

# 碳纤维增强改性PPS PPO 高刚性 导电 防静电 工程塑料 生产厂家

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 碳纤维增强改性PPS PPO 高刚性 导电 防静电 工程塑料 生产厂家 |
| 公司名称 | 苏州安俊尔塑胶科技有限公司                       |
| 价格   | .00/个                               |
| 规格参数 |                                     |
| 公司地址 | 江苏省昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼2室一楼      |
| 联系电话 | 13311851838 13311851838             |

## 产品详情

未经改性的聚苯醚(PPO)树脂具有良好的力学性能、电性能、耐热性、阻燃性以及化学稳定性等，但是它的耐溶剂性差，制品容易发生应力开裂，缺口冲击强度低。此外，PPO熔体粘度高，加工性极差，不能采用注射方法成型，大大限制了它的应用。为此，人们对PPO氧入经进行了各种改性。涂开熙等人”通过在PPO分子链上引入极性基团，并辅以适当相容剂与PPS共混挤出，制备出综合性能优异的PPS/PPO合金。

PPS/PPO合金的力学性能、热性能和阻燃性基本上保持了PPS本身的优点，并突出了PPO各种优良的电性能，同时克服了PPS性脆、熔体粘度过低而不易成型，以及PPO不耐溶剂性和熔体粘度过高等缺陷。由于PPO的加入，也使材料成本下降有利于PPS的推广应用。GF增强的PPS/PPO合金热变形温度在270 以上，适用于电器、电子零件表面安装技术中采用的红外线反射流焊接技术。