



手持设备解决方案

具体应用：

- 万用表
- 协议分析仪
- 电能表
- 网络测试仪
- 干扰检测设备

产品名称	特性	优势	产品系列
板对板连接器			
0.5_0.6_0.8 mm 自由高度连接器 	<ul style="list-style-type: none"> 支持紧凑空间内高引脚数配置，以节省 PC 板的空间 可提供 220、240 和 440 引脚结构 可提供 5mm 到 8mm 的堆叠高度 可提供卷带式包装，以保护引线并支持自动装配 英特尔认证的 COM 	<ul style="list-style-type: none"> 支持紧凑空间内高引脚数配置，以节省 PC 板的空间 可提供 5mm 到 8mm 的不同堆叠高度 可提供卷带包装，以保护引线并支持自动装配 与标准捡放式真空喷嘴兼容 可提供符合 UL 和 RoHS 标准的部件 	板对板连接器
MICTOR (12G) 连接器 	<ul style="list-style-type: none"> 两件式表贴连接器，可适应多种厚度印刷电路板，阻抗稳定 多功能连接器，正中间的电源/接地条具有两种用途——用作电源或者接地端子传送稳定的高速信号。两种功能可以在安装时任意搭配。每个电源插针可承载 9.5A 电流 12 Gbps数据速率 0.8 mm的端子间间距 5 mm-30 mm之间多种堆叠高度：5、8、11、14、16、19、22、25、30 28-200位端子实现多种配置：满针配置：40、80、120、160和200；非满针配置：28、56、84、112和140 	<ul style="list-style-type: none"> 信号稳定，传输迅速 自由引脚布局，为客户的系统设计和封装提供了广泛选择 坚固和智能的外壳设计 具有竞争力的价格，交货周期更短，响应速度更快 	板对板连接器
M.2 连接器 	<ul style="list-style-type: none"> 带有67个位置的0.5mm 间距 适用于单面和双面模块 提供针对模块卡的多种键控选项 支持 PCI Express 3.0、USB 3.0 和 SATA 3.0 可选择的高度、位置、设计和键控选项 提供多种高度 	<ul style="list-style-type: none"> M.2 下一代规格 (NGFF) 产品线就尺寸和体积来说，是从迷你卡和半迷你卡到更小外形的自然过渡。WiFi、蓝牙、全球导航卫星系统、近场通讯、混合数字无线电、无线吉比特联盟 (WiGig)、无线广域网和固态存储设备 它还添加功能到 PCIe Gen 3、SATA 3、SATA I/O 和 USB 3.0 中。新型的小规格产品将应用于未来的纤薄设备 	PCB 连接器
射频 / 屏蔽 / 接地连接器			
BNC, SMA, N, SMB, MHF 	<ul style="list-style-type: none"> 用于快速连接/断开卡口锁联接 各种连接器均提供 50 和 75 欧姆版本 可与类似的 BNC UG/U 连接器完全兼容 全系列的六角压接和 O 型压接产品，适用于普通同轴电缆 低电压驻波比 (VSWR) 	<ul style="list-style-type: none"> 可在几 MHz到 100 GHz 以上的射频范围内工作 射频连接器性能坚固耐用，适应严苛环境，同时保持低插入损耗、卓越的电压驻波比以及其他机械及电气特征 	射频同轴连接器
板级屏蔽 (BLS) 	<ul style="list-style-type: none"> 两件式解决方案 (最低高度为 0.85mm) 一件式解决方案 (最低高度为0.7mm) 标准化材料和厚度 采用的标准化特性包括：角形状、铆子附件、SMT (齿形结构)、弯曲半径、拾放特性、通孔、锁孔、锁定和端子凹陷 	<ul style="list-style-type: none"> EMI 屏蔽可最大限度地降低复杂器件中的串扰，同时不会影响系统速度 	EMI 滤波器
弹簧夹端子 	<ul style="list-style-type: none"> 提供大量现货弹簧端子/接地弹簧产品 高度可选范围为 0.4mm 到 7.0mm 类型：标准型、侧面保护型、预装型、超小型 预装功能几乎实现常用弹簧夹的双倍工作区域并使接触力增加 0.2N 	<ul style="list-style-type: none"> 微型可扩展表贴式端子，方便在任意位置安装接地解决方案 	板对板连接器

