

供应耐高温 导热pps 通用级PPS纤维原料

产品名称	供应 耐高温 导热pps 通用级PPS纤维原料
公司名称	东莞市品齐塑胶原料有限公司
价格	55.00/千克
规格参数	品名:pps
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区万豪花园33号铺
联系电话	0769-33350585 15015438896

产品详情

(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PVA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，尤其冲击强度低。以玻璃纤维增强后会大幅度提高冲击强度，有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。在工程材料少见。纯PPS的弯曲模量可达到3.8Gpa，无机填充改性后可到到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转时的模量仅为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又有优异的热性能，短期可耐260 ，并可在200~240 下长期使用；其耐性与PI相当，仅次于F4塑料，这是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，与其它工程材料相比，其介电常数与介电耗损角成切值都较低，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，这在热固性材料中也不多见；其用量占30%左右。

(5)：环境性能：PPS最大的特点之一为耐化学腐蚀性好，其化学稳定性仅次于F4：

PPS对大多酸、酯、铜、酚、及脂肪经、芳香经、氯代经等稳定，不耐氯代v
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耐辐射性好