

pps颗粒厂家 川澳塑胶专业pps pps颗粒

产品名称	pps颗粒厂家 川澳塑胶专业pps pps颗粒
公司名称	东莞市川澳工程塑料原料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段67号807室
联系电话	13929406840

产品详情

pps颗粒塑胶原材料特性及应用，川澳工程塑胶值得信赖

用玻璃纤维增强后的pps颗粒热性能指标更高，它的连续使用温度达400度，pps的热稳定性优良，加热至500度时重量损失不明显，至700度时才会完全降解，pps颗粒的力学性能随温度的升高下降很少，在232度经5000h的热老化后，pps的抗弯强度和抗拉强度还能保持50%以上。pps的抗拉强度、抗弯强度等性能在工程塑料中属中等水平，而伸长率和冲击强度却很低，因此在受力构件中使用pps颗粒通常加入添加剂，如玻纤、碳纤、填料等来增强其力学性能，pps通过这种改性后，主要力学性能，如抗拉性能、抗弯性能、压缩和冲击强度均有大幅度提高，伸长率却有下降，改性后的pps颗粒塑料能在长期负荷和热负荷的作用下保持高的力学性能和尺寸稳定性，在低于175度时不溶于任何已知的有机溶剂，pps与一般有机溶剂接触时不会出现塑件开裂现象。

pps颗粒应用领域

(1) pps颗粒汽车工业应用领域：PPS用于汽车工业占45%左右，主要用于汽车功能件，点火器，加热器，温控器，灯座，轴承；如可代替金属制作排气筒循环阀及水泵叶轮，气动信号调解器等。

(2) pps颗粒机械工业应用领域：用于壳体、结构件、耐磨件及密封材料，具体有泵体、阀门、轴承、轴承支架、活塞环及齿轮等。

(3) pps颗粒纺织纤维应用领域：用于特殊工业除尘设备。

(4) pps颗粒薄膜/绝缘纸应用领域：用于电机绝缘材料。

川澳工程塑胶——专业生产改性高温工程塑胶原材料，如：聚醚醚酮peek、聚醚砜pes、聚醚酰亚安pei、聚亚本基砜ppsu、聚砜psu、聚本硫醚pps、聚酰亚安pi、聚酰胺pa、液晶聚合物lcp等，还有peek板棒、pei板棒、pes板棒、pps板棒等，了解更多物料性能及特点用途，可来电咨询，期待与您的合作！

pps颗粒的优点与缺点

pps颗粒的优点

pps颗粒塑料由于分子链是由本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。

pps颗粒的缺点

pps塑料的主要不足是韧性较差，冲击强度较低，熔体粘度不够稳定等。

东莞市川澳工程塑胶--生产高温工程塑料，主营产品：聚醚醚酮PEEK、聚醚酰亚安PEI、聚醚砜PES、聚砜PSU、聚亚本基砜PPSU、聚本硫醚PPS、聚酰亚安PI、尼龙PA；PEEK板棒、PEI板棒、PPS板棒。特殊型号及特殊性能和特殊颜色均可按要求定做。咨询可拨打下图中电话，我们将竭诚为您服务，期待与您的合作！