



个护健康设备电源系统解决方案

TE Connectivity (TE) 提供高效、经济的连接解决方案，帮助优化个护健康类应用。

TE经济、高效的连接解决方案可帮助增强健身器材、智能卫浴设备、健康监测和护理仪器等个人健康设备中的电源系统。我们的产品可助力打造更智能、更连接和更复杂的设备，在实现创新设计的同时让设备持久可靠。TE拥有久经考验的质量和可靠性，提供一站式服务，致力于帮助您简化设计流程，快速将个人健康类产品推向市场。

连接器



AMP CT连接器

- 为空间有限的线对线和线对板连接提供设计灵活性
- 两种端接方法：IDC、压接
- 用于电路板自锁的扭结支脚选项
- IDC AWG 24~28，压接 AWG 22~30



经济型电源连接器Economy Power

- .156" [3.96mm]间距
- 600VAC时额定电流高达11A
- 非常适合为最多12个位置的电路板供电
- 提供双重锁定装置，保障机械和电气可靠性



双重锁定电源连接器Power Double Lock

- 1-12位线对线或线对板连接
- 端子完全插入外壳时，会发出提示连接已完成的“咔哒”声
- 板件安装插头与树脂或保形涂层相容



三重锁定电源连接器POWER TRIPLE LOCK

- 6mm 间距，额定电流和电压高达20A，600 VAC/VDC
- 提供极化、键控选项
- 多触点、端子润滑设计
- 三种锁定方式



弹簧夹端子

- 阻止EMI 噪声及静电
- 提供高度可靠连接
- 为多个PCB之间提供简单、经济的连接方式
- 满足PCB布局的多样性需求
- 可满足灵活、快速的设计需求



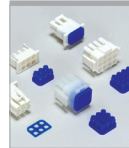
双重锁定信号连接器

- 中心间距：2.5mm
- 额定电流：3A
- 额定电压：50VAC/DC
- 可燃性：符合灼热丝测试标准GWT，获得UL 94V-0认证



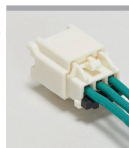
RAST 5 标准计时器连接器系统

- 多位电源连接，可节省每条线的连接时间
- 一体化塑壳可牢固固定端子，端子不易松脱
- 自然色尼龙材料，符合UL 94 V-0 和 GWT (750°C, 无火焰) 标准



通用型MATE-N-LOK连接器

- 中心间距：6.35mm
- 额定电流：19A
- 额定电压：600 VAC
- 可燃性UL 94 V-0、UL 94 V-2
- 额定电流：2-16A



GRACE INERTIA 2.5 连接器

- 特殊设计，可确保端子正确插入、避免插针变形
- 锁紧装置有助于防止连接意外断开
- 无倒刺触点设计可防止线束缠绕或被钩

端子与接头



AMP-IN端子

- 在焊接到印刷电路板之前，无需手动准备电线
- 在PCB板上的总高度低于大多数其他元件
- 端子锁定可将电线固定在PCB板上，便于流动焊接



AMPLIVAR端子与接头

- 最多可同时压接三根漆包线加一根引线
- 可同时压接铜或铝漆包线
- 刺破漆包线绝缘层，同时同步端接导线



快接端子

- 可选绝缘和非绝缘型、直型和旗型配置
- 可选应力释放和非应力释放型插座，多种镀层选项



MAG-MATE 端子

- 可实现高度可靠性、一致性的漆包线连接
- 适用于高效、自动化系统，应用成本低



环形与铲形端子

- 通用插接选项支持实心线或绞线单线连接
- 提供多种尺寸、材料、配置和镀层，以满足特定需求



Ultra-Fast 端子

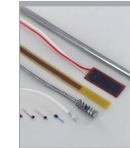
- 可完全插接各种插片样式，包括带肩状突起的插片
- 端接26-10 AWG实心线、熔丝和绞线（旗型端子仅端接绞线）

传感器



NTC 热敏电阻

- 定制和标准机加工金属外壳：可选黄铜，不锈钢，铝和特殊合金等材料
- 可选一次性注塑成型
- 温度范围：-80°C 至 +300°C
- 全球工程资源支持定制化解决方案



RTD 温度传感器

- 在极端环境中仍可进行精确测量
- 设计可承受 -200°C至 <600°C的极端温度
- 线性输出带来更高的工程效率
- 适用于多种应用的完整系列

热缩套管



单壁热缩套管

- 具有高阻燃性，易燃性等级为UL VW-1和CSA OFT
- 采用环保配方，基本不含卤素
- 可在不允许含卤素材料，燃烧发出有毒气体的封闭区域中使用



特殊用途热缩套管

- 高性能热缩套管，满足严苛环境要求
- 提供各种材料，颜色，收缩率和尺寸
- 为广泛应用提供替代的高性能选项

te.com.cn

AMPLIVAR、FASTON、MAG-MATE、MATE-N-LOK、POWER TRIPLE LOCK、Ultra-Fast、TE、TE Connectivity和TE connectivity（标志）均为商标。本文中的所有其他标识、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，包括为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据信为准确的信息。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的义务仅限该产品的TE Connectivity标准销售条款和条件中所规定的，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确定每种产品是否适用于特定用途。