

# PPO日本旭化成-PPO旭化成塑料

产品名称	PPO日本旭化成-PPO旭化成塑料
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

## 产品详情

聚苯醚(PPO / PPE)是一种耐较高温度的热性工程塑料,具有优良的耐酸、耐碱、耐化学试剂聚苯醚化学名称为聚2,6-二甲基-1,4-苯醚,简称PPO ( Polyphenylene Oxide ) 或PPE(Polyphethylene ether)。又称为聚亚苯基氧化物或聚苯撑醚,是一类耐高温的热塑性树脂。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 Polyphethylene ether )。特性: PPO、PPE是综合性能优良的热塑性工程塑料,突出的是电绝缘性和耐水性优异,尺寸稳定性好。结构为玻璃化温度约210 , 熔融温度257 , 密度0.96 ~ 1.06克 / 厘米3。实用聚苯醚的分子量为2 ~ 5万, 结晶度约50%。突出优点是高度耐水和耐蒸汽性。在132 的高压蒸汽容器内处理200次, 抗拉和抗冲击强度没有显著变化;

1. 介电性能居工程塑料之首
2. 良好的机械性能及热性
3. 优异的耐水性
4. 阻燃性良好, 具有自熄性
5. 收缩率低, 尺寸稳定性好; , 密度小。
6. 耐介质性和耐光性产地: 美国GE, 日本旭化成

运用领域:

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。

### 一、旭化成PPO简介：

PPO/PPE中文名又叫聚苯醚，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，PPO还具有耐磨、无毒、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（介电常数越小，绝缘性越好）PPO的负荷变形温度可达190 以上，脱化温度-170 。（PPO或PPE）又称聚亚苯基氧，化学名称为聚2,6-二甲基-1,4-苯醚。是2,6-二甲基苯通氧并在催化剂的作用下进行氧化缩合反应而成的线型聚合物。

### 二、产品优点：

尺寸稳定性良好，高刚性，高抗溶解性，良好的电气性能，高耐热性，收缩性低，阻燃性能。

### 三、应用范围：

电子电器：能够满足在潮湿、负载、高温的条件下具有优良的点绝缘性，运用制备电视机调谐片、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，复读机外壳等。