

## 日本旭化成PPO/PPE全系列（聚苯醚原材料华东区供应商）

产品名称	日本旭化成PPO/PPE全系列（聚苯醚原材料华东区供应商）
公司名称	上海忠塑塑化有限公司
价格	1.68/千克
规格参数	日本旭化成:PPE原材料 旭化成PPE:一级代理商 原厂原包:提供：UL认证、FDA认证、SGS报告
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	021-80468006 13120932899

## 产品详情

### 日本旭化成PPO/PPE全系列（聚苯醚原材料华东区供应商）

聚苯醚PPE聚苯醚化学名称为聚2,6-二甲基-1,4-苯醚，PPE(Polyphenylene ether)或简称PPO(Polyphenylene Oxide)。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 Polyphenylene ether)。由于习惯上，对聚苯醚和其改性共混聚合物都称为PPE(美国叫法)或PPO(日本叫法)，本文也采用通俗称法：以下称为PPE或PPO。聚苯醚PPE主要特性PPE是一种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。1.介电性能居工程塑料之首：PPE树脂分子结构中无强极性基团，电性能稳定，可在广泛的温度及频率范围内保持良好的电性能。其介电常数和介电损耗角正切是工程塑料中最小的，且几乎不受温度、湿度及频率数的影响。其体积电阻率是工程塑料中的。PPE的优异电性能使其广泛应用于生产电器产品，尤其是耐高压的部件，如彩电的行输出变压器(FBT)等。2.良好的机械性能及热性能：PPE子链中，含有大量的芳香环结构，分子链感性较强。树脂的机械强度较高，耐蠕变性优良，温度变化影响甚小。PPE具有较高的耐热性，玻璃化温度高达211℃，熔点268℃。3.优异的耐水性：PPE为非结晶性树脂，在通常的温度范围，分子运动少，主链中无大的极性基团，偶极矩不发生分极，耐水性非常好，是工程塑料中吸水率的品种。在热水中长时间浸泡其物理性能仍有很少下降。4.阻燃性良好，具有自熄性：PPE的氧指数29，为自熄材料，而高抗冲击性聚苯乙烯的氧指数17为易燃性材料，二者合一是具有中等程度的可燃性，制造阻燃等级PPE时，不需要添加卤素的阻燃剂，加入含磷类阻燃剂即可达到UL94标准，减少对环境的污染。5.收缩率低，尺寸稳定性好；无毒，密度小。6.耐介质性和耐光性：PPE对酸、碱和洗涤剂等基本不受腐蚀，在受力的情况下，矿物油及酮类、酯类溶剂会产生应力开裂；对有机溶剂如脂肪烃、卤代脂肪烃和芳香烃等会使之融涨和溶解。PPE弱点是耐光性差，长时间在阳光或荧光灯下使用产生变色，颜色发黄，原因是紫外线能使芳香醚的链结合分裂所致。而如何改善PPE的耐光性成为一个课题。聚苯醚(PPE)成型工艺PPE可通过注塑、挤出等工艺加工成各种制品：1.注塑：柱塞式或螺杆式注塑机都能加工PPE。一般采用螺杆式注塑机，要求长径比大于15:1，压缩比1.7~4.0(一般采用2.5~3.5)。2.挤出：PPE能在挤出机上加工成管、片、棒、块等。采用排气式、长径比大的挤出聚苯醚(PPE)应用PPE树脂的典型应用包括：汽车车轮护盖,汽车外部立式车身壁板,材料输送

工程零件,流体输送工程,汽车观后视镜外壳和外部装饰件。

供应PPE日本旭化成X532Z

供应PPE日本旭化成TV07]

供应PPE日本旭化成VT52H

供应PPE日本旭化成X1104

供应PPE日本旭化成X1519 BK

供应PPE日本旭化成X1762

供应PPE日本旭化成X1764

供应PPE日本旭化成X603V BK

供应PPE日本旭化成G702-GX07602

供应PPE日本旭化成X1511

供应PPE日本旭化成X303H

供应PPE日本旭化成100Z

供应PPE日本旭化成100Z-A1A3313

供应PPE日本旭化成240Z-1XZ1202

供应PPE日本旭化成300V

供应PPE日本旭化成500V-A1A3301

供应PPE日本旭化成540Z

供应PPE日本旭化成L544V

供应PPE日本旭化成X251V

供应PPE日本旭化成X352H

供应PPE日本旭化成X533V

供应PPE日本旭化成1950J

供应PPE日本旭化成1951B

供应PPE日本旭化成600H

供应PPE日本旭化成AN60

供应PPE日本旭化成E2113

供应PPE日本旭化成EV08

供应PPE日本旭化成140Z-NC

供应PPE日本旭化成DG061