

# 聚醚醚酮 KT-880UFP美国苏威KT-880 GF30 BK95

产品名称	聚醚醚酮 KT-880UFP美国苏威KT-880 GF30 BK95
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

### 聚醚醚酮PEEK性能

1：· 耐腐蚀、抗老化 2：抗[溶解性](#)；3：高温高频[高压电](#)性能条件4：韧性和刚性兼备；5 尺寸要求精密条件6：  
耐辐照耐磨、耐  
腐蚀条件7：耐水解，高温高压  
下仍可保持优异特性；8:轻量取代金属作[光纤元件](#)9:耐磨损、抗静电电[绝缘性能好](#)；10:[机械强度](#)  
要求高部件11:低烟尘和毒气排放性。

### PEEK的主要[应用领域](#)

领域有，汽车等（包括航空）[运输业](#)市场约占PEEK树脂[消费量](#)  
的50%，半导体制造设备占20%，[压缩机阀片](#)  
等一般机械零部件制品占20%，医疗器械和分析仪器等其他市场占10%。

#### 1、汽车等[运输机械](#)领域

PEEK树脂在[欧洲市场](#)的增长尤以[汽车零部件](#)

制品市场的增长最为迅速，特别是发动机周围零部件、变速传动部件、转向零部件等都选用了PEEK塑料代替一些传统的高价金

属作为制造材料。随着汽车行业适应微型化、轻量化以及[降低成本](#)

的要求，PEEK树脂的需求仍将不断增长。欧洲某车型有44个零部件采用了PEEK塑料代替传统的[金属制品](#)。

#### 2、IT制造业领域

半导体制造以及电子**电器行业**

有望成为PEEK树脂应用的另一个增长点。在**半导体行业**

，为了达到高功能化、低成本，要求硅片的尺寸更大，制造技术更先进，低粉尘、低气体放出、低离子溶出、低吸水性是对半导体**制造工艺**中各种设备材质的特殊要求，这将是PEEK树脂大显身手的地方。

### 3、办公用机械零部件领域

对于复印机的**分离爪**、特殊耐热轴承、链条、**齿轮**等，用**PEEK**

树脂代替金属作为它们的材料时，可以使部件轻量化、耐疲劳，并能够做到无油润滑。

### 4、电线包覆领域

PEEK**包覆层**有很好的**阻燃性**，不加任何**阻燃剂**，其阻燃级别即可达**UL94**

V-0级。PEEK树脂也具有耐剥离性、耐辐照性（109拉德）等优点，因此用在军工以及核能等相关领域的特种电线。

### 5、**板材、棒材**等领域

PEEK在一些特殊领域应用过程中，经常会遇到数量少、品种多的现象，这时用棒、板等型材进行机械加工制造是十分有利的。

### 6、纤维领域

**PEEK纤维**（包括**单丝**）**工业滤布**、工业用刷等制品中。在**复合材料**

领域，PEEK纤维的魅力在于其**热塑性**

且耐高温。在工业用滤布和工业用刷方面除**耐热性**外，其魅力还在于它的耐化学药品性和**耐磨性**。

由于**PEEK可耐**反复的**高压灭菌**，在医疗器械中可用于制造**内窥镜**

零件、牙科用的去垢器等。另

外，由于PEEK的高强度和低溶出性，已用在**仪器分析**的**液相色谱柱**

、管、附件等。而且，由于PEEK与人

体具有很好的相融性，作为**人工骨**材料已经成功地替代了传统的**钛金属**。PEEK的主要应用领域