

PPS聚苯硫醚日本宝理1130T6HD9050电源连接器耐磨改性塑料原料

产品名称	PPS聚苯硫醚日本宝理1130T6HD9050电源连接器耐磨改性塑料原料
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:PPS 型号:1130T6HD9050 产地:日本宝理
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

产品详情

PPS

型号

1130T6HD9050

PPS日本东丽

pps特性:

(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。

(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。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。

(4) 电学性能: PPS的电性能十分突出, 与其他工程塑料相比, 其介电常数和介电损耗角正切值都较低, 并且在较大的频率、温度及温度范

围内变化不大; PPS的耐电弧好, 可与热固性塑料媲美。PPS常用于电器绝缘材料, 其用量可占30%左右。

(5) 耐化学性能: PPS的特点之一为耐化学腐蚀性好, 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。PPS的耐辐射性好。

(6) 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)、聚对苯二甲酸乙二醇酯(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、流量计部件、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、电磁调节盘、电视轴、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、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