

日本东丽PPS A670 高流动PPS 低翘曲pps 汽车配件用料PPS

产品名称	日本东丽PPS A670 高流动PPS 低翘曲pps 汽车配件用料PPS
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	22.30/kg
规格参数	品牌:PPS 厂商:日本东丽 特性级别:汽车配件用料PPS
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

产品详情

品牌

日本东丽

产地

日本

规格

25kg

厂家

销售方式

品牌经销

特性级别

阻燃级、增强级、高强度

用途级别

汽车部件、电子电气部件、家电部件

可售卖地

全国

材质

PPS

类型

标准料

型号

A670

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0.3%左右。pps阻燃性好，其氧指数高达44%以上；与其他塑料相比，它在塑料中有属于高阻燃材料（纯pps的氧指数为47%，PSF为30%，PA66为29%，MPPO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度，并可在200~240度下长期使用；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。