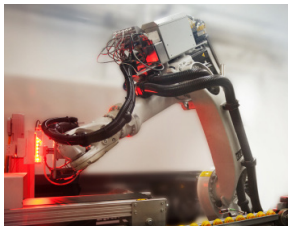
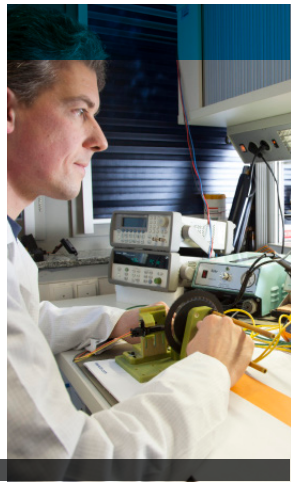
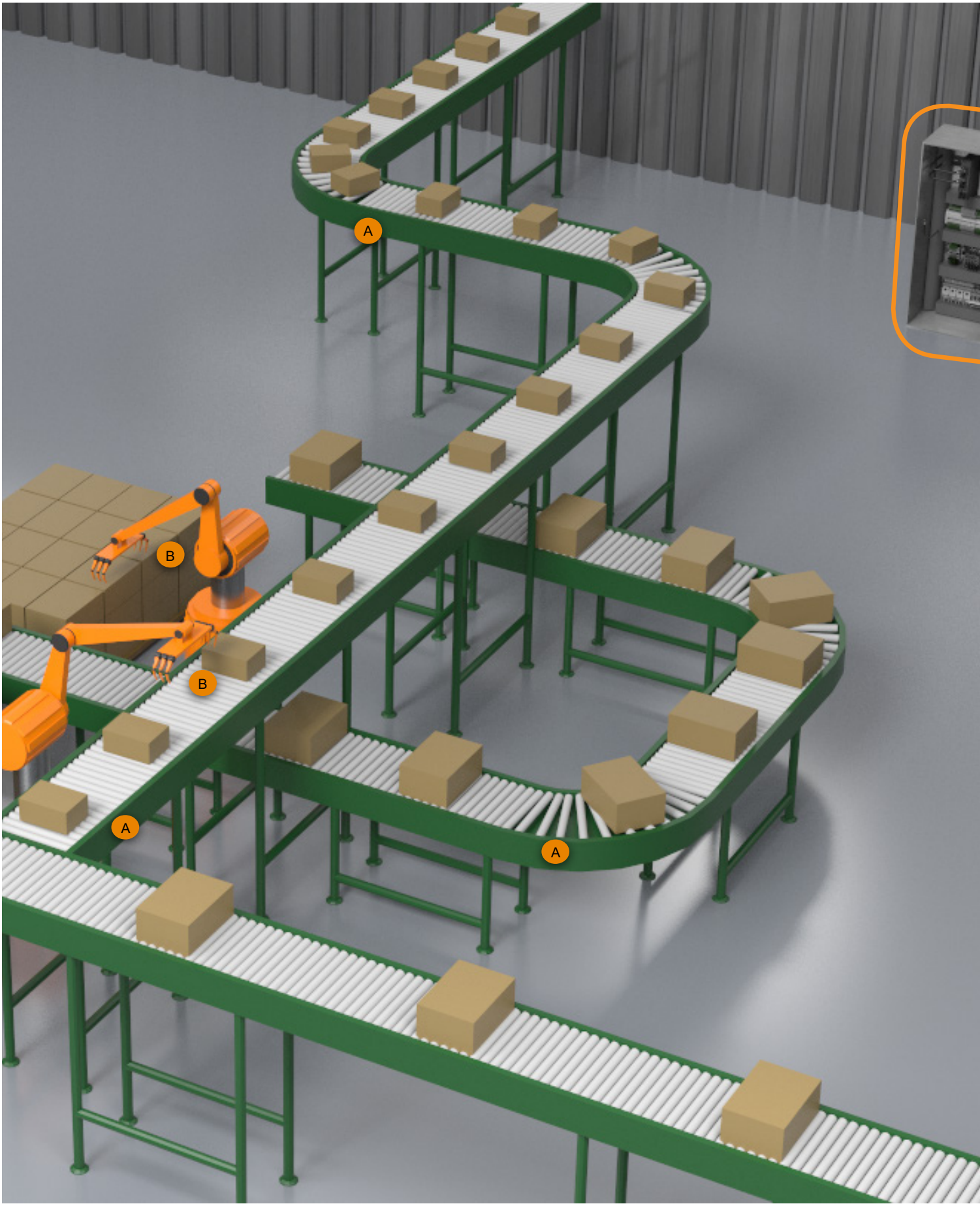
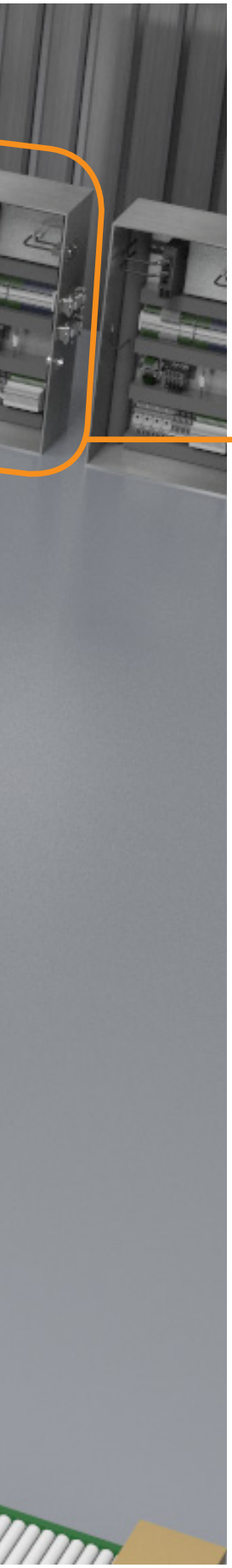
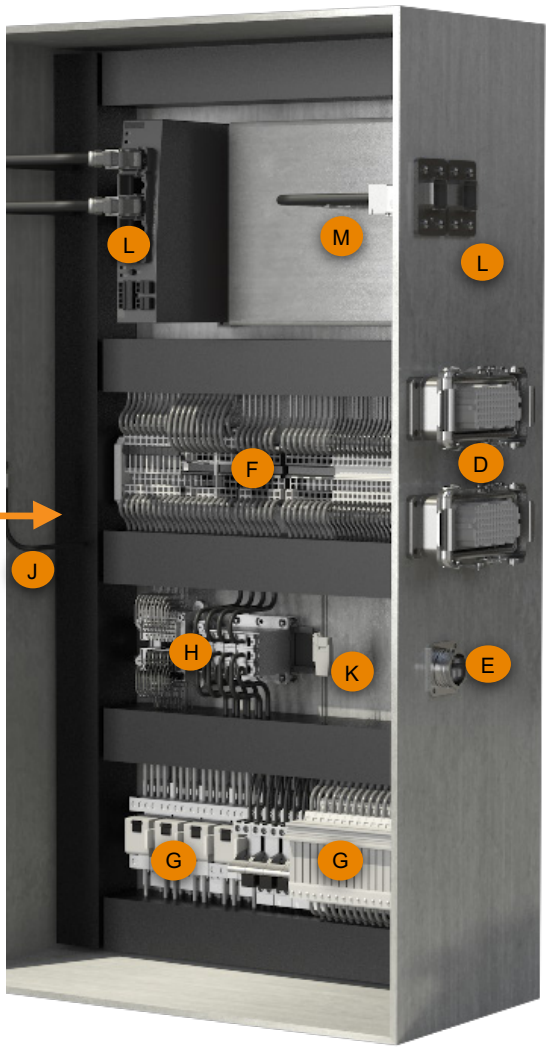




自动化生产线解决方案
产品快速选型指南


A
B
B
A
A





目录

流水线，输送线上的解决方案

M8 M12 系列产品 ..... A

ARISO 非接触连接 ..... B

电气控制柜的解决方案

重载连接器 ..... D

圆形塑料连接器 ..... E

弹片式导轨接线端子 ..... F

导轨安装继电器 ..... G

Dynamic 分线连接器 ..... H

PIDG 绝缘端子及接头 ..... J

RITS 连接器 ..... K

工业 RJ45 连接器 L

mini IO 连接器 ..... M

随着中国制造 2025 及工业 4.0 的驱动，大部分传统工厂将被转型成智能化工厂。面临着自动生产线的升级换代，机器人的综合应用，各种智能设备及机械控制需要应用大部分连接更可靠，质量更稳定，选型更广泛的电气连接产品。TE Connectivity 将为这个行业提供全面的连接解决方案，产品覆盖可以从控制柜内、外连接的重载连接器，圆形塑料连接器，到控制柜体内导轨应用的接线端子，导轨继电器，分线连接器，并且覆盖到流水线、输送线结合传感器应用的 M8，M12 传感器连接器和通讯连接器。

M8 M12 系列产品

优势

- 通过无差错现场安装连接器，减少安装和工具成本
- 在广泛的应用和严苛环境中使用可靠的 M8/M12 连接器，延长设备寿命
- 支持更高的带宽需求 – 最高可达到 10 Gb/s
- 解决方案种类齐全，包括定制和通用型市售电缆组件，可实现一站式采购并可减低 TCO

应用

- 工业自动化
- 汽车制造生产线
- 机床
- 半导体制造
- 工厂自动化设备
- 视觉系统
- 工业以太网交换机

特点

- M8 符合 IEC61076-2-104 标准规范
- M12 符合 IEC61076-2-101 标准规范
- IP67 防护等级

产品尺寸	位数	额定电压	额定电流
M8	3	60V	4A
	4	30V	4A
M12	2	250V	4A
	3	250V	4A
	4	250V	4A
	5	125V	4A
	8	60V	2A

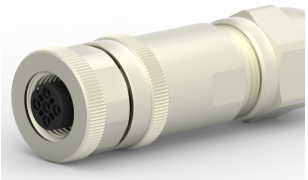
M12 编码类别

编码图示	编码代号	主要用途
	A	适用于传感器，连接 DeviceNet，IO Line 和 Profibus
	B	现场总线连接，适用于 Profibus 和 Interbus
	D	适用于工业以太网，Profi net, Ethernet/IP 和 EtherCat

M8 现场安装连接器

直线型非屏蔽（公头）	弯角型非屏蔽（公头）	直线型屏蔽（公头）	弯角型屏蔽（公头）
直线型非屏蔽（母头）	**弯角型非屏蔽（母头）**	**直线型屏蔽（母头）**	**弯角型屏蔽（母头）**

M12 现场安装连接器

直线型非屏蔽（公头）	弯角型非屏蔽（公头）	直线型屏蔽（公头）	弯角型屏蔽（公头）
直线型非屏蔽（母头）	**弯角型非屏蔽（母头）**	**直线型屏蔽（母头）**	**弯角型屏蔽（母头）**
			

产品料号命名规则

M8 现场安装连接器

固定

T 4 0 1 X O X X X X X X - 0 0 0

产品外形
0：直线型母头
1：直线型公头
2：弯角型母头
3：弯角型公头

屏蔽/非屏蔽
0：非屏蔽
1：屏蔽

电缆格兰头规格
8：P/T 1/8（电缆外径3.5-5.55mm）
9：M11（电缆外径3.5-5.55mm）

位数
03：3位
04：4位

端子电镀规格
1：镍底镀金
2：镍底镀银

M12 现场安装连接器

固定

T 4 1 1 X X X X X X X - 0 0 0

产品外形
0：直线型母头
1：直线型公头
2：弯角型母头
3：弯角型公头

编码
0：A编码
4：B编码
5：D编码

屏蔽/非屏蔽
0：非屏蔽
1：屏蔽

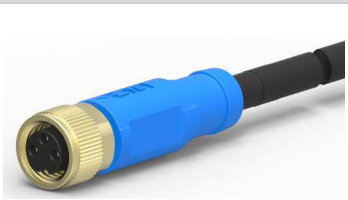
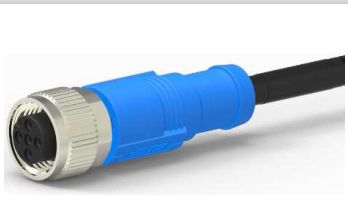
电缆格兰头规格
1：PG7（电缆外径4-6mm）
2：PG9（电缆外径6-8mm）

