



工业连接器



为工业环境提供可靠的连接解决方案

由代理商创意电子为您提供技术支持与服务



创意电子有限公司
Weltronics Component Limited



扫一扫 了解更多

TE 在工业应用环境中提供可靠的连接解决方案

伺服驱动和电机解决方案

— 伺服驱动整体解决方案，全功率段覆盖

主回路&电机电源



电路板连接器 (板对板,线对板)



信号和通讯连接器



— 微型驱动器小型化连接方案

微型驱动器



— 工业旋转编码器解决方案

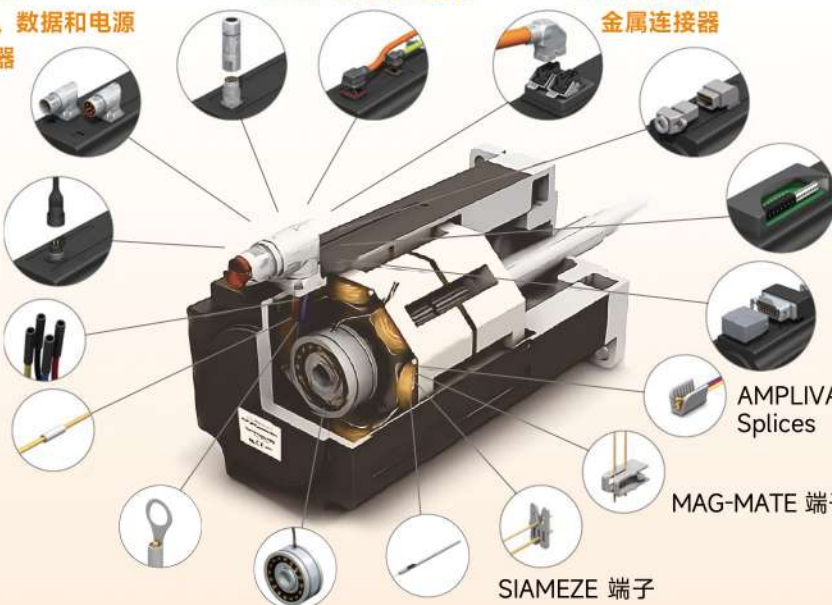
茵特康
信号、数据和电源
连接器

小型、微电机连接器

一体式、矩形
金属连接器

圆形、塑料
连接器

线束



AMPLIVAR Terminals & Splices

MAG-MATE 端子

SIAMEZE 端子

机器人应用解决方案

机器人手臂

 1 4 M8 M12 Panel Mount Connector	 5 Heavy Duty Connector	 4 Industrial RJ45 Connector
 2 4 Mini IO Wire-to-Wire Connector	 5 Circular Plastic Connector	 3 INTERCONTEC Connector
 2 Dynamic Wire-to-Wire Connector	 5 Dynamic Multi Enclosure Series	 5 RAYCHEM INSTALITE Molded Boots

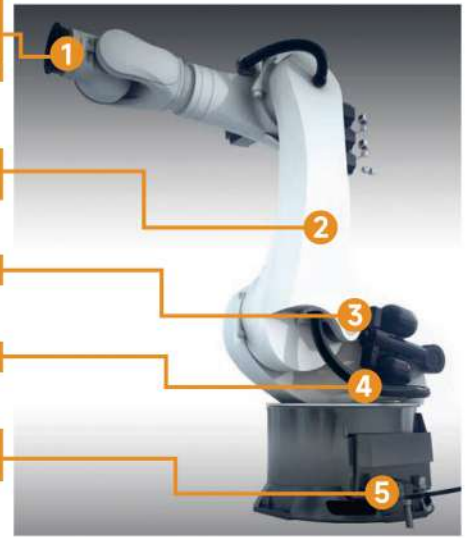
手臂末端扩展的传感器以及视觉系统需要IO传输连接器

手臂内部狭小空间连接

伺服电机连接

网络通讯连接

机器人信号及动力传输连接



机器人控制柜及示教器

 1 DIN Rail Terminal Block	 1 PIDG Pre-Insulated Diamond Grip
 1 Dynamic Connector (Danatap Series)	 2 Corcom EMI/RFI Filter
 4 INTERCONTEC Connector	 3 Industrial RJ45 connector
 4 Heavy Duty Connector	 2 Power Resistor- HS series

线连接解决方案

功能产品

以太网连接

示教器连接



协作机器人 机器人抓手

M8 A code 8P Example for Cobot Application

New I/O: M8 A code 8P
-Launch on Apr.2022
-under the development



M12 X code for Vison Camera



Pigtail cable or...

