



台式设备解决方案

具体应用：

- 频谱分析仪
- 信号发生器
- 协定分析仪
- 医疗校准
- 温度测量

产品名称	特性	优势	产品系列
板对板连接器			
Z-PACK 2mm HM 连接器 	<ul style="list-style-type: none"> 符合 PXI 系统联盟要求的背板连接器 符合 IEC 61076-4-101 标准 模块化 2mm 间距, 配置灵活 高密度系统, 可提供 5、5+2、8、8+2 排供选择 支持热插拔和不同键控 	<ul style="list-style-type: none"> 相比其他 2.00 (.079) 系统, Z-PACK 2mm HM 连接器系统在性能上优势明显 测试表明, 电感值、电容负载和传播延迟的数值分别比其他 5 排系统低 18%、13% 和 18% 	高速连接器
Z-PACK HM-ZD 连接器 	<ul style="list-style-type: none"> 符合 PXI 系统联盟要求的高速连接器 性能升级: 支持 10 Gbps 至 25+ Gbps 数据传输速率 可提供 20、30、40 个差分对 牢固的接地屏蔽层提高机械耐久性 可与 ERNI 产品互换互配 (提供报告) 新型 PCIe Gen5 HMZD 连接器数据速率可升级, 并与 Z-PACK HMZd / HMZd Plus 兼容 	<ul style="list-style-type: none"> 通过将 Z-PACK HM-Zd plus 插座插入现有 Z-PACK HM-Zd 背板连接器, 实现现场速度升级 PTH 尺寸较小, 为 0.46mm 	高速连接器
0.5mm 自由高度连接器 	<ul style="list-style-type: none"> 支持紧凑空间内的高引脚数配置, 以减少 PC 板的空间占用 可提供 220、240 和 440 引脚结构 可提供 5mm 到 8mm 的多种堆叠高度 可在卷带式包装上使用, 以提供引线保护和支持自动装配 符合英特尔认证的 COM Express 	<ul style="list-style-type: none"> 支持紧凑空间内的高引脚数配置, 以减少 PC 板的空间占用 可提供 220、240 和 440 引脚结构 提供 5mm 到 8mm 的多种堆叠高度 可在卷带式包装上使用, 以提供引线保护和支持自动装配 与标准抽放式真空喷嘴兼容 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 单波束连接器和混合连接器, 具有专用地线, 用于低串扰或作为电源引脚; 每个电源引脚可承载 9.5A 的电流 12 Gbps 高数据速率 0.8 mm 的端子间距 提供 5mm 到 30mm 之间的多种堆叠高度, 包括: 5、8、11、14、16、19、22、25 和 30mm 28 到 200 位端子实现多种配置; 完全装载配置包括 40、80、120、160 和 200 位; 非完全装载配置包括 28、56、84、112 和 140 位 	<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的选择 坚固且智能的外壳设计 价格具有竞争力, 交货周期更短, 响应速度更快 	板对板连接器
Eurocard 连接器 	<ul style="list-style-type: none"> 符合 DIN 41612 和 IEC 60603-2 规范 两件式设计, 可靠性高 极化外壳 阻燃 类型包括 B、C、D、F、M、Q 和 R 型 标准 DIN 尺寸以及二分之一、三分之一和扩展尺寸 多种焊接柱长度以及 ACTION PIN 和针眼式端子尾部 端子负载可选 	<ul style="list-style-type: none"> Eurocard 连接器在严苛的应用环境中可提供完整可靠的信号 (SI) 和电气性能 Eurocard 系列产品可用于板对板、线对板、带状电缆对板以及高电流连接器。 	背板连接器
SNP 和 SMPM 连接器 	<ul style="list-style-type: none"> 用于快速连接/断开卡口式联接器 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 全系列六角压合连接器和 O 型压合连接器产品, 适用于普通同轴电缆 低电压驻波比 (VSWR) 	<ul style="list-style-type: none"> 专门针对具有挑战性的严苛环境而设计, 同时保持低插入损耗、极佳的电压驻波比以及其他机电功能 改善无源互调 (PIM) 和回波损耗性能 节省空间 易于安装 可定制设计 	射频同轴连接器

