽接头规格，定制化接头规格请与厂家联系



连接器系列：M8
类型：公
编码：A,B
安装类型：前锁



Panel cut-out
M8X1.0
OD1: $8.1^{+0.1}_0$



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	$\geq 100M\Omega$
接触电阻 Contact Resistance	$\leq 5m\Omega$
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

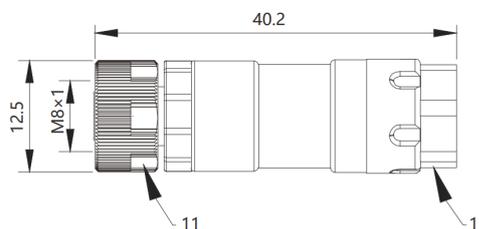
材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码	Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO.产品编号
			AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	A: 1-1011301-1
04Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	A: 1-1011401-1
05Pins	 B-Coding	3A	30V	30V	24	0.25	
06Pins	 A-Coding	1.5A	30V	30V	26	0.14	
08Pins	 A-Coding	1.5A	30V	30V	26	0.14	A: 1-1011801-1

- 产品开发中
- 屏蔽接头规格，定制化接头规格请与厂家联系



连接器系列：M8
类型：母
编码：A
安装类型：组装式



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-25°C~+85°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽
连接方式 Contacts Termination	Terminal Locking Screw 锁螺钉连接

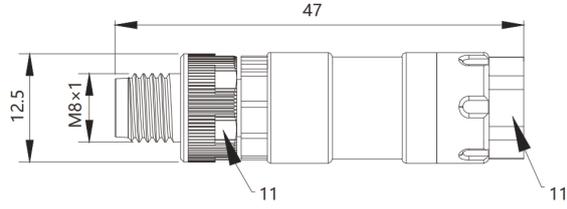
规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码	Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO.产品编号
			AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	A: 1011312-1
04Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	A: 1011412-1

■ 产品开发中



连接器系列：M8
类型：公
编码：A
安装类型：组装式



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-25°C~+85°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽
连接方式 Contacts Termination	Terminal Locking Screw 锁螺钉连接

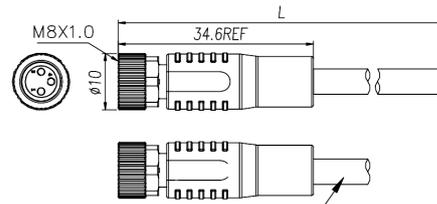
规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码	Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO.产品编号
			AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	A: 1011311-1
04Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	A: 1011411-1

■ 产品开发中



连接器系列：M8
类型：母
编码：A,B
安装类型：直头



Cable Jacket PVC or PUR
线缆外被 PVC 或 PUR



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

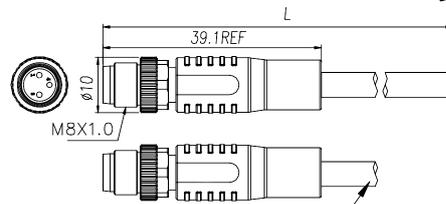
胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码	Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Cable Jacket 线缆外被	Part NO.产品编号
			AC	DC	AWG	mm ²		
03Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	PVC	2011302-xxx (PVC)
							PUR	2011306-xxx (PUR)
04Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	PVC	2011402-xxx (PVC)
							PUR	2011406-xxx (PUR)
05Pins	 B-Coding	3A	30V	30V	24	0.25	PVC	
							PUR	
06Pins	 A-Coding	1.5A	30V	30V	26	0.14	PVC	
							PUR	
08Pins	 A-Coding	1.5A	30V	30V	26	0.14	PVC	2011802-xxx (PVC)
							PUR	2011806-xxx (PUR)

