

PPS OE008A 基础创新塑料美国 碳纤维增强40% 导电

产品名称	PPS OE008A 基础创新塑料美国 碳纤维增强40% 导电
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	23.20/kg
规格参数	特性:碳纤维增强40% 品牌:基础创新塑料美国 类型:PPS
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

产品详情

pps塑胶原料英文名称：Phenylenesulfide比重：1.36克/立方厘米成型收缩率：0.7%

成型温度：300-330 。它是一种综合性能的热塑性特种工程塑料，其突出的特点是，和优越的机械性能。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是美国菲利普公司于1971年首先实现工业化生产的，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和日本，西欧各国现在均不生产PPS。[3]

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，耐化学腐蚀性强等特点。PPS是工程塑料中耐热性的品种之一，经玻璃纤维改性的料热变形温度一般大于260度,耐化学性仅次于聚四氟乙烯。此外，它还具有成型收缩率小，吸水率低，防火性好，耐震动疲劳性好，耐电弧性强等优点，特别是在高温、高湿的环境下仍然有的电绝缘性。但其缺点是脆性大、韧性差，耐冲击强度低，经过改性后，可以克服上述缺点，获得十分的综合性能[2-3]

主要用途

pps的应用是以其的耐热性为中心，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零件等。

物料性能

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。