

PEEK夹块杆杆夹针杆夹钢针固定夹外固定

产品名称	PEEK夹块杆杆夹针杆夹钢针固定夹外固定
公司名称	江苏超聚新材料科技有限公司
价格	1600.00/KG
规格参数	品牌:君华特塑 型号:定制加工 密度:1.4
公司地址	江苏省常州市武进高新区武宜南路377号高新区创新产业园11号厂房
联系电话	020-82038301 18026359519

产品详情

联系我们

江苏君华特种工程塑料制品有限公司

手机：18026359519

QQ：616854977

固话：020-82038301

传真：020-82038306

联系人：李辉章（业务经理）

常州公司地址：江苏省常州市武进高新区武宜南路377号高新区创新产业园11号厂房

广州公司地址：广州市萝岗区科丰路31号华南新材料创新园G1栋A328

主要产品及说明

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℃，熔点为340℃。测试表明，虽然未增强

的纯树脂的热变性温度只有160 (HDT/B),但用玻璃纤维、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: 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,PEEK聚合物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: PEEK聚合物非常稳定,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: PEEK聚合物和化合物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。

PEEK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所有塑料中最出众的,可与合金材料媲美。

自润滑性: 聚醚醚酮树脂在所有塑料中具有出众的滑动特性,适合于严格要求低摩擦系数和耐摩耗用途使用。特别是碳纤、石墨、聚四氟乙烯各占10%比例混合改性的滑动牌号或30%CF增强牌号等均为具有优异滑动特性的牌号。

电性能和耐辐射: PEEK具有优越电性能,能在很宽的温度和频率范围内均保持稳定,其介电损耗即使在高频下也很小,如1010 Hz时仍为0.0033。常温下体积电阻为 10^{16} ·cm,击穿电压为17kV/mm。耐辐照的能力很强,超过通用树脂中耐辐照性最好的聚苯乙烯。可以作成辐照剂量达1100Mrad时能保持良好的绝缘能力的高性能电线。

耐剥离性: PEEK树脂的耐剥离性很好,因此可制成包覆很薄的电线或电磁线,并可在苛刻条件下使用。