

耐高温PPS日本东丽A604X95总代理

产品名称	耐高温PPS日本东丽A604X95总代理
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	42.00/公斤
规格参数	品牌:东丽 型号:A604X95 产地:日本
公司地址	广东省东莞市常平镇塑华街11号（注册地址）
联系电话	15916783331

产品详情

耐高温PPS日本东丽A604X95总代理

pps的主要用途

pps的应用是与其优异的耐热性为中心，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。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，在机械中心pps可制作叶轮、叶片、齿轮、偏心轮、轴承、离合器及耐磨零件；

pps的主要用途还是在电子电器领域，如制作变压器骨架，高频线圈骨架、插头、插座、接线架、

接触器转鼓鼓片及各种精密零件等。

物料性能

1、电绝缘性（尤其高频绝缘性）优良，白色硬而脆，跌落于地上有金属响声,透光率仅次于

有机玻璃,耐水性,化学稳定性良好。有优良的阻燃性，为不燃塑料。

2、强度一般刚性很好，但质脆，易产生应力脆裂；不耐苯、汽油等有机溶剂；长期使用温度可达260度；

在400度的空气或氮气中保持稳定。通过加玻璃纤维或其它增强材料改性后，可以使冲击强度大为提高耐

热性和其它机械性能。密度增加到1.6-1.9，成型收缩率减小到0.15-0.25% 适于制作耐热件、

绝缘件及化学仪器、光学仪器等零件。

3、成型性能好，无定形料，吸湿小，但宜干燥后成型。

4、流动性介于ABS和PC之间。凝固快、收缩小、易分解，应用范围一般可应用于制造PPS管、PPS板材等材料，多用于建筑、家居方面。

本公司郑重承诺：质量保证.诚信，服务至上.愿与广大客户共同发展、共创辉煌
包装说明：原厂原包(25kg/包)

本公司长期现货代理供应工程塑胶聚苯硫醚PPS 美国雪佛龙菲利普 R-4-02系列

供应PPS塑胶原料日本宝理(Polyplastics) 6165A6玻璃\矿物增强材料 无卤电气/电子应用领域UL阻燃VO,

PPS塑胶原料 美国飞利浦R-4-200BL; 玻璃纤维增强材料, 40% 高强度黑色,UL94,阻燃VO,5VA

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VO,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VO,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VO,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VO,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VO,5VA

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,

英文名称:Phenylene sulfide

比重:1.36克/立方厘米 成型收缩率:0.7% 成型温度:300-330 干燥条件:---

PPS主要特性:

(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; 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) 环境性能: PPS的大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。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主要应用范围：

(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) 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。

(3) 纺织纤维：用于特殊工业除尘设备。

(4) 薄膜/绝缘纸：用于电机绝缘材料。