1. Vison Camera
M12 X code 8P Male plug
2. Gripper motor
M8 A code 8P Male plug

— TE (茵特康) 圆形连接器

TE (茵特康) 圆形连接器独特的性能，带给你可靠的连接方案。



特性:

- 平台化设计
- 丰富的产品系列
- 视觉和触觉引导
- 多种快锁可选
- 集成化传输方案
- 360° EMC防护
- 更高防振动和耐冲击
- 高防护等级，IP防护等级67+
- 无需工具即可组装/拆卸
- 电机连接器的可旋转性，耐用的可调节扭矩
- 使用寿命长，高可靠性

— 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 UL94V - 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。



— 三合一723/740混合连接器

特性:

- 可靠的数据传输
- 节省电缆及空间
- 灵活配置信号针
- SPEEDCON连接

参数:

- 电源: 630 V AC, 最大70A
- 数据: CAT 5 (100Mbit/s)
- 防护等级(安装后): IP67
- 插针配置: 4(信号)+4(电源)+2~6(数据)+PE
- 环境温度(运行): -20 °C ... 130 °C



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环境优化现场安装选项，提供各种外形规格。

特性：

- 端子镀金，耐腐蚀。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。



线对线连接器

DYNAMIC D1000 SLIM 线对线连接器

描述：

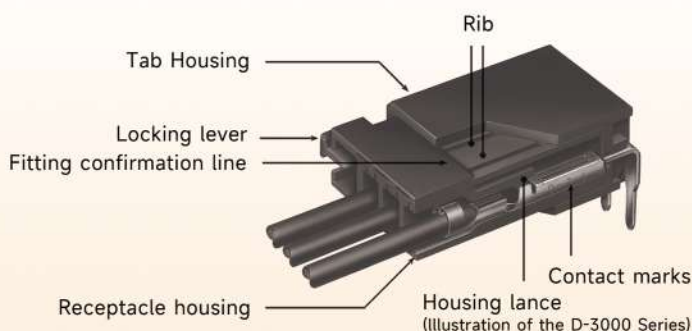
Dynamic D1000纤薄小型线对线连接器，适用于小型工业设备和小型机械应用中的狭窄空间。D1000的尺寸比D1200系列小80%，具有低干扰特性和流线型设计。键控和锁定功能提高了可靠性，并减少了机械臂和其他设备应用等狭窄空间中的意外脱配和杠杆断裂。

特性：

- 尺寸更小，单位使用空间的连接性更高
- 降低因狭窄空间干扰而导致连接器断裂的风险
- 可靠性提高，使用时用户可以听到连接器是否正确锁定
- 简单的配接和压接过程，可加快安装时间

应用：

- 伺服电机
- 自动制导引车 (AGV)
- 传感器
- 机器人技术：• 小型工业机器人 • 协作机器人 • Scala 机器人



SMC 1.27mm 板对板连接器

特性：

- 板对板和线对板（扁平线缆）适于多种应用
- 双触点扭转端子确保连接可靠
- 焊接夹可吸收机械应力并能够承受高振动荷载保证表贴连接的可靠
- 插接面极性化防止误插，独特导向有助于精准插入
- 插入即锁定的锁扣设计，可耐受高振动和冲击荷载
- 定位柱（圆柱、椭圆形）确保在PCB上精确定位



参数：

- 间距：1.27 mm
- 焊接方式：SMT
- 温度：-55 °C to +125 °C
- 数据传输率可达3 Gbit/s
- 位数：12-80 pin
- 镀层：镀金
- 额定电流：1.7A 每位

Mini I/O

体积小，防误插，抗震动。

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机技术。
- 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。



重载连接器

特性:

- 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500hrs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。

应用行业:

- 机器人、电梯、机械设备、中高压、铁路、风能等

- Cable Glands/接头
- Hoods/上壳
- Male contacts/公针
- Male inserts/公插芯
- Female inserts/母插芯
- Female contacts/母针
- Housings/底座

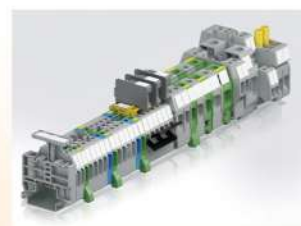
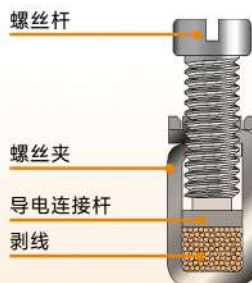
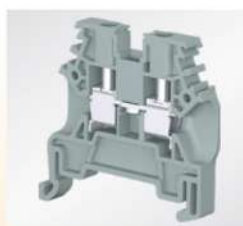


导轨接线端子

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4mm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。



M8/M12 连接器

我们面向机器工业自动化和控制应用的M8/M12连接器系统具有高可靠性的特点, 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。
- 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。
- 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。



代理品牌 注: 部分代理品牌, 按字母顺序排名

ABLIC IC	CHEMI-CON 铝电解电容	Dexerials 各种波长光敏LED	Diotec Semiconductor 功率器件	FEIDA 薄膜电容	FIGARO 气体传感器
HINODE 快速熔断保险丝	iC Haus 编码器IC 激光驱动IC	KOA 精密电阻	KYOCERA AVX 连接器	MinebeaMitsumi MEMS传感器 风扇	NIDEC COMPONENTS 开关 电位器 涡轮风扇 压力传感器
Nitsuko 薄膜电容	NDK 晶振	SUMITOMO FFC线 电线 套管	SII 晶振(32.768kHz)	TE 连接器	VINA Tech 超级电容
				YAMAICHI ELECTRONICS 连接器	



创意香港 创意深圳 创意广州 创意上海 创意北京
 电话 (852)2410 0623 (755)8348 0330 (020)8351 1853 (021)6095 2881 (010)6298 2798
 传真 (852)2410 0920 (755)8348 0105 (020)8351 1491 (021)6095 2882 (011)6298 0880
 网址: www.weltronics.com 注: 其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询

