

# PPSU 美国苏威 R-5100 GY1037 注塑级 耐水解 韧性可蒸汽消毒

产品名称	PPSU 美国苏威 R-5100 GY1037 注塑级 耐水解 韧性可蒸汽消毒
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	150.00/公斤
规格参数	美国苏威:美国苏威 注塑级:注塑级 美国:美国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

## 产品详情

PPSU聚苯乙烯砜关键主要用途：

1.车辆应用领域：PPSU原材料的耐用度、高韧性、低摩擦阻力、高耐温性、耐磨性能及轻量特性等使其在汽车材料使用时凸显出对比众多金属复合材料很大的优势，特别是做为不锈钢板和钛的替代物，PPSU原材料是一种非常明智的选择。

2.PPSU环氧树脂在设备化工厂应用领域：PPSU环氧树脂具有较好的物理性能、耐溶剂腐蚀和耐热特性，可以承受达到2.5MPa压力和260 高温，聚醚醚酮不溶解于硫酸之外的全部有机溶剂。在化工和其他制造业中，聚醚醚酮环氧树脂常用于制做制冷压缩机泵壳、发动机活塞、液压密封件以及各种化工厂用泵壳、闸阀构件。用该材料取代不锈钢加工涡流泵的离心叶轮，可显著降低磨损情况和噪声等级，具备更久的使用期。

3.PPSU在电子制造应用领域：PPSU不但绝缘性能优越，且加工和化学特性非凡，用之制作出来的零部件可承受按WEEE/RoHS命令开展无重金属热焊处理高温下，可采取多种形式开展二次加工。因而适合于芯片承重片绝缘膜、射频连接器、印刷线路板、持续高温连接器等，在电子产业里还用以  $\mu\text{g/L}$ 级超纯水系统运输、存储机器设备，如管路、闸阀、泵和器皿等。

4.PPSU环氧树脂在医学应用领域：相溶性、优异的耐化学品性、固有自润滑性、抗疲劳性、出色的韧性抗冲击性能、耐辐射源半透明性、可消毒杀菌性、机械稳定性、相近骨骼硬度等整体性能。PPSU环氧树脂可以从134℃下承受高达3000次循环系统高压灭菌，这一特性使之适合于手术和牙科医疗器械；在开水、蒸气、有机溶剂和化学药品等因素下能表现出了相对较高的冲击韧性、较好的抗地应力性能水解稳定性，可用于制作必须高温蒸汽消毒的各类医疗机械；药业反应釜闸阀轴套；具备重量轻、无毒性、抗腐蚀等特点，还是和肌肉骨骼亲近的原材料，能与身体紧密结合，可取代金属制品肌肉骨骼则是在医学领域的又一关键运用。

5.航空航天工业的使用：PPSU原材料关键取代铝与别的金属复合材料生产制造各种各样飞机零部件，减少飞机场产生火灾的危害水平，生产制造汽柴油滤网、地脚螺栓、螺帽及缠线管等零部件。

6.电力电缆行业：聚醚醚酮是耐热、耐辐射热塑料性环氧树脂。长期性坚持使用温度在260℃，在1100Mrad的辐照剂量下依然能保持良好物理性能及绝缘性。因而可以用于原子炉、舰艇等场所严苛的特种电缆、电缆高性能绝缘层材料。