

医疗应用解决方案

为下一代微创医疗技术提供生物相容性挤出件。



关键应用

由医用级树脂制成, 如PTFE、FEP、PFA、PVDF、PEEK、LCP、ETFE、THV、聚酰亚胺、Pebax®、尼龙等。

专注于医疗市场

Zeus 为微创医疗器械打造变革性的聚合物部件。每天都为了满足您充满挑战的临床应用需求而改进我们的核心产品, 使它们性能更高, 更易于生产。

从选用合适的材料, 到为您定制设计聚合物解决方案, 在人体医疗领域, 我们总能让您达到您需要到达的地位。Zeus 公司的科学家和聚合物工程师与您携手开发功能更强大、更纤薄、更安全的产品, 以改善临床效果, 提高患者治疗水平。

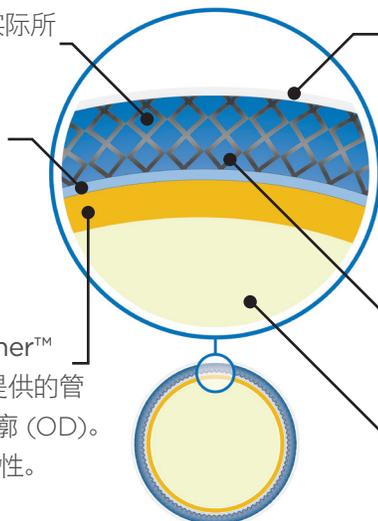
Zeus 产品的生物相容性与超乎寻常的材料特性两相结合, 帮助医疗行业的创新器械与创新治疗法, 由概念转为付诸实践。

导管构造

外层 Pebax® / 尼龙护套, 可根据实际所需定制不同硬度。

粘接层是一种纤薄的热塑性涂层, 能形成可熔融粘合的表面, 提高护套与衬垫的粘合强度。

PTFE Sub-Lite-Wall® StreamLiner™ 系列是我们的超薄壁导管内衬管, 提供的管腔更大 (ID), 或者能够降低整体轮廓 (OD)。StreamLiner™ 兼具高强度与柔韧性。



选项:

护套流变:

FEP 热缩管流变和 Pebax®/尼龙编织护套, 热缩比达 2:1。

FluoroPEELZ® 是一种可撕裂的光学透明热缩管。

LCP (液晶聚合物) 单丝取代了传统金属编织材料。

PTFE 芯棒在构造过程中可支撑导管内径。

导管组件

先进挤出件

我们能协助您选用合适的材料, 并提供公差精密和设计精良的聚合物挤出件, 使临床医师即便面对最复杂的解剖结构也能游刃有余。我们的产品提供了必要的精度和可预测性, 从而确保手术取得最大成功。

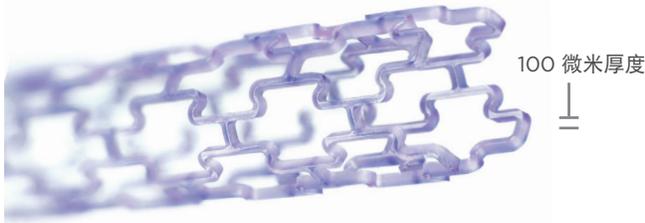
- 芯棒加工/支撑
- 导管内衬管
- 粘接层材料
- 非金属高拉伸纤维和长丝
- 护套材料
- 熔焊套管
- 导丝包覆材料
- 球囊定位
- 球囊和支架护套
- 导引鞘和长鞘
- 多管腔导管
- 定制管件



可植入产品

Absorv™ 生物可吸收材质挤出件

- 有限时效
- 可定制适当范围的吸收速率



Bioweb™ 包裹技术

- 模仿人体的细胞外基质
- 新型支架包裹技术



Aeos™ ePTFE 微孔产品

- 能促进细胞长入的多微孔结构
- 密度和孔径大小可以高度定制, 以满足选择性渗透之需
- 可供应缝合线单丝、管类产品、带状产品、多腔管、薄膜产品以及其它单丝等多种形式。



