

PC/ABS POM PPS 碳纤20% 增强导电PPS塑料创井塑胶直供

产品名称	PC/ABS POM PPS 碳纤20% 增强导电PPS塑料创井塑胶直供
公司名称	上海创井塑胶科技有限公司
价格	8.00/吨
规格参数	供应商:工厂直销
公司地址	上海市嘉定区华江路129弄7号J4651室
联系电话	15618935162

产品详情

聚苯硫醚PPS树脂强度和硬度都比较高，机械性能良好，适应于多种成型和加工方法，可以实现二次精密成型，制品的尺寸稳定性较好。其吸湿率仅有0.03%，密度小，熔融温度 T_m 为285℃，玻璃化转变温度 T_g 为90℃，热稳定性非常好，在空气状态下，要达到430-460℃时才会分解，阻燃等级高，200℃下不溶于绝大多数的有机溶剂，电绝缘性优异。作为特种工程塑料，PPS优势突出，但是缺陷也是存在的，比如因为大量的苯环使其抗冲击性能和伸长率不够好，但是通过碳纤维增强的方式，能进一步提高材料的性能强度和热稳定性能，从而更好地展现出该材料的应用价值。

碳纤维增强体与PPS树脂基体之间必须保持高粘结性，在制品承受应力时，这种高粘结性有助界面将外界载荷有效地传递到纤维上，除了提升复合材料的力学性能外，还能有效防止裂纹在界面间脱胶。要想使树脂基体与碳纤维增强体之间形成高粘结性，就要使熔融态的PPS树脂和碳纤维增强体充分接触、充分浸润，使纤维体在均匀分散的情况下实现良好的浸渍效果

品名：PPS碳纤导电