

PPS飞利浦-中国大陆

产品名称	PPS飞利浦-中国大陆
公司名称	上海牵献塑化有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1幢
联系电话	吴经理17317157608 18721215148

产品详情

PPS飞利浦-中国大陆

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对大多数酸、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。

PPS 美国飞利浦 V-1：良好的耐化学性，良好的热稳定，白色

PPS 美国飞利浦 R9：耐热性高，耐化学性腐蚀性好。阻燃

PPS 美国飞利浦 R8：玻纤和矿物质填充，电性能，刚性，强度好。阻燃

PPS 美国飞利浦 R5：40%玻纤增强。PPS R9-02：耐热性高，耐化学性腐蚀性好，强度好。阻燃

PPS 美国飞利浦 R10：玻纤和矿物填充，黑色。阻燃

PPS 美国飞利浦 RJ2315：注塑增强级，玻纤和氟树脂填充，耐磨性好

PPS 美国飞利浦 RJ2400H：注塑增强级，40%玻纤。高流动性

PPS 美国飞利浦 RJ2400M：注塑增强级，40%玻纤，高强度

PPS 美国飞利浦 RJ2400MH：注塑增强级，40%玻纤，高强度，高流动性

PPS 美国飞利浦 RJ3600：注塑增强级，玻纤和无机物填充

PPS 美国飞利浦 RJ4001：注塑增强级，碳纤维和氟树脂及无机填充

PPS 美国飞利浦 BR-4-230：新品级，高流动性。40%玻纤填充，低粘度

PPS 美国飞利浦 BR-06C：注塑级，低粘度

PPS 美国飞利浦 BR-54A：注塑级，适合外观优良的工程制品

PPS 美国飞利浦 BR-61C：注塑级，低粘度

PPS 美国飞利浦 BR-62A2：注塑级，优良的电气特征品种，250V，CTI合格