日本宝理PPS 1140A6-HF2000 耐高温 耐腐蚀PPS 特种工程塑料

产品名称	日本宝理PPS 1140A6-HF2000 耐高温 耐腐蚀PPS 特种工程塑料
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	PPS:耐高温 1140A6:耐腐蚀 日本宝理:PPS 特种工程塑料
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

PPS/宝理 /1140A6　查看具体数据

材料标识 : PPS-GF40%-V0，颜色 : 本色/Natural colour，UL编号 : E109088，厂商品牌 : DURAFIDE，材料特性 : 高强度.填充物为40% 玻璃纤维增强材料，材料形状 : 颗粒状/Resin，加工方式 : 注射成型/Injection molding，（更多..）

PPS/宝理 /1140A64　查看具体数据

材料标识 : PPS-GF40%-V0，颜色 : 本色/Natural colour，UL编号 : E109088，厂商品牌 : DURAFIDE，材料特性 : 低溢料，材料形状 : 颗粒状/Resin，加工方式 : 注射成型/Injection molding，（更多..）

PPS/宝理 /1140A66　查看具体数据

材料标识 : PPS-GF40%-V0，颜色 : 本色/Natural colour，UL编号 : E109088，厂商品牌 : DURAFIDE，材料特性 : 低氯，材料形状 : 颗粒状/Resin，加工方式 : 注射成型/Injection molding，（更多..）

PPS/日本宝理/1140A6　查看具体数据

加工级别 : 注塑级,特性级别 : 阻燃级,增强级,耐高温,耐磨,高强度,高流动,高刚性,用途级别 : 汽车部件,光学级,电子电器部件,纤维,家电部件, 备注:特性：高强度 (更多..)

PPS/日本宝理/1140A64　查看具体数据

备注:特性：标准、低飞边 (更多..)

PPS树脂按结构可分为支化（交联）型PPS树脂和线型PPS树脂，介于两者之间的称为半交联型PPS树脂。

▲一般性能,外观白色、高结晶度、硬而脆的聚合物，密度为1.3，改性后会增大，吸水率极小，一般只有0.03%左右，阻燃性好，氧指数高达44%以上,它在塑料中属于高阻燃材料。▲机械性能不高，冲击强度低。玻璃纤维增强，高冲击强度，高刚性，弯曲模量可达3.8Gpa，无机填充改性后可达到12.6Gpa，耐蠕变性好，硬度高;耐磨性高，磨耗量小，自润性好。

▲优异的热性能，短期可耐260°C，可在200~240°C下长期使用；其耐热性与PI相当，仅次于F4塑料，这在热固性塑料中也不多见。

▲电性能突出，介电常数和介电损耗值都比较低，并且在较大的频率、温度及温度范围变化不大，耐电弧好，常用于电器绝缘材料，用量占30%左右。

▲耐化学腐蚀性好，其化学稳定性能仅次于F4；PPS对大多酸、酯、酮、醛、酚及脂肪烃、芳香烃、氯代烃等稳定，不耐氯代联苯及氧化性酸、氧化剂、浓硫酸、浓硝酸、王水、过氧化氢及次氯酸钠等，耐辐射性好。

【主要用途】：

▲方面：电视机、电脑高压元件、外壳、、接线柱，电动机线圈、叶片，电绝缘部件，，继电器，电熨斗，吹风机，灯头，暖风机等。

▲汽车工业：适用于排气再循环阀及水泵叶轮，及汽化器、排气装置、排气调节阀、灯光反射器、、传感部件等。

▲机械工业：用作轴承、泵、、活塞、精密齿轮及复印机、照相机、计算机零部件，导管、喷雾器、喷油嘴、零件。

PPS的应用

在机械工业各个领域当使用尼龙（PA）、聚甲醛（POM）、聚对苯二甲酸乙二脂（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、耐磨件及密封材料，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°C的高温电器元件；可制造和发动机上的点涮、电涮托架、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、阻流圈及继电器的骨架和壳体，集成电路载体；利用高频性能，制造H级绕线架和微调电容器等。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。还应用于精密仪器：电脑、计时器、转速器、复印机、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。

4、：热风筒、卷发器、干发器、烫发器、微波炉、咖啡煲、干衣机、电熨斗、电饭煲等的防护涂层和零部件。