



心脉医疗™  
Endovastec

拓脉医疗™  
Intervastec



# 利针破局 拓通生机

Tipspear® 穿云箭™

经颈静脉肝内穿刺套件

## ▶ 16G中空针管

·术中实时造影，操作更便捷

## ▶ 刚性管体&三面刃针尖设计

·增强穿透能力，穿刺更流畅

## ▶ 亲水涂层设计

·减小摩擦阻力，导入更顺滑

12F扩张器

10F导引鞘

导引鞘鞘芯

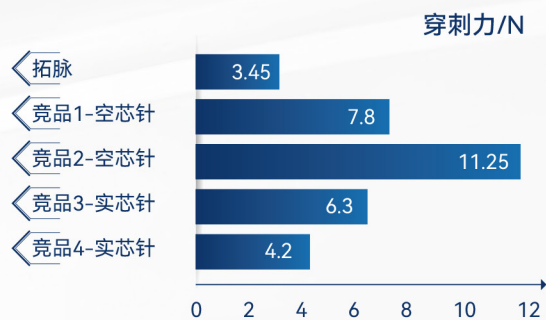
穿刺针套管

穿刺针

实芯针体刚性欠佳

空芯针管刚性更强

模拟穿刺穿刺力对比



导引鞘涂层摩擦力测试数值对比

