

PPS 日本宝理 0220U9-HD9100

产品名称	PPS 日本宝理 0220U9-HD9100
公司名称	深圳金诺宇科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宝理 型号:0220U9-HD 产地:日本
公司地址	深圳市宝安区沙井街道中心路时代中心大厦10H
联系电话	18825579126 18825579126

产品详情

PPS 日本宝理 0220U9-HD9100

PPS 日本宝理 0220U9-HD9100

pps为一种白色粉末，PPS他的平均分子量为0.4-0.5万，密度为1.3-1.8克每立方厘米，pps具有十分优异的耐热性能。添加玻璃纤维增强后的耐热性能指标更高，在232摄氏度经5000h的热老化。还可添加玻璃纤维、碳纤维、填料等来增强其力学性能，改性后的pps能够在长期工作的情况下负荷和热负荷的作用下保持高的力学性能和尺寸稳定性，因而可应用于高温度的受力环境中。

pps的介电常数非常小，介电损耗也是相当低，其中表面电阻率和体积电阻率对频率、温度、湿度的变化不是那么敏感，PPS是一款优良的电绝缘材料，它的耐电弧时间也较长，pps的耐化学稳定性也相当好，除了受强氧化酸，如浓硫酸、浓硝酸和王水的侵蚀外，它不受其他绝大多数酸碱盐的侵蚀，具有接近于PTFE的化学稳定性。在低于175摄氏度时不溶于任何已知的有机溶剂，pps与一般有机溶剂接触时不会出现塑件开裂现象。

PPS具有良好的耐高温、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。

PPS 0220U9-HD9100 应用

在机械行业中各个领域当使用PA,POM,PET,PSU,都有缺陷不能达到技术要求，而使用PI,PEEK,PAI,价格又太高，选择使用PPS是比较理想的工程塑料。

1机械行业：机械行业中特别运用于在，高湿，高温，高磨损的情况下。用于壳体，结构件，耐磨件及密封件等材料，具体如：泵壳，泵轮，阀，轴承，风扇，滑轮，计算器，水准仪等。

2电子电器：电脑、计时器、转速器、复印机、照相机、收录机，连接器、接线器、插座等

3汽车行业：PPS用于汽车工业45%左右，主要用于汽车功能件；点火器、加热器、汽化器、离合器、变速器、齿轮箱、轴承支架、灯罩、保险杠、风扇、排气系统以及反光镜和车灯座的零部件。可代替金属制作排气筒循环阀及水泵叶轮，气动信号调解器等。

4家用电器：热风筒、卷发器、干发器、烫发器、微波炉、咖啡煲、干衣机、电熨斗、电饭煲等的防护涂层和零部件。

5化学工业：PPS具有优良粘接性和耐蚀性，极宜作化工设备的衬里。