

增强级PPS 日本宝理 6165A6 尺寸稳定性 高强度 纤维

产品名称	增强级PPS 日本宝理 6165A6 尺寸稳定性 高强度 纤维
公司名称	上海远能工程塑料有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室
联系电话	15250233253

产品详情

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温、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、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。

PPS塑胶原料 日本东丽 A674M2增强材料, 40%抗撞击性，高UL94 阻燃VO

PPS塑胶原料 日本东丽 AR10M-B增强材料玻璃无机, 65% UL94 阻燃VO

PPS塑胶原料 日本东丽 E604, A390M65, A310MX04,

PPS塑胶原料 日本东丽 A604, A604X95,A604X97超高韧性玻璃纤维增强材料, 40% UL94 阻燃VO

PPS塑胶原料 日本东丽 (Toray Resin)A310MX04填料/增强材料玻璃\无机65%

PPS塑胶原料 日本东丽 A503玻璃纤维增强材料, 30% UL94 阻燃VO

PPS塑胶原料 日本东丽 A310M刚性，高玻璃\无机,70% UL94 阻燃VO。 A305M,A400M

PPS塑胶原料 日本东丽 A504X90玻璃纤维增强材料, 40%超高韧性高强度 UL94 阻燃VO

PPS塑胶原料 日本东丽 AR04-B玻璃纤维增强材料, 40% UL94 阻燃VO

PPS塑胶原料 日本东丽 A674M2增强材料,40%抗撞击性，高UL94 阻燃VO

PPS塑胶原料 日本东丽 AR10M-B增强材料玻璃\无机,65% UL94 阻燃VO

PPS塑胶原料 日本东丽 E604, A390M65,A310MX04,

PPS塑胶原料 日本宝理 1140A6：V-0、40%GF、高强度；

PPS塑胶原料 日本宝理 1130A6：V-0、30%GF、高强度；

PPS塑胶原料 日本宝理 1140A7：V-0、40%GF、超高流动性；

PPS塑胶原料 日本宝理 1150A64玻璃纤维玻璃鳞片, 50% UL94阻燃VO,

PPS塑胶原料 日本宝理 1140T11,玻璃纤维增强抗撞击性，高汽车领域的应用电气/电子应用领域UL94阻燃V2

PPS塑胶原料 日本宝理 1140A1玻璃纤维增强材料, 40%超高韧性UL94 阻燃VO

PPS塑胶原料 日本宝理 6465A62填料/增强材料玻璃矿物, 60% UL94 阻燃VO

PPS塑胶原料 日本宝理 6345A4玻璃纤维增强材料, 30% PTFE润滑剂耐磨损性良好UL94 阻燃VO

PPS塑胶原料 日本宝理 2130A1碳纤维增强材料, 30%耐磨损性良好,导电UL94 阻燃VO

PPS塑胶原料 日本宝理 1140A1、1140A6、1140A64、1140T、6345A4

PPS塑胶原料 日本出光 K531A1：NT7790。

pps产品用途: (1) 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。(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。(3) 机械工业: 用于壳体、结构件、耐磨件及密封材料, 具体有泵体、阀门、轴承、轴承支架、活塞环及齿轮等。(4) 纺织纤维: 用于特殊工业除尘设备。(5) 薄膜/绝缘纸: 用于电机绝缘材料。