

TE 医疗解决方案

致力于为医疗器械 OEM 提供更高标准的产品和服务

连接更高标准的医疗器械前沿理念



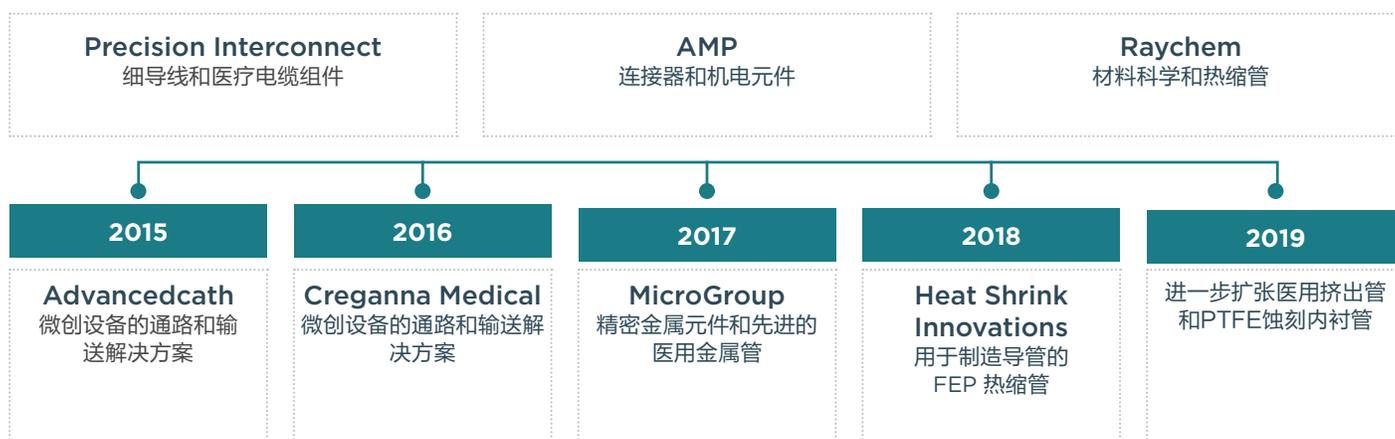
我们的愿景就是成为您的合作伙伴，帮助您制造挽救生命的医疗器械。我们注重可靠性和耐用性，通过不懈追求对您来说最重要的标准来提供价值。我们致力于不断改进产品和扩大产品范围，帮助各种规模的医疗器械 OEM 将想法变为现实。

我们的医疗部门旨在释放每个连接的潜力



TE 为医疗器械 OEM 提供强大支持 – 一个互联生态系统

秉承创新传统，不断推出新的产品组合



为何选择 TE CONNECTIVITY?



我们不仅仅是一个零部件供应商，还是一个能够将您的想法从原型开发到量产制造全方位解决方案的合作伙伴。这一互联的价值体系将为您在当今市场赢得竞争优势。

工程专业知识：早期的设计协作有助于您顺利地概念阶段走向生产阶段，乃至走得更远。

广泛的制造能力：TE 拥有一系列制造流程专业知识，从开发元件到具备复杂功能的组件，直至作为合同制造商承接完整器械的组装。

全球足迹：我们改进了供应链的弹性和响应能力，并且成功打入一些新兴低成本制造市场

以最终用户为中心：我们的设计力求满足客户对于人体工程学、小空间、高速、高性能和可靠连接的要求。

连接更高标准的价值链恢复能力

我们的全球分布

我们可以根据您需要的功能，从全球各地的研发中心和工厂来管理您的设计和开发项目，并且提供专门的研究制造和测试实验室、支持工具、原型设施和试制能力，可在您的项目的所有阶段为您提供支持。



