

日本宝理PPS 6465A62阻燃/额定火焰 高光泽度 抗翘曲

产品名称	日本宝理PPS 6465A62阻燃/额定火焰 高光泽度 抗翘曲
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	38.00/kg
规格参数	品牌:日本宝理 型号:6465A62 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原料特性：

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。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%）。

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；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。

3、热学性能：PPS具有的热性能，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比较低，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、环境性能：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。除此之外，pps具有比尼龙更好的耐热性能，尺寸稳定性良好，耐油性和耐药性俱佳。

PPS主要应用：PPS的应用是以其的耐热性为中心，兼顾它的减摩自润滑性，化学稳定性、尺寸稳定性，阻燃性和电绝缘性等。

(1)在化工行业：PPS可用作合成、输送、储存物料的反应罐、管道、阀门、化工泵等；

(2)在机械工业：PPS可用于制作壳体、结构件及密封材料、叶轮、叶片、齿轮、阀门、偏心轮、泵体、轴承支架、活塞环、离合器及零件；

(3)电子电器领域：制作变压器骨架、高频线圈骨架、插头、插座、接线架、接触器转鼓鼓片及各种零件等。

(4)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、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；

(5)纺织纤维：用于特殊工业除尘设备；

(6)薄膜/绝缘纸：用于电机绝缘材料。

本司销售各国各种塑胶原料有:

1. 通用塑胶:ABS PP PE PS AS PVC EVA EAA等；

2. 工程塑胶:PA、PC、PMMA、POM、PBT、PET、PPO、PPA、PPE、CA、CAP、CAB,K(Q)胶等；

3. 特种工程塑胶:PPS、LCP、PEEK、PEI、PES、PSU、PTFE、PVDF等；

4. 热塑性弹性体:EVA、TPE、TPEE、TPR、TPU、TPV、TPX等；

5. 塑料合金:PP/EPDM、PC/ABS、PA/ABS、PC/PET、PC/PBT、PA/PTFE、PC/PTFE、POM/PTFE等；

欢迎来电洽谈！