

PPS板 本色/黑色/米色齐全PPS板 美国进口原料

产品名称	PPS板 本色/黑色/米色齐全PPS板 美国进口原料
公司名称	昆山市瑞达星塑料材料有限公司
价格	520.00/千克
规格参数	美国:500*1000 聚苯硫醚:500*1000 进口:日本
公司地址	昆山市周市镇城北大道
联系电话	0512-50155362 15370779764

产品详情

英文名称: Polyphenylene sulfide , 简称PPS. 聚苯硫醚化学式

中文名称: 聚苯硫醚,是一种新型高性能热塑性树脂 聚苯硫醚是一种结晶性的聚合物。未经拉伸的纤维具有较大的无定形区(结晶度约为5%),在125 时发生结晶放热,玻璃化温度为93 ;熔点281 。拉伸纤维在拉伸过程中产生了部分结晶,(增加至30%),如在130—230 温度下对拉伸纤维进行热处理,可使结晶度增加到60—80%。因此,拉伸后的纤维没有明显的玻璃化转变或结晶放热现象,其熔点为284 。随着拉伸热定形后结晶度的提高,纤维的密度也相应增大,由拉伸前的1.33g/cm³到拉伸后的1.34g/cm³,经热处理后可达1.38g/cm³。PPS是一种综合性能优异的特种工程塑料。PPS具有优良的耐高温、耐腐蚀、耐辐射、阻燃、均衡的物理机械性能和极好的尺寸稳定性以及优良的电性能等特点,被广泛用作结构性高分子材料,通过填充、改性后广泛用作特种工程塑料。同时,还可制成各种功能性的薄膜、涂层和复合材料,在电子电器、航空航天、汽车运输等领域获得成功应用。近年来,国内企业积极研发,并初步形成了一定的生产能力,改变了以往完全依赖进口的状况。但是,中国PPS技术还存在产品品种少、高功能产品少、产能急待扩大等问题,这些将是PPS下一步发展的重点。编辑本段特点 pps具有机械强度高、耐高温、高阻燃、耐化学药品性能强等优点;具有硬而脆、结晶度高、难燃、热稳定性好、机械强度较高、电性能优良等优点。 聚苯硫醚

PPS是工程塑料中耐热性最好的品种之一,热变形温度一般大于260度、抗化学性仅次于聚四氟乙烯,流动性仅次于尼龙。此外,它还具有成型收缩率小(约0.8%),吸水率低(约0.02%),防火性好、耐震动疲乏性好等优点。编辑本段比重

1.36克/立方厘米成型收缩率: 0.7%成型温度: 300-330 编辑本段PPS塑料的物料性能 1、电绝缘性(尤其高频绝缘性)优良,白色硬而脆,跌落于地上有金属响声,透光率仅次于有机玻璃,着色性耐水性,化学稳定性良好。有优良的阻燃性,为不燃塑料。 2、强度一般,刚性很好,但质脆,易产生应力脆裂,不耐苯.汽油等有机溶剂.长期使用温度可达260度,在400度的空气或氮气中保持稳定。通过加玻璃纤维或其它增强材料改性后,可以使冲击强度大为提高,耐热性和其它机械性能也有所提高,密度增加到1.6-1.9,成型收缩率较小到0.15-0.25%适于制作耐热件.绝缘件及化学仪器.光学仪器等零件.

本材料高机械强度,刚硬、杰出的低磨损,耐冲击及抗化性比PSU 及PEI佳。符合OSU标准非常好的抗

化抗氧化。及抗水解性，可做重覆蒸汽煮沸。防火自熄性塑胶。在化学和高温环境下表现出优良的综合性能，包括耐磨、高负荷能力和尺寸稳定性、抗化学腐蚀性。PPS型材能通过SMT回流焊接（长期220、短期270 可使用）。PPS适合的应用领域是使用PA、POM、PET、PEI和PSU有缺陷而使用PI、PEEK和PAI又造价过高必须以更经济材料替代的场合。目前我们产品在国内成功应用于锅炉传感器、化工设备、机械轴承和电气绝缘系统等。同时在诸多领域内成功取代PEEK、PI等，为客户大大节约成本、提升竞争价值。本公司可根据客户需求定制提供：各种规格的棒材（本色/黑色）、多规格的板材（本色/黑色）、导电/抗静电PPS/CF板材、棒材。

本公司主要经营台湾，瑞士，德国，韩国，日本等进口的知名、高档品牌的工程塑料，主要包括：

工程塑料: PAI (TORLON)，PEEK (聚醚醚酮)，PPS，聚醚酰亚胺PEI (ULTEM)，PES，聚醚砜PSU，聚甲醛POM，聚偏二氟乙烯PVDF，聚四氟乙烯PTFE，聚碳酸酯PC，PET，PBT，PET-P，UPE，HDPE，MC-NYLON，PA6，PMMA，PVC，ABS，PP，PE等板材/棒材。

防静电材料:韩国防静电亚克力板,防静电PVC板,米黄色防静电POM板,黑色导电POM板，日本防静电尼龙板，整体防静电电木板。

绝缘材料:进口电木板,国产电木板,环氧板 (FR-4)，合成石，UNILATE,Delrin AF,尿素板 (尿素树脂板) 等

以上材料,本公均备有大量现货,并配有简单的代客加工业务,欢迎来电垂询!

联系方式：谢小姐15370779764 1 电话：0512-50155362

QQ：1417073173

邮箱：1417073173@qq.com