

# 聚醚醚酮PEEK英国威格斯450G注塑级

产品名称	聚醚醚酮PEEK英国威格斯450G注塑级
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	650.00/千克
规格参数	品牌:威格斯450G 型号:PEEK450G 品名:聚醚醚酮PEEK
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

## 产品详情

### 聚醚醚酮PEEK英国威格斯450G注塑级

#### 广东永盛发-聚醚醚酮PEEK英国威格斯450G注塑级

聚醚醚酮（PEEK）是在主链结构中含有一个酮键和两个醚键的[重复单元](#)所构成的[高聚物](#)，属[特种高分子材料](#)。具有耐高温、耐[化学药品](#)腐蚀等物理[化学性能](#)，是一类半结晶[高分子材料](#)，可用作耐高温[结构材料](#)和电[绝缘材料](#)，可与[玻璃纤维](#)或[碳纤维](#)复合制备[增强材料](#)。一般采用与芳香族[二元酚](#)缩合而得的一类聚芳醚类高聚物。这种材料在[航空航天](#)领域、[医疗器械](#)领域（作为[人工骨](#)修复[骨缺损](#)）和工业领域有大量的应用。

#### 聚醚醚酮PEEK英国威格斯450G注塑级

由于聚醚醚酮PEEK具有优良的综合性能，在许多特殊领域可以替代金属、陶瓷等[传统材料](#)。该塑料的耐高温、[自润滑](#)、[耐磨损](#)和抗疲劳等特性，使之成为当今\*热门的高性能工程塑料之一，它主要应用于[航空航天](#)、[汽车工业](#)、电子电气和医疗器械等领域。

1、航空航天领域：可加工成各种高精度的飞机零部件，由于其耐水解、耐腐蚀和阻燃性能好，可加工成飞机的内/外部件及[火箭发动机](#)的许多零部件。

2、汽车制造：聚醚醚酮PE

PEEK一直成功地用于汽车制造业，由于它具有良好耐[摩擦性能](#)，可以替代金属（包括[不锈钢](#)、钛）制造发动机内罩、汽车轴承、密封件和[刹车片](#)等。

3、工业领域：由于具有良好[机械性能](#)、耐高温、耐磨耗，并能耐高压，常用来制造[压缩机阀片](#)、[活塞环](#)、密封件等。

4、医疗器械：可在134℃下经受3000次循环[高压灭菌](#)，这一特性能满足灭菌要求高、需反复使用的手术和[牙科设备](#)的制造，加上它的抗蠕变和耐水解性，用它可制造需高温[蒸汽消毒](#)的各种医疗器械。尤为重要是PEEK无毒、质轻、耐腐蚀，是与[人体骨骼](#)\*接近的材料，因此可采用PEEK代替[金属制造](#)人体骨骼。

5、[绝缘材料](#)：PEEK因具有优良的[电气性能](#)，在高温、高湿等恶劣条件下，聚醚醚酮的绝缘性能仍能保持，是理想的电绝缘材料，特别是在半导体工业中得到广泛应用。

6、是一种新型工程塑料，可用作耐高温[结构材料](#)和电绝缘材料，可与[玻璃纤维](#)或碳纤维复合制备[增强材料](#)。

7、改性[聚醚醚酮](#)有黑色[碳纤](#)增强导电聚醚醚酮、红色碳纤维增强导电聚醚醚酮、有矿物增强聚醚醚酮、有[玻纤增强](#)聚醚醚酮及PEEK树脂。虽然聚醚醚酮具有许多优良性能，但是价格昂贵，限制了其在一些领域的应用。另外，它的[冲击强度](#)较差，为了进一步提高其性能，以满足各个领域的综合性能和多样化需要，可采用填充、[共混](#)、交联、接枝等方法对其进行改性，以得到性能更加优异的PEEK[塑料合金](#)或PEEK复合材料。例如：PEEK与聚醚共混可得到更好的[力学性能](#)和阻燃性；PEEK与[PTFE](#)共混制成复合材料，具有突出的[耐磨性](#)，可用于制造[滑动轴承](#)、动[密封环](#)等零部件；PEEK用碳纤维等填充改性，制成增强的PEEK复合材料，可大大提高材料的硬度、刚性及尺寸的稳定性等。

聚醚醚酮PEEK英国威格斯450G注塑级