



面向智能健康的连接解决方案指南

随着智能健康监测设备的工程化，其在小型化、组件集成和耐用性方面提出了设计挑战。这正是TE的优势所在。作为天线、连接器和传感器领域的全球领导者，TE Connectivity (TE) 提供卓越的无线连接解决方法，使您的设备能够在严苛的救治环境下运行。

了解更多信息，请访问
www.te.com/smarthealth



面向智能健康的连接设计要求



坚固设计

能够承受消费者和用户在生活中的日常磨损（抵御水、冲击、高热等）



小型化

高性能、接地良好的小型化组件，可为设备内的更多功能节省空间



改善数据连接

高品质、高性能的全向无线传输，覆盖频率广，包括蓝牙、WLAN、手机频段



运行效率

保护重要功能，提高运行效率



综合解决方案

降低复杂性，有助于提高成本效益，优化性能，提高可靠性



故障容错最小化

使用更简单、更快速、更安全的产品来实现操作能力

获取更多信息，了解面向智能健康的连接解决方案

天线	线到板	射频连接器	板对板
 标准和定制天线 我们的天线解决方案可在各种频率的无线设备中提供高质量传输，包括蓝牙、WLAN、蜂窝和 Zigbee 等应用。	 AMP CT 互连系统 TE 的 AMP CT 连接器系统品类齐全，广泛适用于各种行业。  AMP Mini CT 互连系统 TE 的 1.5mm AMP Mini CT 连接器属于微型线对板互连解决方案。  线对板外壳 我们提供各种电线外壳，专门适配我们的插头和插座。	 射频 / 微波互连系统 射频连接器是一种电气连接器，适用于几兆赫至100多兆赫的无线电频率。射频连接器专用于具有挑战性的严苛环境，同时保持低插入损耗、高电压驻波比以及其他机械和电气功能。  SMA / SSMA 连接器 射频同轴连接器在传输模拟信号的同时，最大限度地减少了射频信号损失。这些设备可在几百万赫兹的无线电频率下工作。  微型同轴连接器和电缆 我们微型同轴连接器可节省空间，具有坚固、紧凑的设计，专为高性能微波系统而设计。	 弹簧夹 弹簧夹可用于天线馈电、低压电气连接，或用于接地，以防止扬声器、电机、麦克风或应用中的任何其他振动引起 EMI 噪音和静电。  欧洲卡连接器 我们的 Eurocard 连接器系列包含板对板、线对板、带状电缆对板和大电流连接器。  PC 电源连接器 我们用于个人电脑的电池互连系统带有五位接头，且我们的五位插座连接器支持轻松配接和断开。
 柔性印刷电路板连接器 随着产品小型化趋势在市场上兴起，FPC 连接器脱颖而出，可以应对这一不断扩大的市场挑战，满足互连解决方案对缩短中心线间距、降低产品外形高度和重量更轻的要求。	 板对 FPC 连接器 随着产品小型化趋势在市场上兴起，FPC 连接器脱颖而出，可以应对这一不断扩大的市场挑战，满足互连解决方案对缩短中心线间距、降低产品外形高度和重量更轻的要求。		

