

广东加碳纤导电防静电PPS 聚苯硫醚 价格

产品名称	广东加碳纤导电防静电PPS 聚苯硫醚 价格
公司名称	东莞市宇硕新材料科技有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	东莞宇硕:UAC-B125
公司地址	广东省东莞市常平镇漱旧下班路7号105室（注册地址）
联系电话	18938262381

产品详情

定义

导电防静电PPS以PPS树脂为基料，添加碳纤、金属纤维永久性抗静电剂等混炼而成，可达到抗静电，静电消散，导电和电磁波干扰（EMI）等功能，导电防静电PPS具有超高刚性、高硬度、机械强度、尺寸稳定性好、耐蠕变、耐热（可在180 -230 温度范围内使用）耐磨、耐化学腐蚀性好、收缩率低等性能。

分类

静电防护材料通常以其电阻率作为类别划分标志：

1、导电型

品名：PPS碳纤导电

材质：PPS碳纤级

型号：PAC-A500

表面电阻率：10E2-10E5

颜色：黑色

成型工艺：注塑级

用途：验钞机、取款机耗材、POS、级托盘，包装板，电子电器零配件等

2、静电消散型

品名: PPS 碳纤防静电

材质: PPS 碳纤级

型号: UAC-B125

表面电阻率: $10E6-10E9$

颜色: 黑色

成型工艺: 注塑级

用途: 交通运输、机械工业、电子电器、医疗器械等。

性能

符合ROHS及SGS标准，PPS由于分子链是由苯环和硫原子交替排列组成，本身具有阻燃作用，无须加入阻燃剂就可以达到UL-94-VO级水平。它的极限氧指数可达44%-53%，与pvc相近，是一种自熄性塑料，pps对紫外线、射线等也很稳定，在照射时不会表面发粘或分解的现象。

- 1、电绝缘性（尤其高频绝缘性）优良，白色硬而脆，跌落于地上有金属响声,透光率仅次于有机玻璃，耐水性,化学稳定性良好。有优良的阻燃性，为不燃塑料。
- 2、强度一般刚性很好，但质脆，易产生应力脆裂；不耐苯、汽油等有机溶剂；长期使用温度可达260度；在400度的空气或氮气中保持稳定。通过加玻璃纤维或其它增强材料改性后，可以使冲击强度大为提高耐热性和其它机械性能。密度增加到1.6-1.9，成型收缩率减小到0.15-0.25%适于制作耐热件、绝缘件及化学仪器、光学仪器等零件。
- 3、成型性能好，无定形料，吸湿小，但宜干燥后成型。

4、流动性介于ABS和PC之间。凝固快、收缩小、易分解，应用范围一般可应用于制造PPS管、PPS板材等材料，多用于建筑、家居方面。