

抗静电PPS，日本东丽A756MX02

产品名称	抗静电PPS，日本东丽A756MX02
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	68.00/公斤
规格参数	日本东丽:厂商 A756MX:型号 日本:产地
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应抗静电PPS，日本东丽A756MX02 抗静电，玻璃纤维+无机矿物填充

我们的地址：上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢电话：021-13701971786联系手机：13701971786
期待您的咨询

我公司提供加工技术指导，原料认证报告;随货提供SGS(ROHS):欧盟环保认证报告；MSDS:

物质安全资料表；COA:材料原出厂报告；FDA:食品级认证报告；欧盟高关注物质检测报告：

UL黄卡：防火等级报告；NSF,ASTM或ISO:原厂物料性能参数等等相关资料

另有其它原料牌号无法一一展示，具体需要什么型号的原料可以联系我们。

由于市场价格时有浮动，请您来电咨询，上海多源将给你提供最新报价。

上海多源塑胶原料有限公司长期代理销售

美国雪佛龙菲利普PPS，美国泰科纳PPS，日本宝理PPS，日本东丽PPS，日本油墨PPS，

日本东曹PPS，日本百富化工PPS，韩三星第一毛织PPS，四川得阳PPS。

导电PPS 抗静电PPS 玻纤增强PPS 玻纤矿物增强PPS 纳米材料增强PPS

PPS粉料，PPS树脂，改性PPS材料，增强防火PPS,

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的主要用途

pps的应用是因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,着****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。

特性应用

(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PP O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的最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，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。

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。

加工方法

折叠加工特性

树脂厂商提供的PPS为一种相对质量比较低(4000~5000)、结晶度较高(75%)的白色粉末，这种纯PPS无法直接塑化成型，只能用于喷涂。用于塑化成型的PPS，必须进行交联改性处理，使熔体的粘度上升。一般交联后的熔融指数达到10~20为宜;进行玻璃纤维增强PPS的熔融指数可大一些，但不能大于200。

PPS的交联方法有热交联和化学交联两种，以热交联为主。热交联的交联温度为150~350℃，低于150℃不发生交联，高于350℃发生高度交联，反而导致加工困难。

化学交联需要加入交联促进剂，具体的品种有氧化锌、氧化铅、氧化镁、氧化钴等以及酚类化合物，六甲氧基甲基三聚氰酰胺、过氧化氢、碱金属或碱土金属的次氯酸盐等。

PPS虽有交联，但流动性下降不多;因此，废料可重复使用三次;PPS本身具有脱模性，可不必加入脱模剂;PPS经过热处理可提高结晶度及热变形温度，后处理的条件为:温度204℃，时间30min。