

# 碳纤维增强PPS 高刚性 超耐磨 强度好 代替金属 耐高温 改性PPS工程塑料

产品名称	碳纤维增强PPS 高刚性 超耐磨 强度好 代替金属 耐高温 改性PPS工程塑料
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:PPS 型号:改性料 产地:苏州
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

## 产品详情

聚苯硫醚，全称聚亚苯基硫醚树脂，PPS结构对称无性，吸水性小，缩水率低，电气绝缘性非常好的耐高温塑料；PPS树脂和玻纤、无机填料、芳纶纤维、金属以及碳纤维有很好的亲和性，所以可以制得增强复合材料或合金；纯PPS比重（PPS密度）1.34，经玻纤增强后可以2.0以上；是一种白色或咖啡色（深褐色）塑料，阻燃防火UL94V0-5VA等级；PPS具有非常高的刚性和耐弯曲强度，抗蠕变性好，具有金属的刚性和强度（产品落地有金属清脆的声音）；PPS熔点286 度，热变形温度260 -热变形温度280 度，长期耐高温200 以上，可以过高温回流焊，可过波峰焊以及超声波焊接。

聚苯硫醚PPS耐化学药品性好，耐酸碱腐蚀、耐油性好；PPS耐候性好，耐辐射耐老化性好，尺寸稳定性好，可以在高温高湿热环境下工作，耐高温又耐低温，耐寒性好；PPS耐磨性好，动摩擦系数小，尤其在里面添加PTFE（聚四氟乙烯/铁氟龙）和石墨等耐磨材料后，可以大大增强PPS的耐磨损和耐磨耗性；PPS介电常数小，绝缘性好。