



TFX OEM® 的又一项创新：

接合不同管段的新工艺

TELEFLEX MEDICAL OEM 引进了一项突破性的接合技术，为原始设备制造商在导管和输送系统的设计方面提供了令人振奋的新选择。此项已获专利的模塑技术可用于生产带不同直径管段的导管轴而不牺牲柔韧性和其它常受传统工艺影响的性能特点。例如，该工艺支持：

- 在医疗器械、阀或移植输送应用中使用较大的远端段
- 将较大直径的远端段接合到较小直径的近端导管轴
- 使用精准控制的工艺显著增加导管远端段直径
- 比传统接合方法更灵活的管段间过渡段
 - 过渡段的长度可增可减，以便满足特定的要求
 - 过渡段可坚硬或柔韧，而不会妨碍远端轴或近端轴的强度

如果导管设计中需要使用不同直径的管段，那么就当前的制造技术而言会面临重大挑战。较大管段与较小管段之间的比率一旦超过 1.1，含氟聚合物衬里上的组装将成为问题。传统的接合技术变得困难，通常会导致接合位置的坚硬度以及导管柔韧性降低。

而这项新技术则解决了传统接合技术所面临的挑战。由于导管设计能够同时容纳坚硬与柔韧、加强或未加强管段的组合，所以这种创新工艺为医疗器械创造了新的可能性。TELEFLEX MEDICAL OEM 的这种工艺具有很大的潜力，可以应用到阀或移植输送系统或任何需要高强度近端段的介入式导管设计中。

TELEFLEX MEDICAL OEM

电子邮箱：oeminfo@teflex.com

网站：www.teflexmedicaloem.com



成为 TELEFLEX MEDICAL OEM 的合作伙伴

我们提供包含产品开发和生产的一站式服务，帮您将设计蓝图上的理念转化为推向市场的产品。您完全可以放心将下一个项目交给我们。TELEFLEX MEDICAL OEM 拥有成熟的专业技术和数十年的经验，能够针对您最新产品所面临的巨大挑战提供创新的解决方案。这正是全球医疗器械制造商在寻求定制工程设计产品领域的业界领导者进行合作时，将我们作为首选的原因所在。我们的产品组合包括：

- 挤出成型产品
- 诊断用和介入式导管
- 套管/扩张器组合（引导器）和套件
- 高性能纤维
- 缝线
- 可生物再吸收性树脂与纱丝



垂直整合的开发和生产服务

我们拥有一支由高素质的工程师、材料与聚合物专家、博士学位科学家和熟练的技术人员组成的团队，正是他们让 TELEFLEX MEDICAL OEM 真正做到出类拔萃。我们能够改善您的设计、开发能运作的原型、引导您应对错综复杂的全球法规并且实现扩大生产，而这一切都不需要您担心。这都要归功于由内部人员提供的各种能力，其中包括：

- 工程设计
- 监管事务
- 材料选择
- 原型制作
- 测试与验证
- 生产工艺开发
- 制造与组装
- 包装与灭菌
- 灭菌

