

PPS美国菲利普R-4-230NA原料

产品名称	PPS美国菲利普R-4-230NA原料
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:R-7 型号:R-4-230NA 产地:美国
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

聚苯硫醚（PPS）与聚醚醚酮（PEEK），聚砜（PSF），聚酰亚胺（PI），聚芳酯（PAR），液晶聚合物（LCP）一起被称为6大特种工程塑料。PPS的突出性能有；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最好的品种之一；耐腐蚀性接近四氟乙烯，抗化学性仅次于聚四氟乙烯；电性能优异；机械性能优异；阻燃性能好。PPS不足之处有；价格太高，在耐高温材料中属底价，

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。

但比通用工程塑料高许多；韧性差，性脆；中粘度不稳定。纯PPS因性能脆而很少使用，应用的PPS多为其改性能品种。具体有；40%玻璃纤维增强PPS（R-4），无机填充PPS（R-8），碳纤维增强PPS（G-6）等。PPS的发展和快，预计它将成为第六大工程材料。

（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