

进口日本大金 防静电黑色PPS板 米黄色PPS板 聚苯硫醚板 加玻纤PPS板

产品名称	进口日本大金 防静电黑色PPS板 米黄色PPS板 聚苯硫醚板 加玻纤PPS板
公司名称	东莞市远华绝缘材料有限公司
价格	1.00/电议
规格参数	
公司地址	万江街道简沙洲17巷2号
联系电话	0769-83061870 13316690657

产品详情

PPS塑料中文名称叫做聚苯硫醚，英文名称是Phenylene sulfide。它具有硬而脆、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。PPS是工程塑料中耐热性好的品种之一，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0.08%），吸水率低（约0.02%），防火性好、耐震动疲乏性好等优点。PPS塑料比重:1.36g/cm³
成型温度：300-330

一、PPS塑料物料性能

PPS塑料耐热性能：热变形温度超过260，是目前使用温度的热塑性工程塑料之一，长期使用温度为220~240，短时可达260。

PPS塑料耐化学性能：目前尚未发现可在200以下溶解PPS的溶剂，对无机酸、碱和盐抵抗性极高。

PPS塑料电性能：在高温、高湿、高频率的环境中，具有很高的体积电阻率、表面电阻率、击穿电压，低的介电常数及介电损耗角正切，是优良的绝缘材料。经改性处理，也能制成具良好导电性能的高强材料。

PPS塑料力学性能：刚性极强，表面硬度高，并具有优异的耐蠕变性和耐疲劳性。

二、PPS塑料成型性能

1.无定形料,吸湿小,但宜干燥后成型。

2.流动性介于ABS和PC之间，凝固快，收缩小，易分解，选用较高的注射压力和注射速度。模温取100-150度。主流道锥度应大，流道应短。

应用范围 一般可应用于制造PPS管、PPS板材等材料，多用于建筑、家居方面

PPS塑料聚苯硫醚的特性及优点：超耐高温、尺寸稳定不易变形、电气性能、耐化学性腐蚀、防火阻燃、电绝缘性能优、耐电弧性好。PPS塑料长期耐温RTI可达200度以上，热变形温度270度以上。力学性能优良，具高刚性、高抗蠕变性、更具有加工性能好，吸水率低、成型收缩率小、尺寸稳定性好、耐辐射等性能，被广泛应用于：本品被广泛地用于在航天航空、化工、电子电器、机械、汽车铁路等行业中，制作高强度、耐高温、绝缘的各种高性能要求的航空业用器件；制作防腐器件、耐腐蚀阀门、绝缘器件等；制作精密电器接插件、高强度外壳、耐高温接触器等；制作使用环境苛刻的电机零件、端子；制作耐高温、尺寸精密要求的汽化器、分配器、点火器、滑块、制动系统电磁阀、齿轮、热敏电偶、活塞环。制作热风筒、卷发器、烫发器、咖啡煲。适宜二次加工。

PPS塑料广泛运用于：

电子方面：视机、电脑上的高压元件、外壳、插座、接线柱，电动机的起动线圈、叶片，电刷托架及转子绝缘部件，接触开关，继电器，电熨斗，吹风机，灯头，暖风机，F级薄膜等。

汽车工业：适用于排气再循环阀及水泵叶轮，及汽化器、排气装置、排气调节阀、灯光反射器、轴承、传感部件等。

机械工业：用作轴承、泵、阀门、活塞、精密齿轮、以及复印机、照相机、计算机零部件，导管、喷雾器、喷油嘴、仪器仪表零件等。

化工领域：用于制作耐酸碱的阀门管道、管件、阀门、垫片及潜水泵或叶轮等耐腐蚀零部件。