

## 日本宝理PPS，总代理‘1140A6 本色黑色

产品名称	日本宝理PPS，总代理‘1140A6 本色黑色
公司名称	山东聚塑福塑胶科技有限公司
价格	.00/KG
规格参数	日本宝理:PPS 1140A6:高强度 日本:pps
公司地址	山东省烟台市福山区凤凰山路五洲国际商贸城110号
联系电话	15762709280

### 产品详情

PPS性质:非晶体，熔点为285，Tg为85。优点:1、耐热 2、难溶解3、耐药品性4、耐燃性

PPS特性及优点：超耐高温、尺寸稳定不易变形、电气性能极佳、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的突出性能有:刚韧极佳;强韧性;良好的耐热性能,可在200~260 温度范围内使用;耐腐蚀;电性能优异;机械性能优异;阻燃性能好;不吸水。在很多领域代替金属应用。

PPS用途说明：本品被广泛地用于在航天航空、化工、电子电器、机械、汽车铁规定路等行业中，制作高强度、耐高温、绝缘的各种高性能要求的航空业用器件；制作防腐器件、耐腐蚀阀门、绝缘器件等；制作精密电器接插件、高强度外壳、耐高温接触器等；制作使用环境苛刻的电机零件、端子；制作耐高温、尺寸精密要求的汽化器、分配器、点火器、滑块、制动系统电磁阀、齿轮、热敏电偶、活塞环。制作高档热风筒、卷发器、烫发器、咖啡煲。适宜二次加工。

31.供应PPS 1140A61 日本宝理 高流动 高熔体. 汽车行业,机械零部件,注塑挤压

32.供应PPS 1140A62 日本宝理 高流动,高熔体. 汽车行业,电子应用,注塑挤压 ASTM

- 33.供应PPS 1140A64 日本宝理 玻纤增强40% , 标准级 , 低溢料 , 阻燃V-0注塑挤压
- 34.供应PPS 1140A65 日本宝理 玻纤增强40% , 低萃取物. 汽车行业注塑挤压 ASTM
- 35.供应PPS 1140A66 日本宝理 玻纤增强40% , 低氯 , 注塑挤压 ASTM
- 36.供应PPS R-4-02 美国飞利浦 阻燃V-0 玻纤增强40% 耐高温260
- 37.供应PPS R-7-02 美国飞利浦 阻燃V-0 玻纤矿物增强55% 耐高温260
- 38.供应PPS R-7-120BL美国飞利浦 黑色 阻燃V-0 耐电弧性 , 尺寸稳定性
- 39.供应PPS R-7 美国飞利浦 本色 阻燃V-0 高温热塑性
- 40.供应PPS R-4-02XT 美国飞利浦 黑色 阻燃V-0 玻纤增强40% 耐高温260
- 41.供应PPS R-4 美国飞利浦 本色 阻燃V-0 玻纤增强40% 耐高温260
- 42.供应PPS R-4-010BL 美国飞利浦 黑色 阻燃V-0 玻纤增强40% 耐高温260
- 43.供应PPS R-4-200BL 美国飞利浦 黑色 阻燃V-0 玻纤增强40% 耐高温260
- 44.供应PPS R-4-200NA 美国飞利浦 本色 阻燃V-0 玻纤增强40% 耐高温260
- 45.供应PPS R-4-230BL 美国飞利浦 黑色 阻燃V-0 玻纤增强40%
- 46.供应PPS R-4-230NA 美国飞利浦 本色 阻燃V-0 玻纤增强40%
- 47.供应PPS R-4XT 美国飞利浦 本色 阻燃V-0 玻纤增强40%
- 48.供应PPS K531A1 , NT7790 日本出光
- 49.供应PPS C-200SC 日本出光 阻燃V-0 通用型 填料高填充产品

#### PPS用途:

- 1、 电器、电子：连接器、线圈架
- 2、 工业用品：表壳、洗涤用工具、计算机及OA零件
- 3、 汽车领域：各种感应器、化油器、电子控制零件
- 4、 高刚塑胶件、电发夹、离子夹、电机碳刷、汽车配件、水泵叶轮、  
电子电器：线圈、叶轮齿轮、轴承等、插座、高温连接器、  
骨架和壳体、高频绕线架、高温支架（PTC），PPS还适于环境温度高于200 的高温电器元件。

聚福集团山东分公司（山东聚福塑料科技有限公司）全国十家分公司可以全国就近配送！

闫柏清(先生)

Mobile : 15762709280

QQ : 2012590762

Email : 15221177791@163.com

Address : 山东省烟台市福山区五洲国际商贸城20-109号

PPS 日本宝理 结构和特性 :

结构与性能:

1.结构: 分子主链由苯环和硫原子交替排列构成。主链中大量的苯环的存在使其分子刚硬,大量的硫醚键使分子主链又具有一定的柔顺性。PPS分子结构对称,易于结晶,热塑性PPS因有支链,破坏了分子结构的对称,故影响其结晶度,结晶度很小;热固性PPS的结晶度较高, $T_m$ 为288。PPS结构对称,无极性,吸水率低,故电绝缘性优良。PPS中硫原子上的孤对电子使得PPS树脂与玻纤、无机填料及金属具有良好的亲和性,使其易于制得各类增强复合材料及合金。

2.性能: PPS是一种白色、结晶度高的聚合物,相对密度1.34,不燃。力学性能:优良,拉伸强度70 MPa,弯曲强度67MPa,具有极高的刚性和抗蠕变性,但其脆性较大,缺口冲击强度较低。热性能: PPS的耐热性十分优异,其 $T_g$ 为110,熔点286,负荷变形温度为260,350 以下的空气中长期稳定,400 空气中短期稳定,在氮气中长期稳定。此外PPS的阻燃性十分突出,是一般塑料所欠缺的。玻纤增强PPS的耐热性更好,100 时力学强度可保持初始值的80%,160 时约60%,200 时约40%。

电性能: PPS结构对称,无极性,且吸水率低,故电绝缘性十分优良,体积电阻率为 $4.5 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$ ,介电损耗很低,介电损耗角正切在较大范围内均保持很低的水平(103~106Hz时,仅为 $3.8 \times 10^{-4}$ ),且受温度、湿度影响不大。PPS常用于电器绝缘材料,其用量可占30%左右。

耐化学药品性: 因其结晶度较高(60~80%),故具有良好的耐无机酸、碱、脂肪烃、芳香烃、酮、醇、氯代烃等性能,不溶于低于175 的任何溶剂,其化学稳定性接近于PTFE。

其它性能: PPS具有优良的耐候性,耐辐射性,对紫外线、钴60射线及  $\gamma$  射线均稳定。

PPS (聚苯硫醚) 英文名称Polyphenyl sulfone, 简称PPS。