

玻纤40%增强 耐高温 PPS日本宝理1140A6 BK

产品名称	玻纤40%增强 耐高温 PPS日本宝理1140A6 BK
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	17.00/千克
规格参数	日本宝理:高硬度 高刚性 品牌经销:高强度 高韧性 中国:耐热老化 耐化学性
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

日本宝理1140A6 BKPPS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)又价格太高，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、流是计部件、法兰盘、万向头、计数器、水准仪等。2、电子电器:微型电子元件封装、连接器、接线器、插座、线圈骨架、马达壳、电调节盘、电视高频头轴、继电器、微调电容器、保险丝文架、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县仪表的壳体和部件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、离台器、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、家用电器: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。

5、化学工业:PPS具有优良粘接性和耐蚀性，极宜作化工设备的衬里。

MDE IM JAPAM

PPS为树脂材料，别名聚苯基硫醚，是分子主链中带有苯硫基的热塑性树脂，是一种新型高性能热塑性树脂，具有机械强度高、耐高温、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

工领域均有广泛应用。

聚苯硫醚(pps)的特性与应用

一、特性

(2) 机械性能：纯PPS的机械性能不高，尤其冲击强度比较低。以玻璃纤维增强后会大幅度提高冲击强度，由27J/m增大到76J/m，增大3倍；拉伸强度由6Mpa增大到137Mpa，增大1倍。PPS的刚性很高，在工程塑料中少见。纯PPS的弯曲模量可达3.8Gpa，无机填充改性后可达到12.6Gpa,增大5倍之多。而以刚性著称的PPO仅为2.55Gpa，PC仅为2.1Gpa。

(1) 一般性能：PPS为一种外观白色、高结晶度、硬而脆的聚合物，纯PPS的相对密度为1.3，但改性后会增大。PPS有吸水率极小，一般只有0.03%左右。PPS的阻燃性好，其氧指数高达44%以上；与其他塑料相比，它在塑料中属于高阻燃材料（纯PVC的氧指数为47%、PSF为30%、PA66为29%、MPPO为28%，PC为25%）。

PPS在负荷下的耐蠕变性好，硬度高；耐磨性高，其1000转时的磨耗量仅为0.04g，填充F4及二硫化钼后还会进一步得到改善；PPS还具有一定的自润性。PPS的机械性能对温度的敏感性能小(3) 热学性能：PPS具有优异的热性能，短期可耐260，并可在200~240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。