端子电镀规格
1：镍底镀金
2：镍底镀银

位数
02：2位
03：3位
04：4位
05：5位
08：8位

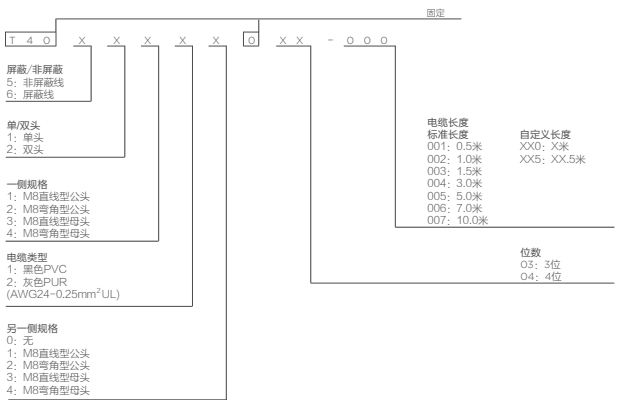
A 编码系列可以提供 12 位的产品。料号请参加下表

直线型非屏蔽（公头）	弯角型非屏蔽（公头）	直线型屏蔽（公头）	弯角型屏蔽（公头）
6-2271110-2	6-2271122-2	6-2271111-2	6-2271123-2
直线型非屏蔽（母头）	弯角型非屏蔽（母头）	直线型屏蔽（母头）	弯角型屏蔽（母头）
6-2271116-2	6-2271128-2	6-2271117-2	6-2271129-2

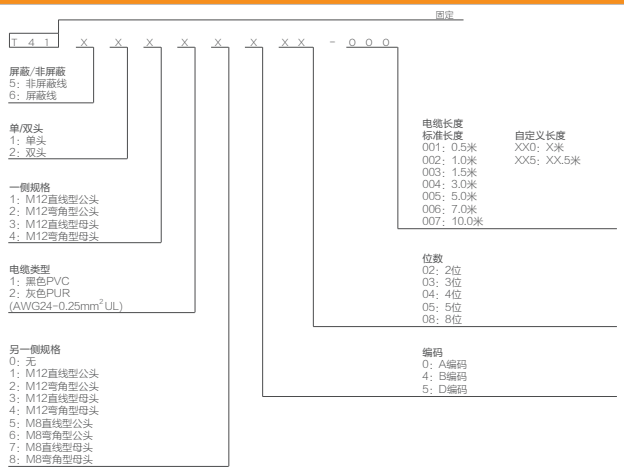
M8 预制电缆组件		M12 预制电缆组件	
M8 直线型（公头）	M8 弯角型（公头）	M12 直线型（公头）	M12 弯角型（公头）
M8 直线型（母头）	M8 弯角型（母头）	M12 直线型（母头）	M12 弯角型（母头）
			

产品料号命名规则

M8 预制电缆组件



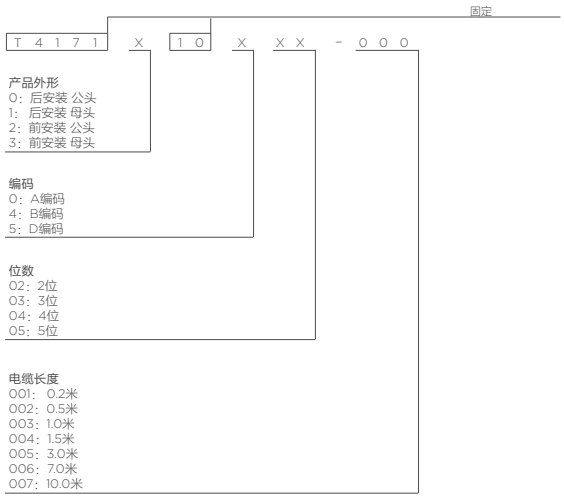
M12 预制电缆组件



M12 面板安装连接器带电线

板前安装型（公头）	板前安装型（母头）
板后安装型（公头）	板后安装型（母头）

产品料号命名规则



ARISO 非接触连接

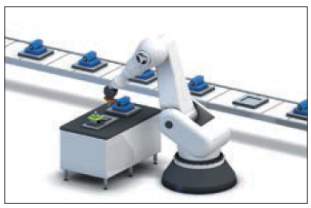
特点

在传统连接方式由于空间限制、震动和污垢而达到其局限性的情况下，非接触连接可提供最高的设计灵活 性并有助于减少维护和安装工作量。ARISO 非接触连接可以取代复杂昂贵的线束构造和滑环—支持在以前无法完成连接的地方进行连接。通过 ARISO 非接触连接，通常在严苛环境中（例如，水、灰尘或震动）影响连接性的问题，不会再影响电力、数据和信号的可靠传送。

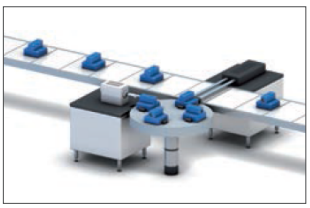
优势

- 自由移动，包括倾斜、角度和中心偏差
- 设计灵活性以及成本节约，通过流体和墙壁传送电力和信号
- 易于即时连接 — 例如连接远程移动机器零件上的 IO 或传感器
- 自由旋转，允许以 360° 以上更快地旋转
- 无限的匹配循环，在潮湿且有灰尘的环境中，以降低维护成本
- 在恶劣的环境中通过振动阻力和完全密封的耦合器实现安全和可靠的连接

应用



机器人和工具更换



旋转台和物料搬运

也用在以下各种应用中

- 在传统连接器达到其局限性的地方。例如，由于匹配循环或恶劣的环境
- 在滑环或弹性电缆达到其局限性的地方。例如，需要免维护的高速旋转的情况
- 全新的地方。例如，需要通过墙壁和某些材料进行的连接

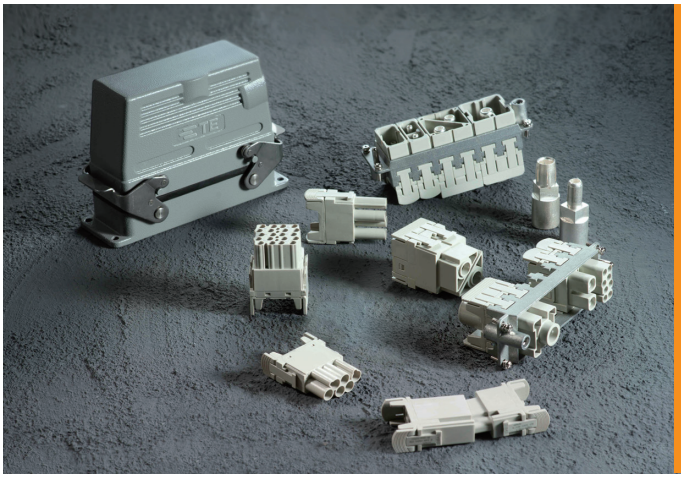
产品选型

产品料号	产品描述	输出信号数量	对接连接器	尺寸（不含电缆）	功率水平	操作自由度	规格
2287598-1	TxM030S012PNP2a 发射端	2 PNP 信号	M12，公头 编码 A，4 位	M30x80mm	12 瓦特 工作电压：24VDC 输出电流：500mA	空气间隙：最大 7mm 中心偏差：最大 5mm 角度：最 大 3 0 °	• IP67 • 环境温度：-20°C 至 55°C • 储存温度：-25°C 至 100°C • 外壳材料：镀镍黄铜 • 开关频率 f：500 Hz • CE、RoHS
2287598-2	RxM030S012PNP2a 接收端	2 PNP 信号	M12，母头 编码 A，4 位				
2287598-3	TxM030S012PNP8a 发射端	8 PNP 信号	M12，公头 12 位，				
2287598-4 *	RxM030S012PNP8a 接收端	8 PNP 信号	M12，母头 12 位				
2287598-5 *	RxM030S012PNP8b 接收端	8 PNP 信号	M12，母头 12 位				

* 2287598-4 和 2287598-5 引脚选项不同，详细请查阅图纸。

其他技术特征

- 功率输入反极性保护
- 过热保护
- 功率输出短路保护 / 数据输出短路保护
- 异物保护
- 数据输入 / 输出反极性保护
- 动态配对
- 工作范围内 / 状态正常指示（12 位型）



重载连接器

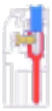
特点
- 金属和热塑材料外壳
- 提供功率、信号和数据连接用全系列产品
- 模块化设计
- 高电流解决方案

优势
- 有效保证严苛环境下的可靠连接
- 多种型号，客户选型便捷
- 客户设计灵活，可自由 DIY 设备接口
- 行业标准化接口可降低客户供应链风险

应用
- 机器人控制柜的功率、信号和数据连接
- 机器人手臂的功率、信号和数据连接
- 机器人系统集成的功率、信号和数据连接
- 生产线的电源、信号和数据连接

常用系列快速选型

外壳系列	外壳尺寸 长度 X 宽度	线缆出口尺寸	插芯系列	位数	端子类型			冷压端子系列	额定电压	额定电流	适用的模组框架
					螺钉	弹簧	冷压				
H3A (EMC)	26.8 X 26.8	PG11 M16 M20	HA-003	3	•				250V	10A	无
						•			400V	10A	
			HA-004	4	•				250V	10A	
						•			400V	10A	
			HD-007	7			•	HD 端子	250V	10A	
			HD-008	8			•	HD 端子	50V	10A	
			HQ-005	5			•	HE 端子	400V	16A	
			HQ-007	7			•	HD 端子	400V	10A	
			HQ-012	12			•	HD 端子	400V	10A	
H10A	63 X 29.5	PG16/21 M20/25	HA-010	10	•	•	•	HTS HE/HA 端子	250V	16A	H10A-T1
			HD-015	15			•	HD 端子	250V	10A	
H16A	79 X 29.5	PG16/21 M20/25	HA-016	16	•	•	•	HE 端子	250V	16A	无
			HD-025	25			•	HD 端子	250V	10A	
H32A	82 X 56	PG21/29 PG36 M25/32 M40	HA-032	32	•	•	•	HE 端子	250V	16A	无
			HD-050	50			•	HD 端子	250V	10A	
H6B	60 X 43	PG16/21/29 M20/25/32	HDD-016	16			•	HD 端子	250V	10A	H6BN-T2
			HDD-024	24			•	HD 端子	250V	10A	
			HE-006	6	•	•	•	HE 端子	500V	16A	
			HEE-010	10			•	HE 端子	500V	16A	
			HEEE-020	20			•	HE 端子	400V	16A	
H10B	73 X 43	PG16/21/29 M20/25/32	HDD-042	42			•	HD 端子	250V	10A	H10BN-T3
			HE-010	10	•	•	•	HE 端子	500V	16A	
			HEE-018	18			•	HE 端子	500V	16A	
			HEEE-032	32			•	HE 端子	400V	16A	
H16B (EMC)	93.5 X 43	PG16/21/29 M25/32/40	HD-040	40			•	HD 端子	250V	10A	H16BN-T4
			HDD-072	72			•	HD 端子	250V	10A	
			HE-016	16		•	•	HE 端子	500V	16A	
			HEE-032	32			•	HE 端子	500V	16A	
			HEEE-040	40			•	HE 端子	400V	16A	
			HEEE-048	48			•	HE 端子	400V	16A	
			HSB-006	6	•				690V	35A	