产品名称	特性	优势	产品系列
输入/输出			
Amplimite 	<ul style="list-style-type: none"> 采用 UL94V-0 级热塑性塑料外壳和高密度 D 形接口, 实现最高等级的抗燃性 20 至 100 个触点位置 卓越的 EMI/RFI 保护 在触点前配接防护罩, 以保护您的系统, 先配接接地, 最后再断开 提供挤压释放式锁扣或千斤顶式硬件, 以满足您的需求 	<ul style="list-style-type: none"> 提供全面的设计选项, 以满足几乎所有的系统需求, 包括电缆, 直角PBC或垂直PBC安装配置 支持最大的设计灵活性, 提供大量终端选项, 如 (波峰) 焊接、压接、IDC、带状电缆和 Action Pin 性能坚固耐用, 适用于严苛环境 通过正面金属、全金属和塑料外壳产品提高耐用性 通过堆叠式接头将接头体积整体减少 48%, PC 板面积减少 38%, 为其他元件留出更多空间 通过大量套件和配件组合适应特定的应用需求 提供可选的接触屏蔽, 从而提供额外的 EMI/RFI 保护 符合 SCSI 或 VESA 工业标准 通过一体式板锁或内螺纹锁, 可方便地将连接器组装到 PCB 上 	D 形连接器
USB A/C 	<ul style="list-style-type: none"> 支持 USB 2.0、USB 3.1 Gen 1和USB 3.1 Gen 2 等类型 在20V 电压条件下, 功率最高可达 100W 提供 IPX8 级防水和 IPX4 级防溅水选项 支持占用空间最小的双排 SMT 封装, 可节约宝贵的电路板空间 	<ul style="list-style-type: none"> 可同时满足数据、电源和A/V需求的一站式互连解决方案 接口采用可反转式设计 利用转换线或适配器可轻松向后兼容其他 USB 连接器 插座外壳背面采用独特的设计, 具有行业领先的EMI性能, 增强电路板的固定功能提高耐用性 	USB 连接器
RJ45 	<ul style="list-style-type: none"> 30微英寸镀金 LCP 材料 工业级工作温度范围 -45 至 +85° C 可回流焊接 3线扼流圈 10/100Mbps 和 1Gbps 数据传输速率 1x1、2x1 和 1x2 外形规格, 提供 LED 选项 支持 PoE, PoE+ 和 PoE++ 	<ul style="list-style-type: none"> 通过高居里温度的磁体、高温材料 (LCP) 和 30 微英寸镀金提高可靠性 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 	RJ45 以太网连接器
线对板连接器			
FPC (4 BtB or ZIF or LIF) 	<ul style="list-style-type: none"> 引脚间距: 0.25mm - 1.25mm 引脚数: 3 - 60 针 斜插 FPC 选项最大限度扩大 PCB 布局区域 提供薄型 (小于 1mm) 经济性产品 具备久经验证的品质和可靠性的广泛产品组合, 可提供较高的设计灵活性 	<ul style="list-style-type: none"> 兼容 FPC/FFC 电缆 支持 ZIF 和非 ZIF 样式 多种引脚间距选择 采用 SMT 和 T/H PCB 端接 无需工具 支持直角和垂直安装方向 提供具有上部 (顶端), 下部 (末端) 或双端子的直角版本用于保持 PCB 的焊盘和扭结支脚锁定功能提供高保持力 	FFC、FPC 和带状连接器

