

美国苏威PSU中国总代理商

产品名称	美国苏威PSU中国总代理商
公司名称	东莞市奥亚塑胶原料有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:美国苏威 型号:齐全 包装:原厂原包装袋
公司地址	总部位于香港，大陆公司位于广东省东莞市
联系电话	13794872977 18128015760

产品详情

Udel® PSU 高强度 & 高刚度透明塑料 Udel® PSU (聚砜)是一种刚性、高强度、半韧型、透明塑料，耐高温性能和水解稳定性优于聚碳酸酯。在汽蒸和其它消毒环境下保持了良好的机械性能。 Udel® PSU 在众多流体处理应用中表现出色，20多年来成功替代黄铜，应用于加压热水环境。在高温持续载荷条件下蠕变较低，且可耐受连续接触含氯热水。 主要特点 HDT为174 °C (345 °F) 高强度 实际韧度高 出色的水解稳定性 透明 可着色 典型应用 水龙头部件 热水管配件 管道装置歧管 医疗器械膜：血液透析、水处理、生物加工、食品和饮料、气体分离 产品 奥亚供应Udel® PSU美国苏威P-1700 NT-11 奥亚供应Udel® PSU美国苏威GF-110 奥亚供应Udel® PSU美国苏威GF-120 奥亚供应Udel® PSU美国苏威GF-130 奥亚供应Udel® PSU美国苏威P-1700 LCD 奥亚供应Udel® PSU美国苏威P-1700 奥亚供应Udel® PSU美国苏威P-1710 奥亚供应Udel® PSU美国苏威P-1750 MR 奥亚供应Udel® PSU美国苏威P-3500 LCD MB 奥亚供应Udel® PSU美国苏威P-3500 LCD 奥亚供应Udel® PSU美国苏威P-3700 HC 奥亚供应Udel® PSU美国苏威P-3703 应用 应用集锦 心形阀座 血液透析膜 水龙头架 套管针手把 水处理膜 管道工程配件 聚砜概述 聚砜是一种具有明显优势的耐高温塑料。与其它透明塑料相比，这些非结晶热塑性塑料具有更高的韧度、强度和水解稳定性。产品系列 聚砜是一种具有明显优势的耐高温塑料。与其它透明塑料相比，这些非结晶热塑性塑料具有更高的韧度、强度和水解稳定性。可以耐受长期置于水、化学品和-40 °C ~204 °C (-40 °F ~ 400 °F)这一很宽的工作温度环境。 Udel® PSU – 呈刚性、高强度、半韧型、透明塑料，与聚碳酸酯 (PC) 相比，可以耐受更高的温度、水解稳定性更高。置于蒸汽或其它消毒环境下可以很好地保留原有的机械性能。 HDT : 174 °C (345 °F)，实际韧度良好、可以很好地耐化学腐蚀。 Radel® PPSU – 性能在我们所提供的砜聚合物中最好，抗冲击性和耐化学腐蚀性比聚砜(PSU)和聚醚酰亚胺 (PEI) 优异。 R-7000系列的HDT为207 °C (405 °F)，具有优异的韧度、冲击强度、最出色的耐化学腐蚀性，可用于飞机内饰件。 Acudel® 改性 PPSU – 采用特有配方的一组产品，填补了PPSU和聚砜 (PSU) 之间的成本-性能之间的差距 HDT为197 °C (387 °F)，抗冲击强度高于PSU，具有出色的长期耐水解稳定性。 Veradel® PESU – 兼具良好的耐化学腐蚀性和高达204 °C (399 °F)的耐变形温度，非常适用于生产婴儿奶瓶和其它食品服务用品。该树脂自身具有阻燃性，可用于电子元件和测试仪器。 HDT为204 °C (399 °F)，耐化学腐蚀性好于PSU，具有固有的阻燃特性。 Virantage® 增韧剂 – 分子量和粒子大小各异的全系列特种聚合物、低聚物和单体。产品形式包括粉末、纤维和泡沫。 高温增韧剂，改善了损伤容限，带有反应基团。 性能不断提升 Udel® PSU Veradel® PESU Acudel®

