

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日常生活中的日常磨损（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

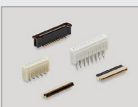
天线



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。

柔性连接器



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。

线到板



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 连接器属于微型线到板互连解决方案。



线到板外壳

我们提供各种电线外壳，专门适配我们的插头和插座。

射频连接器



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。

板对板



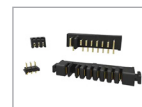
弹簧夹

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、线到板、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。

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内置电池互连系统。



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。

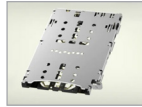
模块化插孔



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。

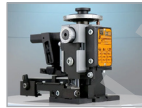
存储卡连接器



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。

USB 连接器



USB Type-C 连接器

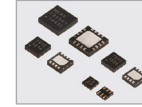
作为当前和未来 USB 应用的下一代解决方案，USB Type-C 连接器按照行业标准设计，为手持设备和小型家用电器提供了光滑、纤细、紧凑的范式，同时也保持了足够坚固的特性，适合工业应用。

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°C 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。

压力传感器



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



广泛的产品范围



端对端伙伴
关系

为什么与TE
合作？



最先进的天线实验室和内部
测试



可扩展的制造
能力



天线一站式服务
+
3D打印电子器件
+
支持元件安装

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