

日本宝理pps树脂 宝理系列

产品名称	日本宝理pps树脂 宝理系列
公司名称	上海牵献塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338幢
联系电话	17317157608

产品详情

PPS材料耐化学性能：目前尚未发现可在200 以下溶解PPS的溶剂，对无机酸、碱和盐抵抗性极高。

PPS材料电性能：在高温、高湿、高频率的环境中，具有很高的体积电阻率、表面电阻率、击穿电压，低的介电常数及介电损耗角正切，是优良的绝缘材料。经改性处理，也能制成具良好导电性能的高强材料。

PPS材料力学性能：刚性极强，表面硬度高，并具有优异的耐蠕变性和耐疲劳性。

PPS材料，PPS中文名称叫聚苯硫醚。它具有硬而脆、结晶度高、难燃、热

稳定性好、机械强度较高、电性能优良等优点。PPS是工程塑料中耐热性适用的品种，热变形温度一般大于260度、抗化学性仅次于聚四氟乙烯，流动性仅次于尼龙。此外，它还具有成型收缩率小（约0.08%），吸水率低（约0.02%），防火性好、耐震动疲乏性好等优点

PPS(聚苯硫醚#)/1150A6/日本宝理

用途：电子电器,家用电器,汽车部件,运动器材

特性备注：高,低翘曲变形

重要参数：密度:1.75 g/cm³ 吸水率:0.009 % 缺口冲击强度:66 拉伸强度:167 MPa 断裂伸长率:1.5 % 弯曲强度:230 MPa 弯曲模量:16200 MPa 硬度:100 热变形温度:270

特性

pps塑胶原料的常用特性

pps为一种白色粉末，平均分子量为0.4-0.5万，密度为1.3-1.8克每立方厘米，

pps有十分有意的热性能。用玻纤增强后的热性能指标更高，它的高连续使用温度达400度，

pps的热稳定性优良，加热至500度时重量损失不明显，至700度时才会降解，

它的力学性能随温度的升高下降很少，在232度经5000h的热老化后，其抗弯强度和抗拉强度还能保持50%以上。

pps的抗拉强度、抗弯强度等性能在工程塑料中属中等水平，而伸长率和冲击强度却很低，因此在受力构件中使用

pps通常加入添加剂，如玻纤、碳纤、填料等来增强其力学性能，pps通过这种改性后，

主要力学性能，如抗拉性能、抗弯性能、压缩和冲击强度均有大幅度提高，伸长率却有下降，

改性后的pps能在长期负荷和热负荷的作用下保持高的力学性能和尺寸稳定性，因而可应用于温度高的受力环境中。