电池连接器 移动设备电池连接器 我们的移动设备电池互连系统包括薄型电池连接器、弹片式电池连接器以及浮置电池互连系统。 配套零件 我们与客户合作，为当今轻薄便携的产品提供电池插座互连系统和固定解决方案。	存储卡连接器 SIM卡连接器 SIM 卡适用于各种移动应用，包括移动设备中的计费、安全和号码存储用途。目前，SIM 卡连接器已广泛用于物联网相关应用。我们提供各种 SIM 卡连接器，可以满足不同需求。 模具 压接敷设器 我们的 OCEAN 2.0 敷设器专用于压接 TE 和其他制造商的各种端子，它由高级工具钢制成，并经由先进的 CNC 设备加工，达到了严格的公差标准，可支持高重复性、快速吞吐的操作。 台式端接机 我们的台式导线压接机系列品类齐全，具备灵活性、高性能和可靠性，可满足低等数量到中等数量的导线加工需求。 便携式卷线工具 SDE 压接机的标准模套（SDE）最大限度地减少了操作人员对多种手动工具的需求，可根据您的需要轻松从手动工具转换为动力辅助工具。强化的工具框架也为操作人员提供了更高的舒适度、效率和压接质量。	生命体征传感器 光伏式传感器 从医院患者监测到可穿戴设备，再到家庭保健应用，TE 提供光电传感器和组件，可无创测量血氧水平。 压电传感器 我们的压电传感器面向各种市场和应用提供高耐用的振动、加速器或动态开关元件。	温度传感器 热电堆传感器 我们的红外热电堆传感器提供了改良的非接触温度测量解决方案。 数字温度传感器 我们的数字温度传感器以 0.1℃ 的精度达到了行业领先水平。温度系统传感器（TSYS）采用专为狭小空间而设计的微型封装，对过程温度的变化反应迅速。
模块化插孔 标准模块化插孔 借助 TE 的模块化插孔和插头，您可以利用能够在最严苛的环境中可靠运行的解决方案来改善 EMI 性能并扩展系统带宽能力。		USB 连接器 USB Type-C 连接器 作为当前和未来 USB 应用的下一代解决方案，USB Type-C 连接器按照行业标准设计，为手持设备和小型家用电器提供了光滑、纤细、紧凑的范式，同时也保持了足够坚固的特性，适合工业应用。	板载压力传感器 TE 提供可安装在 PCB 上的压力传感器，可测量各种应用的压力，包括空气流量、气体流量和气压。

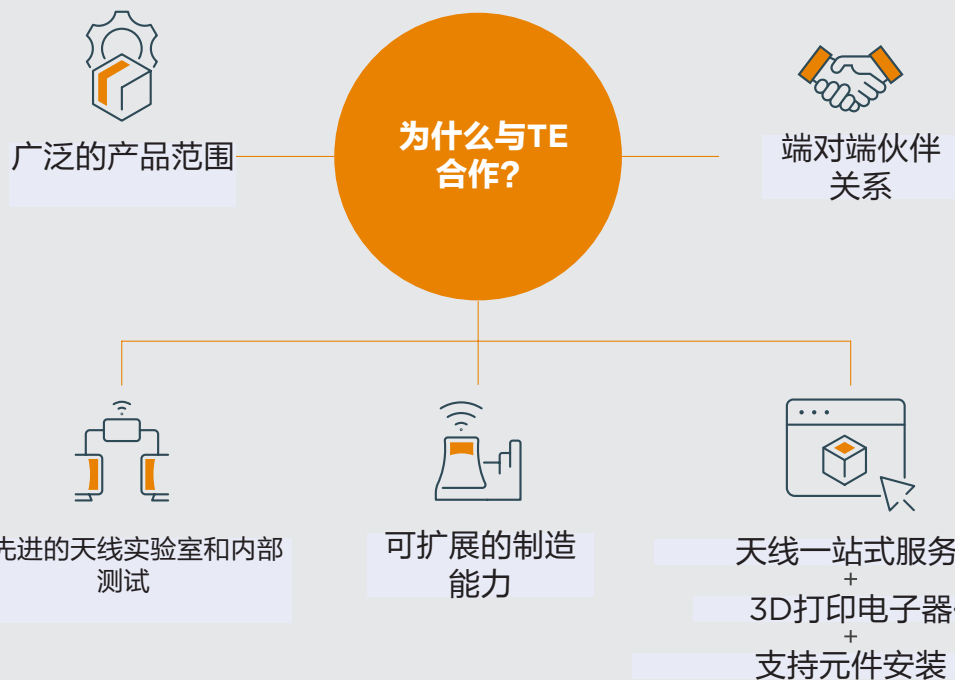
无限连动，
无限节奏，
铸就更健康的未来。



在线订购样品



联系我们



te.com/smarthealth

TE Connectivity、TE connectivity (标识)、AMP 和 TE 是 TE Connectivity Ltd. 集团公司的商标。此处提到的其它产品、标志和/或公司名称为其各自所有者的商标。

本白皮书中的信息，包括仅为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据信为可靠信息。但是，TE Connectivity 不对这些信息的准确性或完整性做出任何保证，并且不对这些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。

© 2023 TE Connectivity Ltd. 保留所有权利

01/23 初版