■ 产品开发中

■ 屏蔽线缆组件规格，双端组件规格，定制化组件规格请于厂家联系



连接器系列：M8
类型：公
编码：A,B
安装类型：直头

Cable Jacket PVC or PUR
线缆外被 PVC 或 PUR



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

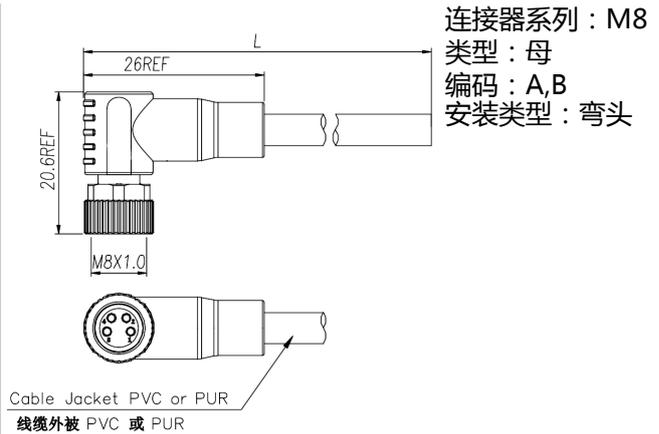
胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码	Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Cable Jacket 线缆外被	Part NO.产品编号
			AC	DC	AWG	mm ²		
03Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	PVC	2011301-xxx (PVC)
							PUR	2011305-xxx (PUR)
04Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	PVC	2011401-xxx (PVC)
							PUR	2011405-xxx (PUR)
05Pins	 B-Coding	3A	30V	30V	24	0.25	PVC	
							PUR	
06Pins	 A-Coding	1.5A	30V	30V	26	0.14	PVC	
							PUR	
08Pins	 A-Coding	1.5A	30V	30V	26	0.14	PVC	2011801-xxx (PVC)
							PUR	2011805-xxx (PUR)

■ 产品开发中

■ 屏蔽线缆组件规格，双端组件规格，定制化组件规格请于厂家联系



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

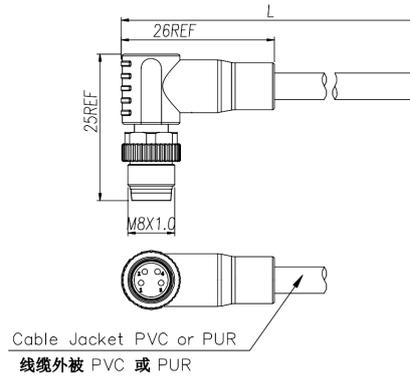
胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码	Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Cable Jacket 线缆外被	Part NO.产品编号
			AC	DC	AWG	mm ²		
03Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	PVC	2011304-xxx (PVC)
							PUR	2011308-xxx (PUR)
04Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	PVC	2011404-xxx (PVC)
							PUR	2011408-xxx (PUR)
05Pins	 B-Coding	3A	30V	30V	24	0.25	PVC	
							PUR	
06Pins	 A-Coding	1.5A	30V	30V	26	0.14	PVC	
							PUR	
08Pins	 A-Coding	1.5A	30V	30V	26	0.14	PVC	2011804-xxx (PVC)
							PUR	2011808-xxx (PUR)

■ 产品开发中

■ 屏蔽线缆组件规格，双端组件规格，定制化组件规格请于厂家联系



连接器系列：M8
类型：公
编码：A,B
安装类型：弯头



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

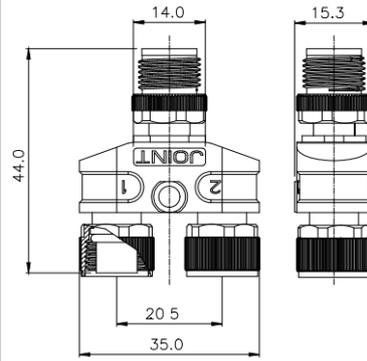
胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码	Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Cable Jacket 线缆外被	Part NO.产品编号
			AC	DC	AWG	mm ²		
03Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	PVC	2011303-xxx (PVC)
							PUR	2011307-xxx (PUR)
04Pins	 A-Coding	3A	50V	60V	24	0.25	PVC	2011403-xxx (PVC)
							PUR	2011407-xxx (PUR)
05Pins	 B-Coding	3A	30V	30V	24	0.25	PVC	
							PUR	
06Pins	 A-Coding	1.5A	30V	30V	26	0.14	PVC	
							PUR	
08Pins	 A-Coding	1.5A	30V	30V	26	0.14	PVC	2011803-xxx (PVC)
							PUR	2011807-xxx (PUR)

