

## PPS特种工厂塑料 日本进口 自有工厂支持改性配色 欢迎试料拿货

产品名称	PPS特种工厂塑料 日本进口 自有工厂支持改性配色 欢迎试料拿货
公司名称	东莞聚钺新材料有限公司
价格	35.00/千克
规格参数	日本东丽:耐高温 B1140:耐腐蚀 日本:高韧性
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期新一栋12号商铺
联系电话	13602389269 18124346828

### 产品详情

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性材料（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。耐以刚性著称的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等到改善；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。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的耐电弧性好，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。