

日本油墨FZ-1140-B2 高流动PPS

产品名称	日本油墨FZ-1140-B2 高流动PPS
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	55.00/千克
规格参数	品牌:PPS 型号:FZ-1140-B2 产地:日本
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

供应日本油墨FZ-1140-B2 高流动PPS

PPS日本油墨W-30 30%玻纤增强，抗翘曲，阻燃V-0，黑色，

PPS日本油墨WL-30 玻纤和PTFE填充，耐磨，阻燃V0，黑色，

PPS日本油墨CZ-1030 30%碳纤维增强，耐磨，阻燃V0，自润滑，黑色，

PPS日本油墨CZ-1130 30%碳纤维增强，自润滑，阻燃V0，黑色，

PPS日本油墨CZE-1100 碳纤维增强，导电性，阻燃V0，

PPS日本油墨CZE-1200 玻纤和矿物填充，导电性，良好的电气性能，阻燃V0，黑色，

PPS日本油墨CZL-2000 碳纤维和PTFE填充，耐磨，自润滑，阻燃V0，低摩擦系数，黑色，

PPS日本油墨CZL-4033 碳纤维和PTFE填充，耐磨，阻燃V0，自润滑，导电性，低摩擦系数，黑色，

PPS日本油墨CZL-5000 碳纤维和PTFE填充，自润滑，阻燃V0

PPS日本油墨EC-10 阻燃V0(0.8mm)，

PPS日本油墨EC-40B 玻纤增强，阻燃V0，低粘度，黑色，

PPS日本油墨EC-50A 阻燃V0，高强度，

聚苯硫醚英文简称为PPS，是一种新型高性能热塑性树脂，具有机械强度高、耐高温、耐化学性、难燃、热稳定性好、电性能优良等优点。在电子、汽车、机械及化工领域均有广泛应用。

聚苯硫醚全称为聚苯基硫醚，是分子主链中带有苯硫基的热塑性树脂，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150℃；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，经热处理后则可达1.38g/cm³。成型收缩率:0.7% 成型温度：300-330℃。

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。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。

PPS是美国菲利普斯于1971年首先实现工业化生产的，专利到期后，日本的企业也开始研发和生产。日企比较典型的有日本的东丽，现阶段日本的产量已大于美国的产量。其他一些生产厂家也主要集中在美国、日本、欧洲。

特点

PPS的特性如下：

- 耐化学性能好。
- 蠕变量低。
- 吸水率低。
- 尺寸稳定性好。
- 弹性模量高。
- 阻燃。

聚苯硫醚（PPS）与聚醚醚酮（PEEK），聚砜（PSF），聚酰亚胺（PI），聚芳酯（PAR），液晶聚合物（LCP）一起被称为6大特种工程塑料。

PPS的突出性能有；良好的耐热性能，热变形温度一般大于260度，可在180~220℃温度范围使用，PPS是工程塑料中耐热性好的品种之一；耐腐蚀性接近四氟乙烯，抗化学性仅次于聚四氟乙烯；电性能优异；机械性能优异；阻燃性能好。

聚苯硫醚

PPS不足之处有；价格太高，在耐高温材料中属底价，但比通用工程塑料高许多；韧性差，性脆；中粘度不稳定。

纯PPS因性能脆而很少使用，应用的PPS多为其改性能品种。具体有；40%玻璃纤维增强PPS（R-4），无机填充PPS（R-8），碳纤维增强PPS（G-6）等。PPS的发展和快，预计它将成为第六大工程材料。

