

动脉支架保护伞导丝芯轴氟化物涂层peek静电喷涂

产品名称	动脉支架保护伞导丝芯轴氟化物涂层peek静电喷涂
公司名称	上海澜福实业有限公司
价格	5.00/件
规格参数	厚度:1-10um 摩擦系数:0.02 疏水角: > 115 °
公司地址	上海市浦东新区临港伟展路175号
联系电话	13127728552

产品详情

PEEK涂层医疗的防护应用

一、表面润滑性

增加表面的润滑性是普遍使用的涂层的原因，用以减少摩擦。PEEK已被用作导管型产品的结构材料或用作导丝和由金属制成的其它装置的附加涂层。不锈钢和镍钛合金等裸金属上，PEEK涂层的性能与硅油相似，该涂层的主要优点是它们在干燥时提供一定程度的润滑性，并且不需要任何水分来源。

二、生物相容性

PEEK涂层是目前全世界既符合FDA (Class VI) 标准同时又符合ISO-10993生物相容性的涂层材料。

三、耐体液腐蚀

芯轴器件表面也是金属，长时间与人体接触，难免受到体液腐蚀；用PEEK涂层可使器件和生物液体隔离，避免腐蚀。也不会改变器件使用时的操作。

当然使用涂有PEEK涂层的芯轴、镍钛丝的好处还有很多。小编就不一一展开介绍。PEEK比标准PTFE风干或有机硅离型涂层更坚固，更均匀且更薄。其他主要好处还包括：

结合力好、不易脱落

防粘

化学惰性

良好绝缘性

微米级、厚度均匀可控

耐磨性

可承受常规消毒