■ 产品开发中

■ 屏蔽线缆组件规格，双端组件规格，定制化组件规格请于厂家联系



连接器系列：3*M12
类型：公/母
编码：A,B,D
安装类型：Y型分配器



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

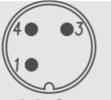
技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-104
工作温度 Ambient Temperatur	-25°C~+85°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

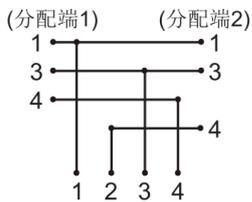
胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

规格选型表 Specification Selection Table

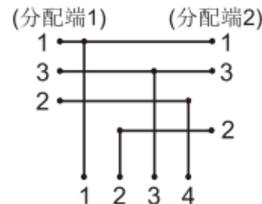
Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码			Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Part NO.产品编号
	A-Coding	B-Coding	D-Coding		AC	DC	
03Pins	 Male  Female	 Male  Female		4A	250V	250V	
04Pins	 Male  Female	 Male  Female	 Male  Female	4A	250V	250V	1021468-x *(公-公-公) 1021469-x (公-母-母) 1021470-x (公-公-母) 1021471-x (母-公-公) 1021472-x (母-母-母) 1021473-x (母-公-母)
05Pins	 Male  Female	 Male  Female		4A	60V	60V	1021568-x *(公-公-公) 1021569-x (公-母-母) 1021570-x (公-公-母) 1021571-x (母-公-公) 1021572-x (母-母-母) 1021573-x (母-公-母)
08Pins	 Male  Female			2A	30V	30V	

■ 产品开发中

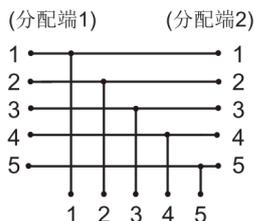
■ *代表不同的电路，请于厂家联系确认



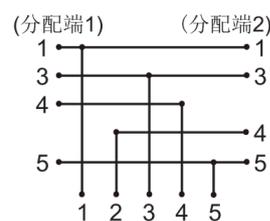
四芯-2 (2444)



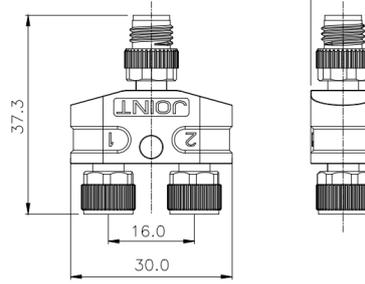
四芯-3 (2422)



五芯-1



五芯-4



连接器系列：3*M8
类型：公/母
编码：A,B
安装类型：Y型分配器



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

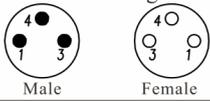
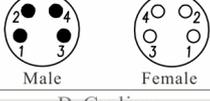
技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-104
工作温度 Ambient Temperatur	-25°C~+85°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

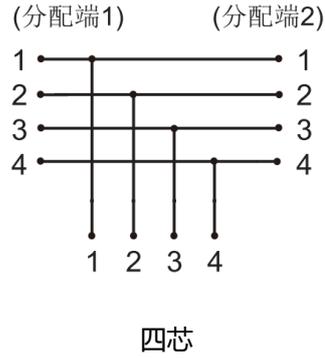
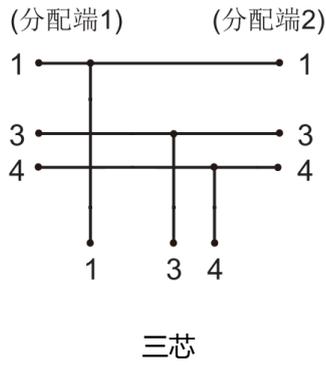
材质说明 Material Data