满足您当下不断变化的需求，同时放眼未来



在全球主要医疗器械中心建立持久关系



连接更高标准的医疗产品体验

我们可将您的想法迅速转化为现实

通过与客户在以下核心医疗领域开展医疗器械创新合作，建立持久关系的承诺：



心血管：为领先的医疗器械公司提供零部件和组件，用于开发介入性器械，这些器械被用于心血管疾病的诊断和治疗。



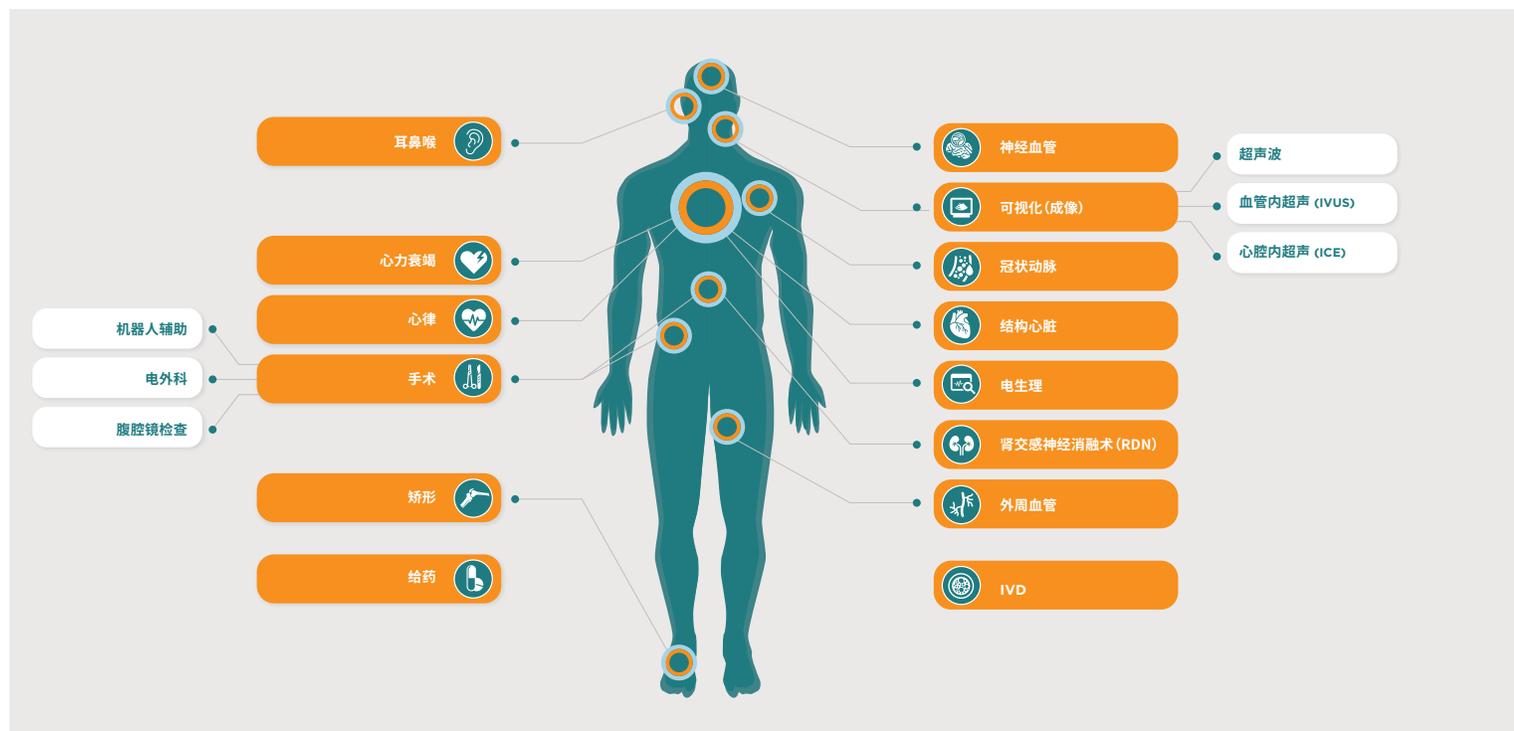
成像：针对高密度成像、小型化、改进的人体工程学、增加数据采集和多功能设备提供解决方案。



外科手术：我们拥有强大的技术、能力和服务组合，可开发机器人辅助手术、腹腔镜检查和电外科系统。



体外诊断 (IVD)：支持 IVD 制造商使用微流体平台设计、开发、测试和制造创新性的即时护理和 IVD 产品。



连接我们广泛的能力



从标准到定制的金属轴和海波管，再到特种高密度电缆组件和医用级聚合物，TE 在一系列制造工艺方面拥有规模化、全球布局和专业知识。正是这种独特的综合实力，使我们能够将您的概念变为现实，无论是金属、成型、激光加工、连接器、电缆还是其他能力方面，我们都是您值得信赖的合作伙伴。