外壳系列	外壳尺寸 长度 X 宽度	线缆出口尺寸	插芯系列	位数	端子类型			冷压端子系列	额定电压	额定电流	适用的模组框架
					螺钉	弹簧	冷压				
											
H32B	94 X 82.5	PG21/29 PG36/42 M25/32 M40/50 M63	HD-080	80			•	HD 端子	250V	10A	无
			HD-144	144			•	HD 端子	250V	10A	
			HE-032	32	•	•	•	HE 端子	500V	16A	
			HEE-064	64			•	HE 端子	500V	16A	
			HEEE-080	80			•	HE 端子	400V	16A	
			HEEE-096	96			•	HE 端子	400V	16A	
			HSB-012	12	•				690V	35A	
H24B (EMC)	120 X 43	PG16/21 PG29 M20/25 M32/40	HD-064	64			•	HD 端子	250V	10A	H24BN-T6
			HDD-108	108			•	HD 端子	250V	10A	
			HE-024	24	•	•	•	HE 端子	500V	16A	
			HEE-046	46			•	HE 端子	500V	16A	
			HEEE-064	64			•	HE 端子	400V	16A	
			HEEE-072	72			•	HE 端子	400V	16A	
H48B	132 X 88	PG29/36 PG42 M32/40 M50/63	HD-128	128			•	HD 端子	250V	10A	无
			HDD-216	216			•	HD 端子	250V	10A	
			HE-048	48	•	•	•	HE 端子	500V	16A	
			HEE-092	92			•	HE 端子	500V	16A	
			HEEE-128	128			•	HE 端子	400V	16A	
			HEEE-144	144			•	HE 端子	400V	16A	

H32A 是 H16A 的双插芯外壳，另外还有三插芯，四插芯外壳可以选择。H32B 是 H16B 的双插芯外壳。H48B 是 H24B 的双插芯外壳。

模组框架插芯系列	位数	端子类型			冷压端子系列	额定电压	额定电流
		螺钉	弹簧	冷压			
HMN-001	1			•	H 端子	1000V	200A
HMN-D2	2			•	N 端子	1000V	100A
HMN-002	2			•	S 端子	1000V	70A
HMN-003	3			•	M 端子	690V	40A
HMN-004	4			•	M 端子	830V	40A
HMN-004SC	4				光纤端子		
HMN-005	5		•			400V	16A
HMN-006	6			•	HE 端子	500/830V	16A
HMN-008	8			•	HE 端子	400V	16A
HMN-012	12			•	HD 端子	250V	10A
HMN-017	17			•	HD 端子	250V	10A
HMN-020	20			•	HE 端子	500V	16A
HMN-025	25			•	A 端子	50V	5A
HMN-D-SUB	9					50V	5A
HMN-RJ45							
HMN-Quint					Quintax		
HMN-Dummy							
HMN-Pneumatic					气动端子		

圆形塑料连接器

特点

- 电气性能：1 系列 600V/13A
  2 系列 250V/7.5A
  3 系列 600V/35A
- 工作温度范围：-55° C to +125° C
- 塑料材料采用 UL94 V-0 等级
- 4 种尺寸规格支持多种位数。

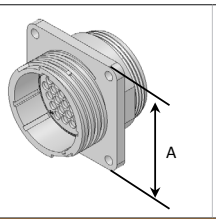
应用

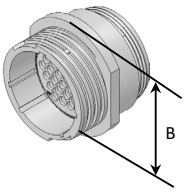
- 控制柜的电源、信号和数据连接
- 生产线的电源、信号和数据连接
- 机器人系统集成的电源、信号和数据连接

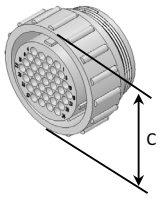
优势

- 带有极性，可以防错插
- 公母对插可以是自由式和面板固定式
- 螺纹拧紧
- 插头侧可以配备不同的电缆配件

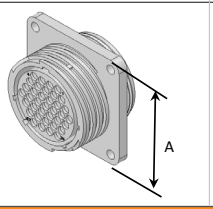
1 系列塑壳选型

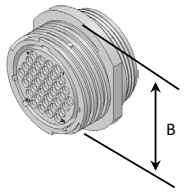


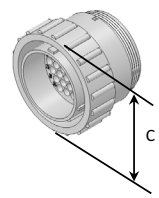




外壳尺寸代码	外壳尺寸（mm）			位数	类型	产品料号		
	A	B	C			母端外壳带方形法兰	母端外壳自由连接型	公端外壳
						配公针	配公针	配母针
11	28.58	23.75	24.77	4	标准极性	206061-1	206153-1	206060-1
13	32.54	27.23	28.07	9	标准极性	206705-1	206705-2	206708-1
17	36.45	33.27	34.26	9	标准极性	211767-1	无	211766-1
17	36.45	33.27	34.26	14	标准极性	183040-1	无	183039-1
17	36.45	33.27	34.26	16	标准极性	206036-1	206036-3	206037-1
23	44.45	44.02	45.42	24	标准极性	206838-1	206838-2	206837-1
23	44.45	44.02	45.42	37	标准极性	206151-1	206151-2	206150-1

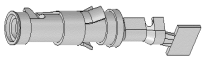
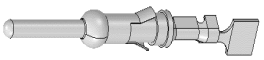






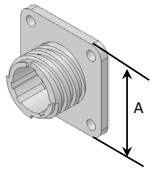
外壳尺寸代码	外壳尺寸（mm）			位数	类型	产品料号		
	A	B	C			母端外壳带方形法兰	母端外壳自由连接型	公端外壳
						配母针	配母针	配公针
11	28.58	23.75	24.77	4	反极性	206430-1	206430-2	206429-1
17	36.45	33.27	34.26	9	反极性	211769-1	211769-3	211768-1
17	36.45	33.27	34.26	14	反极性	206043-1	206043-3	206044-1
23	44.45	44.02	45.42	37	反极性	206306-1	206306-2	206305-1

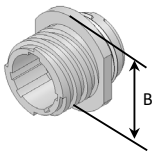
1 系列端子选型

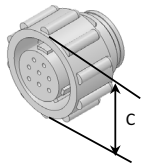



线径规格		绝缘外径 Dia.[mm]	电镀	产品料号					
AWG	mm2			母端子	公端子	接地公端子	压接工具		退针工具
26-24	0.12-0.20	0.90-1.40	镀金	66109-4	66107-4	164162-2	91515-1 或 58495-1	ERGOCRIMP 工具	305183
			镀锡	1-66109-7	1-66107-1	164162-1			
24-20	0.20-0.56	1.0-2.03	镀金	66103-4	66105-4	164163-2			
			镀锡	1-66105-9	1-66103-8	164163-1			
18-14	0.8-2.0	2.03-2.54	镀金	66360-4	66361-4	164164-2	91519-1		
			镀锡	66360-7	66361-7	164164-1			

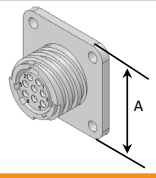
2 系列塑壳选型

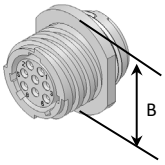


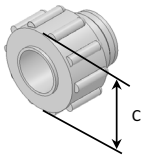




外壳尺寸代码	外壳尺寸（mm）			位数	类型	产品料号		
	A	B	C			母端外壳带方形法兰	母端外壳自由连接型	公端外壳
						配公针	配公针	配母针
11	28.58	23.75	24.77	8	标准极性	205841-1	205841-2	205838-1
11	28.58	23.75	24.77	9	标准极性	206486-1	206486-2	206485-1
17	36.45	33.27	34.26	28	标准极性	205840-3	206152-1	205839-3
23	44.45	44.02	45.42	63	标准极性	205843-1	205843-2	205842-1

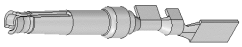
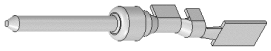






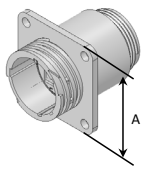
外壳尺寸代码	外壳尺寸（mm）			位数	类型	产品料号		
	A	B	C			母端外壳带方形法兰	母端外壳自由连接型	公端外壳
						配母针	配母针	配公针
11	28.58	23.75	24.77	8	反极性	206433-1	206433-2	206434-1
17	36.45	33.27	34.26	28	反极性	206038-1	206038-2	206039-1
23	44.45	44.02	45.42	57	反极性	206438-1	206438-2	206437-1

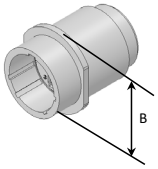
2 系列端子选型

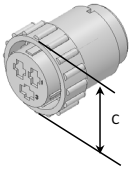



线径规格		最大绝缘外径 Dia.[mm]	电镀	产品料号			
AWG	mm2			母端子	公端子	压接工具	退针工具
28-24	0.08-0.20	1.02	30u' 金	66505-9	66507-9	91503-1	91285-1
			散金	5-66505-9	1658540-2		
26-22	0.12-0.40	1.27	30u' 金	745253-6	745254-6	91525-1	
			散金	1-745253-6	1-745254-6		
24-20	0.2-0.6	1.52	30u' 金	66504-9	66506-9	91503-1	
			散金	1658537-2	1658539-2		

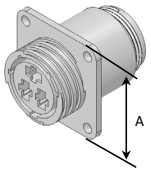
3 系列塑壳选型

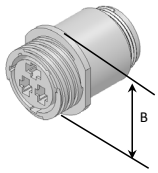


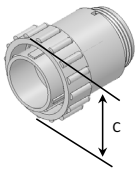




外壳尺寸代码	外壳尺寸（mm）			位数	类型	产品料号		
	A	B	C			母端外壳带方形法兰配公针	母端外壳自由连接型配公针	公端外壳配母针
17	36.45	33.27	34.26	3	标准极性	206036-2	206207-1	206037-2
23	44.45	44.02	45.42	7	标准极性	206137-1	206137-2	206136-1

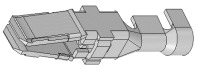
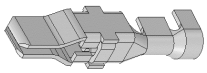






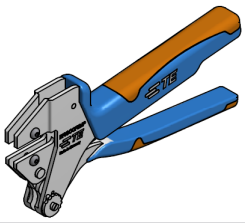
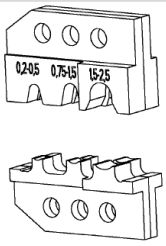
外壳尺寸代码	外壳尺寸（mm）			位数	类型	产品料号		
	A	B	C			母端外壳带方形法兰配母针	母端外壳自由连接型配母针	公端外壳配公针
17	36.45	33.27	34.26	3	反极性	206425-1	206425-2	206426-1
23	44.45	44.02	45.42	7	反极性	206227-1	206227-2	206226-1

3 系列端子选型

线径规格		绝缘外径 Dia.[mm]	电镀	产品料号					
AWG	mm2			母端子	公端子	接地公端子	压接工具		退针工具
16-12	1.25-3.0	3.43-4.06	镀锡	66740-8	66261-1	66262-1	手柄 69710-1 刀模 90145-2 或 90145-1	ERGOCRIMP 工具	91019-3
			镀金	66740-6	66261-2	66262-2			
			镀银	66740-2	66261-4	66262-4			
10	5.0-6.0	4.83-5.59	镀锡	66741-8	66259-1	66260-1	手柄 69710-1 刀模 90140-1	Heavy Head Hand Tool 90382-2(AWG 16-10) 90384-1(AWG 8-10)	
			镀金	66741-6	66259-2	66260-2			
			镀银	66741-2	66259-4	66260-4			

ERGOCRIMP 工具

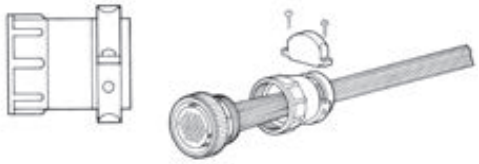
工具料号	描述	
539635-1	不带刀模的手柄	
539668-2	可以压接三种线规的刀模 0.2-0.5 平方 0.75-1.5 平方 1.5-2.5 平方 可以用于 Type III + 及 Type XII 端子的压接	

