美国菲利普PPS XE4050BL

产品名称	美国菲利普PPS XE4050BL
公司名称	广州市邦懋新材料技术有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	品牌:XE4050BL
公司地址	广州市番禺区大龙街石岗西村太学大街十三巷横巷2号201
联系电话	15070523227 15070523227

产品详情

美国菲利普PPS XE4050BL

美国菲利普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第一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°C，热分解温度在430。C左右。PPS最早是在1988年由Grenvesse用苯与硫在AICl。催化下利用Friedel—Crafts反应合成的叫。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A1C1。作用得到一种PPS；Hill利用在浓H。SO。存在下苯硫酚的加聚反应丽制成了一种奶油色不溶性粉状PPS 美国菲利普PPS的一般性能 耐热。可在200～240°C下连续使用，在低于400°C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，是目前使用温度最高的热塑性工程塑料之一。②耐腐蚀。其耐化学腐蚀性与号称塑料之王的聚四氟乙烯(PTFE)相近，能抵抗酸、碱、烃、酮、醇、酯、氯烃等化学品的侵蚀，在200°C下不溶于任何化学溶剂。在250°C以上仅溶于联苯、联苯醚及其卤代物。⑧优良的介电性能。介电常数为3．9～5．1，介电强度13～17 kV／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。④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一94V一0标准。⑤尺寸稳定。