

日本油墨PPS FZ-2130 聚苯硫醚 30% 玻璃纤维增强材料 阻燃/额定火焰 加工性能良好

产品名称	日本油墨PPS FZ-2130 聚苯硫醚 30% 玻璃纤维增强材料 阻燃/额定火焰 加工性能良好
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:FZ-2130 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日本油墨力学性能介绍:

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，因此在此在受力构件中使用pps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，因而可应用于温度高的受力环境中。

PPS日本油墨塑胶原料其它特点：

PPS的耐辐射危害好：PPS聚苯硫醚为这种外型乳白色、高晶粒大小、硬而脆的高聚物，纯PPS的相对密度为1.2，但改性材料之后扩大。PPS有含水率极小值，通常只能0.02%上下。

PPS的阻燃等级好：其氧指数高达hg46%左右;与别的塑胶对比，它在塑胶中归属于高防火材料(纯PVC的氧指数为56%、PSF为40%、PA66为28%、MPPO为29%，PC为20%)。纯PPS的物理性能不高，特别是在冲击性抗压强度较为低。

以玻纤提高之后大大提高冲击性抗压强度，由26J/m扩大到73J/m，扩大3倍;抗拉强度由6Mpa扩大到137Mpa，扩大1倍。PPS的刚度很高，在橡胶制品中罕见。纯PPS的弯折模量达到3.9Gpa，无机物添充改性材料后可超过12.8Gpa，扩大5倍之多。而刚度而出名的PPO仅为2.55Gpa，PC仅为2.2Gpa。

PPS在负载下的特征：的耐蠕变性强，强度高;性能高，其1500转时的摩擦系数仅为0.04g，添充F4及二硫化钨后还会深化获得改进;PPS还具备必须的自润性。PPS的物理性能对温度的敏感度能小。

PPS日本油墨塑胶原料应用：

在机械工业各个领域当使用尼龙(PA)、聚甲醛(POM)、聚对苯二甲酸乙二酯(PET)和聚砜(PSU)都有缺陷式不能达到技术要求，而使用聚酰亚胺(PI)聚醚醚酮(PEEK)和聚酰胺-酰亚胺(PAI)又太高，选择使用PPS应是较理想的工程塑料。

1、机械工业：机械工业中特别运用于在高湿、强腐蚀的环境下的部件制备。用于壳体、结构件、件及密封材料，具体有如：泵壳、泵轮、阀、轴承、轴承支架、活塞环及齿轮、滑轮、风扇、流量计部件、法兰盘、万向头、计数器、水准仪等。

2、电子电器：PPS用于电子电器工业可占30%，它适合于环境温度高于200 的高温电器元件;可制造发电机和发动机上的电刷、电刷托架、启动器线圈、屏蔽罩及叶片等;在电视机上，可用于高电压外壳及插座、接线柱及端子板等;在电子工业、制造变压器微型电子元件封装、连接器、接线器、插座、线圈骨架、马达壳、电磁调节盘、电视高频头轴、继电器、微调电容器、保险丝支架、收录机、磁疗器等零部件。还应用于仪器：电脑、计时器、照相机、温度传感器以及各种测量仪表的壳体和部件。

3、汽车工业：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、汽化器、离合器、变速器、齿轮箱、轴承支架、灯罩、保险杠、风扇、排气系统以及反光镜和车灯座的零部件。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。