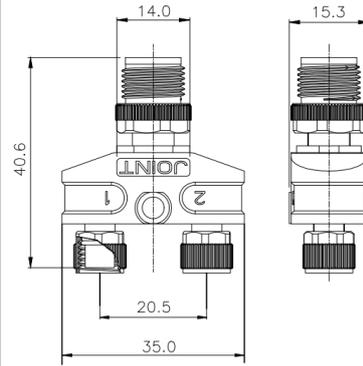
胶芯材料 Connector Carriers	PA/PU
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码	Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO.产品编号
			AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins	<p>A-Coding</p>  <p>Male Female</p>	3A	50V	60V	24	0.25	1011368-x *(公-公-公) 1011369-x (公-母-母) 1011370-x (公-公-母)
04Pins	<p>A-Coding</p>  <p>Male Female</p>	3A	50V	60V	24	0.25	1011468-x *(公-公-公) 1011469-x (公-母-母) 1011470-x (公-公-母)
05Pins	<p>B-Coding</p>  <p>Male Female</p>	3A	30V	30V	24	0.25	

- 产品开发中
- *代表不同的电路，请于厂家联系确认





连接器系列：M12-2*M8
类型：公/母
编码：A
安装类型：Y型分配器



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

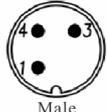
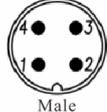
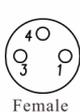
技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-104
工作温度 Ambient Temperatur	-25°C~+85°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

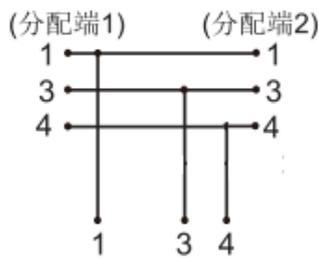
材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

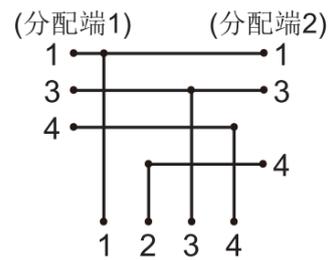
规格选型表 Specification Selection Table

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码	Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Wire Range 接线范围		Part NO. 产品编号
			AC	DC	AWG	mm ²	
03Pins	  Male Female	3A	50V	60V	24	0.25	1021380-x* (公-母-母)
04Pins	  Male Female	3A	50V	60V	24	0.25	1021480-x* (公-母-母)

■ *代表不同的电路，请于厂家联系确认



三芯



四芯

连接器系列：7/8"
类型：公/母
编码：A
安装类型：直头



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA/PU
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

规格选型表 Specification Selection Table

Pin数 Contacts Pin	2Pins	3Pins	4Pins	5Pins
额定电流 Rated Current	13A	13A	13A	8A
电压 Voltage AC/DC	300V			
接线范围 Wire Range AWG/mm ²	18AWG/1.0 mm ²	18AWG/1.0 mm ²	18AWG/1.0 mm ²	20AWG/0.5 mm ²
Part NO. 产品编号			2031402-xxx 母头	2031502-xxx 母头
			2031401-xxx 公头	2031501-xxx 公头

■ 产品开发中

■ 屏蔽线缆组件规格，双端组件规格，定制化组件规格请于厂家联系



连接器系列：7/8"
类型：公/母
编码：A
安装类型：弯头



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

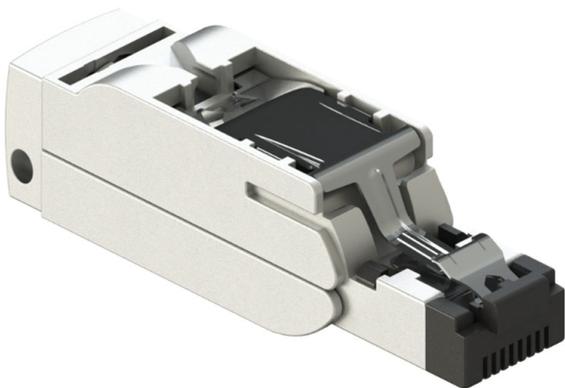
胶芯材料 Connector Carriers	PA/PU
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