产品名称	特性	优势	产品系列
射频 / 屏蔽 / 接地			
高频率射频（连接器和电缆组件） 	<ul style="list-style-type: none"> TE 的新款高频射频连接器和测试电缆组件支持频率高达 67 GHz，可提供可靠的高性能，满足测试和测量以及其他严苛应用环境的需求。该新射频产品系列是业内表现最好的产品之一，插入损耗和电压驻波比极低。这些产品的价格具有竞争力，交付迅速，用户可轻松投入应用。 	<ul style="list-style-type: none"> 改善无源互调 (PIM) 和回波损耗性能 节省空间 易于安装 可定制设计 	射频连接器
弹簧夹 	<ul style="list-style-type: none"> 可提供大量现货弹簧夹/接地产品 高度低至 0.4mm 到 7.0mm 类型：标准、侧面保护、预加载、超小型化 预加载功能几乎可以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
板级屏蔽 (BLS) 	<ul style="list-style-type: none"> 两件式解决方案（高度至少 0.85mm） 一件式解决方案（高度至少 0.7mm） 标准化材料及厚度 采用标准化结构特征：转角形状、铆子附件、SMT（齿形结构）、弯曲半径、取放特征、通孔、锁定孔、锁定和端子凹痕 	<ul style="list-style-type: none"> EMI 屏蔽可在不影响系统速度的情况下，最大限度地降低复杂设备中的串扰，同时不会的 	EMI 滤波器
AMPLIMITE 连接器 	<ul style="list-style-type: none"> 直角 PCB 垂直 PCB 电缆安装 	<ul style="list-style-type: none"> 低成本、高性能的精密成型触点 压接卡入式触点只允许装载所使用的触点数量 电缆夹和接插硬件选项众多 	D 形连接器
USB Type-A 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 在一个连接器内整合电源和数据传输，以节约成本 大型组合和支持高度定制的产品可提供设计灵活性 	<ul style="list-style-type: none"> 高质量 可靠性 坚固耐用的设计 产品组合种类齐全 	USB 连接器
USB Type-B 连接器 	<ul style="list-style-type: none"> 可靠、坚固的设计，即使经过数千次插入也能提供稳定连接 在一个连接器内整合电源和数据传输，以节约成本 大型组合和支持高度定制的产品可提供设计灵活性 	<ul style="list-style-type: none"> 质量经过验证 卓越的坚固性 	USB 连接器
USB Type-C 连接器 	<ul style="list-style-type: none"> 支持 USB 2.0、USB 3.1 Gen 1和USB 3.1 Gen 2 输出功率最高可达 100W（在20V 电压条件下） 可提供 IPX8 级防水和 IPX4 级防溅选项 可提供最小的双排 SMT 封装，以节约宝贵的板件空间 	<ul style="list-style-type: none"> 可提供同时满足数据、电源和 A/V 需求的互连解决方案 插接接口采用可反转式设计 利用转换器电缆或适配器可轻松向后兼容其他 USB 连接器 插座外壳背面采用的独特设计可实现行业领先的 EMI 性能 板保持力增强，从而可提高耐用性 	USB Type-C 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 三线扼流圈 10/100Mbps 和 1Gbps 数据传输速率 可提供 1x1、2x1 和 1x2 外形尺寸和 LED 选项 支持 PoE、PoE+ 和 PoE++ 	<ul style="list-style-type: none"> 通过高电流温度的磁性材料、高温材料 (LCP) 和 3微英寸镀金提高可靠性 通过镀金端子实现防腐蚀 工业级工作温度范围，适用于不受温度调节影响的工厂车间应用 通过使用三线扼流圈（PoE 和信号之间无干扰），提供卓越的信号完整性和最小饱和度，可减少传输错误 通过设备生产所需的单一焊接工艺提高可加工能力 针对客户的生产情况优化包装，可提供卷带式包装和托盘式包装 	连接器