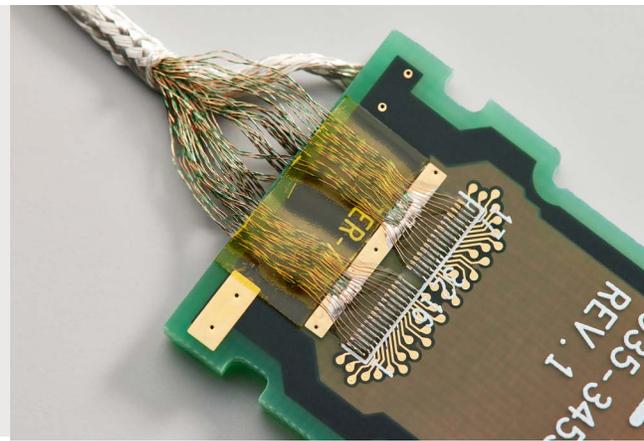


激光加工

我们拥有广泛的激光焊接和切割能力，这为我们的导管和导丝制造增加了价值，让您有更多的材料和设计选项。

极细线缆自动化与焊接

我们拥有能够处理极细电缆组装（间距小至 0.004 英寸）的专业知识，这使得大量信号或能量传输通道能够被紧凑地封装在小型化的结构中。



PROPELUS™ 原型设计中心

专门的快速制样中心，通过快速转换医疗元件和设备的原型来为您提供支持。



海波管

我们提供多种多样的轴和海波管解决方案，它们全都满足特定的性能要求，例如过渡、可跟踪性、推送和扭矩、扭结性能、抗压缩性和柔韧性。



导丝和弹簧圈

我们提供高性能导线，具有出色的表面处理、应力消除和严紧的公差，提高了抗扭结性和扭矩响应能力。我们的团队可以按照精确的规格定制复杂的导线和线圈，甚至能定制直径小至 0.001 英寸的小型解决方案。



医用级热缩管

我们具有复合、膨胀和聚合物交联方面的专业知识，无论您使用现成材料（含氟聚合物、聚烯烃、Pebax®）还是定制配方材料，我们都能为您提供满足您的规格的管材。



连接器

我们的耐用解决方案能够让电力、数据和信号顺着一系列设备生成、传输和提供反馈。



特种针头

我们擅长设计用于活检、植入和经隔交叉的复杂针头，从手柄直到尖端。



电缆

小型、轻便、柔韧且耐用的电缆解决方案，使用真正的同轴电缆，在串扰、带宽和衰减影响性能的声学应用中传送高质量信号。



精密金属部件

对于那些复杂且精细的手术器械、植入物或分析设备而言，它们高度依赖于精密加工的零部件与组件。从设备原型设计到大规模生产，我们凭借丰富的专业知识、出色的能力以及优质的原材料，全力满足您的需求。



传感器赋能的智能导管

我们正在助力革新下一代导管，通过组件与子组件提供增强的3D可视化、集成传感能力和数字化功能。



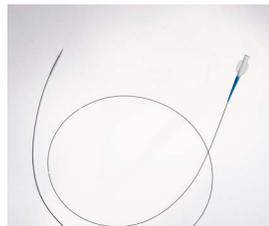
导管技术

我们使用我们的专有工艺来制造各种导管，包括导引鞘、编织和卷绕导管、可操纵导管以及带有集成传感器和电子设备的智能导管。



医用挤出管

我们为紧公差、单腔、多腔和凹凸管提供定制挤塑以及导线涂层、共挤塑和型材挤塑。



成型

我们可以为各种设备（包括导管尖端和复杂的远端组件）提供成型和包覆成型服务。我们可以使用多种材料、配置和规格来满足您的设备的特定需求。



电缆组件

我们的创新设计将轻便、柔韧、耐用的电缆与高度可靠的系统 ZIF 连接器和精密导线端接相结合，可提供增强的视觉清晰度，并能承受苛刻的灭菌需求。

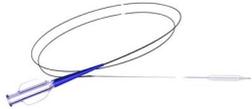


拉线组件

我们现有的拉线组件采用先进的激光焊接技术，标准组件有8种尺寸可供选择，范围从6 Fr到17 Fr，拉线数量分为1根、2根或4根。我们可以定制最大至36 Fr的组件，并且能使用多种材料生产15 - 25 Fr范围内的组件。

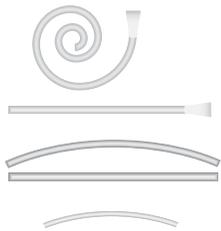
如需了解 TE 全系列元件和制造能力，请访问 [TE 官方网站/医疗](#)。

连接更高标准的产品进步



PROX™ 海波管

Pro X 是一种金属近端轴部件，可以为 Rx 导管提供基本的设计、服务和成本模型。这种高性能近端轴以较低的价格提供卓越的设计功能，可在使用机器人的完全自动化的高产环境中制造。



