

# 日本东丽PPS代理商 东丽PPS中国

产品名称	日本东丽PPS代理商 东丽PPS中国
公司名称	上海可域塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	日本东丽:授权总代理商
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1号1478室
联系电话	13611909968 13611909968

## 产品详情

日本东丽PPS代理商 东丽PPS中国

PPS塑胶原料 美国飞利浦R-4-200NA, 玻璃纤维增强材料, 40 高强度自然色UL94阻燃V0,5VA

PPS塑胶原料 美国飞利浦R-4-230BL, 玻璃纤维增强材料, 40 可加工性, 良好UL94阻燃V0,5VA

PPS塑胶原料 美国飞利浦R-4-230NA, 玻璃纤维增强材料, 40 可加工性, 良好UL94阻燃V0,5VA

PPS塑胶原料 美国飞利浦R-4XT, 玻璃纤维增强材料, 40抗撞击性, 良好延展性UL94阻燃V0,5VA

PPS塑胶原料 美国飞利浦R-402XT玻璃纤维增强材料, 40抗撞击性, 良好UL94阻燃V0,5VA

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。