产品名称	特性	优势	产品系列
线对板连接器			
<p>FPC 连接器</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 间距: 0.25 - 1.25 引脚数: 3 至 60 针 斜插 FPC 选项最大限度扩大 PCB 布局区域 提供低轮廓型 (小于 1mm) 经济性产品 具备久经验证的可靠品质、广泛的产品组合, 以及较高的设计灵活性 	<ul style="list-style-type: none"> 兼容 FPC/FFC 电缆 支持 ZIF 和非 ZIF 样式 提供多种中心线间距选项 支持 SMT 和 T/H PCB 端接 无需工具 支持直角和垂直安装 提供具有顶端, 末端或双端子的直角安装版本 提供用于保持 PCB 的焊垫和扭结支脚 安全锁定功能实现高保持力 	FFC, FPC 和带状连接器
<p>AMP CT 连接器 AMP Mini CT</p> 	<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 提供用于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 Canadian Standards Association (加拿大标准协会) 认证, 文件编号 LR 7189 	<ul style="list-style-type: none"> AMP CT 连接器是具有卓越线束制造性能的微型线对板和线对线互连解决方案。可提供多种可选的线束制造器, 从用于小批量生产的手动工具到用于中大批量生产的高速自动压接机。AMP 高速自动压接机易于操作, 无需为了适应线束样式的变化而在设备内部进行繁琐的部件更换。有两种类型的外壳可供选择, 包括压接和密集端接 (MT), 都预装了绝缘位移触点。盒式插头或带遮罩插头在插入/拔出时具有很强的防斜插特性 AMP Mini CT 连接器是微型的线对板和线对线连接器。与标准的 AMP CT 连接器系列一样, 这些连接器专为提高线束生产力而量身定做, 采用紧凑设计, 触点间距为 1.5 mm。线对线连接器可用于通过全自动高速装配机生产各种线束 	线对板连接器
<p>AMP-LATCH FFC, FPC 和带状连接器</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 密集端接功能 无需剥线或预制导线 节省人工成本 可提供多种引脚间距和选项 	<ul style="list-style-type: none"> 高质量 可靠性 坚固耐用的设计 产品组合种类齐全 	FFC, FPC 和带状连接器
<p>高性能互连 (HPI)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 引脚间距: 1.0mm - 2.5mm 位数: 2 - 32 通过方钉技术使产品可与行业标准产品兼容 产品组合丰富, 可用于需要通过器件布设信号或低功耗的任何地方 	<ul style="list-style-type: none"> 高性能和高可靠性 方钉技术可确保与竞争对手实现互换 插头与压接卡入式 (COSI) 连接器 极化 正向锁定, 提供可触、可听的插接反馈 提供多种颜色, 可用于系统颜色编码 美国线规 30-24 	线对板连接器
<p>Ampmodu</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 装配设计提供锁定和极化 耦合护套能够用引导肋将较小的插座和引脚组件编成一组, 从而形成较大的单排或双排锁定连接器 提供三种镀层 可通过极柱上的陷型选件保持在PC板中 高温选项可兼容高达 265 度波的SMT 	<ul style="list-style-type: none"> 装配设计提供锁定和极化 耦合护套能够用引导肋将较小的插座和引脚组件编成一组, 从而形成较大的单排或双排锁定连接器 提供三种镀层 可通过极柱上的陷型选件保持在PC板中 高温选项可兼容高达 265 度波的SMT, 可达到 265 度波 	AMPMODU 互连系统

产品名称	特性	优势	产品系列
电源连接器			
<p>ELCON Micro</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 高电流密度 • 通用封装尺寸 • 真正的防误插 • 性能可靠 • 可提供 4、8 和 16 位配置 	<ul style="list-style-type: none"> • 采用通用的 3.0mm (端子间距) 工业封装尺寸, 每个引脚的电流密度高达 12.5A • 通用的工业封装尺寸可轻松升级为现有设计 • 支持 2 到 24 引脚配置, 能够通过多种线规组合支持不同的电流 • PCB 封装尺寸与其他供应商兼容 • 具有真正的防误差功能, 可轻松装配 • 最高工作温度达到 105 ° C, 可在严苛的环境中实现可靠的性能 • 采用无卤素材料制造 • 端子电阻小, 最大电阻仅为 5mΩ, 因此连接器的升温程度降低、功率损耗较小 • 插头套件和定制电缆组件促进了高电流产品组合的完善, 为设计赋予灵活性 	矩形电源连接器
<p>纽扣电池座</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 支持4种类型的纽扣电池: CR2032、ML614、ML616、ML621 • 多种 PCB 保持功能: 水平和垂直 • 支持面板安装类型: SMT 和通孔安装 	<ul style="list-style-type: none"> • 有助于改善纽扣电池的装配工艺 • 简单易用: 从顶部推入电池座中 • 在电池与 PCB 之间提供可靠连接 • 当电池电量耗尽时, 可轻松从电池座中取出电池, 以避免污染环境 	电池连接器与电池座
卡与插槽			
<p>存储卡连接器</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 不同的连接器配置尺寸: 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 • 可选顶部或底部安装结构 	<ul style="list-style-type: none"> • 多种选项 • 包括块装、托盘装和组合式连接器 	PCB 连接器
继电器			
<p>信号继电器</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 窄型 10 x 6mm, 薄型 5.65mm, 最小板空间 60mm² • 转换电流为 2/5A, 转换功率为 60W/62.5VA, 转换电压为 220VDC/250VAC • 介电强度大、浪涌承受能力强, 开路端子之间最高可达 2500Vrms, 线圈与端子之间为最高可达 2500Vrms • 线圈功耗低, 标准型线圈为 140mW, 高灵敏度线圈为 100mW, 超高灵敏度线圈为 50mW, 双稳态型线圈为 100mW • 触点可靠性高, 可支持高达 10,000,000 次操作 • 接触电阻极低且稳定 • 采用 THT、SMT 设计, 适用于可回流焊接, 并提供更小的封装规格 • 抗机械冲击强度大, 可承受高达 50g (功能) 	<ul style="list-style-type: none"> • 可与回流焊安装和表面贴装设备兼容 • 我们的信号继电器用于通常 2A 以下的负载切换, 由于其采用镀金触点和分叉式横杆结构, 即使是小信号负载, 也能保障接触点的可靠性 	继电器