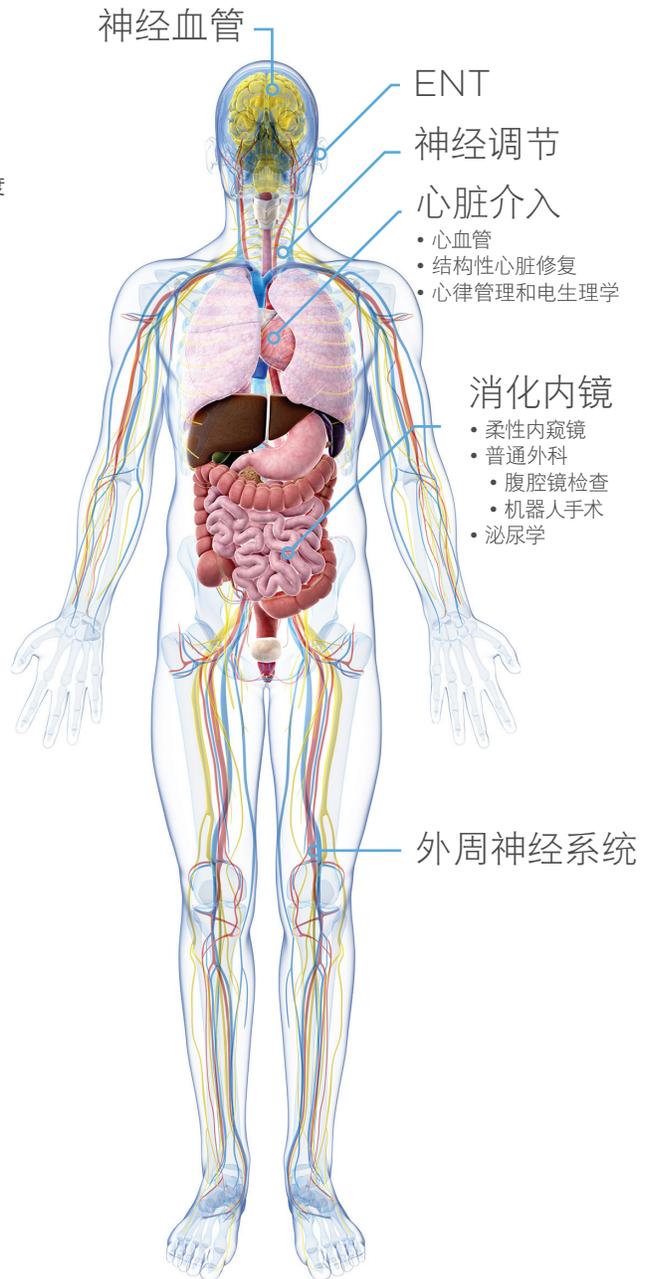
增值服务

提高制造效率。

- 刮削
- 移印
- 翻边
- 包覆注塑
- 钻孔/冲孔
- 扩口
- 划线
- 纵切
- 垂拉
- 热封



市场应用



过程快速、便捷，免费提供样品。

在 Zeus Virtual Sample Locker 虚拟样品库中, 您可以快速而又简单地免费获取制造原型所需的先进管材、热缩管和其它挤出件样品。其他服务包括研发支持和原型打样。

请在此网站注册您的私人 VSL 帐户:

www.zeusinc.com/VSL。

*美国东部时间上午 11:00 前收到的订单(欧洲客户为格林尼治标准时间下午 3:00 前) 将于当天发货, 两天送达。

Get to know Zeus.



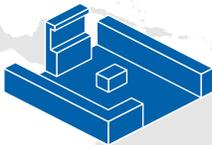
1,700+
EMPLOYEES



180
COUNTRIES
SERVED



100+
SCIENTISTS, ENGINEERS,
AND R&D PERSONNEL



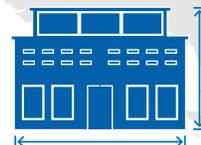
25+
DEVOTED
CLEAN ROOMS



CERTIFIED
ISO 9001 | AS 9100
ISO 13485 | IATF 16949



100+
CLASS VI APPROVED
RESINS & PIGMENTS



10
WORLD-CLASS
FACILITIES



- 50 多年的行业解决方案 -

Zeus 提供精密的聚合物解决方案，它们改变了企业、市场和人们的生活。我们致力于打造卓越的伙伴关系、产品和服务，为客户争取最佳利益。

公司总部位于南卡罗来纳州的奥兰治堡，拥有约 1700 名员工，运营设施遍布全球。



美洲: +1 803.268.9500 | 欧洲: +353 (0)74 9109700 | 亚太: +(86) 20-38254909

support@zeusinc.com | www.zeusinc.com