

碳纤维增强PEEK骨科钻孔瞄准架 供应碳纤维医疗器械

产品名称	碳纤维增强PEEK骨科钻孔瞄准架 供应碳纤维医疗器械
公司名称	苏州挪恩复合材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:挪恩 产地:苏州
公司地址	江苏省苏州工业园区东旺路8号安固工业园8号楼
联系电话	0512—62376758 18621369460

产品详情

聚醚醚酮PEEK是一种芳香族结晶型热塑性高分子材料，其熔点为343℃，具有可与聚酰亚胺(PI)相匹敌的特性，被称为超耐热性热塑性树脂。其主要性能如下：

高温性能：PEEK聚合物和化合物的玻璃化温度通常为 143 °C，熔点为 340 °C。测试表明，虽然未增强的纯树脂的热变性温度只有160℃（HDT/B），但用碳纤维增强后，热变形温度可达315℃，连续使用温度可以达到260℃。

耐磨性：碳纤维增强PEEK在各种压力、温度、速度和相对粗糙接触面的条件下，都能提供优异的耐磨性能，可以达到聚酰亚胺材料的档次。

耐化学腐蚀性能：即使在高温下，碳纤维增强PEEK也能够很好地抵抗大多数的化学环境。

易燃程度、烟尘和毒气排放水平：碳纤维增强PEEK非常稳定，在1.45mm厚度下无需添加任何阻燃剂即可达到UL94 V-0 级阻燃要求。该材料的成分和固有纯度使得其在火灾环境下只产生极少量的烟尘和毒气。

抗水解性能：碳纤维增强PEEK可以抵御水或高压蒸汽产生的化学破坏。这些材料制成的构件在高温和高压下可在水环境中连续工作而仍保持良好的机械性能。同时吸水率很小，可以在300℃的加压热水或蒸汽中使用。

耐疲劳性：聚醚醚酮树脂是韧性和刚性兼备并取得平衡的塑料。特别是它对交变应力的优良耐疲劳性是塑料中出众的，可与合金材料媲美。

苏州挪恩复材专业供应碳纤维增强PEEK骨科钻孔瞄准架等碳纤维增强PEEK医疗器械，除此之外挪恩复材还提供如医用速器、核磁共振机、C型臂、乳腺机、CT床碳纤维头托等放射类零部件的生产与定制，欢迎来电咨询！