附件选型

标准型电缆尾夹

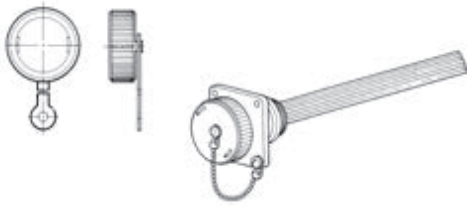
外壳尺寸代码	支持最大电缆外径（mm）	产品料号
11	8.36	1-206062-4
13	11.51	206966-7
17	11.51	206070-8
23	17.86	206138-8

加大型电缆尾夹

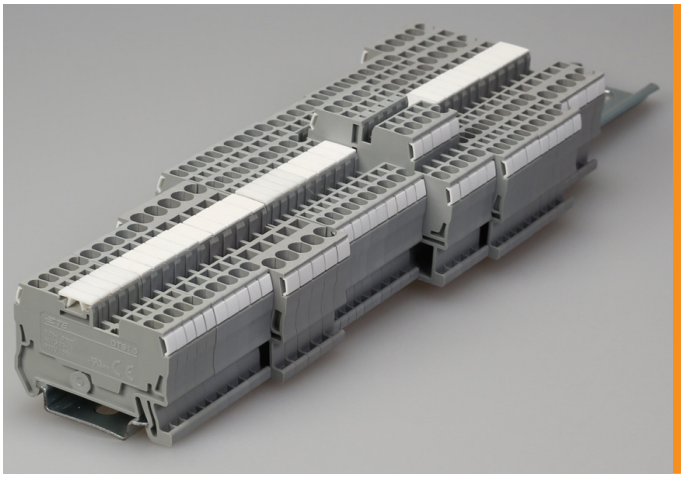


外壳尺寸代码	支持最大电缆外径（mm）	产品料号
11	11.51	206358-5
13	17.86	207008-5
17	17.86	206322-9
23	28.58	206512-5

塑料保护盖



外壳尺寸代码	支持产品的系列			产品料号
11	1	2		208800-1
13	1			213485-1
17	1	2	3	208652-1
23	1		3	208680-1
23		2		208680-2



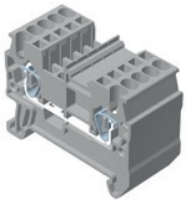
弹片式导轨接线端子

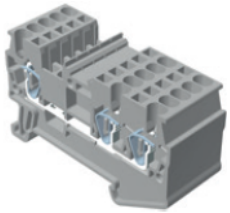
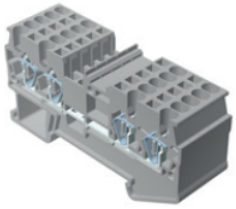
特点

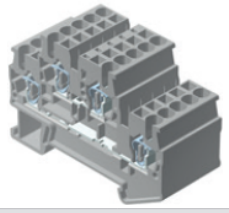
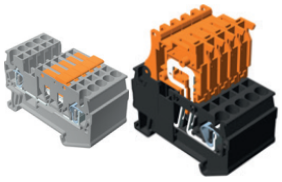
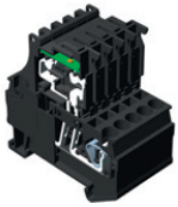
- 高效的插入式桥接系统
- 可插拔式插头技术
- 种类齐全的标准化测试附件
- 清晰的标识系统

应用

- 生产线控制柜内接线
- 机器人控制柜内接线
- 电力控制柜内接线

产品系列		1 进 1 出						
								
产品								
端子	料号	DTS1.5	DTS2.5	DTS4	DTS6	DTS10	DTS16	DTS35
	订货编号	2271552-X	2271555-X	2271559-X	2271587-X	2271589-X	2271591-X	2271593-X
接地端子	料号	DTS1.5-G	DTS2.5-G	DTS4-G	DTS6-G	DTS10-G	DTS16-G	DTS35-G
	订货编号	2271574-X	2271578-X	2271586-X	2271588-X	2271590-X	2271592-X	2271594-X
厚度 mm		4.2	5.2	6.2	8.2	10.7	12.2	16
宽度 mm		48.8	48.8	56.1	69.5	71.5	80.6	100
端板厚度 mm		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	———
高度 (RD 35/7.5)mm		36.5	36.5	36.5	43.5	50.5	52	59
高度 (RD 35/15)mm		44	44	44	51	58	59.5	66.5
最大导线线径	AWG	28-14	28-12	28-10	24-8	24-6	24-4	14-2
	刚性 mm2	0.08-1.5	0.08-4	0.08-6	0.2-10	0.2-16	0.2-25	2.5-35
	柔性 mm2	0.08-1.5	0.08-2.5	0.08-4	0.2-6	0.2-10	0.2-16	2.5-35
拔线长度	mm	10	10	10	12	18	18	25
额定冲击电压		6KV	8KV	8KV	8KV	8KV	8KV	8KV
额定电压	IEC	500V	800V	800V	1000V	1000V	1000V	1000V
	UL	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V
最大负载电流 A	IEC	17.5/1.5	31/4	40/6	52/10	65/16	76/25	125/35
	UL	15/-	20/-	30/-	50/-	65/-	65/-	115/-
附件								
终端固定件	料号	TW35	TW35	TW35	TW35	TW35	TW35	TW35
	订货编号	2271567-1	2271567-1	2271567-1	2271567-1	2271567-1	2271567-1	2271567-1
端板	料号	TD-TS2.5	TD-TS2.5	TD-TS4	TD-TS6	TD-TS10	TD-TS16	
	订货编号	2271561-1	2271561-1	2271565-1	2271617-1	2271618-1	2271619-1	
桥接件 2 位	料号	TFBS2-4	TFBS2-5	TFBS2-6	TFBS2-8	TFBS2-10	TFBS2-12	TFBS2-16
	订货编号	2271568-1	2271569-1	2271570-1	2271621-1	2271622-1	2271623-1	2271624-1
桥接件 3 位	料号	TFBS3-4	TFBS3-5	TFBS3-6	TFBS3-8			
	订货编号	2271568-2	2271569-2	2271570-2	2271621-2			
桥接件 4 位	料号	TFBS4-4	TFBS4-5	TFBS4-6	TFBS4-8			
	订货编号	2271568-3	2271569-3	2271570-3	2271621-3			
桥接件 5 位	料号	TFBS5-4	TFBS5-5	TFBS5-6	TFBS5-8			
	订货编号	2271568-4	2271569-4	2271570-4	2271621-4			
桥接件 10 位	料号	TFBS10-4	TFBS10-5	TFBS10-6	TFBS10-8			
	订货编号	2271568-5	2271569-5	2271570-5	2271621-5			
中间快速标记卡	料号	TUC-TM4	TUC-TM5	TUC-TM6	TUC-TM8	TUC-TM10	TUC-TM12	TUC-TM16
	订货编号	2271572-1	2271572-2	2271572-3	2271572-4	2271572-5	2271572-6	2271572-7
侧边快速标记卡	料号	TUC-TMF4	TUC-TMF5	TUC-TMF6	TUC-TMF8	TUC-TMF10	TUC-TMF12	TUC-TMF16
	订货编号	2271571-1	2271571-2	2271571-3	2271571-4	2271571-5	2271571-6	2271571-7
工具								
螺丝刀	料号	DS2	DS3	DS3	DS4	DS5	DS5	DS6
	订货编号							

产品系列		1 进 2 出			2 进 2 出		
产品系列							
产品							
端子	料号	DTS1.5 TW	DTS2.5 TW	DTS4 TW	DTS1.5 TE	DTS2.5 TE	DTS4 TE
	订货编号	2271553-X	2271556-X	2271560-X	2271554-X	2271557-X	2271579-X
接地端子	料号						
	订货编号						
厚度 mm		4.2	5.2	6.2	4.2	5.2	6.2
宽度 mm		60.7	60.7	71.7	72.6	72.5	87.4
端板厚度 mm		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
高度 (RD 35/7.5)mm		36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
高度 (RD 35/15)mm		44	44	44	44	44	44
最大导线线径	AWG	28-14	28-12	28-10	28-14	28-12	28-10
	刚性 mm2	0.08-1.5	0.08-4	0.08-6	0.08-1.5	0.08-4	0.08-6
	柔性 mm2	0.08-1.5	0.08-2.5	0.08-4	0.08-1.5	0.08-2.5	0.08-4
拔线长度	mm	10	10	10	10	10	10
额定冲击电压		6KV	8KV	8KV	6KV	8KV	8KV
额定电压	IEC	500V	800V	800V	500V	800V	800V
	UL	600V	600V	600V	600V	600V	600V
最大负载电流 A	IEC	17.5/1.5	28/4	40/6	17.5/1.5	28/4	40/6
	UL	15/-	20/-	30/-	15/-	20/-	30/-
附件							
终端	料号	TW35	TW35	TW35	TW35	TW35	TW35
固定件	订货编号	2271567-1	2271567-1	2271567-1	2271567-1	2271567-1	2271567-1
端板	料号	TD-TS2.5 TW	TD-TS2.5 TW	TD-TS4 TW	TD-TS2.5 TE	TD-TS2.5 TE	TD-TS4 TE
	订货编号	2271562-1	2271562-1	2271566-1	2271563-1	2271563-1	2271615-1
桥接件 2 位	料号	TFBS2-4	TFBS2-5	TFBS2-6	TFBS2-4	TFBS2-5	TFBS2-6
	订货编号	2271568-1	2271569-1	2271570-1	2271568-1	2271569-1	2271570-1
桥接件 3 位	料号	TFBS3-4	TFBS3-5	TFBS3-6	TFBS3-4	TFBS3-5	TFBS3-6
	订货编号	2271568-2	2271569-2	2271570-2	2271568-2	2271569-2	2271570-2
桥接件 4 位	料号	TFBS4-4	TFBS4-5	TFBS4-6	TFBS4-4	TFBS4-5	TFBS4-6
	订货编号	2271568-3	2271569-3	2271570-3	2271568-3	2271569-3	2271570-3
桥接件 5 位	料号	TFBS5-4	TFBS5-5	TFBS5-6	TFBS5-4	TFBS5-5	TFBS5-6
	订货编号	2271568-4	2271569-4	2271570-4	2271568-4	2271569-4	2271570-4
桥接件 10 位	料号	TFBS10-4	TFBS10-5	TFBS10-6	TFBS10-4	TFBS10-5	TFBS10-6
	订货编号	2271568-5	2271569-5	2271570-5	2271568-5	2271569-5	2271570-5
中间快速标记卡	料号	TUC-TM4	TUC-TM5	TUC-TM6	TUC-TM4	TUC-TM5	TUC-TM6
	订货编号	2271572-1	2271572-2	2271572-3	2271572-1	2271572-2	2271572-3
侧边快速标记卡	料号	TUC-TMF4	TUC-TMF5	TUC-TMF6	TUC-TMF4	TUC-TMF5	TUC-TMF6
	订货编号	2271571-1	2271571-2	2271571-3	2271571-1	2271571-2	2271571-3
工具							
螺丝刀	料号	DS2	DS3	DS3	DS2	DS3	DS3
	订货编号						

