

TE 在工业应用环境中提供连接解决方案



完成电源、信号从模块到柜体再到生产线现场的可靠传输

控制模块中的连接方案



控制柜体内连接方案



生产线现场连接方案



控制模块中的连接方案

Mini I/O

工业 Mini I/O 连接器只有传统 RJ45 插头大小的四分之一，可节省关键空间，同时通过抗冲击和抗震提供高速、坚固的连接。

特性：

- 小尺寸，节省 PCB 空间，实现更有效地利用空间。
- 高板保持力和金属门锁可防止不必要的断开连接。
- 改进的共面性和 LCP 材料支持最新的组装工艺技术。
- 两个独特的接口（类型 1 和类型 2）防止不必要的错配。
- 优化的信号路径设计、360 度屏蔽和双触点接触系统保证了稳定的连接。
- 具有两个接触点的“战斗蛇”端子结构具有高抗冲击和抗振能力。
- 设备生产只需要一种焊接工艺，T & R 和托盘包装可提供改进的加工性能。
- 可回流焊接，使我们的客户无需使用多种焊接工艺即可进行设备生产。
- 提供穿孔和焊接电缆连接器型号。

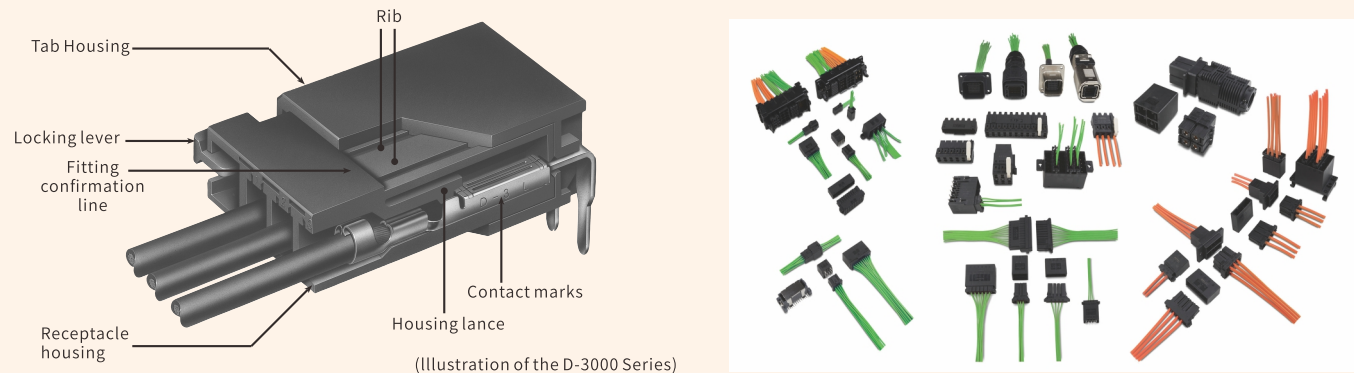
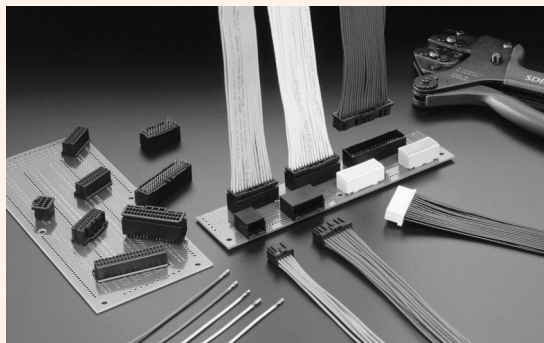


Dynamic

“听得到”的双重锁定结构，独特的抗振端子设计，满足最严苛的工业振动环境的要求，提升使用效率和寿命，降低设备停机带来的损失。我们丰富的线对板、线对线和线到面板产品组合，以及标准压接端子型和弹簧夹型，满足各种不同的设计和应用需求。

信号应用连接器D-1000 系列

- Dynamic系列中，尺寸最小的系列。
- 最适于用作工业设备配套的高可靠性信号线用连接器。
- 连接器的间距，因所使用电流的大小、电压的差异等，有标准型2.0mm间距、高电压型 2.5mm间距及分线型3.5mm 间距等三种不同规格。
- 在保持高可靠性的同时，考虑到性价比，配备镀锡型。端子的镀层有镀金及镀锡可供选择。可根据使用用途、环境、成本选择端子。
- 支持广泛的线径规格 它是支持AWG # 30 ~AWG # 18，具有广泛线径的端子。电线的外径最大2.2mm φ（使用D-1200/D-1500 系列时），可在电气柜内安心使用。
- 防呆设计和锁定功能提供可靠性，并减少意外脱开和拉杆断裂情况。



