

# 耐高温增强级PPS R-9 菲利普PPS R-9注塑级PPS

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 耐高温增强级PPS R-9 菲利普PPS R-9注塑级PPS      |
| 公司名称 | 东莞常虹塑胶有限公司                          |
| 价格   | .00/个                               |
| 规格参数 | 品牌:PPS聚苯硫醚<br>型号:R-9<br>产地:美国雪佛龙菲利普 |
| 公司地址 | 东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶市场四期十一栋13号（注册地址）      |
| 联系电话 | 13694927883 13662852115             |

## 产品详情

耐高温增强级PPS R-9 菲利普PPS R-9注塑级PPS 耐高温增强级PPS R-9 菲利普PPS R-9注塑级PPS

pps具有优异的热性能，短期可耐260度，并可在200~240度下长期使用；其耐热性与PI相当，仅次于F4塑料，这在热固性塑料中也不多见。

### 4.电学性能

pps的电性能十分突出，与其他工程塑料相比，其介电常熟和介电损耗角正切值比较低，并且在较的频率，温度级湿度范围内变化不大；pps的耐电弧好，可与热固性塑料媲美。pps常用于电器绝缘材料，其用量可占30%左右。

### 5.环境性能

pps的特点之一为耐化学腐蚀性好，其化学稳定性能仅次于F4；pps对大多酸，酯，酮，醛，酚及脂肪烃，芳香烃，氧代烃等稳定，不耐氧代联苯及氧化性酸，氧化剂，王水，过氧化氧及次氧酸钠等。pps的耐辐射性好。

## PPS应用

### 汽车工业

汽车工业上汽化器。分配器部件，电子电气组等零件，批气阀气，传感器部伯件；家电部件有磁带录相机结构部件，晶体二极管，各种零件；另个还用于宇航，航空工业，PPS/PTFE可做防粘，耐磨部件及传动件，如轴泵。

## 电子电器工业

电子电器工业上作连接器，绝缘隔板，端子，开关；机械和粘密机械  
机械和粘密机械在做泵，齿轮，活塞环贮槽，叶片阀件，钟表零部件，照相机部件；

## 家用电器

家电部件有磁带录相机结构部件，晶体二极管，各种零件；航空航天  
宇航，航空工业，PPS/PTFE可做防粘，耐磨部件及传动件，如轴泵。

## 成型加工

### 1.加工特性

树脂厂商提供的pps为一种相对质量比较低（4000~5000），结晶度较高(75%)白色粉末，这种  
纯pps无法直接塑化成型，只能用于喷涂。用于塑化成型的pps，必须进行交联改性处理，使熔体的粘度  
上升。一般交联后的熔融指数达到10~20为宜；进行玻璃纤维增强pps的熔融指数可大一些，但不能大于2  
00.

pps的交联方法有热交联合化学交联两种，目前以热交联为主。热交联的交联的交联温度为150~3  
50度，低于150度不发生交联，高于350度发生高度交联，反而导致加工困难。

化学交联需要加入交联促进剂，具体的品种有氧化锌，氧化铅，氧化镁，氧化钴等遗迹酚类化  
合物，六甲氧基甲基三聚氧酰胺，过氧化氢，碱金属或碱土金属的次酸盐等。

pps虽有交联，但流动性下降不多；因此，废料可重复使用三次；pps本身具有脱模性，可不必加  
入脱模剂；pps经过热处理可提高结晶度及热变形温度，后处理的条件为:温度204度，时间30min。