

PPE/PPO原材料（旭化成-株式会社）中国总代理商

产品名称	PPE/PPO原材料（旭化成-株式会社）中国总代理商
公司名称	上海忠塑塑化有限公司
价格	.00/件
规格参数	日本旭化成:PPE全系列 PPE原材料:中国授权总代理商 原厂原包:全国配送
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

PPE/PPO原材料（旭化成-株式会社）中国总代理商

PPE

浇道和浇口：可以使用所有类型的浇口，特别适合于使用柄型浇口和扇形浇口。

化学和物理特性：

通常，商业上提供的PPE或PPO材料一般都混入了其他热塑型材料（例如PS、PA等）。这些混合材料一般仍称之为PPE或PPO。混合型的PPE或PPO比纯净的材料有好的多的加工特性。特性的变化依赖于混合物如PPO和PS的比率。混入了PA66的混合材料在高温下具有更强的化学稳定性。这种材料吸湿性很小，其制品具有优良的几何稳定性。混入了PS的材料是非结晶性的，而混入了PA的材料是结晶性的。加入玻璃纤维添加剂可以是收缩率减小到0.2%。这种材料还具有优良的电绝缘特性和很低的热膨胀系数。其黏性取决于材料中混合物的比率，PPO的比率增大将导致黏性增加。基於以上因素PPE又笼统的称为改性工程塑胶。

中文名称：聚苯撑醚，聚苯醚

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最高的。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最低的品种。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，二者合一具中等程度的可燃性，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。

典型应用范围：

家庭用品（洗碗机、洗衣机等），电器设备（控制器壳体、光纤连接器）

基本信息编辑

注塑模工艺条件：

干燥处理：建议在成型加工前进行2-4小时、100度的干燥处理。

熔融温度：240-320度

模具温度：60-105度

注塑压力：Bar

上海忠塑塑化有限公司主要销售原料有：

ABS：台湾奇美系列 韩国LG系列

PET：台湾南亚系列、美国杜邦系列

PC/ABS合金料：基础创新（原美国GE）系列、德国拜耳系列、台湾奇美系列、日本帝人系列、韩国LG系列

PA（尼龙）：台湾南亚系列、美国杜邦系列、德国巴斯夫系列、德国朗盛系列、日本东丽系列、日本旭化成系列

PBT：台湾南亚系列、基础创新（原美国GE）系列、美国杜邦系列、台湾长春系列、日本宝理系列、三菱工程系列

PC（聚碳酸酯）：德国拜耳系列、日本三菱工程系列、韩国三星系列、基础创新（原GE）系列、日本帝人系列、韩国LG-DOW系列

POM（聚甲醛）：美国杜邦系列、德国巴斯夫系列、日本旭化成系列、泰科纳/赫斯特系列、日本宝理系列、韩国工程塑料、日本三菱工程系列、台湾台丽钢系列、南通宝泰菱系列

真诚合作.共求发展 始终秉承客户至上.品质第一. 欢迎各位新老客户来电咨询！