产品系列		双层系列		闸刀系列		保险丝 LED			
									
产品									
端子	料号	DTS2.5 DO	DTS4 DO	DTS2.5-SW	DTS4-SSW	型号见	不带 LED	料号	DTS4 FU
	订货编号	2271558-X	2271580-1	2271562-1	2271582-1	右边附表		订货编号	
接地端子	料号	DTS2.5 DO-G					带 12-30V DC 的 LED	料号	DTS4 FU 24
	订货编号	2271575-1						订货编号	2271583-1
厚度 mm		5.2	6.2	5.2	6.2	6.2	带 30-60V AC/DC 的 LED	料号	DTS4 FU 60
宽度 mm		67.8	83.5	60.6	61.6	61.6		订货编号	2271584-1
端板厚度 mm		2.2	2.2	2.2			带 110-250V AC/DC 的 LED	料号	DTS4 FU 250
高度 (RD 35/7.5)mm		47.5	47.5	38.5	65	65		订货编号	2271585-1
高度 (RD 35/15)mm		55	55	46	72.5	72.5			
最大导线线径	AWG	28-12	28-10	28-12		28-10			
	刚性 mm2	0.08-4	0.08-6	0.08-4	0.08-6	0.08-6			
	柔性 mm2	0.08-2.5	0.08-4	0.08-2.5	0.08-4	0.08-4			
拔线长度	mm	10	10	10	10	10			
额定冲击电压		6KV	6KV	6KV	4KV	4KV			
额定电压	IEC	500V	500V	400V	500V	500V			
	UL	600V	600V	600V	300V	300V			
最大负	IEC	26/4	32/6	20/4	20/2.5	6.3/10			
载电流 A	UL	20/-	30/-	16/-	10/-	20/-			
附件									
终端	料号	TW35	TW35	TW35	TW35	TW35			
固定件	订货编号	2271567-1	2271567-1	2271567-1	2271567-1	2271567-1			
端板	料号	TD-TS2.5 DO	TD-TS4 DO	TD-TS2.5 TW					
	订货编号	2271564-1	2271616-1	2271562-1					
桥接件 2 位	料号	TFBS2-5	TFBS2-6	TFBS2-4	TFBS2-6	TFBS2-6			
	订货编号	2271569-1	2271570-1	2271568-1	2271570-1	2271570-1			
桥接件 3 位	料号	TFBS3-5	TFBS3-6	TFBS3-4	TFBS3-6	TFBS3-6			
	订货编号	2271569-2	2271570-2	2271568-2	2271570-2	2271570-2			
桥接件 4 位	料号	TFBS4-5	TFBS4-6	TFBS4-4	TFBS4-6	TFBS4-6			
	订货编号	2271569-3	2271570-3	2271568-3	2271570-3	2271570-3			
桥接件 5 位	料号	TFBS5-5	TFBS5-6	TFBS5-4	TFBS5-6	TFBS5-6			
	订货编号	2271569-4	2271570-4	2271568-4	2271570-4	2271570-4			
桥接件 10 位	料号	TFBS10-5	TFBS10-6	TFBS10-4	TFBS10-6	TFBS10-6			
	订货编号	2271569-5	2271570-5	2271568-5	2271570-5	2271570-5			
中间快速标记卡	料号	TUC-TM5	TUC-TM6	TUC-TM4	TUC-TM6	TUC-TM6			
	订货编号	2271572-2	2271572-3	2271572-1	2271572-3	2271572-3			
侧边快速标记卡	料号	TUC-TMF5	TUC-TMF6	TUC-TMF4	TUC-TMF6	TUC-TMF6			
	订货编号	2271571-2	2271571-3	2271571-1	2271571-3	2271571-3			
工具									
螺丝刀	料号	DS3	DS3	DS3	DS3	DS3			
	订货编号								

PT 系列导轨安装继电器组合件选型

特点

- 2 组，3 组或 4 组常开常闭触点
- 额定电流
  - 2 组触点 12 A
  - 3 组触点 10 A
  - 4 组触点 6 A
- 直流或交流线圈
- 机械式指示，可选配 LED 和保护二极管
- 带测试控件，可以选择锁住。

优势

- 继电器高度只有 29 mm
- 开关能力高达 3000 VA
- 低线圈功率损耗
  (750 mW/1000 mVA)

应用

- 一般应用于自动化控制柜

产品型号	订货编号	线圈电压	触点	触点材料	底座型号	模块型号	继电器型号
PT2S7LB2	7-1415074-1	12 VDC	2 Form C (CO)	AgNi 90/10	PT78720	PTML0024	PT270012
PT2S7LC4	8-1415074-1	24 VDC					PT270024
PT2S7RC4	5-1415074-1	24 VAC				PTMV0524	PT270R24
PT2S7TD0	6-1415074-1	230 VAC				PTMV0730	PT270T30
PT3S7LB2	1-1415075-1	12 VDC	3 Form C (CO)		PT78730	PTML0024	PT370012
PT3S7LC4	2-1415075-1	24 VDC					PT370024
PT3S7RC4	9-1415074-1	24 VAC				PTMV0524	PT370R24
PT3S7TD0	1415075-1	230 VAC				PTMV0730	PT370T30
PT5S7LB2	9-1415075-1	12 VDC	4 Form C (CO)		PT78740	PTML0024	PT570012
PT5S7LC4	1415076-1	24 VDC					PT570024
PT5S7RC4	7-1415075-1	24 VAC				PTMV0524	PT570R24
PT5S7TD0	8-1415075-1	230 VAC				PTMV0730	PT570T30
PT5S8LB2	5-1415075-1	12 VDC		AgNi 90/10, 镀金		PTML0024	PT580012
PT5S8LC4	6-1415075-1	24 VDC					PT580024
PT5S8RC4	3-1415075-1	24 VAC				PTMV0524	PT580R24
PT5S8TD0	4-1415075-1	230 VAC				PTMV0730	PT580T30

SNR 系列导轨安装继电器

特点
- 1 组常开常闭触点
- 额定电流 6A

应用
- 一般应用于自动化控制柜

优势
- 继电器只有 5 mm 厚度，带底座后只有 6.2mm 厚度
- 感性线圈 170 mW
- 加强绝缘（保护等级 class II）

产品型号	订货编号	线圈电压	触点	触点材料	底座型号	底座型号	继电器型号
ST3P2LC4	3-1416100-0	24 VDC	1 Form C (CO)	$AgSnO_2$. 镀金	ST3FLC4	螺钉端子	V23092-S1024-A201
ST3P3LB2	3-1416100-1	12 VDC		$AgSnO_2$	ST3FLC4		V23092-S1012-A301
ST3P3LC4	3-1416100-2	24 VDC			ST3FLC4		V23092-S1024-A301
ST3P3SM5	3-1416100-3	115 VDC/VAC			ST3FSM5		V23092-S1060-A301
ST3P3TP0	3-1416100-4	230 VDC/VAC			ST3FTP0		V23092-S1060-A301
ST4P2LC4	3-1416100-5	24 VDC		$AgSnO_2$. 镀金	ST4FLC4	弹簧端子	V23092-S1024-A201
ST4P3LB2	3-1416100-6	12 VDC		$AgSnO_2$	ST4FLC4		V23092-S1012-A301
ST4P3LC4	3-1416100-7	24 VDC			ST4FLC4		V23092-S1024-A301
ST4P3SM5	3-1416100-8	115 VDC/VAC			ST4FSM5		V23092-S1060-A301
ST4P3TP0	3-1416100-9	230 VDC/VAC			ST4FTP0		V23092-S1060-A301

RT 系列继电器组合件选型

特点

- 1 组或 2 组常开常闭触点
- 1 组或 2 组常开触点

  额定电流　1 组触点 16A
  　　2 组触点 8A
- 直流或交流线圈
- 5 kV/10 mm 线圈触点，加强绝缘
- 环境温度范围直流线圈 85°　C

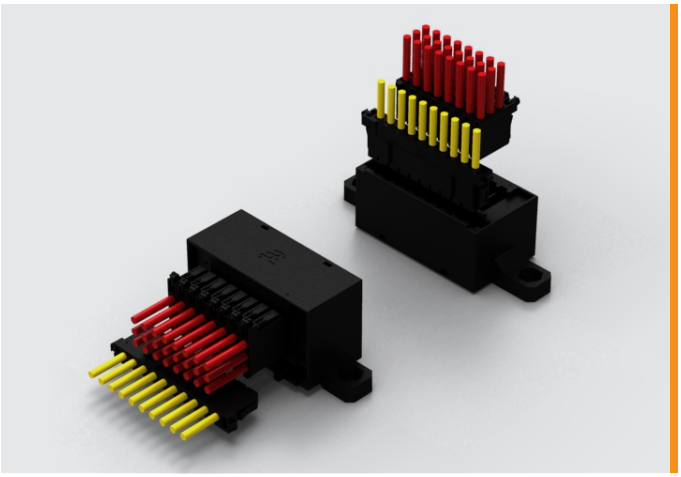
应用

- 一般应用于自动化控制柜

优势

- 继电器只有 5 mm 厚度，带底座后只有 6.2mm 厚度
- 感性线圈 170 mW
- 加强绝缘（保护等级 class II）

产品型号	订货编号	线圈电压	触点	触点材料	底座型号	模块型号	继电器型号
RT3S4LC4	4-1415073-1	24VDC	1 Form C (CO)	AgNi 90/10	RT78726	PTML0024	RT314024
RT3S4R24	5-1415073-1	24VAC				PTML0524	RT314524
RT3S4S15	5-1415528-1	115VAC				PTML0730	RT314615
RT3S4T30	6-1415073-1	230VAC				PTML0730	RT314730
RT3S5LC4	7-1415073-1	24VDC		AgNi 90/10, 镀金		PTML0024	RT315024
RT3S5R24	8-1415073-1	24VAC				PTML0524	RT315524
RT3S5T30	9-1415073-1	230VAC				PTML0730	RT315730
RT4S4LC4	1-1415073-1	24VDC	2 Form C (CO)	AgNi 90/10		PTML0024	RT424024
RT4S4R24	2-1415073-1	24VAC				PTML0524	RT424524
RT4S4S15	8-1415532-1	115VAC				PTML0730	RT424615
RT4S4T30	3-1415073-1	230VAC				PTML0730	RT424730
RT4S5LC4	1415074-1	24VDC		AgNi 90/10, 镀金		PTML0024	RT425024
RT4S5R24	1-1415074-1	24VAC				PTML0524	RT425524
RT4S5T30	2-1415074-1	230VAC				PTML0730	RT425730



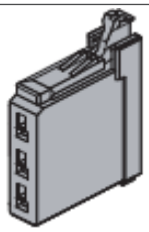
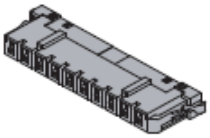
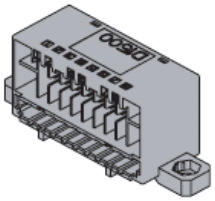
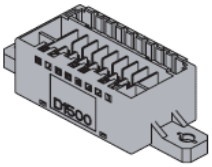
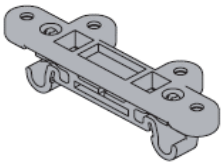
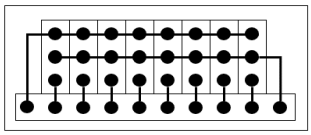
Dynamic 信号分线连接器

特点
- 通过接线盒实现 8 组线路分布
- 产品属于 Dynamic 家族，拥有 Dynamic 1000 系列的产品特点
- 额定电压 250VDC / 5A

应用
- 控制柜内信号分线连接

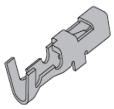
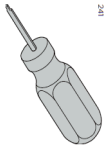
优势
- 集成化设计，充分节省空间
- 产品壳体上线路标识清晰可以固定于面板或者导轨
- 插头插入分线盒中有清脆的响声确保连接到位

D1500T 分线连接器

产品示意图					
产品描述	插头塑壳 3P	插头塑壳 10P	分线连接器 水平出线式安装	分线连接器 垂直出线式安装	附件 导轨底脚
产品料号	1-1827579-1	1971150-1	1971151-1	1971151-2	1971182-1
线路接线原理图					
					

