

# 注塑级PPS美国泰科纳1120L4阻燃V0

产品名称	注塑级PPS美国泰科纳1120L4阻燃V0
公司名称	上海华颺国际贸易有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	品牌:泰科纳1120L4 型号:泰科纳1120L4 产地:泰科纳1120L4
公司地址	奉贤区明城路1088弄
联系电话	021-51096089 18301930343

## 产品详情

PPS 美国泰科纳 系列原厂原包，货源稳定。可开具13%的增值税发票，随货可提供FDA，COA，ASTM，材质证明及物质安全资料表（MSDS），材料均有保障，请客户放心购买！

### 应用范围

- （1）汽车工业：PPS用于汽车工业占45%左右，主要用于汽车功能件，点火器，加热器，温控器，灯座，轴承；如可代替金属制作排气筒循环阀及水泵叶轮，气动信号调解器等。
- （2）机械工业：用于壳体、结构件、耐磨件及密封材料，具体有泵体、阀门、轴承、轴承支架、活塞环及齿轮等。
- （3）纺织纤维：用于特殊工业除尘设备。
- （4）薄膜/绝缘纸：用于电机绝缘材料。

### 应用：

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。密度增加到1.6-1.9,成型收缩率减小到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。

3、成型性能好,无定形料,吸湿小,但宜干燥后成型。

4、流动性介于ABS和PC之间。凝固快、收缩小、易分解,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。

#### 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%)的白色粉末,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200。

PPS的交联方法有热交联和化学交联两种,以热交联为主。热交联的交联温度为150~350,低于150不发生交联,高于350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、氧化钴等以及酚类化合物,六甲氧基甲基三聚氰酰胺、过氧化氢、碱金属或碱土金属的次氯酸盐等。

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,时间30min。