

PPS美国塞拉尼斯原包塑料全国直销

产品名称	PPS美国塞拉尼斯原包塑料全国直销
公司名称	苏州嘉力源国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国塞拉尼斯 型号:PPS塑料 应用:冷却水泵叶轮、外壳、散热器上水管、下水管
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城13栋7号 (注册地址)
联系电话	19851216281 19851216281

产品详情

PPS美国塞拉尼斯原包塑料全国直销

PPS塑料(聚苯硫醚), 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物理特性

1.电绝缘性(尤其高频绝缘性)

介电常数很小。介电损耗低, 是优良的电绝缘材料, 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, 耐水性。

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; 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增强耐热性和其它机械性能。适于制作耐热件、绝缘件及化学仪器、光学仪器等零件。

3.成型性能

良好, 无定形料, 吸湿小, 但宜干燥后成型。

4.流动性

介于ABS和PC之间。凝固快、收缩小、易分解，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化学特性

1.耐燃性优异

本身的化学结构相当稳定，而且含有阻燃性的元素——硫，纯PPS在厚度为0.8mm时便可通过UL-94 V0级。有优良的阻燃性，为不燃塑料。

2.耐辐射性好

是其它工程塑料无法比拟的新材料，在电子、电气、机械、仪器、航空、航天、军事等特别是原子弹、中子弹领域，是作为耐辐射唯一理想的优良材料。

3.化学稳定性相当好

除了受强氧化酸的侵蚀外，不受绝大多数酸碱盐的侵蚀，具有接近于PTFE的化学稳定性。不易溶于任何已知的有机溶剂，与一般有机溶剂接触时不会出现塑件开裂现象。

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯1140L4

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯1140L4 SF3001

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯1140L4 SD3002

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯1140L4 BK

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯1140L6

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯6165A6

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯1140L6 BK

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯1140L6 SD3002

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯1140L6 SF3001

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯1140A64

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯1141L4

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯6165D8

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯1131L4

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯6345L4

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯1130L4

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯6165A6 SD3002

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯6165A6 SF3001

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯6165D BK

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯1140E7

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯6165B4 SCH

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯1140EC SD3002

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯1200L1

现货代理供应：PPS美国塞拉尼斯4184L4

PPS的用途十分广泛，主要应用于：

以下机器的控制类零部件是今后PPS应用最广泛的领域。尤其是用于以发动机相关机器为中心的驱动类、刹车类、燃料类、照明类、冷却类的零部件以及控制。

(1) 点火、电气类

点火线圈外壳、绕线管、晶体管点火器外壳、IC调节器、整流器端子台、交流发电机刷架、保险丝盒、空调装置管夹；

(2) 驱动类

ABS系统的液压活塞、变速器液压活塞

(3) 照明类

前灯反射罩（投射型）、灯泡座

(4) 控制类

混合动力车的变压器零部件、压力传感器、位置传感器、ECU控制单元外壳（发动机、动力方向盘...）、电磁阀体

(5) 燃料类

燃料、吸气计、燃料泵叶轮、外壳、节流阀体

、排气控制阀、喷嘴绕线管

(6) 冷却类

温度调节器零部件、冷却水泵叶轮、外壳、散热器上水管、下水管

Part2

电子电气

在SMT工序中除高耐热性、精密成型性、尺寸稳定性等以外，PPS还具有不添加阻燃剂就可以达到UL94 V-0级的高度阻燃性。这些特性对于以连接器为代表的电气电子零部件可称为是良好的成型材料。

(1) 主要电子零部件

微型开关、电容器、光电断路器、SMT对应连接器、光纤连接器、各种绕线管、晶体管密封、硬盘激励器线圈密封

(2) 一般电气·电子零部件

CD驱动器光学拾波器底座、DVD旋转球光学拾波器底座、硬盘驱动电机轴承、电动机绝缘装置、纽扣电池绝缘密封、液晶投影仪外壳

(3) 家电零部件等其他

液晶投射TV灯外壳、微波炉零部件、电磁炉灶台、灯座、吹风机喷嘴、蒸气熨斗零部件

Part3

住宅办公

住宅设备中以热水器为代表的用水相关设备多使用增强系列。因具备低结晶度性能而利于尺寸精度的改性PPS系列适用于精密设备零部件用途。优良的低摩擦、低磨损性能，适合用于齿轮和轴承等对滑动特性有特殊需要的项目用途上。在激光复印机和打印机等用途方面，多使用既具有PPS耐固定热的耐热性又有利于齿轮或轴承周围滑动性。

(1) 住宅设备

热水器

泵壳、叶轮

接头

阀门

水龙头器具

通用小型泵壳、叶轮

(2) OA设备

复印机、打印机

驱动齿轮

轴承座

辊罩

(3) 精密设备

小型齿轮泵

流量计

手表机芯

Part4

高端应用

PPS 的应用是因其优异的耐热性为中心，兼顾其减摩自润滑性、化学稳定性、尺寸稳定性、阻燃性、电绝缘性和介电特性及优良的力学性能等，使其在航空航天、核工业、电子电气、食品与药品工业等高新技术领域作为耐高温、高阻燃、高刚性、高电性能、高黏接性的非金属材料获得广泛应用。

由于PPS

固有的阻燃性，属于本质阻燃材料，使其无须添加阻燃剂即可达到高阻燃等级，因而被美国航天

航空总署(NASA)认为是防火安全性顶好的塑料，并被选为空间技术八大专用材料之一。

PPS 在民用工业领域也获得一席之地，如在化工行业中，可制作合成、输送、储存物料的反应罐、管道、阀门、化工泵等；

在机械行业中，可制作叶轮、叶片、齿轮、偏心轮、轴承、离合器、耐磨零件及传动部件；在电子电气方面，可制作变压器骨架、高频线圈骨架、插头、插座、接线架、接触器转鼓鼓片及各种精密零件等；

在汽车行业中，可制作发动机活塞环、排气循环阀、汽车流量阀等。