产品名称	特性	优势	产品系列
线对板连接器			
高性能互连 (HPI) 	<ul style="list-style-type: none"> 引脚间距: 1.0mm - 2.5mm 位数: 2 - 32位 通过方钉技术使该产品可与业内其他同类产品进行插接产品组合丰富, 可用于任何需要通过器件布设信号或低功耗的地方 	<ul style="list-style-type: none"> 性能高、可靠性高 方钉技术可确保与竞品实现互换接头 + COSI (扣入式压接) 连接器极化 正向锁定, 并在插接时产生咔嚓声反馈提供多种颜色的系统颜色编码 美国线规30-24 	HPI线对板连接器
CT、Mini CT 和微型连接器 	<ul style="list-style-type: none"> 两种端接方式: IDC、压接 刺破式连接美国线规 26 - 28 压接美国线规24 - 28 电路范围为 2 - 20 单排和 20 - 40 双排 提供电路板自锁的扭结支脚选项 抽屉式与栅格系列 可使用面板安装配置 符合 RoHS 规定 获 Underwriters Laboratories Inc. (美国安全检测实验室公司) 组件计划认证, 文件编号 E28476 获 (加拿大标准协会认证, 文件编号 LR 7189 	<ul style="list-style-type: none"> 与标准的 AMP CT 连接器系列相类似, 具有可靠的线束制造能力提供多种可选的线束制作机器, 包括用于小批量生产的手动工具到自动压接机器 有两种类型的外壳可供选择, 与标准的 AMP CT 连接器系列相类似, 具有可靠的线束制造能力 (MT) 	迷你线对板互连解决方案
电源连接器			
微型 USB 连接器 	<ul style="list-style-type: none"> 可靠性—优化设计, 即使经过数千次插入也能提供稳定连接 在一个连接器内集成电源和数据传输, 实现成本节约 丰富的产品组合和高度可定制的产品可提供高的设计灵活性 	<ul style="list-style-type: none"> 小尺寸连接器 设计灵活性高 更加坚固, 耐用性优 经济高效的解决方案 	音频与视频连接器
直流插孔连接器 	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸小, 易于集成 卡扣功能可将直流插孔锁定在盖子上 双重弹簧接地端子增强了插头的拔出力 用于识别目的的激光标记 	<ul style="list-style-type: none"> 广泛的市场接受度成本低, 应用方便 便于终端客户操作, 适用于通用的连接方式 	电池连接器与电池座
卡和插槽连接器			
SD存储卡连接器 	<ul style="list-style-type: none"> 不同的连接器接嘴尺寸: 标准型和微型 高速数据传输速率 采用推/推和推/拉插接设计, 便于客户使用 满足现有 SD 存储卡标准 可选顶端或末端安装结构 	<ul style="list-style-type: none"> 采用推/推和推/拉插接设计, 便于客户使用 满足现有 SD 存储卡标准 可选顶端或末端安装结构 	内存卡连接器

产品名称	特性	优势	产品系列
继电器			
AXICOM IM 继电器 	<ul style="list-style-type: none"> 薄型 10 x 6 mm, 小尺寸 5.65 mm, 最小板间隔 60 mm2 转换电流为 2/5A, 转换功率为 60W/62.5VA, 转换电压为 220VDC/250VAC 高介电性和浪涌能力, 开路端子之间最高可达 2500Vrms, 线圈与端子之间最高可达2500Vrms 线圈功耗低, 标准版为 140mW, 高灵敏版本为 100mW, 超高敏感版本为 50mW, 双稳态版本为 100mW 触点可靠性高, 支持高达 10,000,000 次操作 接触电阻极低且稳定 采用THT、SMT 设计适用于回流焊接, 并提供更小封装选项 承受高达 50g 力的高抗机械冲击性 	<ul style="list-style-type: none"> 小型机电继电器适用于许多不断小型化的客户应用 提供端子结构选项 (1 form A, 2 form A, 1 form C, 2 form C), 这通常是在固态继电器等替代技术中所没有的, 因为成本预算有限 转换信号和低功率 通过不消耗恒定功率的双稳态解决方案支持电池供电应用 	Axicom 继电器
开关			
轻触开关 	<ul style="list-style-type: none"> 开关在用户与控制面板接触时提供触觉反馈 提供多种尺寸和致动器样式 支持 LED 	<ul style="list-style-type: none"> TE 提供了多种轻触开关, 包括微型表面贴装开关、IP 级轻触开关等。TE 的轻触开关提供多种致动器长度, 并增加了定制功能, 以适应各种设计应用 	轻触开关
DIP 开关 	<ul style="list-style-type: none"> 广泛的表面贴装和通孔 DIP 开关产品组合 提供各种致动器样式和尺寸选项, 可以广泛应用于计算机和外围设备 支持 1 至 12 位 	<ul style="list-style-type: none"> TE 提供了大量的轻触开关选项, 从微型表面贴装开关到 IP 级轻触开关等。TE 的轻触开关提供多种致动器长度, 并增加了定制功能, 以适应各种设计应用。TE还提供 SIP 开关, 可使用普通引脚封装多个电阻器和 RAM 芯片 	DIP开关
滑动开关 	<ul style="list-style-type: none"> 提供多种结构和尺寸选项 支持表面贴装或穿孔式安装方式, 并提供不同角度, 使客户易于使用 	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸包含超微型、微型和标准型。滑动开关支持多种端子类型, 包括穿透式、导线引线、焊接端子、螺纹式端子、快速连接或刀片式端子、表面贴装技术和面板安装开关 	滑动开关
微动开关 	<ul style="list-style-type: none"> 可提供多种致动器样式和安装选项 微动产品范围非常广泛, 包含微型样式、IP 级开关和标准产品等 	<ul style="list-style-type: none"> 多种选项包括模块化、托盘和组合连接器 	微动开关
电源输入模块			
过滤式插座 	<ul style="list-style-type: none"> 多种过滤性能等级 提供卡口式和法兰式安装版本 C-13、C-14、C-18 插座, 额定电流最高为 15A C-20 插座, 额定电流最高为 20A 	<ul style="list-style-type: none"> 面向医疗应用的低泄漏选项多种安装方式可灵活满足各种安装需求 	EMI 滤波器

