

## 旭化成PPE 540Z（黑色）

产品名称	旭化成PPE 540Z（黑色）
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	29.90/千克
规格参数	品牌:旭化成PPE 540Z 包装:原厂原包 规格:25千克/袋
公司地址	东莞市樟木头塑金国际15栋
联系电话	0769-22103662 18025120985

## 产品详情

供应日本旭化成540Z(2)高性能热塑性塑胶原材料PPE、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。二、聚苯醚PPE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其融涨和溶解。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。