

# PP法国ExxonMobil PP7064L1 复合或注射成型 高刚性 抗静电性

用途：工具箱 消费品 瓶塞 容器 玩具

产品名称	PP法国ExxonMobil PP7064L1 复合或注射成型 高刚性 抗静电性 用途：工具箱 消费品 瓶塞 容器 玩具
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	12.75/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

聚丙烯，英文名称:Polypropylene，由丙烯聚合而制得的一种热塑性树脂，CAS:9003-07-0，简称:PP。按甲基排列位置分为等规聚丙烯、无规聚丙烯和间规聚丙烯三种。特点：无毒、无味，密度小，强度、刚度、硬度耐热性均优于低压聚乙烯,可在100度左右使用.具有良好的电性能和高频绝缘性不受湿度影响,但低温时变脆、不耐磨、易老化.适于制作一般机械零件,耐腐蚀零件和绝缘零件。常见的酸、碱有机溶剂对它几乎不起作用，可用于食具。

### PP填充改性

在PP成型过程中，将硅酸盐、碳酸钙、二氧化硅、纤维素、玻璃纤维等填料填充于聚合物中，达到PP耐热性提高、成本降低、刚性提高、成型收缩率降低等，但PP冲击强度、伸长率也会随之降低。玻璃纤维作为一种性能优异的无机非金属晶须，价格低、绝缘好、耐热强、抗腐好，机械强度高，应用比较普遍，经玻璃纤维填充改性的PP性能得到明显的改善，但是玻纤添加量达到30%左右时，材料的机械性能才能有明显的提高；添加量过大时会导致部分玻璃纤维得不到充分浸渍，使聚合物基体与玻璃纤维界面的结合性能变差，导致复合材料的力学强度下降，并且随着玻璃纤维添加量的增加复合材料的流动性能降低，导致PP成型加工工艺性能困难。