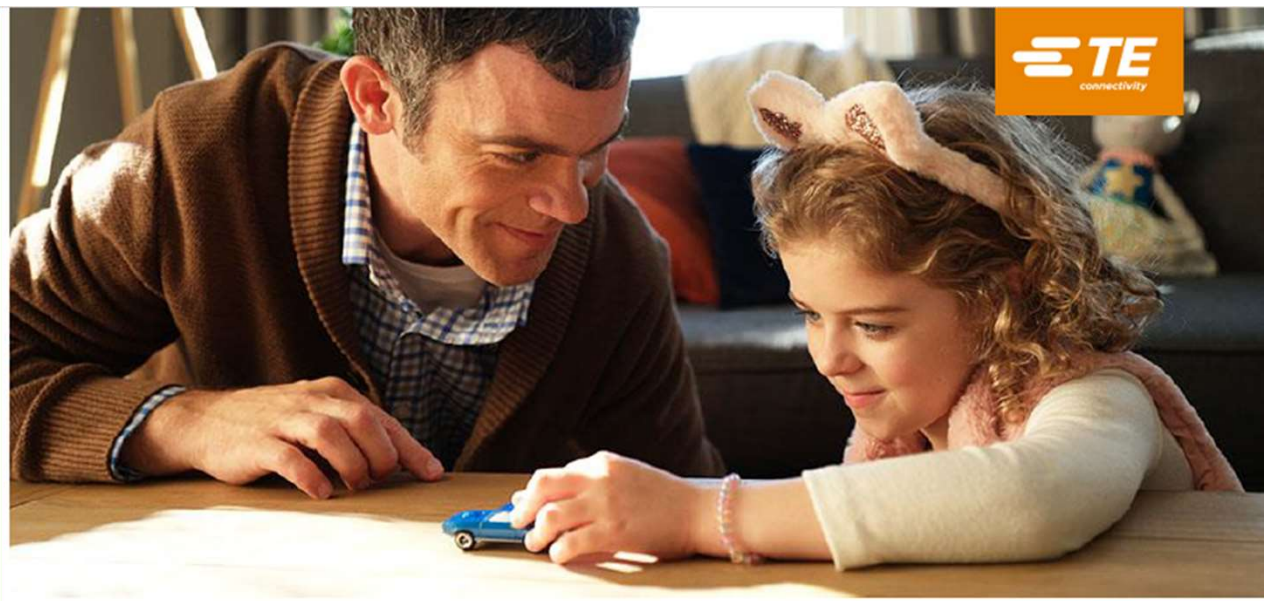
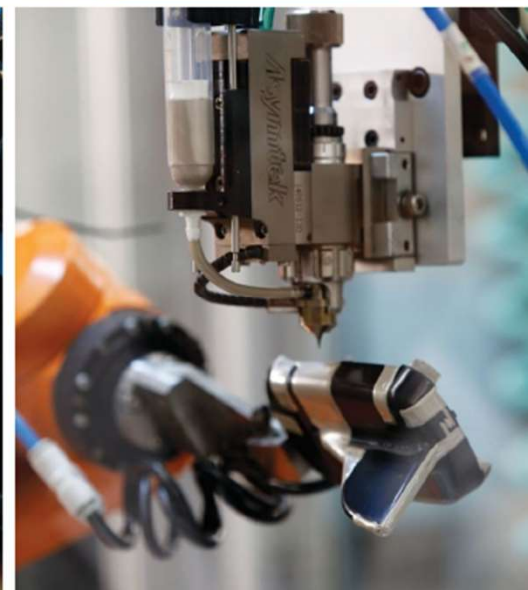


TE在伺服驱动器 解决方案

EVERY CONNECTION COUNTS



TE
connectivity



伺服驱动器的连接解决方案

整体解决方案

全功率段覆盖

主回路 & 电机电源



Dynamic X950
现场接线型



Dynamic- 压接型



电路板连接器 (板对板, 线对板)