POLEVAULT™ 黄金标准海波管

PoleVault™ 是一种海波管解决方案，具有高达 40% 的抗扭结性。PoleVault™ 海波管专为优化导管性能而设计。它增强了医生对于您的产品的信心，同时，也降低了患者风险和增加了医院收入。



MICROFLEX 高柔性微型金属管 >0.013”

MICROFLEX 是一种微型海波管，专为人体的最小血管的微创治疗（包括介入神经放射学）而开发，尺寸为 1F 或更小。它的单件式结构让医生能够获得一致的用户体验。它完全可定制，实现多种设计可能性，而单件式设计还能降低元件和配件成本，提高最终产品的利润。



JAVELIN™ 用于特种针头的一种高级合金

Javelin™ 具有较强的穿透力，比不锈钢的硬度更高。测试发现，Javelin 的硬度比 304SS 高出 24%。Javelin 可以增强临床成效，让医生能够控制操作并准确刺入采样部位。它方便了活检穿刺，在重复部署期间仍保持功效。



MP456P IMAGING 诊断 I/O 连接器

MP456 是一种基于插入器的高密度连接器，用于高级成像系统中。



COMFORT™ NX CABLES 部件产品平台

从同轴电缆制造、电缆组装到微型同轴电缆端接，得益于与自动化相关的精度，COMFORT NX 平台为您带来低成本与高质量的双重好处。



MERIDIAN TECHNOLOGY™ 激光切割金属管，具有量身定制的机械性能

精密激光切割金属管，具有基于断续螺旋切割模式的定制机械性能。

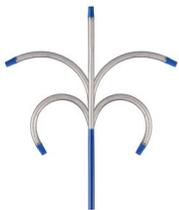
- 完整的螺旋切割被短的未切割部分打断
- 由未切割部分形成的螺旋模式决定了零件的柔韧性、轴向刚度和扭矩能力
- 可以用三个变量来完整描述该模式：切割长度、未切割长度和间距
- 我们已经为这些模式开发了高速切割技术
- 模式和属性可以从远端到近端不断变化



VERSIO™ 导管连接器

在薄型导管中用于传输高密度信号和电力的一种连接器。

- 高密度传输 - 模拟信号和电力
- 1” 直径的连接器中有多达 272 个触点位置
- 集成与屏蔽连接器子系统，单个连接器
- 超高循环能力，低插入力
- 模块化设计 - 易于配置



特种鞘

颇具灵感的定制鞘设计解决方案，解决了从概念到封装成品的临床挑战。我们能够为结构心脏、电生理学、血管内和大口径通路 >12F 应用提供所需的设计。

如需了解全系列的产品平台，请访问 [TE 官方网站/医疗](#)。

致力于更高的客户服务



泰科电子（TE Connectivity）是全球领先医疗技术品牌的首选合作伙伴。我们提供顶尖的工程技术专业知识和卓越的制造能力，开发出经过优化设计的组件和增值子组件，以支持生产用于介入心脏病学、外科手术、成像、体外诊断以及其他医学专科领域的医疗器械及设备。

如需了解我们更多的医疗解决方案，请访问 [TE.com/medical](https://www.te-connectivity.com/medical)。

TE.com/medical.

TE Connectivity、TE Connectivity（商标）、EVERY CONNECTION COUNTS、PROPELUS、VERSIO、COMFORT、Javelin、ProX、PoleVault 和 Meridian Technology 均为商标。此处提及的所有其他标志、产品和/或公司名称是其各自所有者的商标。

本文档所提供的信息，包括图纸、插图和原理图等，仅用于说明性之目的，均被认为是可靠的。但是，TE Connectivity 对其准确性或完整性不作任何担保，也不承担与其使用有关的任何责任。

TE Connectivity 仅履行 TE Connectivity 针对本产品制定的标准销售条款和条件中提出的相关义务，对于因销售、转售、使用或滥用产品而造成的任何偶然的、间接的或相应的损害，

TE Connectivity 概不负责。TE Connectivity 产品的用户应自行评估，确定每种产品是否适用于特定应用。

©2024 TE Connectivity. 版权所有。

med-solutions-overview-br-cn 11/24 原版