规格选型表 Specification Selection Table

Pin数 Contacts Pin	2Pins	3Pins	4Pins	5Pins
额定电流 Rated Current	13A	13A	13A	8A
电压 Voltage AC/DC	300V			
接线范围 Wire Range AWG/mm ²	18AWG/1.0 mm ²	18AWG/1.0 mm ²	18AWG/1.0 mm ²	20AWG/0.5 mm ²
Part NO. 产品编号			2031404-xxx 母头	2031504-xxx 母头
			2031403-xxx 公头	2031503-xxx 公头

■ 产品开发中

■ 屏蔽线缆组件规格，双端组件规格，定制化组件规格请于厂家联系


CE REACH


传输速度

- 工业以太网100MHz

标准

- 国际电工委员会: IEC 60603-7
- 美国电子工业协会: EIA/TIA 568-C2 CAT5E

特征

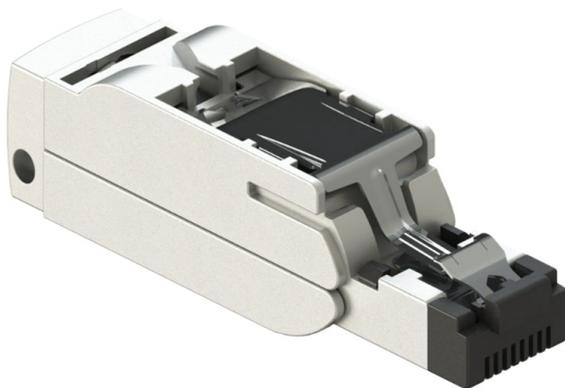
尺寸	长54.5 mm x 宽13.9 mm x 高16mm
金片接触	金片接触面镀金
PCB板	双层PCB线路设计
刺破端子	镀铜/镍底 + 镀纯锡80u
适应线规	免工具打线 24to 22AWG 单/多股
抗干扰	360° 全屏蔽
主体	锌合金喷细砂镀亚镍

特性

机械	插拔次数	750 Cycles min /1000nom.
	工作电压	≤ 72V DC
电气	电压测试	≥ 1000V DC contact to contact > 1500V DC contact to screen (IEC 60512)
	接触电阻	≤ 20 mΩ IEC 60512
	额定功率	≤ 30W
环境	操作温度	-40°C to +80°C
	防火等级	UL 94-V0

订单信息

成品料号	成品描述	屏蔽类型	包装
J-1201-100-M-001	180 度8P4 C 全屏蔽 cate5E类工业级免工具水晶头	全屏蔽	10PCS/内盒


CE REACH


传输速度

- 工业以太网100MHz

标准

- 国际电工委员会: IEC 60603-7
- 美国电子工业协会: EIA/TIA 568-C2 CAT5E

特征

尺寸	长54.5 mm x 宽13.9 mm x 高16mm
金片接触	金片接触面镀金
PCB板	双层PCB线路设计
刺破端子	镀铜/镍底 + 镀纯锡80u
适应线规	免工具打线 26to 24AWG 单/多股
抗干扰	360° 全屏蔽
主体	锌合金喷细砂镀亚镍

