

# PPS A305MD1 日本东丽 PPS

产品名称	PPS A305MD1 日本东丽 PPS
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本东丽 型号:A305MD1 产地:日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

## 产品详情

PPS A305MD1 日本东丽 PPS

PPS的介绍，PPS塑料中文聚苯硫醚，英文名称:Polyphenylenesulphide，是一种十分优异的热塑性特种工程塑料;纯PPS为一种相对质量比较低(4000~5000)、结晶度较高(75%)的白色粉末，所以不能直接塑化成型，只能用于喷涂。所以工业应用大多是进行改性加纤。 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到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。用玻璃纤维增强后的热性能指标更高，它的\*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。由于pps与众多聚合物和添加剂有良好的相容性，可以采用多种手段进行改性，以提高其力学性能和其它性能。

PPS优点和不足：PPS的优点具有耐高温、耐辐射、耐热性好、机械性能强、耐腐蚀、吸水性小、耐化学、加工尺寸稳定，在机械工业各个领域当使用尼龙(PA)、聚甲醛(POM)、聚对苯二甲酸乙二酯(PET)和聚砜(PSU)都有缺陷式不能达到技术要求，而使用聚酰亚胺(PI)聚醚醚酮(PEEK)和聚酰胺-酰亚胺(PAI)又价格太高，选择使用PPS应是较理想的工程塑料。不足的是 pps的主要不足是韧性较差，性脆，冲击强度较低，熔体粘度不够稳定等。价格太高，比一般通用的工程材料高许多，但是在高温中属于底价。

PPS的工业用途：PPS在工业上应用一般都是进行改性后材料;PPS工业应用是因其优异的耐热性为中心，兼顾它的减摩自润滑性，化学稳定性、尺寸稳定性，阻燃性和电绝缘性等。在化工行业pps可用作合成、输送、储存物料的反应罐、管道、阀门、化工泵等，在机械中心pps可制作叶轮、叶片、齿轮、偏心轮、轴承、离合器及耐磨零件;pps的主要用途还是在电子电器领域，如制作变压器骨架，高频线圈骨架、插头、插座、接线架、接触器转鼓鼓片及各种精密零件等。

PPS A305MD1 日本东丽 PPS

Torelina A305MD1

聚苯硫醚

50% 玻璃\矿物

Toray Resin Company

产品说明:

Torelina A305MD1是一种聚苯硫醚(PPS)产品,含有的填充物为50% 玻璃\矿物。它在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。特性包括:

玻纤强化PPS 日本东丽

PPS 日本东丽 A503-F1 含30%玻纤\_高流动\_低翘曲\_本色PPS 日本东丽 A503-X05 含30%玻纤\_黑色PPS  
日本东丽 A504X90 含40%玻纤\_黑色和本色PPS 日本东丽 A504X95 含40%玻纤\_低翘曲\_本色和黑色PPS  
日本东丽 A504FG1 含40%玻纤\_高流动\_低翘曲\_本色和黑色PPS 日本东丽 A505D7 含45%玻纤\_高刚性PPS  
日本东丽 AR04 含40%玻纤\_本色和黑色PPS 日本东丽 A604 含40%玻纤\_低杂质\_高韧性\_本色和黑色PPS  
日本东丽 A604F1 含40%玻纤\_低杂质\_高回收\_本色和黑色PPS 日本东丽 A604-X95  
含40%玻纤高流动\_低翘曲\_本色和黑色

玻纤/矿物增强PPS 日本东丽

PPS 日本东丽 A310MX04 含65%玻纤/矿物\_本色和黑色\_PPS 日本东丽 A310M  
含70%玻纤/矿物\_本色和黑色\_高刚性\_低翘曲PPS 日本东丽 A360M 含60%玻纤/矿物\_本色和黑色\_PPS  
日本东丽 A305MD1 含50%玻纤/矿物\_本色和黑色\_高强度\_高流动PPS 日本东丽 A400MX01  
含60%玻纤/矿物\_本色和黑色\_高流动PPS 日本东丽 A400M-X05 含55%玻纤/矿物\_黑色\_高强度PPS  
日本东丽 A400M-D1 含55%玻纤/矿物\_本色和黑色\_高刚性\_高韧性PPS 日本东丽 A410MX07  
含70%玻纤/矿物\_黑色\_PPS 日本东丽 AR10M 含65%玻纤/矿物\_本色和黑色\_PPS 日本东丽 A310E  
含65%玻纤/矿物\_黑色\_PPS 日本东丽 A610MG1 含65%玻纤/矿物\_黑色\_高流动PPS 日本东丽 A610MX03  
含65%玻纤/矿物\_黑色\_高韧性PPS 日本东丽 A610EA1 含65%玻纤/矿物\_黑色\_高韧性PPS 日本东丽 A625H-  
L01 含45%玻纤/矿物\_本色和黑色\_PPS 日本东丽 A390M65 含65%玻纤/矿物\_黑色\_尺寸稳定\_低翘曲