

# 基础创新塑料上海(PPO全系列)

产品名称	基础创新塑料上海(PPO全系列)
公司名称	上海溉邦实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	沙伯基础:基础创新塑料上海 代理商:上海基础创新PPO总代理 外形尺寸:25KG/包
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13061954669

## 产品详情

### 基本简介

聚苯醚是上世纪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。

### 简介

聚氧二甲苯是由通用电气A.S.Hay在1956年制成，

是利用[氯化亚铜](#)

做触媒以氧化偶合方式将2,6-二甲基苯酚制成聚氧二甲苯，并在1964年发表，取名为PPO。

聚氧二甲苯是便宜的耐高温塑胶中的之一，但难以制造，而且抗冲击及耐热能力会随时间而降低。混合聚氧二甲苯和聚苯乙烯可以改善此一缺点。1960年代调整后的聚氧二甲苯问世，商品名称为Noryl。市场上通用的主要为改性的聚苯醚(Modified Polyphenylene Oxide)，简称MPPO，或者MPPE(Modified

Polypheylene ether)。

## 聚苯醚的基本性能

- 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。改性聚苯醚可消除应力开裂。
- 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。