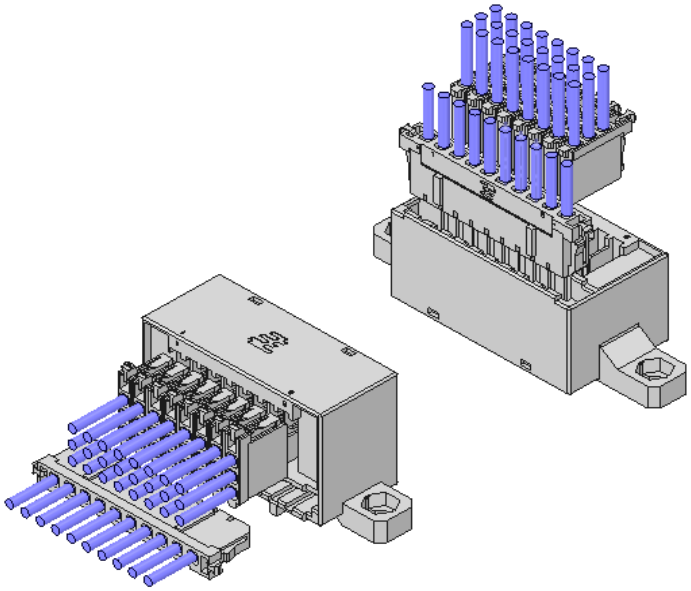
需配用 D1000 系列端子

D1000 端子及推荐工具选型

									
线径		绝缘外径 [mm]	尺寸标记	电镀	产品料号				
					母端子	推荐手动压接工具			退针工具
AWG	mm2					PEW12	CERTI-CRIMP II	CS-10	
30-28	0.05-0.10	0.6-1.2	S	镀金	1827586-2	1762952-1	2119144-1	2255139-1	1891526-1
				镀锡	——				
28-22	0.08-0.37	1.08-1.6	M	镀金	1827587-2	1762846-1	2119141-1	2255140-1	
				镀锡	1871743-1				
28-22	0.08-0.37	1.08-1.9	L	镀金	1827588-2	1762850-1	2119143-1	2255141-1	
				镀锡	1871744-1				
22-18	0.34-0.87	1.4-2.2	2L	镀金	1827589-2	1762625-1	2119142-1	2255142-1	
				镀锡	1871745-1				

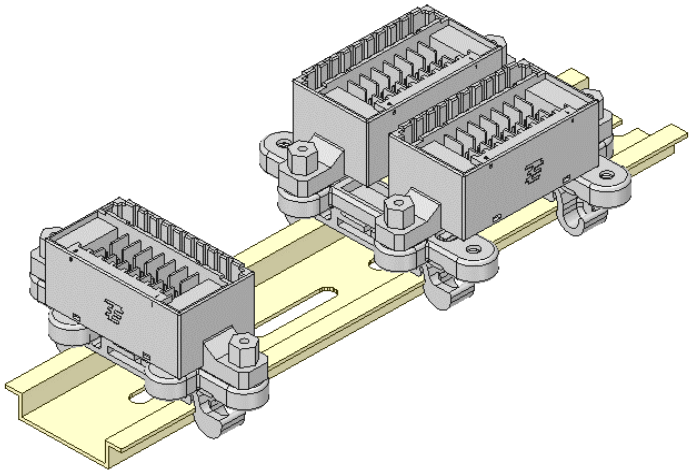
另外可以提供连续料带的端子

D1500T 分线连接器应用举例



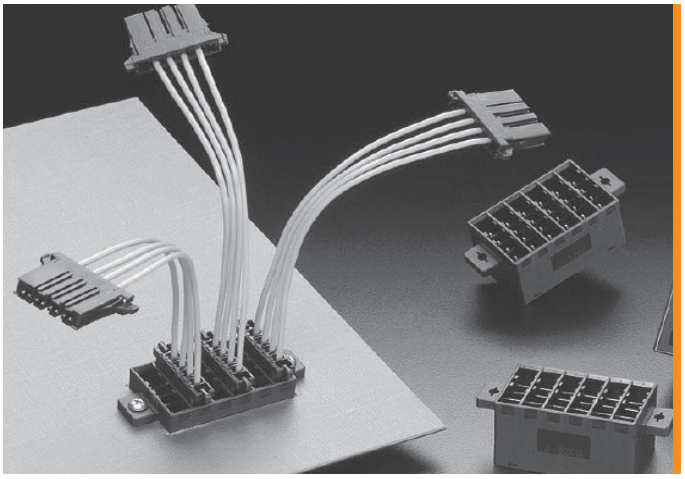
1. 面板安装型

该产品可以根据设备内的布局的需求水平或垂直安装在面板上。两边分别用螺钉螺母固定。安装非常简单，灵活。安装后接线只需要将压接好端子的插头依次按照槽位插入即可。



2. 导轨安装型

如果希望安装到导轨上使用时，只能使用垂直型，把导轨底脚和垂直分线连接器用螺钉螺母固定好，即可直接安装与导轨上使用。此外还可以用 2 枚导轨底脚安装两个横向分布于导轨的分线连接器，以方便不同方向布线的需求。



Dynamic 电源分线连接器

应用

- 生产线设备及控制柜供电
- 电源保护继电器等的电源分线
- 半导体生产设备单元间的电源分线
- 电梯控制柜内的电源分线

特点

工厂自动化设备经常会有将功能分离的单元在最终工序中结合而构成一个设备。原先向各单元供给电源，多采用线路板分线的方法。故敝司开发了具有分线功能的分线连接器，而不节省了设备内的空间以及避免使用更多的接线端子及 PCB 板

优势

- 该产品是运用连接可靠性优异并受到高度评价的 Dynamic 系列而构成的独特产品。它与接线端子相比，大幅降低了安装和维护成本。同时和端子相比，降低了使用和库存的成本。
- 分线盒安装位置可随意设置。考虑到与中继面板连接器同时使用，配备面板开口型。还将配备固定在面板底部位置的安装方式。
- 通过减少元件和安装工时以实现成本优势。每个电路电气连接后，无需贴装线路板和连接器。减少元件件数和贴装工时等，实现综合成本优势。

D3100 分线连接器

额定电压：250V

额定电流：8A（18 位）

产品种类：18 位（6P 3 排）

24 位（6P 2X2 排）

D3200 分线连接器

额定电压：600V

额定电流：10A（24 位）

产品种类：24 位（4P 6 排）

D5200 分线连接器

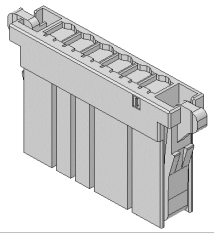
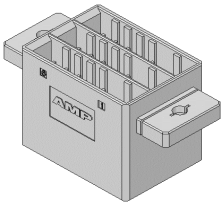
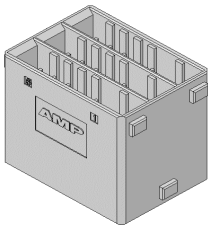
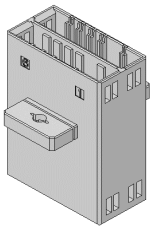
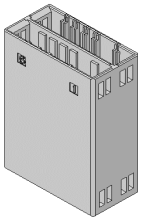
额定电压：630V

额定电流：高达 37A

产品种类：12 位（4P 3 排）

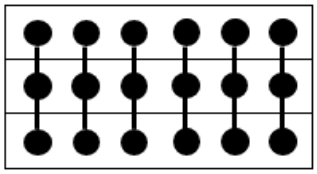
20 位（4P 5 排）

D3100 分线连接器

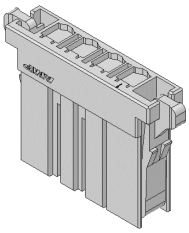
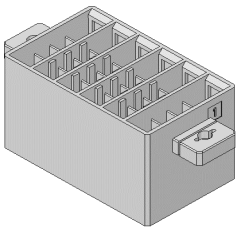
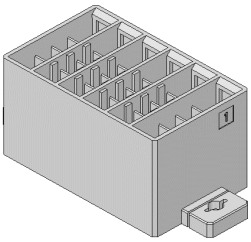
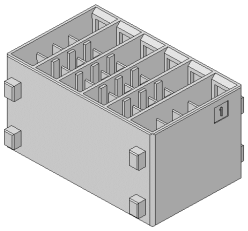
产品示意图					
					
产品描述	插头塑壳 D3100S 6P	分线连接器 18 位（6P 3 排） 单侧出线 面板安装式	分线连接器 18 位（6P 3 排） 单侧出线 空中对接式	分线连接器 24 位（6P 2X2 排） 双侧出线 面板安装式	分线连接器 24 位（6P 2X2 排） 双侧出线 空中对接式
产品料号	1-178288-6	1376807-2	1376807-1	1971003-2	1971003-1

需配用 D3000 系列端子

线路接线原理图

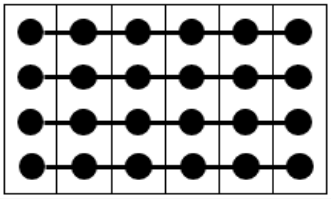


D3200 分线连接器

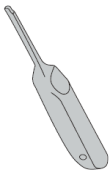
产品示意图							
							
产品描述	插头塑壳 D3200S 4P	分线连接器 24 位（4P 6 排） 顶部面板安装式		分线连接器 24 位（4P 6 排） 底部面板安装式		分线连接器 24 位（4P 6 排） 空中对接式	
产品料号	1-178128-4	1-1827691-2	镀锡	1-1827691-3	镀锡	1-1827691-1	镀锡
		1827691-2	镀金	1827691-3	镀金	1827691-1	镀金

需配用 D3000 系列端子

线路接线原理图

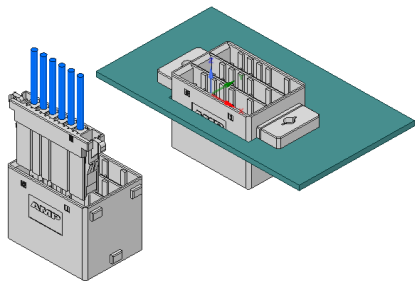
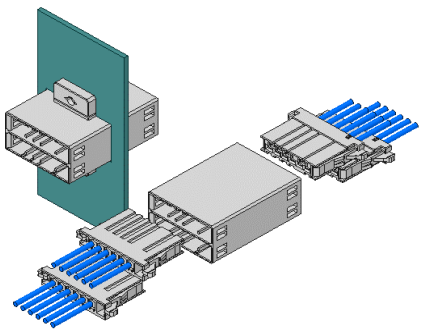
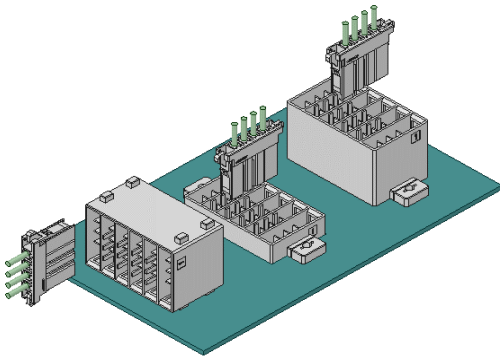


D3000 端子及推荐工具选型

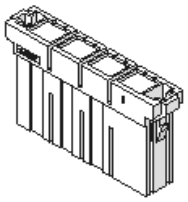
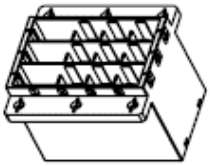
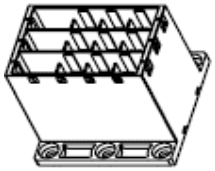
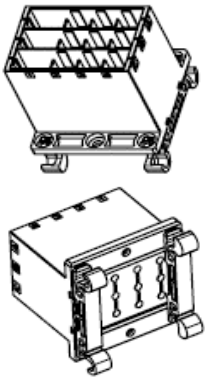
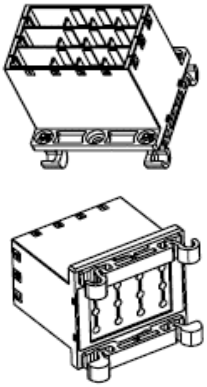


