

SPECTRA® 医用纤维： 适合先进医疗应用的 尖端技术

让医疗器械更小巧、更强大且更耐用

Spectra® 医用纤维 (MG) 是一种生物相容、质地超轻的高强度聚乙烯纤维，由凝胶纺丝工艺制成。Spectra® 医用纤维已经通过 ISO 13485 认证，正式获得制造并向医疗器械行业供货的资质；同时也已经通过中国国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心完成医疗器械主文档登记，登记编号为 M2022003-000。

主要产品特性



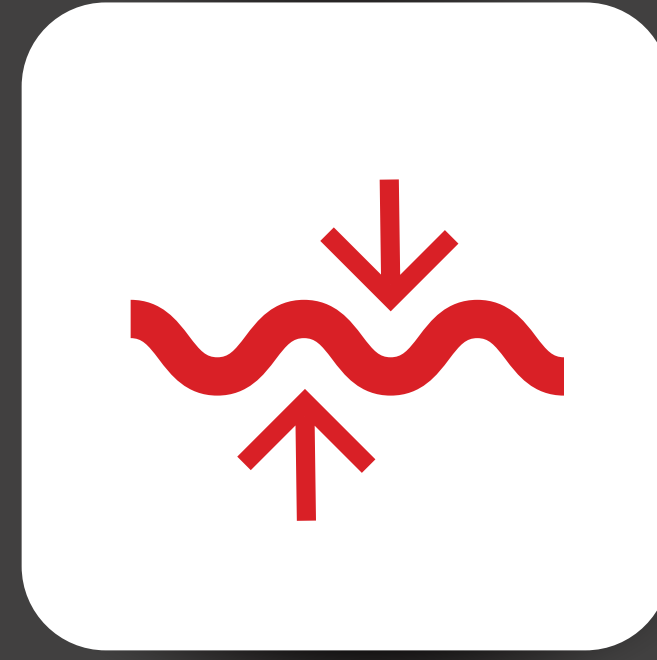
生物相容性好，减少肌体感染和刺激



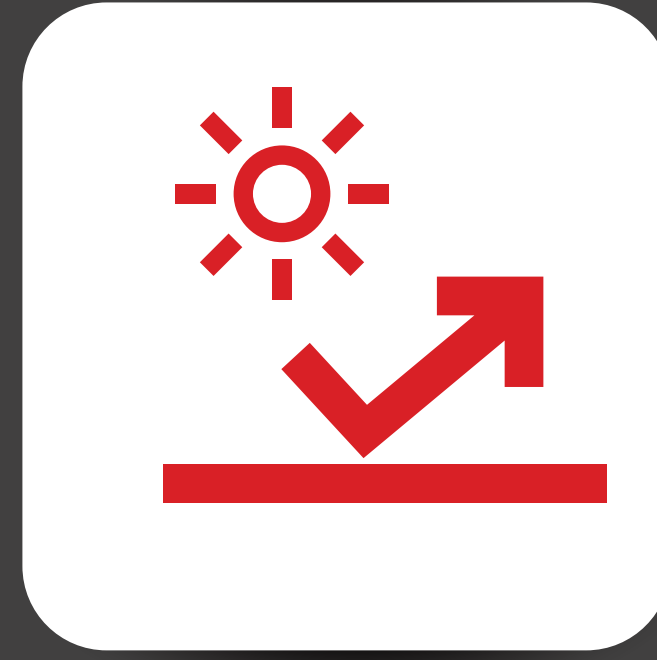
强度比钢和涤纶分别强15倍和3倍



优异的耐磨性和抗切割性



超高的挠曲和弯曲疲劳性能



良好的化学惰性和疏水性

SPECTRA® 医用纤维非常适合以下医疗应用



缝合线

Spectra 医用纤维的强度高、尺寸小且韧性强，非常适合作为缝合线。相比于其他合成纤维（如聚酯或尼龙），其制成的缝合线强度更高，质地更轻。



外科手术机器人

Spectra 医用纤维可帮助医疗设备厂商打造更紧凑的手术机器人。Spectra® 医用纤维的摩擦系数低、弯曲半径小，非常适合用于外科手术机器人中的传力部件。



导管

Spectra 医用纤维的强度高、尺寸小且摩擦系数低，可进一步优化导管设计，提升强度并缩减体积。它在导管设计中可以用于加强或牵引机制。

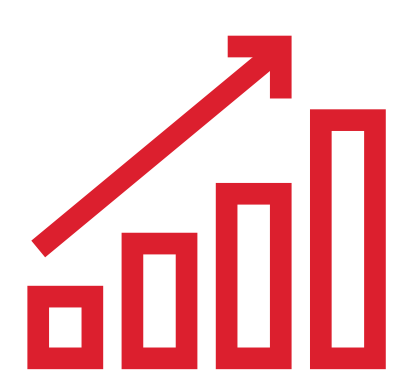


ACL/PCL重建手术

Spectra 医用纤维具有强度高和伸长率低的特点，非常适合用于开发前交叉韧带 (ACL) 和后交叉韧带 (PCL) 重建手术产品。它可用于膝关节外科手术中韧带置换固定，确保所需的强度和刚度。

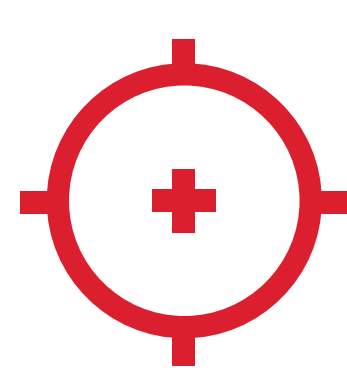
优势

医疗器械厂商



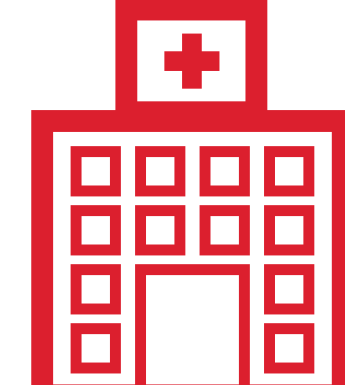
- 打造更小巧、更耐用的设备

医生



- 提高精准度
- 实现可靠且易于使用的产品

医院



- 改善患者愈后
- 减少并发症

病人



- 加快恢复
- 减小创伤
- 缩短住院时间

扫描下方二维码
联系我们



霍尼韦尔特性材料和技术集团高性能材料部
上海浦东新区环科路555弄1号楼 (201203)
客服热线: 400-842-8487
www.honeywell.cn

© 2021 Honeywell International Inc. 版权所有。

Honeywell