

日本东丽PPS（授权东丽）代理商

产品名称	日本东丽PPS（授权东丽）代理商
公司名称	上海格铁新材料有限公司销售部
价格	56.00/千克
规格参数	品牌:日本东丽 PPS:东丽PPS代理商 用途:汽车配件
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13482140080

产品详情

日本东丽PPS（授权东丽）代理商

优点：超耐高温、尺寸稳定不易变形、电气性能、耐化学性腐蚀、防火阻燃、电绝缘性能优、耐电弧性好。PPS长期耐温RTI可达200度 以上，热变形温度270度 以上。力学性能优良，具高刚性、高抗蠕变性、更具有加工性能好，吸水率低、成型收缩率小、尺寸稳定性好、耐辐射等性能。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塑料(聚苯硫醚)是一种综合性能的热塑性特种工程塑料，其的特点是耐高温、耐腐蚀和的机械性能。PPS是含硫芳香族聚合物，线型PPS在350 以上交联后成热固性塑料，支链型结构PPS为热塑性塑料。PPS是美国菲利普斯公司于1971年实现工业化生产的，专利到期后，日本的企业也开始研发和生产。日企比较典型的有日本的东丽公司，现阶段日本的产量已大于美国的产量。其他一些生产厂家也主要集中在美国、日本和欧洲。物理性能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，着色性耐水性，化学稳定性良好。有优良的阻燃性，为不燃塑料。2、强度一般，刚性很好，但质脆，易产生应力脆裂;不耐苯、汽油等有机溶剂;长期使用温度可达260度，在400度的空气或氮气中保持稳定。通过添加玻璃纤维或其它增强材料改性后，可以使冲击强度大为提高，耐热性和其它机械性能也有所提高，密度增加到1.6-1.9，成型收缩率较小到0.15-0.25%，适于制作耐热件、绝缘件及化学仪器、光学仪器等零件。成型性能1、无定形料，吸湿小，但宜干燥后成型。2、流动性介于ABS和PC之间，凝固快，收缩小，易分解，选用较高的注射压力和注射速度。模温取100-150度。主流道锥度应大，流道应短。应用范围一般可应用于制造PPS管、PPS板材等材料，多用于建筑、家居方面原料pps是分子主链上含有苯硫基的热塑性工程塑料，属聚醚类塑料。它是于1968年在美国进行工业化生产，工业上主要生产方法有溶液聚合法和自缩聚法。pps的分子结构可看出，它是以苯环和硫原子交替排列构成的线性或略带支链的高聚物，分子链规整体性强，由刚性苯环与柔性硫[1]醚链连接起来的主键具有刚柔相

济的特点，因此pps可以结晶，熔点高;其次，由于苯环与硫原子形成共轭。且硫原子尚未处于饱和，经氧化后可使硫醚键变成亚砷基，或使相邻大分子形成氧桥支化或交联，使得热、氧稳定性十分;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;第四，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