线径		绝缘外径 [mm]	尺寸标记	电镀	产品料号					
AWG	mm2				母端子标准压力	母端子高压力	推荐手动压接工具			退针工具
							CCII	PEW12	CS-10	
28-24	0.08-0.2	0.8-1.4	S	镀金 0.38 μ m	175216-2	1-175216-2	91565-1	N.A.	2255146-1	234168-1
				镀金 0.76 μ m	175216-3	1-175216-3				
				镀锡	——	1-175216-5				
24-20	0.20-0.5	1.2-2.6	M	镀金 0.38 μ m	175217-2	1-175217-2	91559-1	1762954-1	2255146-1	
				镀金 0.76 μ m	175217-3	1-175217-3				
				镀锡	——	1-175217-5				
20-16	0.50-1.25	1.8-2.8	L	镀金 0.38 μ m	175218-2	1-175218-2	91558-1	1762956-1	2255147-1	
				镀金 0.76 μ m	175218-3	1-175218-3				
				镀锡	——	1-175218-5				
16-14	1.25-2.2	2.2-2.8	2L	镀金 0.38 μ m	917511-2	1-917511-2	91560-1	N.A.	2255148-1	
				镀金 0.76 μ m	917511-3	1-917511-3				
				镀锡	——	1-917511-5				
16-14	1.25-2.2	3.1-3.8	3L	镀金 0.38 μ m	353717-2	1-353717-2	91561-1	N.A.	2255149-1	
				镀金 0.76 μ m	353717-3	1-353717-3				
				镀锡	——	1-353717-5				

另外可以提供连续料带的端子

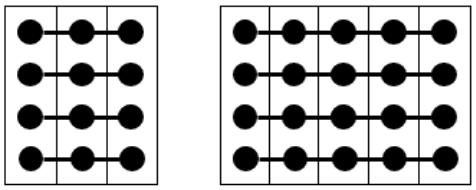
D3100 分线连接器应用举例	D3200 分线连接器应用举例
 	

D5200 分线连接器

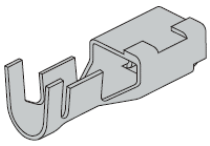
产品示意图										
										
产品描述	插头塑壳 4P		分线连接器 12 位（4P 3 排） 顶部面板安装式		分线连接器 12 位（4P 3 排） 底部面板安装式		分线连接器 12 位（4P 3 排） 导轨安装横卧		分线连接器 12 位（4P 3 排） 导轨安装纵卧	
产品料号	1-179958-4	X 键	1903146-1		1903146-2		1903146-3		1-1903146-3	
产品描述	插头塑壳 4P		分线连接器 20 位（4P 5 排） 顶部面板安装式		分线连接器 20 位（4P 5 排） 底部面板安装式				分线连接器 20 位（4P 5 排） 导轨安装纵卧	
产品料号	1-179958-4	X 键	2013285-1	X 键	2013285-2	X 键			2013285-3	X 键
	2-179958-4	Y 键	2-2013285-1	Y 键	2-2013285-2	Y 键			2-2013285-3	Y 键

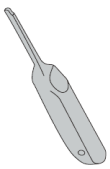
需配用 D3000 系列端子

线路接线原理图



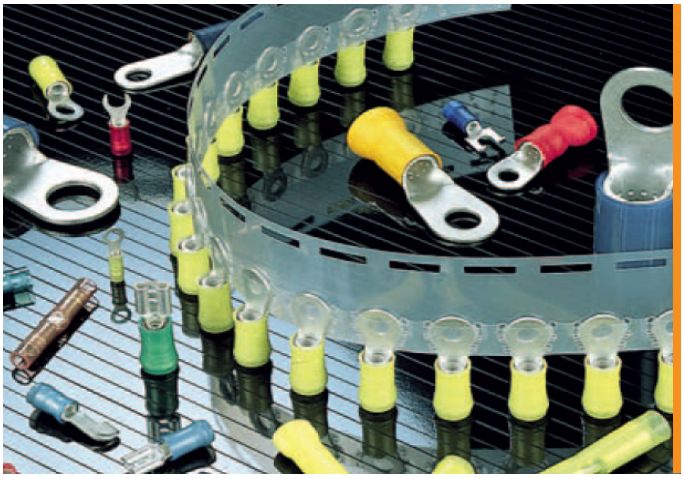
D5000 端子及推荐工具选型





线径规格		绝缘外径 [mm]	尺寸标记	电镀	产品料号		
AWG	mm2				母端子	推荐手动压接工具 CCII	退针工具
20-16	0.50-1.25	1.8-3.23	SS	镀金 0.38 μ m	1318986-2	91596-1	409158-1
				镀金 0.76 μ m	1318986-3		
16-14	1.25-2.2	3.0-3.8	S	镀金 0.38 μ m	316040-2	234170-1	
				镀金 0.76 μ m	316040-3		
12-10	3.50-5.5	4.0-5.2	M	镀金 0.38 μ m	316041-2	234171-1	
				镀金 0.76 μ m	316041-3		
8	8.0	4.9-7.8	L	镀金 0.38 μ m	1318697-2	1366044-1	

另外可以提供连续料带的端子



PIDG
绝缘端子及接头

特点

- 大部分产品提供小包装和散装
- 工作温度： 最高 105° C
- 工作电压：最高 300V
- 绝缘护套材质：尼龙，符合 UL94V-2
- 端子主体材质：高导电铜合金，镀锡
- 产品符合 UL 标准 E13288 和 CSA 标准 LR7189

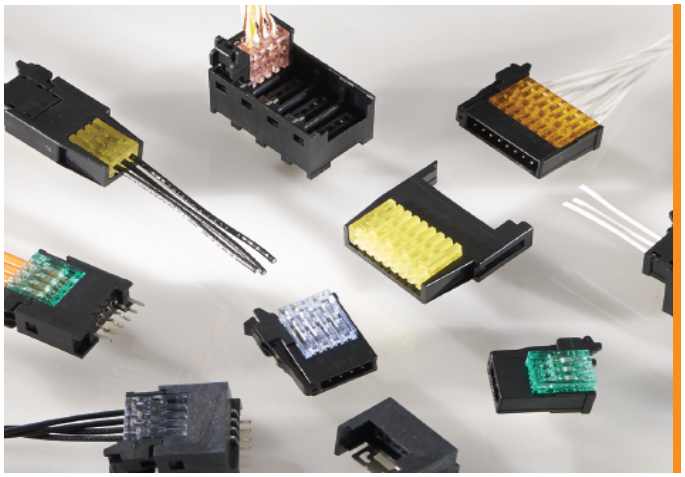
优势

- 高导电铜合金并镀锡确保了产品的可靠性和耐腐蚀能力
- 线径标识刻在端子上
- 内部多重沟槽设计确保在压接后保持更高的保持力和电气性能
- 端子绝缘护套确保在电线任意方向完全时不损伤电线导体和绝缘层
- 端子绝缘护套以不同的颜色区分不同的导体线径规格

应用

- 控制柜，开关柜工程应用
- 设备安装，调试，维修

环形绝缘端子	铲型绝缘端子	针型绝缘端子	刀型绝缘端子
用于柜体内接地	用于连接栅栏式端子，开关，电源或继电器	用于连欧式端子，开关，电源或继电器	用于检测电路
对接接头	SHUR 圆形公插针 SHUR 圆形母插针	FASTON 快插端子	管型端子
用于两条电线的永久连接	用于两条电线的可插拔连接	用于两条电线的可插拔连接	用于连欧式端子，开关，电源或继电器
		直线母端子 	单线型
		旗形母端子 	双线型
		母端子插片混合型 	
		插片 	



RITS 连接器

特点

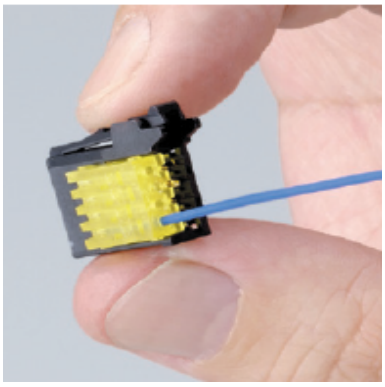
- 可以用一般工具压接
- 小间距（2.0mm）连接器
- 3-8 位数
- 有颜色的塑胶外壳对应不同尺寸的线径
- 符合 UL 认证
- 最大 3A 电流 32V 电压

优势

- 端双触点设计确保高可靠性
- 公母对插后有锁定
- 可以现场用一般工具压接，灵活方便，两步轻松完成。

应用

- 传感器连接
- 柜体内线到线的连接

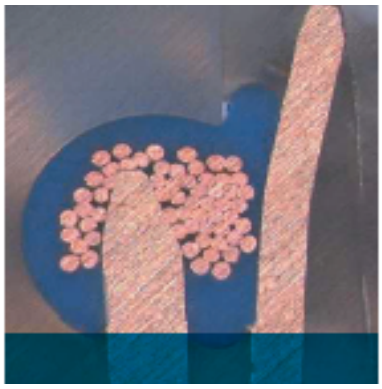


第一步

根据电线外径选择合适的产将电线一根根逐次插入连接器的导向孔中。

第二步

当所有电线都插入到位后，用一般工具将插入电线的导块压入连接器

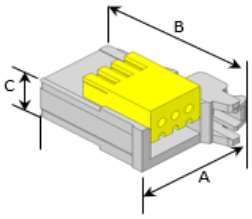


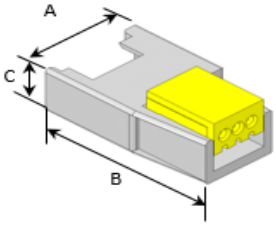
完成

完成连接器的插针和电线导体的完美结合。

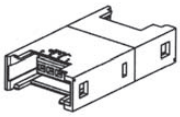
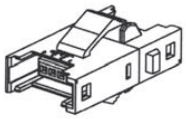
RITS 连接器

颜色	适用电线外径（mm）	位数	公端	公端尺寸（mm）			母端	母端尺寸（mm）		
			产品料号	A	B	C	产品料号	A	B	C
橙色	0.6-0.9	3	3-1473562-3	14.1	18.5	6.0	无	13.8	23	6.0
红色	0.9-1.0		1-1473562-3				1-1746741-3			
黄色	1.0-1.15		1473562-3				1746741-3			
蓝色	1.15-1.35		2-1473562-3				2-1746741-3			
绿色	1.35-1.6		4-1473562-3				4-1746741-3			
橙色	0.6-0.9	4	3-1473562-4	16.1	18.5	6.0	无	15.8	23	6.0
红色	0.9-1.0		1-1473562-4				1-1746741-4			
黄色	1.0-1.15		1473562-4				1746741-4			
蓝色	1.15-1.35		2-1473562-4				2-1746741-4			
绿色	1.35-1.6		4-1473562-4				4-1746741-4			
橙色	0.6-0.9	6	3-1473562-6	20.1	18.5	6.0	无	19.8	23	6.0
红色	0.9-1.0		1-1473562-6				1-1746741-6			
黄色	1.0-1.15		1473562-6				1746741-6			
蓝色	1.15-1.35		2-1473562-6				2-1746741-6			
绿色	1.35-1.6		4-1473562-6				4-1746741-6			
橙色	0.6-0.9	8	3-1473562-8	24.1	18.5	6.0	无	23.8	23	6.0
红色	0.9-1.0		1-1473562-8				1-1746741-8			
黄色	1.0-1.15		1473562-8				1746741-8			
蓝色	1.15-1.35		2-1473562-8				2-1746741-8			
绿色	1.35-1.6		4-1473562-8				4-1746741-8			

