

# PSU板材，原装进口琥珀色聚砜板广州底价出售

产品名称	PSU板材，原装进口琥珀色聚砜板广州底价出售
公司名称	广州市雅言塑胶制品有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	
公司地址	广东广州市白云区解放庄
联系电话	020-36228290 18027482446

## 产品详情

聚砜是分子主链中含有链节的热塑性树脂，英文名polysulfone（简称psf或psu）有普通双酚a型psf（即通常所说的psf），聚芳砜和聚醚砜二种。

聚砜（psu）类塑料是指大分子主链含有砜基及芳核的高分子化合物。它是一种线型热塑性工程塑料，具有优良的耐热性、抗氧化性、耐辐射性，以及电绝缘性、突出的抗蠕变能力和较高的物理力学性能，优良的耐化学腐蚀，除强溶剂、硫酸、硝酸以外对其他化学试剂稳定。

按其主链分子结构的不同，聚砜类塑料有可分为聚砜、聚芳砜和聚醚砜。一般说，聚砜的热变形温度为175℃，可在-100℃--150℃之间长期使用，而且在高温下耐老化性能极好。聚芳砜是耐热工程塑料中最优秀的品种之一，其耐热性可与热固性耐高温的聚酰亚胺媲美，负荷变形温度为275℃，长期使用温度为275℃，在-240℃--260℃能够保持良好的力学性能和电绝缘性能。聚醚砜的性能介于聚砜和聚芳砜之间负荷温度为203℃长期使用温度为-100℃--180℃。聚砜类塑料在潮湿的环境中仍然能够保持良好的电绝缘性能。

### 性能

1、聚砜为琥珀透明固体材料，硬度和冲击强度高，无毒、耐热耐寒性耐老化性好，可在-100--175度下长期使用。耐无机酸碱盐的腐蚀，但不耐芳香烃和卤化烃。聚芳砜硬度高，耐辐射，耐热和耐寒性好并具有自息性，可在-100-175度下长期使用。

2、通过玻璃纤维增强改性可以使材料的耐磨性大幅度提高。

3、可将聚砜与abs、聚酰亚胺、聚醚醚酮和氟塑料等制成聚砜的改性产品，主要是提高其冲击强度和伸长率、耐溶剂性、耐环境性能、加工性能和可电镀性。如psf/pbt,psf/abs,psf+矿物粉。

4、聚砜[1]可以在300 ° f蒸汽中连续使用。在180 ° f水中，最大承受压力为13.8mpa(静态负荷)和 17.2 mpa(间歇负荷)。为保持长期透明性和抗冲击性不变，于180 ° f水中，其最大承受压力为3.5mp(静态负荷)、 6.9mpa(间歇负荷)。水温度越低，其承受压力越高：例如在72 ° f时，最大承受压力为20.7mpa(静态负荷)、 24.7mpa(间歇负荷)。在室温20.7mpa压力下，经过10000 h，聚砜的蠕变(应变)只有 1%。在210 ° f、 2.07mpa的应力下，经过1年后，总应变仍低于2%。在300 ° f长期使用后，聚砜的强度和模量增加10%，绝缘强度保持90%，抗冲击强度保持70%。聚砜的拉伸冲击强度可达200。当暴露在高温下的开始几个月中，如300 ° f会产生退火效应而可降低其30%的性能值。但这些性质在两年测试期中保持恒定。

5、聚砜具有很好的综合电性能：尽管介电常数和损耗因素很低，但仍具有高介电强度和体积电阻率。并且可以在很广的温度和频率(甚至微波频率)范围内保持恒定不变。

聚砜可以进行镍和铜的化学电镀并具有 20lb/in的粘结强度。

规格：板材：厚x宽长=5 ~ 50mm x 620mm x 1000mm; 棒材：直径x长=5 ~ 150mm x 1000mm  
颜色：深黄色半透明 产地：德国

广州市雅言塑胶制品有限公司现货供应：peek板/棒、pps板/棒、pvdf板/棒、ptfe板/棒、psu板/棒、pei板/棒、pi板/棒、pai板/棒、ppo板/棒、pbt板/棒、cpvc板/棒、upe板/棒、petp板/棒、pc板/棒、pom板/棒、abs板/棒、pmma板/棒、pp板/棒、pe板/棒、进口pu板/棒、德国pes板/棒、国产pvc板/棒、瑞士工程pbi板/棒、德国pa尼龙系列板/棒/片、mc尼龙系列板。绝缘材料:台湾红、黑电木板、冷冲板、酚醛层压布棒板,隔热板,环氧玻璃纤维棒板,环氧板(fr-4)石棉板等。防静电产品:防静电pom板/棒、防静电有机板、防静电pc板.防静电pvc板/棒,防静电尼龙板/棒合成石板等等。

欢迎来电来访洽谈！

垂询热线：020-36228290

手机：180 2748 2446

qq：1006680516

联系人：黄小姐