

# PPO 基础创新塑料(美国) PPX630-111 注塑级 尺寸稳定 打印机部件 热水器

产品名称	PPO 基础创新塑料(美国) PPX630-111 注塑级 尺寸稳定 打印机部件 热水器
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	39.00/KG
规格参数	品牌:PPO 基础创新塑料 特性:尺寸稳定 用途:打印机部件
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

## 产品详情

热水器PPO , ppo基础创新塑料,ppo PPX630-111,ppo注塑级,ppo尺寸稳定 ,ppo打印机部件

PPO , 中文名称叫聚苯醚 , 英文名 : PolyphenyleneOxide。是世界五大通用工程塑料之一。

它具有刚性大、耐热性高、难燃、强度较高电性能优良等优点.另外 , 聚苯醚还具有耐磨 耐污染等优点。

PPO的介电常数和介电损耗在工程塑料中是小的品种之一 , 几乎不受温度、湿度的影响 , 可用于低、中、高频电场领域。

三.PPO塑胶原料性能 :

- 1、为白色颗粒。综合性能良好 , 可在120度蒸汽中使用 , 电绝缘性好 , 吸水小 , 但有应力开裂倾向。改性聚苯醚可 应力开裂。
- 2、有突出的电绝缘性和耐水性优异 , 有较好的耐磨性和电性能 , 尺寸稳定性好。其介电性能居塑料的首位。
- 3、MPPO为PPO与HIPS共混制得的改性材料 , 目前市面上的材料均为此种材料。
- 4、有较高的耐热性 , 玻璃化温度211度 , 熔点268度 , 加热至330度有分解倾向 , PPO的能量越高其耐热性越好 , 热变形温度可达190度。
- 5、阻燃性良好 , 具有自息性 , 与HIPS混合后具有中等可燃性。质轻 , 可用于食品和

行业。耐光性差，长时间在阳光下使用会变色。

6、可以与ABS,HDPE,PPS,PA,HIPS、玻璃纤维等进行共混改性处理。

#### 四. PPO塑胶原料特性：

A、PPO塑胶原料透明、相对密度小，具有优良的机械强度、耐应力松弛、耐蠕变性、耐热性、耐水性、耐水蒸汽性、尺寸稳定性。

B、在很宽温度、频变范围内电性能好，不水解、成型收缩率小，难燃有自熄性，耐无机酸、碱、耐芳香烃、卤代烃、油类等性能差，易溶胀或应力开裂。

C、它具有刚性大、耐热性高、难燃、强度较高电性能优良等优点。

D、聚本醚还具有耐磨、耐污染等优点。

E、PPO塑胶原料的介电常数和介电损耗在工程塑料中是小的品种之一，几乎不受温度、湿度的影响，可用于低、中、高频电场领域。

F、PPO的负荷变形温度可达190 以上，脆化温度为-170 。

G、主要缺点是熔融流动性差，加工成型困难。

PPO 基础创新塑料(美国) PPX630-111 注塑级 尺寸稳定 打印机部件 热水器