产品名称	特性	优势	产品系列
传感器			
NTC 热敏电阻组件 	<ul style="list-style-type: none"> 标准 400 系列电阻响应 标准 ¼" 听筒插头连接器 清洗后可重复使用 压盘式陶瓷传感器 对温度变化高度敏感 316 不锈钢管 	<ul style="list-style-type: none"> 准确无误 简单易用 可靠 	NTC 热敏电阻器
RTD 铂金薄膜元件 	<ul style="list-style-type: none"> 在广泛的温度范围内精确、稳定地感应温度 符合 DIN EN 60751 寿命期内偏移量非常低 低热质量带来快速响应时间 提供多种外形尺寸，满足各种空间要求 提供全球可替代性 	<ul style="list-style-type: none"> 是实验室校准设备的理想选择 快速和精确反馈控制系统的良好解决方案 	RTD 温度传感器
微型热电偶 	<ul style="list-style-type: none"> 街头类型（单型和双型）：J、K、T、E 护套直径：0.188" 护套样式：不锈钢、隔离式不锈钢、绝缘环氧树脂玻璃、铜制尖端 引线/电缆选件 单接头和双街头 定制设计 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于狭小空间 自供电 	温度传感器
模拟红外热电堆传感器 	<ul style="list-style-type: none"> 非接触式 精度高 宽范围温度 -40 到 +300° C 测量范围红外滤波器窗口 	<ul style="list-style-type: none"> 非接触式 适合于手持设备 	热电堆传感器和 IR 温度传感器
TSYS0x 数字传感器 	<ul style="list-style-type: none"> 微型数字温度传感器 可按要求调整高精度温度范围 低电源电流 轻松适应印刷电路板上的可用空间 热耗低 	<ul style="list-style-type: none"> 易于接合 精度高，适用于由电池电源应用 	数字温度传感器

敬请与我们联系



更多资源

24/7

全天候支持



在线商店



订购样品

te.com

AMPLIMITE Connectors、AMP、TE Connectivity、TE Connectivity（标识）以及 Every Connection Counts 均为商标。本文件中的所有其它标识、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

本手册中的信息（包括仅为产品说明目的而使用的图纸、插图和图表）据信为准确信息。但 TE Connectivity 不对本信息的准确性或完整性做出任何保证，也不对该信息的使用承担任何责任。TE Connectivity 的义务仅在该产品的 TE Connectivity 的标准销售条款和条件中进行规定，并且在任何情况下，TE Connectivity 均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity 产品的使用者应自行评估并确定每种产品是否适用于特定用途。

© 2021 TE Connectivity Ltd.及其下属公司版权所有。

05/21 初版