

# PPS R-4-02XT 玻纤增强 耐化学 聚苯硫醚原料

产品名称	PPS R-4-02XT 玻纤增强 耐化学 聚苯硫醚原料
公司名称	东莞常虹塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PPS聚苯硫醚 型号:R-4-02XT 产地:美国雪佛龙菲利普
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶市场四期十一栋13号(注册地址)
联系电话	13694927883 13662852115

## 产品详情

PPS R-4-02XT 玻纤增强 耐化学 聚苯硫醚原料 PPS R-4-02XT 玻纤增强 耐化学 聚苯硫醚原料

### PPS的简介

聚苯硫醚(全称聚次苯基硫醚,英文名Polyphenylene Sulfide,以下简称PPS)是一种具有优良性能的特种工程塑料,目前已有从特种工程塑料的大类发展成为继聚碳酸酯、聚酯、聚甲醛、尼龙、聚苯醚之后第六种通用工程塑料的态势。PPS是国外对我国封锁的十大高技术产品之一,在国外也仅有美国、日本和德国能实现工业化生产。PPS是一种具有芳香环,4,4'位带有硫原子的高分子化合物。密度1.34,熔点280~290,热分解温度在430.C左右。PPS早是在1988年由Grenvesse用苯与硫在AlCl<sub>3</sub>催化下利用Friedel—Crafts反应合成的。19世纪末20世纪初一些化学工作者报道了与之类似的合成法,如Deuss将苯硫'酚与AlCl<sub>3</sub>作用得到一种PPS; Hill利用在浓H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>存在下苯硫酚的加聚反应而制成了一种奶油色不溶性粉状PPS

### 日本宝理PPS的一般性能

耐热。可在200~240下连续使用,在低于400的空气或氮气中较稳定,基本无重量损失,且机械性能在高温下不降低,是目前使用温度的热塑性工程塑料之一。耐腐蚀。其耐化学腐蚀性与号称塑料的聚四氟乙烯(PTFE)相近,能抵抗酸、碱、烃、酮、醇、酯、氯烃等化学品的侵蚀,在200下不溶于任何化学溶剂。在250以上仅溶于联苯、联苯醚及其卤代物。优良的介电性能。介电常数为3.9~5.1,介电强度13~17kV/mm,在高温、高湿、变频等环境中具有很高的体积电阻率、表面电阻率,能保持良好的绝缘性。阻燃性好。氧指数为46~53,在火焰上能燃烧,但不会滴落,且离火自熄,发烟率低于卤化聚合物。不需添加阻燃剂就可达到UL-94V-0标准。尺寸稳定。