

PPO 日本旭化成 300V BK 耐腐蚀 耐高温 黑色增强级 聚苯醚

产品名称	PPO 日本旭化成 300V BK 耐腐蚀 耐高温 黑色增强级 聚苯醚
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	品牌:日本旭化成 类型:标准料 产地:日本
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

产品详情

聚苯醚是本世纪60年代发展起来的高强度工程塑料，化学名称为聚2,6-二甲基-1,4-苯醚，简称PPO(Polyphenylene Oxide)或PPE(Polyphenylene ether)，又称为聚亚苯基氧化物或聚苯撑醚。聚苯醚的基本性能如下：

- 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。改性聚苯醚可消除应力开裂。
- 2、有突出的电绝缘性和耐水性，有较好的性和电性能，尺寸稳定性好。
- 3、MPPO为PPO与HIPS共混制得的改性材料，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的含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。

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

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