Rj45连接器

采用工业化设计，可实现强大的连接，通过RJ45插孔、以太网磁体、以太网供电（PoE）以及针对机器人技术和严苛欢迎优化现场安装选项，提供各种外形规格。



- 通过高居里温度的磁体、高温材料 (LCP) 和 3 微英寸镀金提高了可靠性。
- 端子镀金，耐腐蚀。
- 工业级工作温度范围，适用于工厂车间应用，无需根据温度调节。
- 使用三线扼流圈（PoE 和信号之间没有干扰），提供出色的信号完整性，可防止饱和，减少了传输错误。
- 通过设备生产所需的单一焊接工艺改进了加工能力。
- 针对客户的生产情况优化了包装，提供卷带包装和托盘包装。

生产线现场连接方案

M8/M12连接器

我们面向机器工业自动化和控制应用的 M8/M12 连接器系统具有可靠的特点，可确保工业环境中的通信。

特性：

- 使用包含快速转向、原型光缆组件的可靠行业标准解决方案，减少严苛环境中的停工期。
- 通过无误的现场可安装连接器降低安装和工具成本。
- 可以使用 M8/M12 连接器延长设备的使用寿命，该连接器在各种应用和严苛环境中都具备可靠的性能。
- 支持更高的带宽需求 – 满足高达 10 Gb/s 的带宽需求。
- 完整的解决方案包括定制的和通用的市场光缆组件，支持一站式购物并降低了 TCO。

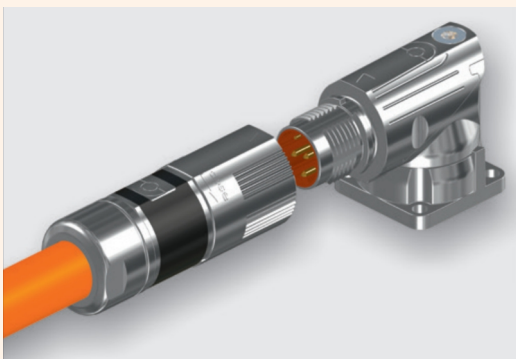
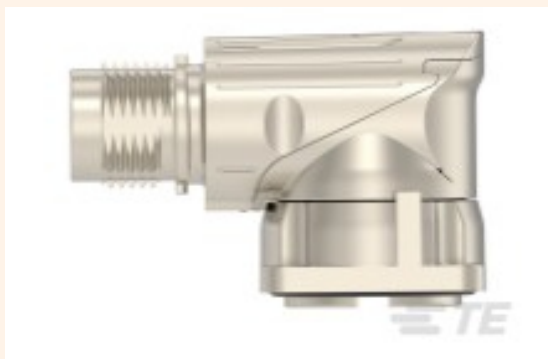


快速锁定/单法兰/单电缆连接方案

茵特康 M12 电机连接器——是一款具有 IP66/67 防护等级的坚固耐用的金属连接器，有利于基于单电缆解决方案实现高效安装。它是采用大型伺服连接解决方案的 630 V 功率级别的首款 M12 单电缆连接解决方案。

特性：

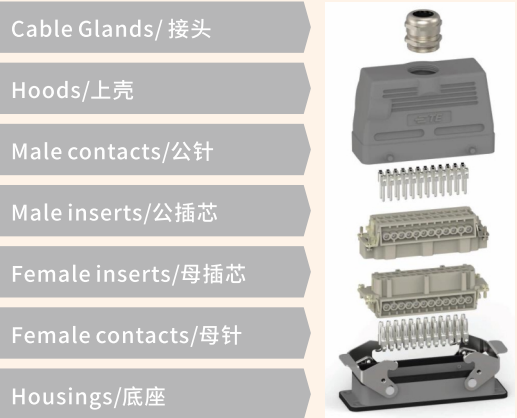
- 有利于灵活安装的可旋转角度型母端子可实现快速端接和灵活性，从而可节省时间和成本。
- 快速连接安全紧固件以具有可靠的全方位 EMC 屏蔽和坚固耐用的金属外壳（带有保护性接地连接）而著称。
- 电机壳体中无需安装保护性接地装置，同时仍可保证完全符合所有相关标准。
- 紧凑，同时可实现功能强大的快速连接。



控制柜体内连接方案

重载连接器

- 标准芯件 电流10A 至 200A，高达216 位。
- 模块系统 提供动力，电流和信号连接在一个连接器中。
- 电流最高可达200A，电压最高可达1000V最高可达到288 位。
- 大电流模块 提供最高达650A/4000V的大电流连接方案。
- 强壮的外壳 标准外壳防护等级有IP65， IP68， IP69K。
- 同时提供了供选择的360°EMC 防护的外壳，及500 hrs抗盐雾的高防腐壳体。
- 多样的插针技术 螺钉式插针技术，弹片式插针技术，冲压式插针技术
- 工业认证 全系列通过TUV,UL 认证。



