

美国雪佛龙菲利普PPS-全系列

产品名称	美国雪佛龙菲利普PPS-全系列
公司名称	上海众顿塑化有限公司
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1388-1号
联系电话	135-85676967 13585676967

产品详情

PPS 美国雪佛龙菲利普 A-200

PPS 美国雪佛龙菲利普 BR111

PPS 美国雪佛龙菲利普 BR-111BL

PPS 美国雪佛龙菲利普 BR-42B

PPS 美国雪佛龙菲利普 BR-42C

PPS 美国雪佛龙菲利普 P-4(粉)

PPS 美国雪佛龙菲利普 P-6(粉)

PPS 美国雪佛龙菲利普 PR06(粉)

PPS 美国雪佛龙菲利普 PR11(粉)

PPS 美国雪佛龙菲利普 PR25(粉)

PPS 美国雪佛龙菲利普 PR37(粉)

PPS 美国雪佛龙菲利普 R-10-5002C

PPS 美国雪佛龙菲利普 R-10-7006A

PPS 美国雪佛龙菲利普 R-4

PPS 美国雪佛龙菲利普 R-4-02

PPS 美国雪佛龙菲利普 R-4-02XT

PPS 美国雪佛龙菲利普 R40B

PPS 美国雪佛龙菲利普 R-4-200BL

PPS 美国雪佛龙菲利普 R-4-200NA

PPS 美国雪佛龙菲利普 R-4-220BL

PPS 美国雪佛龙菲利普 R-4-220NA

PPS 美国雪佛龙菲利普 R-4-230BL

PPS 美国雪佛龙菲利普 R-4-230NA

PPS塑料(聚苯硫醚)

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。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，获得十分优异的综合性能 [2-3]

主要用途

pps的应用是与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。

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。

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