

# PSU聚砜PSU代理材料

产品名称	PSU聚砜PSU代理材料
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	聚砜:聚砜 PSU:PSU 材料:材料
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

## 产品详情

PSU聚砜PSU代理材料PSU聚砜（PSU）型材。聚砜是一种高性能的热塑性塑料，具有优异的耐热性、耐化学性和机械强度。以下是关于塑运塑胶代理PSU德国巴斯夫聚砜材料的详细信息：

### 产品特性

**无定形聚合物：**PSU是一种无定形的聚合物，具有较高的玻璃化转变温度（ $T_g$ ）为187 。

**透明度：**PSU是透明的工程塑料，具有良好的光学特性。

**耐化学性：**PSU对多种化学物质具有良好的抵抗能力，特别是对洗涤剂、热水和蒸汽。

**耐高温性：**PSU具有优异的热稳定性，能在高达160 的温度下长期使用。

**机械和电气性能：**PSU的机械和电气性能与PEI（聚醚酰亚胺）相近。

**抗辐射性：**PSU具有出众的抗辐射性，且离子杂质水平低。

### 应用领域

塑运塑胶代理PSU德国巴斯夫聚砜型材应用于多个行业，包括：

**电子行业：**连接件、线圈体、高频绝缘子、灯插座、停车保护盖和天线插座。

**机械工程：**油位指示器。

食品行业：微波炉餐具。

化学行业：阀芯、法兰、管、泵壳和检查窗。

### 加工和储存说明

加工：可以使用车床或铣床进行加工，去掉表面热处理老化层，一般去掉0.2mm。铣削加工建议使用钨钢铝用刀。钻削加工应先小孔后扩孔，避免使用大直径钻头直接钻孔。加工过程中应保持充分冷却，建议使用水溶性切削液。

储存：应避光、避湿、避油性物质、避紫外线直接照射。不使用的材料应使用薄膜包装好。

### 性能参数

塑运塑胶代理PSU德国巴斯夫聚砜型材的性能参数如下：

密度：1.24 g/cm (ISO 1183-1)

拉伸屈服强度：85 MPa (ISO 527-2)

拉伸模量：2.6 GPa (ISO 527-2)

断裂伸长率：15% (ISO 527-2)

缺口冲击强度(简支梁)：5.5 KJ/m (ISO 179)

弯曲强度：120 MPa (ISO 178)

弯曲模量：2.6 GPa (ISO 178)

球压硬度：2600 MPa (ISO 2039-1)

玻璃化转变温度：187 (ISO 11357-3)

线性热膨胀系数(0-150 )：60 × 10/K (ISO 11359-2)

长期使用温度：160 (UL 746B)

热变形温度(1.8MPa)：170 (ISO 75-2)

吸水率(吸湿至平衡, 23 , 50%RH)：0.3%

阻燃等级：UL 94/V-2

体积电阻率：10<sup>10</sup> · cm (IEC 60250)

介电常数：3.1 (IEC 60250)

介电强度：37 kV/mm (IEC 60243-13)

介电损耗 :  $6.4 \times 10$  (IEC 6025)