圆形塑料连接器

用途广泛、坚固耐用且经济高效的设计。

特性：

- 轻质、全塑料且配备金属壳体的连接器。
- 达到 UL 94V-0 等级，由稳定、耐热且具有自熄性的热塑性材料制成。
- 通过螺纹辅助和正极制动器耦合实现快速连接/断开功能。
- 内置插针和插座保护。
- 经过极化以对连接器半型进行正确的插接。
- 可拆卸接头和可更换耦合环使得现场维修非常容易。



方形凸缘插座



自由悬挂式插座



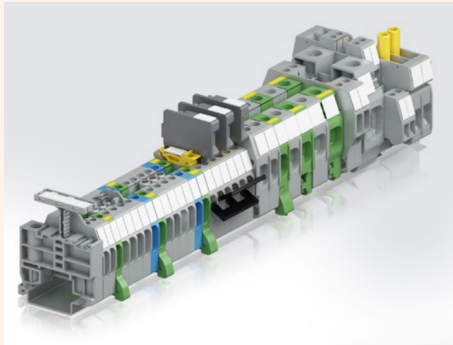
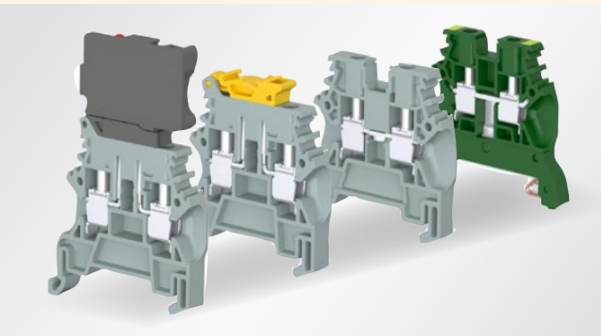
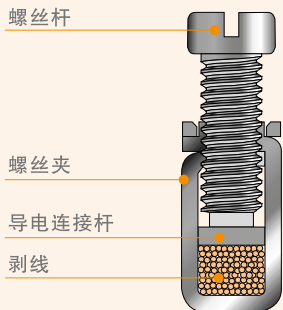
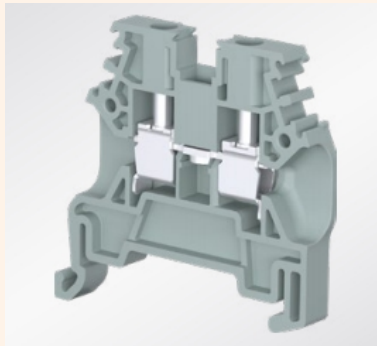
插头

导轨接线端子

小型化紧凑设计，实现更小空间发挥更高性能。

特性：

- 使用 ENTRELEC 螺丝夹固定接线。
- 2.5 和 4 mm 的高度与 SNA 型接线端子相比可节省高达14% 的高度，允许安装在更小的接线盒中。
- 在螺钉技术、防火 V0 级塑料等级和恶劣环境中的安装方面，经过 60 年的跟踪记录，可提供较长的现场使用寿命。



代理品牌 注：部分代理品牌，按字母顺序排名



IC



保险丝



二极管



气体传感器



功率MOS、整流二极管



编码器IC
激光驱动IC



各种波长光敏LED



电阻



天线、热敏电阻



高频薄膜电容



开关、电位器、压力传感器、涡轮风扇



铝电解电容



放电管、安规电容



FFC线、电线、套管



晶振



晶振



继电器、接插件



超级电容



接插件、卡座、连接线



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited
www.weltronics.com

创意香港
电话 (852) 2410 0623
传真 (852) 2410 0920

创意深圳
(755) 8348 0330
(755) 8348 0105

创意广州
(020) 8351 1853
(020) 8351 1491

创意上海
(021) 6095 2881
(021) 6095 2882

创意北京
(010) 6298 2798
(010) 6298 0880



扫一扫
了解更多产品信息

邮箱: market@weltronics.com 注：其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询

LFT:T6P-220628

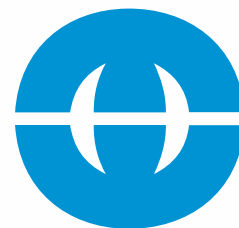


工业应用连接器

由代理商创意电子为您提供技术支持

信息查询: www.weltronics.com

现货销售: www.wclbuy.com



創意電子有限公司

Weltronics Component Limited