

PPS日本宝理（宝理塑料株式会社）

产品名称	PPS日本宝理（宝理塑料株式会社）
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

[PPS日本宝理6165A4玻纤增强65% 尺寸稳定性好 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理6165A6玻纤增强65% 尺寸稳定性好 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理6165A7玻纤增强60% 尺寸稳定性好 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理6165A7S玻纤增强60% 耐油性 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理6365A4玻纤增强30% 耐磨损性好 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理6465A4玻纤增强65% 低翘曲 高光泽 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理6565A7玻纤增强60% 加工性良好 良好粘结性 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理6565A6玻纤增强65% 加工性良好 良好粘结性 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理1140A6 玻纤增强40% 高强度 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理1130A1 玻纤增强30% 超高韧性 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理1130A6 玻纤增强30% 高流动 韧性好 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理1130A64 玻纤增强30% 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理1140A1 玻纤增强40% 超高韧性 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理1140A7 玻纤增强40% 高流动 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理1140A62 玻纤增强40% 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理1140A64 玻纤增强40% 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理1140A66 玻纤增强40% 阻燃V-0级](#)

[PPS日本宝理1140A65 玻纤增强40% 低萃取物 阻燃V-0级](#)

PPS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。