AMPMODU 系列



Erni MiniMez SMC iBridge Ultra

信号和通讯连接器

STO



Mini I/O

Dynamic

电机编码器



1394

SCSI

EtherCAT/
CAN



集成变压器RJ45

分体式变压器

Control I/O



SCSI

Programme
connector



Mini USB

Type C

被动元件



功率电阻

精密电阻

轻触开关

软启动-继电器

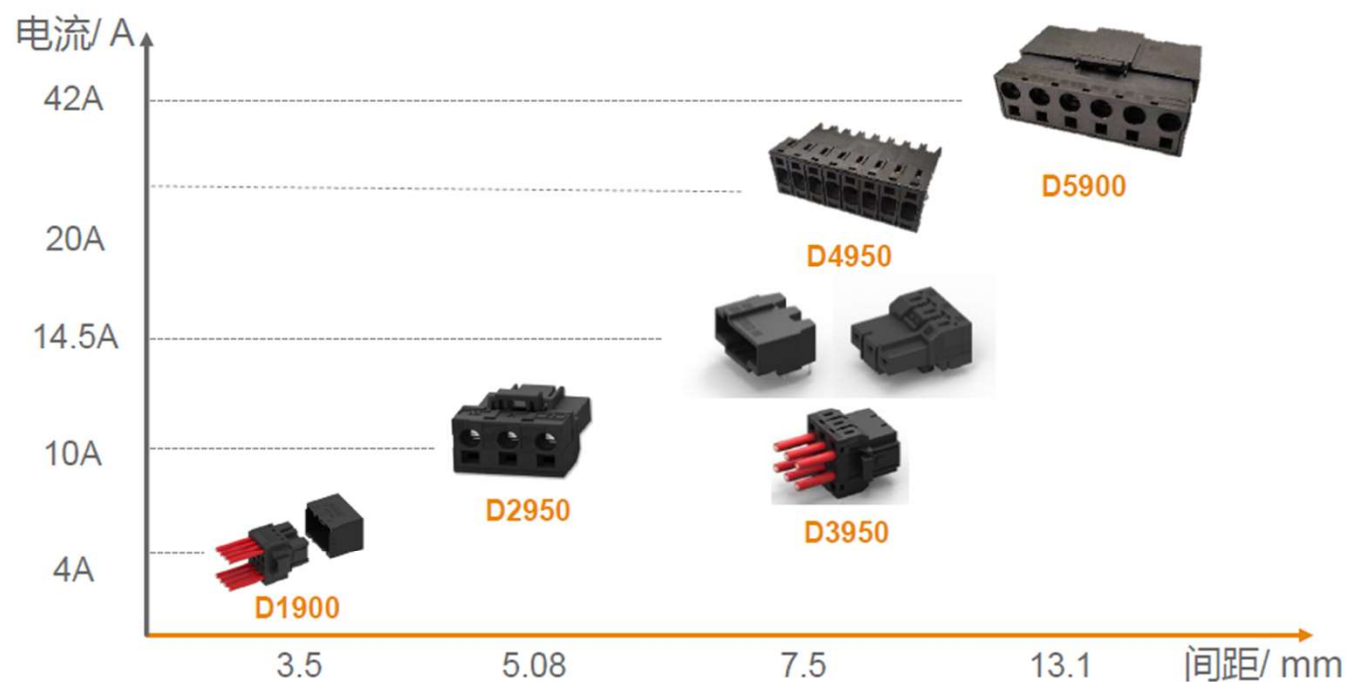


RT/ RZ 系列 (8A/ 16A)

T9A/ T9G系列 (30A)

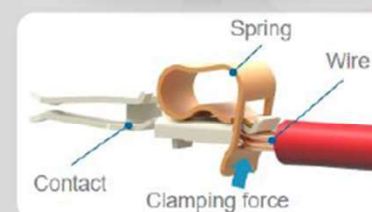
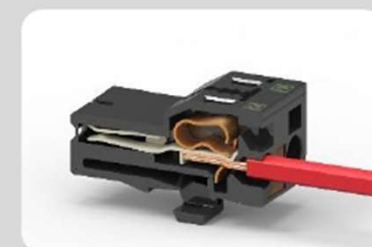
IM系列
信号继电器

Dynamic 现场接线系列总览



额定电流基于UL 1059 group B/C 300V AC/DC 测定

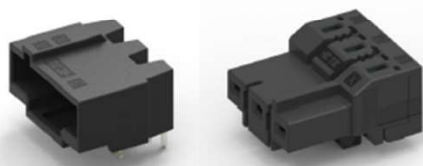
弹簧端子



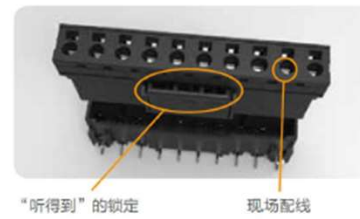
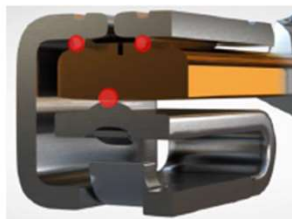
DX950 弹片式现场接线系列连接器

参数

- 间距: 5.08/ 7.5/ 13.1 mm
- 位数: 2- 11 pin
- 额定电流: 10A-42A(每位)
- 额定电压: 600V AC/DC
- 镀层: 镀金



特性 & 优势



TE Advantage

- 弹簧压接式接线，轻松实现**现场快速接线**。
- 三点盒式接触、PCB 加强脚、全系列镀金端子确保**连接可靠性**。
- 导向槽结构、X/Y/Z 键位设计和听得到”的锁定结构实现易连接，防误插。
- 产品组合丰富，满足平台化设计需求。

