

聚酰亚胺管

脉通智造™聚酰亚胺是一种高分子热固性塑料，具有优异的热稳定性、耐化学性和拉伸强度。这些特性使聚酰亚胺成为高性能医疗应用的理想材料。这种管材重量轻、柔韧性好、耐热且耐化学作用，被广泛应用于医疗器械，如心血管导管、泌尿科检索设备、神经血管应用、球囊血管成形术和支架输送系统、血管内药物输送等。与挤压管材相比，脉通智造™的独特工艺还能制造出壁更薄、外径 (OD) 更小 (壁低至 0.0006 英寸，外径低至 0.086 英寸) 的管材，并具有更高的尺寸稳定性。



核心优势

- 薄壁厚
- 优异的电气绝缘性能
- 扭矩传输
- 耐高温
- 符合 USP VI 级标准
- 超光滑表面和透明度
- 柔韧性和抗扭结性
- 卓越的推动性和牵引性
- 管体强韧

应用领域

- 心血管导管
- 泌尿科取物装置
- 神经血管应用
- 球囊血管成形术和支架输送系统
- 血管内给药
- 用于动脉粥样硬化切除装置的抽吸管腔

技术指标

	单位	参考值	
产品类型		PI 管	编织增强型 PI 管
内径	mm (inch)	0.1~2.2 (0.0004~0.086)	0.3~2.2 (0.012~0.087)
壁厚	mm (inch)	0.015~0.2 (0.0006-0.079)	0.05-0.2 (0.002-0.008)
长度	mm (inch)	≤2500 (98.4)	
颜色		琥珀色、黑色、绿色和黄色	
拉伸强度	PSI	≥20000	
断裂伸长率	%	≥30	
熔点	°C (°F)	-200~240 (-392~464)	

质量管理

脉通智造执行严格的ISO13485质量管理体系，打造规范的万级净化车间，确保产品符合医疗器械的生物学要求。同时，配以先进的制造设备和精密的测量仪器，以及严格的检验检测方法，确保产品品质满足高端医疗器械的使用要求。

订货信息

我们的专家可以在材料选择、管材规格和定制切割长度方面为您提供指导，以满足您对产品的特定需求。请扫描右侧二维码，添加客服小脉以订购样品。