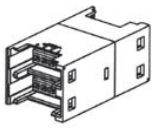
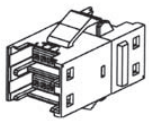


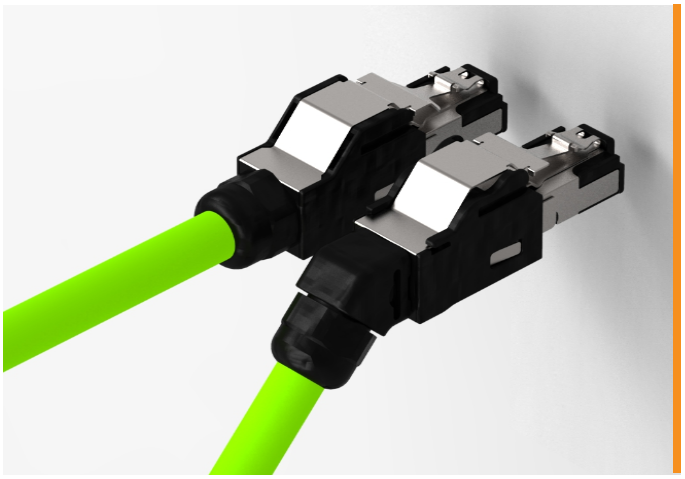


RITS 分线连接器（2 个方向）

空中对接式			面板安装式		
	位数	产品料号		位数	产品料号
	3	1473571-3		3	5-1473571-3
	4	1473571-4		4	5-1473571-4
	6	1473571-6		6	5-1473571-6
	8	1473571-8		8	5-1473571-8

RITS 分线连接器（4 个方向）

空中对接式			面板安装式		
	位数	产品料号		位数	产品料号
	3	1473574-3		3	5-1473574-3
	4	1473574-4		4	5-1473574-4



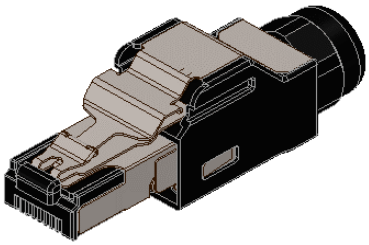
工业 RJ45 连接器

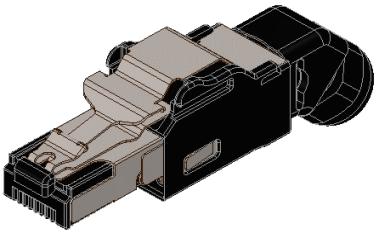
特点
- 可以现场安装，安装无须工具
- 适合工业千兆以太网 Cat 5e 应用
- IP20,IP67 防护等级
- 额定电压 24VDC / 0.5A
- 配用 4 芯或 8 芯标准网线
  符合 IEC60603-7-1 标准

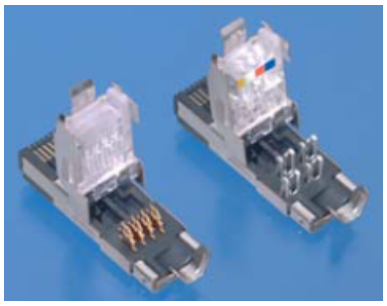
应用
- 控制柜内以太网连接

优势
- 采用金属锁扣，抗震性能显著
- 新版本最高可支持 Cat 6A 标准及 Cat 6A 网线
- 直线出线方向和 45 度出线方向两种选择

工业 RJ45 现场接线插头组件



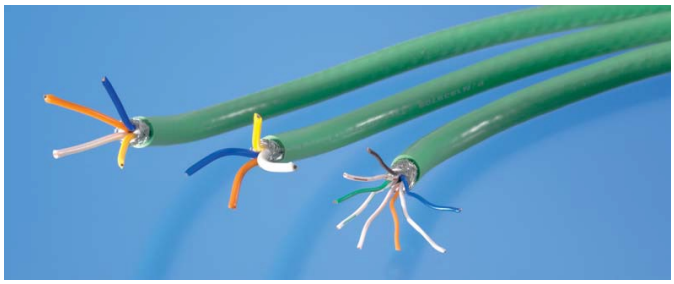




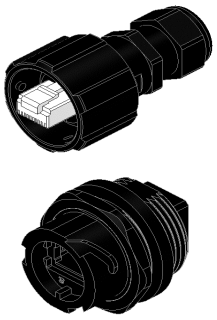
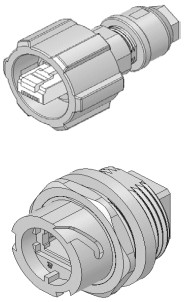
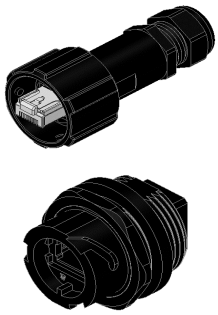
产品料号及订货代码	位数	通讯速度	支持最大线径	出线方向	支持最大电缆外径 mm	推荐网线
1903526-1	4	Cat 5e	AWG 22	直线	6.5	1939707-1 1981897-1
1903527-1	8	Cat 5e	AWG 26	直线	6.5	1939708-1
1987236-1	4	Cat 5e	AWG 22	45 度	6.5	1939707-1 1981897-1
1987236-3	8	Cat 5e	AWG 26	45 度	6.5	1939708-1
2120892-1	8	Cat 6A	AWG 22	直线	8.0	CAT6A 网线

工业以太网网线

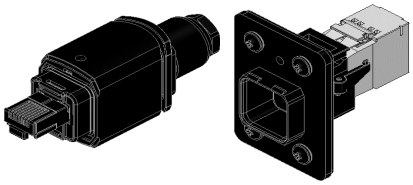
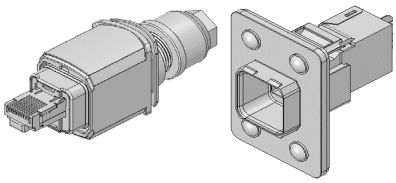
产品型号及订货编号	产品描述	屏蔽规格	电缆外径 mm	外被材质特性	外被颜色
1939707-1	四芯（AWG 22）单股线	镀锡软铜线编织	6.5	PVC	绿色
1981897-1	四芯（AWG 22）7 芯多股线	镀锡软铜线编织	6.5	PVC	绿色
1939708-1	八芯（AWG 26）7 芯多股线	镀锡软铜线编织	6.5	PVC	绿色
2264016-3	八芯（AWG 24）单股线	铝箔 + 引流线	6.1	PVC	白色
2264020-3	八芯（AWG 24）单股线	铝箔 + 引流线	6.1	PVC VW-1 阻燃	灰色
2264072-1	八芯（AWG 24）单股线	铝箔 + 引流线	6.1	LSZH 低烟无卤	灰色



IP67 版工业 RJ45 - 圆形旋转式（根据 IEC 61076-3-106 Variant 1 标准）

						
外壳材质		塑料	金属	外壳材质		塑料
连接器种类				连接器种类		1939708-1
产品型号				产品型号		
插头侧	单股线非屏蔽	1738607-1	2008611-2	插头侧	4P	1954656-1
	多股线非屏蔽	1738607-2	2008611-1		8P	1954656-2
	单股线屏蔽	——	2008614-2			
	多股线屏蔽	——	2008614-1			
插座侧	非屏蔽	1738601-1	2008615-1	插座侧		
	屏蔽	——	2008615-2		屏蔽	1811689-1
插座侧保护盖		1738611-1	2008618-1	插座侧保护盖		1738611-1
				插头侧保护盖		1828740-1

IP67 版工业 RJ45 - 矩形推拉式（根据 IEC 61076-3-117 Variant 14 标准）

			
外壳材质		塑料	金属
连接器种类		现场接线	现场接线
插头侧		1987004-1	4-2120864-1
		1987004-2	2120864-1
插座侧	直出线 Cat 5e	1987674-1	——
	直出线 Cat 6	1987673-1	5-2120871-1
	90 度出线 Cat 6	——	4-2120871-1
	直出线 转接口	——	2120871-1

mini IO 连接器

特点
- 尺寸轻巧
- 可靠的端子接触
- 压接式和焊接式两种方式接线
- 可以接 Cat 5e 的带屏蔽的网线
- 母端可以固定在面板上

应用
- 控制柜内以太网连接

优势
- 接口有两种型式可以互相防呆
- 巧妙的锁扣，方便插拔，可用于以太网的分断接口
- 压接式的接头适合现场加工

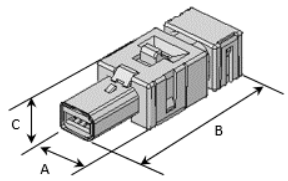
主要型号选型

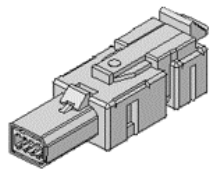
类型	线端插头		线端插座
	焊接式	压接式	压接式
Type 1	2013595-1	2201855-1	2201864-1
	2069250-1	2201855-2	2201864-2
		2201855-3	2201864-3
		2201855-6	2201864-4
Type 2	2040008-1	1-2201855-1	1-2201864-1
		1-2201855-2	1-2201864-2

推荐工具

工具描述	焊接式接头的屏蔽壳压接	压接型接头的工具
工具编码	D	E
工具型号及订货编码	1891800-2	2229737-1

线端插头侧产品

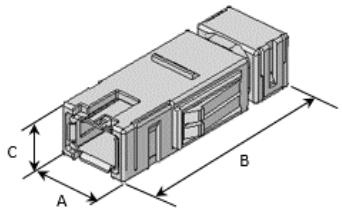




类型	接线方式	线径	电线外径	电缆外径	产品型号或	尺寸			推荐
		AWG	OD. (mm)	OD. (mm)	订购代码	A	B	C	工具
1	焊接	30-26	n.a.	6.7	2013595-1	11	33	8	D
1	焊接	30-26	n.a.	6.7	2069250-1*	11	33	8	
2	焊接	30-26	n.a.	6.7	2040008-1	11	33	8	
1	压接	28-24	1.05-1.15	7.1	2201855-1	11.6	34	8.7	E
1	压接	28-24	0.93-1.05	7.1	2201855-2	11.6	34	8.7	
1	压接	28-24	1.05-1.15 & 0.93-1.05	7.1	2201855-3	11.6	34	8.7	
1	压接	28-24	1.10-1.20	7.1	2201855-6	11.6	34	8.7	
2	压接	28-24	1.05-1.15	7.1	1-2201855-1	11.6	34	8.7	
2	压接	28-24	0.93-1.05	7.1	1-2201855-2	11.6	34	8.7	

** 锁扣延长版本*

线端插座侧产品



类型	接线方式	线径	电线外径	电缆外径	产品型号或	尺寸			推荐
		AWG	OD. (mm)	OD. (mm)	订购代码	A	B	C	工具
1	压接	28-24	1.05-1.15	7.1	2201864-1	11.7	35	8.7	E
1	压接	28-24	0.93-1.05	7.1	2201864-2	11.7	35	8.7	
1	压接	28-24	1.05-1.15 & 0.93-1.05	7.1	2201864-3	11.7	35	8.7	
1	压接	28-24	1.10-1.20	7.1	2201864-4	11.7	35	8.7	
2	压接	28-24	1.05-1.15	7.1	1-2201864-1	11.7	35	8.7	
2	压接	28-24	0.93-1.05	7.1	1-2201864-2	11.7	35	8.7	

中国产品信息中心 (PIC) +86 (0) 400-820-6015
TE.com

1-1773899-8 10/2016© 2016 TE Connectivity Ltd. 及其下属公司版权所有。
TE Connectivity 和 TE connectivity (logo) 均为商标。其他标识、产品和 / 或公司名称可能是各自所有者的商标。

本手册中的信息 , 包括为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表 , 据信为准确的信息。但是 ,TE Connectivity 不对本信息的准确性或完整性做出任何保证 , 并且不对该信息的使用承担任何责任。