

PPO(PPE) 日本三菱 电绝缘性和耐水性优异 品牌商家

产品名称	PPO(PPE) 日本三菱 电绝缘性和耐水性优异 品牌商家
公司名称	深圳市福禄克科技有限公司
价格	.00/千克
规格参数	日本三菱:PPO(PPE)
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区张屋新村十三巷1号1403-7 (注册地址)
联系电话	15814619446 15814619446

产品详情

PPO(PPE) | 日本三菱 电绝缘性和耐水性优异，尺寸稳定性好 PPO(PPE)粉料

厂家 日本三菱

类别 PPO(PPE)

材料状态 已商用:当前有效

用途 汽车内饰部件

性能特点 电绝缘性和耐水性优异，尺寸稳定性好

产地 北美洲,亚太地区,欧洲

加工条件 注射成型

PPO(聚苯醚)

产品概述 Brief introduction

PPO-聚苯醚，英文名称:Polyphenylene Oxide，简称:PPO。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、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。

产品特性 Features

PPO为白色颗粒。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。

PPO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。其介电性能居塑料的首位。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。

PPO有较高的耐热性，玻璃化温度211C，熔点268度，加热至330C有分解倾向，PPO的含量越高其耐热性越好，热变形温度可达190C。热变形温度在182MPa下，可以从75-170C连续变化，随着PPO含量增加，材料的热变形温度不断升高，用于满足不同场合的性能需求。

PPO阻燃性良好，具有自息性，与HIPS混合后具有中等可燃性。质轻，无毒可用于食品和药物行业。

耐光性差，长时间在阳光下使用会变色。

用途

PPO用于制造汽车内饰部件，代替传统的金属合金，PC/ABS等。为了满足美观，良好的触感，PPO具备以下条件:良好的亚光效果，抗刮伤，韧性好，易成型，抗震，绝缘性好。PPO用于制造汽车外饰部，代替传统的金属合金。为了满足汽车外型的美观，抗环境腐蚀，我们专门推出了PPO1PA合金系列，良好的喷涂效果，高流动性，抗冲击，高强度，易成型，耐腐蚀等。