

# 日本东丽PPS 504X90上海一级总代理商

产品名称	日本东丽PPS 504X90上海一级总代理商
公司名称	上海亿恒塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区沪宜公路5358号3层J792室
联系电话	18100095490

## 产品详情

日本东丽PPS 504X90上海一级总代理商

供应PPS聚苯硫醚PPS塑胶原料

Toray PPS树脂

PPS日本东丽 A503 玻纤增强30% 高流动

PPS日本东丽 A504 玻纤增强40% 标准级

PPS日本东丽 A504X90 玻纤增强40% 高抗冲击，高韧

PPS日本东丽 A504X95 玻纤增强40% 高流动,低亮点

PPS日本东丽 A310M玻纤/无机增强70% 高强度，低翘曲

PPS日本东丽 A604 A670玻纤增强40% 高韧性

PPS日本东丽 A400M-D1,矿物增强55% A400M , A305M , E604 , AR04B , 515,A360

PPS塑料（聚苯硫醚）是一种综合性能优异的热塑性特种工程塑料，其突出的特点是耐高温、耐腐蚀和优越的机械性能。用玻璃纤维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度时才会完全降解，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，在低于175度时不溶于任何已知的有机溶剂，pps与一般有机溶剂接触时不会出现塑件开裂现象。

pps由于分子链是由苯环和硫原子交替排列组成，本身具有阻燃作用，无须加入阻燃剂就可以达到UL-94-VO级水平。它的极限氧指数可达44%-53%，与pvc相近，是一种自熄性塑料，pps对紫外线、射线等也很稳定，在照射时不会表面发粘或分解的现象。

pps的主要不足是韧性较差，冲击强度较低，熔体粘度不够稳定等。

PPS玻纤增强系列（1）PPSD2采用美国进口树脂改性加上玻纤20%抽粒而成，是一种超韧性增强高光新材料，耐水解，耐化学，耐腐蚀，缺口冲击：20耐温：255。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有十分优异的热性能。添加玻璃纤维增强后的热性能指标更高，在232摄氏度经5000h的热老化后，如玻璃纤维，碳纤维，填料等来增强其力学性能，改性后的pps能在长期工作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。（2）机械性能：纯PPS的机械性能不高，尤其冲击强度比较低。以玻璃纤维增强后会大幅度提高冲击强度，由27J/m增大到76J/m，增大3倍，拉伸强度由6Mpa增大到137Mpa，增大1倍。PPS的刚性很高，在工程塑料中少见。纯PPS的弯曲模量可达3.8Gpa，无机填充改性后可达到12.6Gpa，增大5倍之多。而以刚性著称的PPO仅为2.55Gpa，PC仅为2.1Gpa。

PPS矿物填充系列（1）PPSM4(MD40)（2）PPSM6(MD65)PPS合金系列。废料可重复使用三次，PPS本身具有脱模性，可不必加入脱模剂，PPS经过热处理可提高结晶度及热变形温度，后处理的条件为：温度204，时间30min。其他方法（1）注塑：可采用通用注塑机，玻璃纤维增强PPS的熔融指数以50为宜。注塑的工艺条件为：料筒温度，纯PPS为280~330，40%GFPPS为300-350，喷嘴温度，纯PPS为305，40%GFPPS为330。因此但流动性下降不多PPS虽有交联模具温度120-180，注塑压力，50-130MPA。

（2）PPSD3采用美国进口树脂改性加上玻纤30%抽粒而成，是一种高韧性增强高光新材料，耐寒，耐水解，耐腐蚀，耐化学。缺口冲击：18耐温：260。目录1概念2产品介绍3主要用途4物料性能5成型性能6特性7生产厂商。?特性?应用?产品用途8品牌种类9加工方法?加工特性?加工方法10干燥工艺。使得热，氧稳定性十分突出，第三，由于硫原子的极性被苯环共轭及高结晶度的束缚，使pps呈现非极性或弱极性的特点，因此pps的电绝缘性，介电性，及耐化学介质性也很突出，第四。温度及温度范围内变化不大，PPS的耐电弧好，可与热固性塑料媲美。PPS常用于电器绝缘材料。与其他工程塑料相比（4）电学性能：PPS的电性能十分突出其用量可占30%左右。其介电常数和介电损耗角正切值都较低，并且在较大的频率。纯PPS及未添加导电物的PPS等级皆具有优良的电气绝缘性质。添加碳纤维的PPS等级则有相当低的体积电阻系数。物理性能编辑1，电绝缘性（尤其高频绝缘性）优良，白色硬而脆，跌落于地上有金属响声，透光率仅次于有机玻璃，着耐水性，化学稳定性良好。有优良的阻燃性，为不燃塑料。