

日本油墨PPS CZE-1100 聚苯硫醚 碳纤维增强材料

产品名称	日本油墨PPS CZE-1100 聚苯硫醚 碳纤维增强材料
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	45.00/kg
规格参数	品牌:日本油墨 型号:CZE-1100 产地:日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

PPS日本油墨 聚苯硫醚 DIC PPS CZE-1100 传导性

PPS 日本油墨 简介:

聚苯硫醚英文简称为PPS，是一种热塑性树脂，具有机械强度高耐化学药品性、难燃、热稳定性好、电性能优良等优点。在电子、汽车、机械及化工领域均有应用。

聚苯硫醚(PPS)与聚醚醚酮(PEEK)，聚砜(PSF),聚酰亚胺(PI),聚芳酯(PAR)，液晶聚合物(LCP)一起被成为6大特种工程塑料。

PPS塑料的物料性能

- 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,着色性耐水性,化学稳定性良好。有优良的阻燃性能，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。

特性

耐化学性能好。

蠕变量低。

吸水率低。

尺寸稳定性好。

弹性模量高。

阻燃。

PPS 日本油墨 物料性能、特点：

1. 耐热性：

PPS具有的耐热性，其连续使用温度高达220-240 ，在1.82MPa负荷下的热变形温度在260 以上。

2. 阻燃性：PPS树脂本身就具有很好的阻燃性，无需添加任何阻燃剂即可达到UL94-VO和5-V级(无滴落)，且燃烧过程中发烟量很低。

3. 耐化学品性：PPS的耐化学性能极好，仅次于聚四氟乙烯，在200 以下不溶于任何有机溶剂，除强氧化性酸以外。且对各种辐射也很稳定。

4. 机械性能：纯PPS树脂的机械强度不算高，经玻璃纤维或碳纤维增强或矿物质填充之后，其强度和刚性成倍增加，且具有极好的耐蠕变性和性，经复合改性后，还可获得磨损性能的自润滑材料。

5. 尺寸稳定性：PPS树脂经复合后其成型收缩率极小，吸水率低，线膨胀小，故即使在高温或高湿度条件下也显的尺寸稳定性。

6. 电气特性：PPS的电绝缘性和介电强度良好，即使在高温、高湿和高频条件下变化也不大。

7. 成型加工性：PPS树脂的流动性很好，可用各种加工成型，经纤维增强或填充之后，仍可注塑成形状复杂和薄壁制件。

PPS用途：用途十分。主要用于汽车、电子电器和家用电器、机械、石油、化工、制药、轻工等行业。