特性

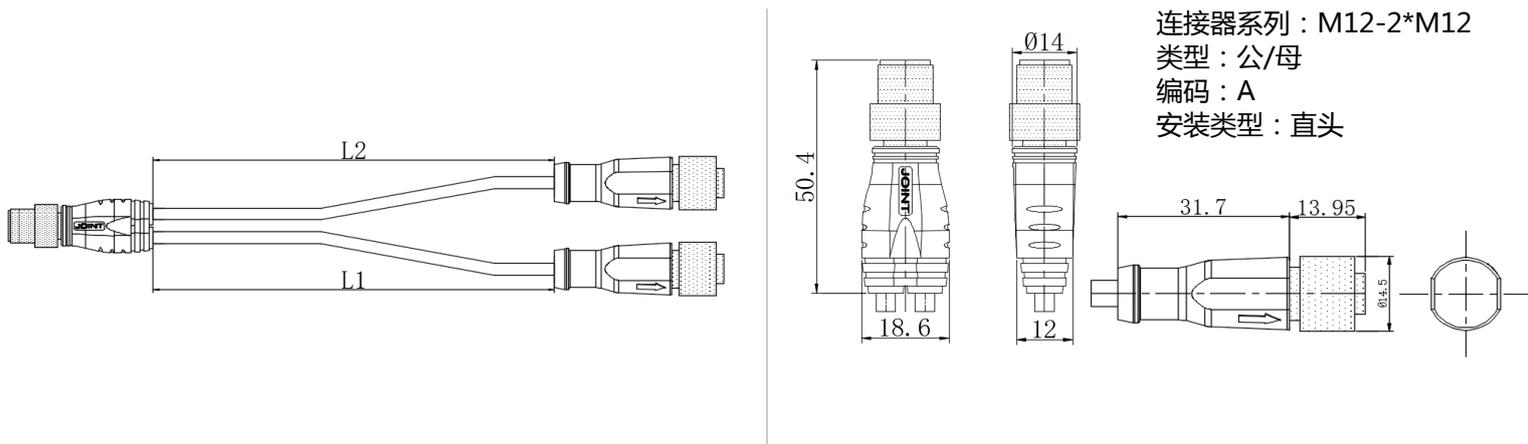
机械	插拔次数	750 Cycles min /1000nom.
	工作电压	≤ 72V DC
电气	电压测试	≥ 1000V DC contact to contact > 1500V DC contact to screen (IEC 60512)
	接触电阻	≤ 20 mΩ IEC 60512
	额定功率	≤ 30W
环境	操作温度	-40°C to +80°C
	防火等级	UL 94-V0

订单信息

成品料号	成品描述	屏蔽类型	包装
J-1201-200-M-001	180度8P8C 全屏蔽 cate 6A类工业级免工具水晶头	全屏蔽	10PCS/内盒

一体式一分二I/O线缆组件M12(M)转2*M12(F)直头

M12/M-2*M12/F分线线缆组件



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

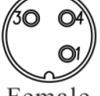
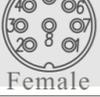
标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperature	-40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

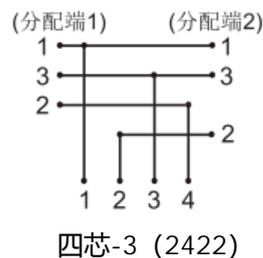
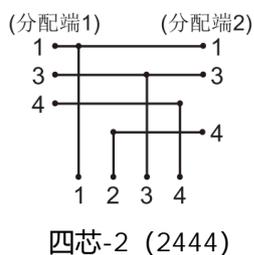
规格选型表 Specification Selection Table

