

玻璃纤维增强材料PPS日本油墨FZ-1140-D5聚苯硫醚DIC

产品名称	玻璃纤维增强材料PPS日本油墨FZ-1140-D5聚苯硫醚DIC
公司名称	东莞康磊塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:日本DIC 型号:FZ-1140-D5 产地:日本
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十二巷10号3
联系电话	18938523693 18938523693

产品详情

PPS特性及应用

英文名称:Polyphenylenesulphide比重:1.36克/立方厘米成型收缩率:0.7%成型温度:300-330。它是一种综合性能优异的热塑性特种工程塑料，其突出的特点是耐高温，耐腐蚀和优越的机械性能。PPS是含硫芳香族聚合物，线型PPS在350 以上交联后成热固性塑料，支链型结构PPS为热塑性塑料。PPS是美国菲利普斯公司于1971年首先实现工业化生产的，***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公司，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、日本和欧洲。

(1)一般性能:PPS为一种外观白色、高结晶度、硬而脆的聚合物，纯PPS的相对密度为1.3，但改性后会增大。PPS有吸水率极小，一般只有0.03%左右。PPS的阻燃性好，其氧指数高达44%以上;与其他塑料相比，它在塑料中属于高阻燃材料(纯PVC的氧指数为47%、PSF为30%、PA66为29%、MPPO为28%，PC为25%)。

(2)机械性能:纯PPS的机械性能不高，尤其冲击强度比较低。以玻璃纤维增强后会大幅度提高冲击强度，由27J/m增大到76J/m，增大3倍;拉伸强度由6Mpa增大到137Mpa，增大1倍。PPS的刚性很高，在工程塑料中少见。纯PPS的弯曲模量可达3.8Gpa，无机填充改性后可达到12.6Gpa,增大5倍之多。而以刚性著称的PPO仅为2.55Gpa，PC仅为2.1Gpa。

PPS在负荷下的耐蠕变性好，硬度高;耐磨性高，其1000转时的磨耗量仅为0.04g，填充F4及二硫化钼后还会进一步得到改善;PPS还具有一定的自润性。PPS的机械性能对温度的敏感性小(3)热学性能:PPS具有优异的热性能，短期可耐260 ，并可在200~240 下长期使用;

DIC-PPS FZ-3600, ¥ 58.0, GF&填料 标准,玻璃纤维和矿物填充。用于一般用途。提供了优良的工程性能和加工性能。颜色：黑色

和自然色（棕色）。性能特点：可加工性良好，一般目的。注射成型。

DIC-PPS系列介绍聚苯硫醚（PPS）树脂的分子结构比较简单，是由由苯环和硫原子交替排列而成的结晶性耐热聚合物。这种树脂具有熔点约

280 的高耐热性及优良的耐药品性，无需添加阻燃剂可自熄的特性。

DIC-PPS成型材料是在高度的聚合物技术基础上辅以DIC独有的改性材料技术制造而成，具有工程塑料优异的特性，以代替金

属、热固性树脂为中心被广泛应用于各种领域。玻纤强化 / 非强化交联型PPSFZ-1130-D530% GF低毛刺FZ-114040% GF标准FZ-1140-D540% GF低毛刺FZ-1140-B240% GF高流动FZ-1140-R540% GF耐湿热性线型PPSFZ-2100非强化韧性、弹性FZ-213030% GF标准FZ-214040% GF标准FZ-2140-B240% GF高流动FZ-2140-D940% GF高流动、低毛刺玻纤?矿物填充强化交联型PPSFZ-3600GF&填料标准FZ-3600-D5GF&填料强度、流动性改进FZ-3600-L4GF&填料尺寸稳定性高FZ-3600-H5GF&填料低气体析出FZ-3600-R5GF&填料耐湿热性线型PPSFZ-6600GF&填料标准FZ-6600-B2GF&填料高流动FZ-6600-R1GF&填料高强度超硬PPSZ-200-E5非强化高韧性Z-23030% GF高韧性标准Z-24040% GF高韧性Z-650GF&填料高韧性标准Z-650-T6GF&填料高韧性、耐热冲击变性?合金PPSW-3030% GF，变性PPS精密成型WL-3030% GF，PTFE，变性PPS精密成型、低摩擦?磨损SE-73030% GF，合金低毛刺SE-760GF&填料、合金低毛刺、低翘曲低卤素型FZ-4020-A140% GF低卤素、无铅锡焊FZ-3805-A1GF&填料低卤素、低翘曲滑动、导电、其他特殊类型FZL-403330% GF,PTFE低摩擦?磨损CZ-103030% 树脂类 CF低磨损CZL-2000Pitch-CF,PTFE低摩擦?磨损CZ-113030% PAN类CF导电、低磨损CZL-403330% PAN类CF，PTFE低摩擦?磨损、导电CZE-1200GF其他导电FZ-820GF其他高粘合性、高韧性、高流动性FZ-8600GF其他表面平滑性EC-40BGF低压成型

东莞,深圳,PPS,DIC-

PPS,日本油墨,FZ-1130-D5,FZ1140,FZ-1140-D5,FZ-3600,以代替金属、热固性树脂为中心

被广泛应用于各种领域的PPS