

# PEEK英国威格斯PEEK-HT

产品名称	PEEK英国威格斯PEEK-HT
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	500.00/1kg
规格参数	品牌:英国威格斯 型号:PEEK-HT 产地:英国
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号7-8幢09室
联系电话	13776183933

## 产品详情

PEEK PEEK-HT /英国威格斯

产品分类：特种工程塑料

材料状态：非流通

加工方法：注塑成型

特性：易加工、耐热性、高强度、耐磨、抗蠕变、阻燃、耐化学性

PEEK|棕灰色|可长时间耐高温达260℃，即使在高温下仍然具有出色的机械性能，适合于医疗行业和食品行业 \*PEEK GF30|棕灰色|添加30%的玻璃纤维使它和PEEK-1000拥有更高的硬度及高抗蠕变性，也有更高的热稳定性。它适合用在高温及高压下长时间负荷静态性高负载，它也适合用在滑动性的机件组，但对于表面是玻璃纤维的材质来说可能会造成表面磨损要非常小心使用。 \*TECAPEEK CF30 黑色加入碳塑纤维添加剂，强度极高。具有较好的耐磨性 \*PEEKPVX(黑色)|/PEEK+PTFE+石墨|添加碳纤维|PTFE|石墨使它拥有三样杰出的特性|低摩擦系数|可长时间在高负载下|可在高压及高速下工作，所以它适合用在高耐磨|高负载的工作场合。 \*PEEKCF30|黑色|添加30%的碳纤维使它跟PEEK-GF30比起来有更高的硬度|机械强度|抗蠕变性。提供佳的抗耐磨性，甚至跟其它PEEK比起来热传导性提高了3.5倍，以至于在表面摩擦时热量可以更快分散。 \*PEEK MT(医疗级) |黑色/红色/蓝色|抗水解性好，可以用于高温蒸汽杀菌。

聚醚醚酮(PEEK)树脂是一种性能优异的特种工程塑料，与其他特种工程塑料相比具有

诸多显著优势，耐高温|机械性能优异|自润滑性好|耐化学品腐蚀|阻燃|耐剥离性|

耐辐照性|绝缘性稳定|耐水解和易加工等，在航空航天|汽车制造|电子电气|医疗和

食品加工等领域得到广泛应用。

性能优异应用广PEEK树脂早在航空航天领域获得应用，替代铝和其他金属材料制

造各种飞机零部件。汽车工业中由于PEEK树脂具有良好的耐摩擦性能和机械性能，作为

制造发动机内罩的原材料，用其制造的轴承|垫片|密封件|离合器齿环等各种零部件在

汽车的传动|刹车和空调系统中被广泛采用。

PEEK树脂是理想的电绝缘体，在高温|高压和高湿度等恶劣的工作条件下，仍能保

持良好的电绝缘性能，因此电子信息领域逐渐成为PEEK树脂第二大应用领域，制造输送

超纯水的管道|阀门和泵，在半导体工业中，常用来制造晶圆承载器|电子绝缘膜片以及

各种连接器件。作为一种半结晶的工程塑料，PEEK不溶于外的几乎所有溶剂，因

而常用来制作压缩机阀片|活塞环|密封件和各种化工用泵体|阀门部件。

PEEK树脂还可在134℃下经受多达3000次的循环高压灭菌，这一特性使其可用于生

产灭菌要求高|需反复使用的手术和牙科设备。PEEK不仅具有质量轻|无毒|耐腐蚀等

优点，还是目前与人体骨骼接近的材料，可与肌体有机结合，所以用PEEK树脂代替金

属制造人体骨骼是其在医疗领域的又一重要应用。国内生产发展快PEEK树脂是20世纪70

年代末由英国原ICI公司开发的，自问世以来，一直被作为一种重要的战略性材

料，许多国家均限制出口。

