

美国苏威R-7558,空航天应用PPSU

产品名称	美国苏威R-7558,空航天应用PPSU
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	281.00/公斤
规格参数	美国苏威:生产厂家 R-7558:型号 美国:产地
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应美国苏威R-7558,空航天应用PPSU低烟度毒性低良好的加工稳定性良好的流动性

我们的地址：上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢电话：021-13701971786联系手机：13701971786
期待您的咨询

上海多源塑胶原料有限公司长期代理销售

美国苏威聚砜PSU 德国巴斯夫聚砜PSU 基础创新塑料(美国)聚砜PSU 美国阿莫科聚砜PSU

食品级聚砜PSU 医疗级聚砜PSU 防火聚砜PSU 玻纤增强聚砜PSU 耐高温聚砜PSU

超高韧性高

ESCR（抗应力开裂）良好的流动性耐化学性良好耐碱耐热性，高耐酸热稳定性，良好水解稳定

用蒸汽消毒阻燃性

用途 飞机内饰飞机应用航空航天应用

PPSU是一种无定形的热性塑料，具有高度透明性、高水解稳定性。制品可以经受重复的蒸汽消毒。

PPSU，学名：聚亚苯基砜树脂(Polyphenylene sulfone resins)PPSU聚亚苯基砜树脂是聚砜

(Polysulfone)简称PSF系列的产品。是新颖的热塑性工程塑料，指在分子主链中含有砜基及芳核的高分子化合物，非结晶性。

基本性质

为略带琥珀色的线型聚合物。除强极性溶剂、浓硝酸和硫酸外，对一般酸、碱、盐、醇、脂肪烃等稳定。

分溶于酯酮芳烃,可溶于卤烃DM。刚性和韧性好，耐温、耐热氧化，抗蠕变性能优良，耐无机酸、碱、盐

溶液的腐蚀，耐离子辐射，无毒，绝缘性和自熄性好，容易成型加工。

用途

广泛用途：

1、适于制作耐热件、绝缘件、减磨耐磨件、仪器仪表零件及医疗器械零件，聚芳砜适于制作低温工作零件

。

2、聚砜在电子电器工业常用于制造集成线路板、线圈管架、接触器、套架、电容薄膜、高性能碱电池外壳

3、聚砜在家用电器方面用于微波烤炉设备、咖啡加热器、湿润器、吹风机、布蒸干机、饮料和食品分配器

、饮食餐具、水杯、奶瓶等。也可代替有色金属用于钟表、复印机、照相机等的精密结构件。

4、聚砜已通过美国医药、食品领域的有关规范，可代替不锈钢制品。由于聚砜耐蒸气、耐水解、无毒、耐

高温蒸气消毒、高透明、尺寸稳定性好等特点，可用作手术工具盘、喷雾器、流体控制器、心脏阀、起搏器

、防毒面具、牙托等。

**由于PPSU为安心材质,不含扰乱内分泌的致癌化学物质(环境荷尔蒙:双酚A),并作为一种耐热性极佳的材

质,耐热温度高达207度。因可反覆的高温煮沸,蒸汽消毒。具有极优良之抗药性及抗酸碱性,可承受一般药

水及洗涤剂清洗,不会产生化学变化。轻便，耐摔，无论从安全性,耐温,耐水解和耐冲击等方面都是最好的

。但是价格相对较贵。

特性

砜树脂聚合物（PSF/PSU/PES/PASF）的特性与应用

1、特性

a、砜树脂是一种无定形的热性塑料：

高度的透明性；

高水解稳定性：制品可以经受重复的蒸汽消毒（寿命在145℃蒸汽下至少为12年）；

b、刚性和韧性：可在很宽的范围内保持物理机械性能和电性能。

c、连续使用温度：

PSF（PSU）：140℃；

PES：180℃；

d、特有的阻燃性、低发烟性和耐化学药品性，加工时还具有较高的熔体粘度，易于制得性能均匀的制品。

应用

2、应用

砒树脂主要用于电子电气、食品用具、奶制品加工设备和一些日用品、汽车、航空、医疗和一般工业部门，

制作各种接触器、接插件、变压器绝缘件、可控硅帽、绝缘套管、线圈骨架、接线柱、印刷电路板、轴套、

罩、电视系统零部件、电容器薄膜，电刷座，碱性蓄电池盒、电线电缆包覆。砒树脂还可做防护罩元件、电

动齿轮、蓄电池盖、飞机内外部零配件、宇航器外部防护罩，照相器档板，灯具部件、传感器。代替玻璃和

不锈钢做蒸汽餐盘，咖啡盛器，微波烹调器、牛奶盛器、挤奶器部件、饮料和食品分配器。卫生及医疗器械

方面有外科手术盘、喷雾器、加湿器、牙科器械、流量控制器和实验室器械，用于镶牙的粘接强度高的粘结

剂，做化工设备中的泵外罩、塔外保护层、耐酸喷嘴、管道、阀门容器等。我国的聚砒树脂主要应用于医疗

器械、食品加工机械、电子仪表和纺织。

注塑工艺编辑

由于改性后聚砒的性能和用途级别相差很大，其加工工艺变数也很大，故应相应调整如下范围：

1、干燥：90℃-110℃ /3-4Hr

2、注塑温度：260-280℃

3、模温：80-100℃