

日本东丽PPS 东丽塑料PPS

产品名称	日本东丽PPS 东丽塑料PPS
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

产品详情

日本东丽的主要特性介绍：

1. 良好的耐热性能，热变形温度一般大于260度，可在180~220 温度范围使用，PPS是工程塑料中耐热性的品种之一。
2. 性接近四氟乙烯，抗化学性仅次于聚四氟乙烯
3. 电性能
4. 机械性能
5. 阻燃性能好。

供应PPS塑胶原料

(1)PPS 日本宝理：6165A4、1140A6、1150A64、1140T、1140A64

(2)PPS 日本油墨：FZ1140 D5 BK、FZ-1140-D5、FZ-3600-D5、FZ-3805-S1、SE-730、GB8411

(3)PPS 日本出光：C-220SC、NT7790、K531A1.

(4)PPS 广东鸿塑：HS-G30G40G50

(5)PPS 新加坡菲利普：R-10-7006A

(6)PPS
日本东丽：A674M2、A310M、A604、A305M、A504、A400M、A310MX04、A503、A505、A504X90、E604

(7)PPS 美国飞利浦：R-4、R-4-230BL、R-4-230NA、R-4-2300、R-7、R-7-120BL、BR-111

(8)PPS 美国LNP：OCL-4036

(9)PPS 日本高达：1340、1140

PPS原料特性：

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 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。

3、热学性能：PPS具有的热性能，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。