一体式一分二I/O线缆组件M12(M)转2*M12(F)直头
M12/M-2*M12/F分线线缆组件

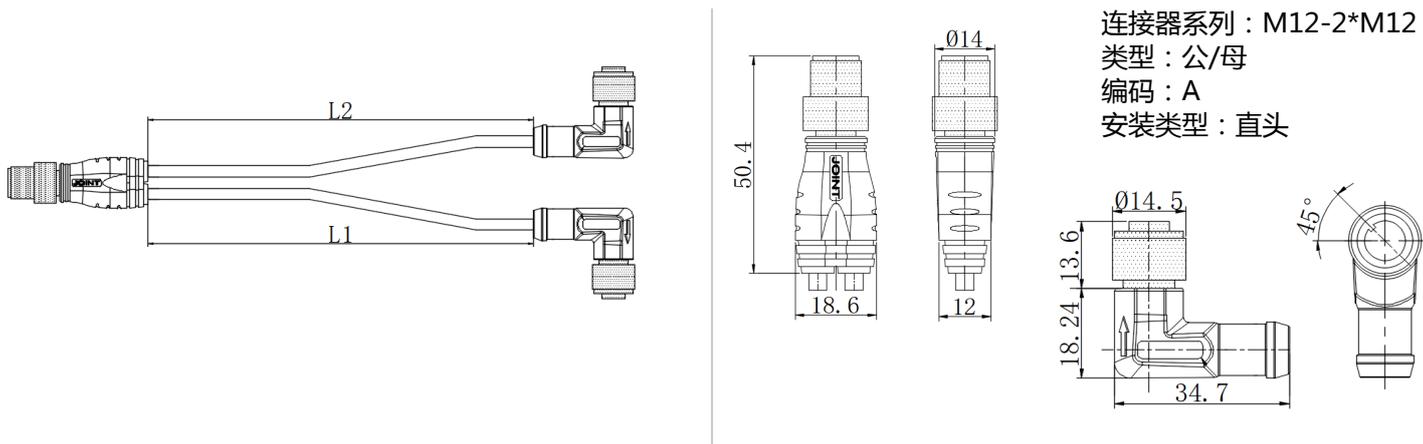
Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码			Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Part NO.产品编号
	A-Coding	B-Coding	D-Coding		AC	DC	
03Pins	 Male  Female	 Male  Female		4A	250V	250V	1021375-x(y)-1 (公-母-母) /PVC 1021375-x(y)-2 (公-母-母) /PUR
04Pins	 Male  Female	 Male  Female	 Male  Female	4A	250V	250V	1021475-x(y)-1 (公-母-母) /PVC 1021475-x(y)-2 (公-母-母) /PUR
05Pins	 Male  Female	 Male  Female		4A	60V	60V	
08Pins	 Male  Female			2A	30V	30V	

■ 产品开发中

■ x代表不同的电路, y为线长, 请与厂家联系确认具体规格



一体式一分二I/O线缆组件M12(M)转2*M12(F)弯头 M12/M-2*M12/F分线线缆组件



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准

技术参数 Technical Data

标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperature	40°C~+105°C
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67
机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽

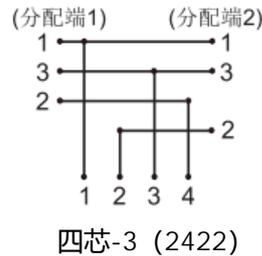
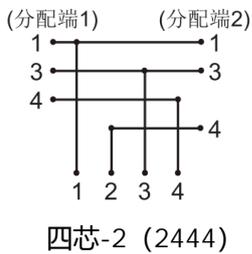
规格选型表 Specification Selection Table

一体式一分二I/O线缆组件M12(M)转2*M12(F)弯头
M12/M-2*M12/F分线线缆组件

Contacts Pin数	Available Coding 防插错编码			Rated Current 额定电流	Voltage 电压		Part NO.产品编号
	A-Coding	B-Coding	D-Coding		AC	DC	
03Pins	 Male  Female	 Male  Female		4A	250V	250V	1021375-x(y)-1 (公-母-母) /PVC 1021375-x(y)-2 (公-母-母) /PUR
04Pins	 Male  Female	 Male  Female	 Male  Female	4A	250V	250V	1021475-x(y)-1 (公-母-母) /PVC 1021475-x(y)-2 (公-母-母) /PUR
05Pins	 Male  Female	 Male  Female		4A	60V	60V	
08Pins	 Male  Female			2A	30V	30V	

■ 产品开发中

■ x代表不同的电路, y为线长, 请与厂家联系确认具体规格





桥茵特巨通
Joint-Gen Technology

桥茵特巨通光电科技（苏州）有限公司

地址：苏州市吴中区角直镇海藏西路2018号合金产业园29幢

桥茵特巨通光电科技（镇江）有限公司

地址：镇江市润州区金润大道东南大学校友经济产业园先导区（镇江）401