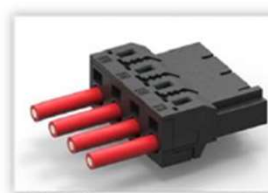
DX950 的单轴和多轴驱动器方案



D3950 3pos Receptacle



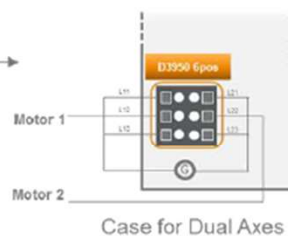
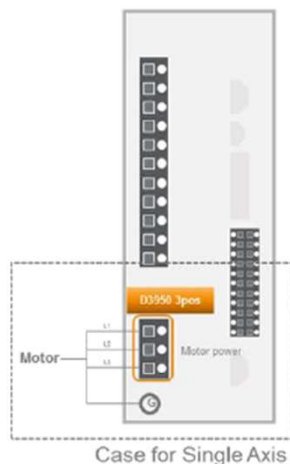
D3950 6pos Receptacle



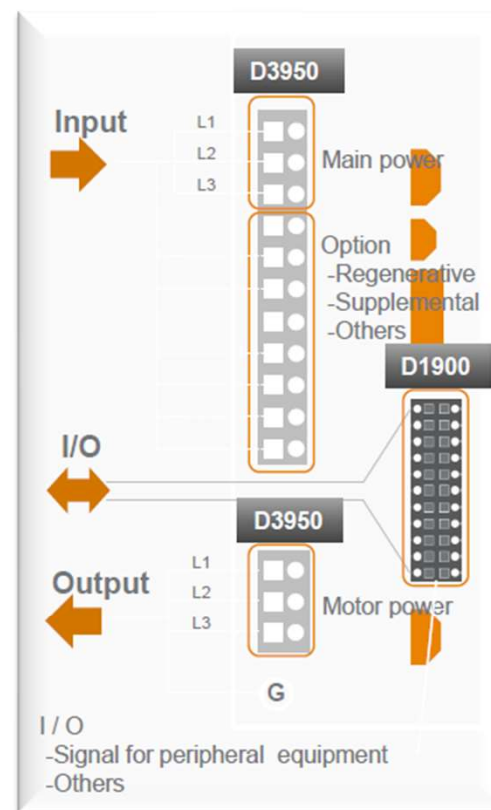
D3950 4pos Receptacle

3 power lines
&
Common Grand line

3 Power lines
+
1 Grand line



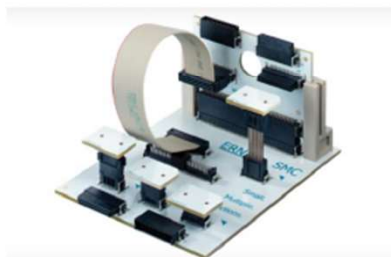
D3950可为伺服驱动器提供电源连接和信号连接解决方案。



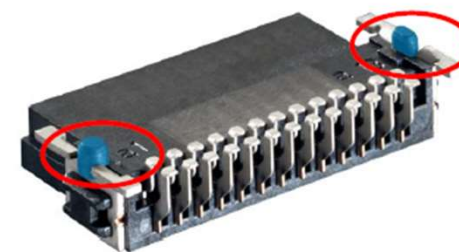
SMC 1.27mm 板对板连接器

参数

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



特性 & 优势



TE Advantage

- 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。**
- 插接面极个性化防止误插，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。

MiniMez 1.27mm 板对板连接器

参数

- 间距: 1.27 mm
- 位数: 10- 100 pin
- 焊接方式: THT和SMT可选
- 镀层: 闪金
- 温度: -55 °C to +125 °C
- 额定电流: 1A 每位
- 包装: 管装 & 卷带



特性 & 优势



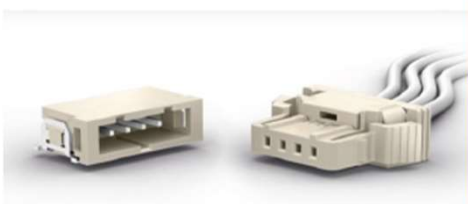
TE Advantage

- 国内生产，兼具**性价比**的板对板连接方案。
- 独特的盲插特征和极性设计实现盲插时的**防误插**。
- 坚固厚实的围框设计保证使用可靠。
- 对配高度从6.5mm到20mm可选。
- **双臂梁**端子设计保证振动环境下的连接可靠。

iBridge Ultra 2mm— 大功率驱动器线对板高可靠连接器方案

参数

- 间距: 2 mm
- 位数: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 pin
- 额定电流: 8A 每位 (最高)
- 焊接方式: SMT和THT, 线端为压接
- 镀层: 镀锡
- 验证测试: USCAR-2 & USCAR-21 车规标准



特性 & 优势



TE Advantage

- 外壳和端子二次锁结构组成**双重锁定系统**。
- 母连接器两侧的锁扣不仅锁定牢靠而且操作简便。
- 表面贴金属**焊接夹** - 为端子提供 PCB 保持力和应力消除功能。
- 双定位柱, 1个圆形, 1个椭圆形, 确保在PCB上的精准位置。
- 通过USCAR-2 & USCAR-21车规认证, 满足震动环境。