

# PPO沙伯基础创新（美国）MX4428 用于汽车部件 家电部件 电子产品

产品名称	PPO沙伯基础创新（美国）MX4428 用于汽车部件 家电部件 电子产品
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	34.95/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

PPO，中文名称叫聚苯醚，英文名：Polyphenylene Oxide。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。

### PPO特性及应用

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、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。
- 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。

## 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、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。

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。

应用领域：纯的PPO料具有熔融流动性较差、价格高的缺点，市场出售的产品均为其改良的产品，具有优良的综合性能，它们广泛运用于：

### 电子电气

能够满足在潮湿、负载、高温的条件下具有优良的电绝缘性，运用制备电视积机调谐片、线圈芯、微波绝缘件、屏蔽套、高频印刷电路板，各种高压电子元器件，电视机、电脑、传真机、复印机外壳等。

### 汽车工业

适用于仪表板件、窗框、减震器、泵过滤网等。

### 机械工业

用作齿轮、轴承、泵叶轮、鼓风机叶轮片等。

### 化工领域

用于制作管道、阀门、滤片及潜水泵等耐腐蚀零部件。

我们公司供应通用塑料：ABS、PMMA、SAN（AS）、GPPS、HIPS、PP、PE；食品级ABS、食品级AS、食品级PS、食品级PP等。工程塑料：PC、PC/ABS、PPO、PPE、PPE+PS、PPO+PA、ABS+PA、POM、PA6、PA66、PA46、PA9T、PA6T、PA12、PA11、PA6/66、PA612、PBT、PET、ASA、AES、PC+PBT、PBT/PC、CA；食品级PC、食品级PA、食品级POM、医用级PBT等。特种工程塑料：PPS、LCP、PEI、POM+PTFE、PEK、PPA、PI、PSF、PES等。改性工程塑料包括：加玻纤、碳纤、滑石粉、矿物、矿纤、阻燃改性；增韧耐寒、抗紫外线、抗静电、导电等改性工程塑料。热塑性弹性体：PVC、TPU、K胶、EVA、POE；TPR、TPE、SBS、SEBS、TPEE、TPV、TPO能够适合您各种硬度之需求及高透明、高弹跳、多手感、高耐磨、抗变黄、阻燃、耐水解等高性能特征，能够与多种工程塑料，如PC、ABS、PA、PS、PP、PE等良好粘接。适用于运动器材、按摩器、玩具、游戏机手柄、汽车方向盘、电动工具握把、箱包、日用工具手把、牙刷、密封圈等行业。各硬度食品级PVC，食品级TPR，食品级TPE。