改性 PPSU Radel® PPSU Virantage® PESU 性能良好 优良 优秀 特别 (特色) 飞机内饰
涂料 复合材料 电子&电气 管接件&歧管

水龙头组件 食品服务 燃油系统 膜 医疗 &

牙科器械 整形外科 消毒盒 & 托盘 耐高温性 聚砜以其耐变形温

度(HDT)高、出色的尺寸稳定性而广为人知。这些强度高、刚性的聚合物，是唯一在204 °C (400 °F)高温下依然可以保持透明性状的热塑性塑料。即便长期置于这一高温环境下，也不会褪色或降解。

水解稳定性 聚砜耐水解稳定，拒水性强，加上其耐高温特性，可以在热水、蒸汽、甚至高压釜压力环境下，保持可靠的性能。和其它透明聚合物不同，聚砜不容易起云斑或龟裂。在 96 °C

水中，保持拉伸强度不变 在132 °C水中可以保持拉伸强度30分钟 韧度及冲击强度 砜类聚合物韧度极高，不会在常规无缺口冲击测试中断裂。与可能明显损失冲击强度、变脆的聚醚酰亚胺 (PEI) 不同，可长时间保持韧度和强度不变。保持拉伸强度 保持冲击强度 在190 °C (375 °F)

下，经170小时热老化的测试板，采用加德纳抛落冲击试验装置评估了材料冲击强度。Radel® PPSU可以吸收的冲击力明显高于聚醚酰亚胺 (PEI)，而不会产生开裂或断裂。抛落冲击试验 耐化学性

砜类聚合物对许多材料具有很好的耐化学性，包括：水性系统 苛性物质 无机酸 脂肪族碳氢化合物

洗涤剂及肥皂 某些醇 通常显示的耐化学性 Udel® PSU Radel® PPSU PC 通用化学品 醇 良好 优秀

良好 酸，高浓度 良好 优秀 一般 酸，稀释 优秀 优秀 良好 碱，高浓度 优秀 优秀 差 碱，稀释 优秀 优秀 差

酯类 差 一般 差 碳氢化合物，脂肪族 优秀 优秀 差 碳氢化合物，芳香族 差 一般 差 碳氢化合物，氯化 差

一般 一般 酮 差 差 差 医院消毒剂 漂白溶液，10% 优秀 优秀 良好 Cavicide® 优秀 优秀 良好 Envirocide®

优秀 优秀 良好 Cidex® 优秀 优秀 优秀 过氧化氢，3% 优秀 优秀 良好 异丙醇，70% 良好 优秀 良好 Manu-

Klenz® 优秀 优秀 优秀 酚类化合物，2% 差 优秀 良好 季盐 良好 优秀 优秀 Sani-Cloth® HB 优秀 优秀 差

Sani-Cloth® Plus 差 优秀 差 Sporotal® 100 良好 优秀 优秀 Wex-Cide® 差 优秀 良好 消毒 Udel®

PSU和Radel® PPSU与所有类型的商业消毒技术相容。由于耐高温，水解稳定性出色，Radel

PPSU可以耐受1000次以上的蒸汽消毒循环，不会明显损害性能性能。与消毒方法相容 Udel® PSU

Radel® PPSU PC 汽蒸 134 °C下，18分钟 10次循环 500次循环 1000次循环

环氧乙烷气体 100次循环 汽化氢 过氧化 25次循环 高能量伽马辐射 40 kGy

透明性及色泽 砜类聚合物是唯一能在温度高达204 °C(400 °F)时保持透明性的热塑性塑料。

即使长期暴露在高温度环境，材料也不会变色或褪色。

该树脂的自然色泽呈透明琥珀色。可提供接近水白色的淡色Udel PSU牌号。索尔维采用了其特有的淡色技术，创造了充满活力的一组透明颜色，为OEM提供了比金属更具透明优势的材料，同时不会降低性能。

阻燃性 Veradel® PESU和Radel® PPSU是天生的阻燃剂。Radel

R-7000系列产品特别为飞机内饰件而制备，符合FAA关于低释热、低发烟、低毒性气体排放的严格要求

。