

## PEEK聚醚醚酮450G英国威格斯450CA30

产品名称	PEEK聚醚醚酮450G英国威格斯450CA30
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	类目:PEEK 品名:聚醚醚酮 发货时间:48小时
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

## 产品详情

PEEK聚醚醚酮450G英国威格斯450CA30

PEEK聚醚醚酮 450FC30英国威格斯450GL30

PEEK聚醚醚酮 150G英国威格斯150GL30

PEEK聚醚醚酮 150CA30英国威格斯 450GL20

PEEK 聚醚醚酮450PF英国威格斯 450GL30 BK

PEEK 聚醚醚酮450GL15英国威格斯150GF30

PEEK 聚醚醚酮150FC30英国威格斯1105-7251

PEEK聚醚醚酮 90G英国威格斯L150粉

PEEK聚醚醚酮 AV-750美国苏威AV-651 GF30 BK

PEEK聚醚醚酮 KT-820UFP美国苏威AV-651 BK

PEEK 聚醚醚酮KT-880 BK美国苏威AV651 GS30BK

PEEK聚醚醚酮 KT-880 NT美国苏威KT-880 CF30

PEEK美国苏威150GL30德国巴斯夫A2000

聚醚醚酮 KT-880UFP美国苏威KT-880 GF30 BK95

PEEK 聚醚醚酮AV-A GF30美国苏威AV- B GF30

PEEK聚醚醚酮 550G吉林中研高塑550GL30

PEEK 聚醚醚酮330G吉林中研高塑770CA30

PEEK聚醚醚酮 770G吉林中研高塑550GL20

PEEK聚醚醚酮 550P吉林中研高塑550CA30

PEEK聚醚醚酮 551G吉林中研高塑770CA20

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，使之成为当今最热门

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。

应用领域

应用情况

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

汽车制造

---

聚醚醚酮PEEK一直成功地用于汽车制造业，由于它具有良好

[耐磨擦性能](#)，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。

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。

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。尤为重要的是PEEK无毒、质轻、耐腐蚀

，是与[人体骨骼](#)最接近的材料，因此可采用PEEK代替[金属制造](#)人体骨骼。

---

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应用。

[绝缘材料](#)

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](#)。

改性聚醚醚酮有黑色[碳纤](#)

增强导电聚醚醚酮、红色碳纤增强导电聚醚醚

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。