产品名称	特性	优势	产品系列
开关			
轻触开关 	<ul style="list-style-type: none"> 与控制面板接触时，开关可向用户提供触觉反馈 可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 的轻触开关可提供不同的致动器长度，用于添加适合每个设计应用的定制功能 	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 提供多种致动器样式和尺寸选项，可广泛应用于计算机和外围设备 位置大小范围介于 1 至 12 位 	<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 的轻触开关可提供不同的致动器长度，用于添加适合每个设计应用的定制功能。我们还提供 SIP 开关，可将多个电阻和 RAM 芯片封装在同一个引脚上 	开关
滑动开关 	<ul style="list-style-type: none"> 可提供多种配置和尺寸 开关采用表面贴装或穿孔式安装方式，提供不同角度，以保障客户使用的便利性 	<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，包括穿通式、导线引线、焊接端子、螺纹式端子、快速连接或插片端子、表面贴装技术和面板安装开关 	开关
微动开关 	<ul style="list-style-type: none"> 可提供各种致动器样式和安装选项 微动产品包含微型版本、IP 级开关和标准产品 	<ul style="list-style-type: none"> 多种选项 包括块装、托盘装和 组合式连接器 	开关
电源接入模块			
过滤式插座 	<ul style="list-style-type: none"> 多种过滤性能等级 可提供卡入式和凸缘式安装版本 C-13、C-14、C-18 插座，额定电流达 15A C-20 插座，额定电流高达 20A 	<ul style="list-style-type: none"> 漏电流小，适合医疗应用 多种安装方式可灵活满足不同安装需求 	EMI 滤波器
带熔断器的过滤式插座 	<ul style="list-style-type: none"> 带有保险丝座的电源接入模块 多种过滤性能等级 额定电流高达 10A 	<ul style="list-style-type: none"> 漏电流小，适合医疗应用 多种安装方式可灵活满足不同安装需求 	EMI 滤波器
带开关的过滤式插座 	<ul style="list-style-type: none"> 带有开关的电源接入模块 多种过滤性能等级 可提供卡入式和凸缘式安装版本 额定电流高达 15A 	<ul style="list-style-type: none"> 漏电流小，适合医疗应用 多种安装方式可灵活满足不同安装需求 	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、易于使用、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准确、稳定地感应温度 符合 DIN EN 60751 在使用寿命内偏移量非常低 热质量低，因此响应时间快 可提供多种外形尺寸，以满足各种空间要求 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最佳解决方案 	RTD 温度传感器
卡口式敏感热电偶探头 	<ul style="list-style-type: none"> 对温度变化高度敏感 316 不锈钢管 标准 400 系列电阻响应 标准 ¼" 电话插头连接器 清洗后可重复使用 	<ul style="list-style-type: none"> 适用于高温应用，可提供多种选择 	温度传感器
TPT300 热电堆系统 	<ul style="list-style-type: none"> 无接触式温度测量 高精度 温度范围广 数字和模拟接口 坚固设计，适用于工业途径 (IP65) 	<ul style="list-style-type: none"> 无接触 有利于工业校准 	热电堆红外线 (IR) 传感器
TSYS0x 数字传感器 	<ul style="list-style-type: none"> 微型数字温度传感器 可根据需求调节高精度的温度范围 低电源电流 易于适应 PC 板上的可用空间 热质量低 	<ul style="list-style-type: none"> 易于接合 精度高，适用于电池电源应用 	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。但是, 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