

# 专注PPS 家用电器R-7-120 汽车部件

产品名称	专注PPS 家用电器R-7-120 汽车部件
公司名称	东莞常虹塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PPS聚苯硫醚 型号:R-7-120 产地:美国雪佛龙菲利普
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶市场四期十一栋13号（注册地址）
联系电话	13694927883 13662852115

## 产品详情

专注PPS 家用电器R-7-120 汽车部件 专注PPS 家用电器R-7-120 汽车部件

### PPS的主要性能

[耐热性]PPS具有优异的耐热性，其熔点超过280，在1.8MPa负荷下的热变形温度在260 以上，长期使用温度为220-240 。

[阻燃性]PPS树脂本身就具有很好的阻燃性，无需加入阻燃剂即可达到UL94-0级和5-V级（无滴落），且燃烧过程中发烟量很低。 [机械性能]纯PPS树脂的机械强度不算高，经玻璃纤维或碳纤维增强或矿物填充之后，其强度和刚性成倍增加，并具有优异的耐蠕变性和耐疲劳性。表面硬度高，洛氏硬度>100HR，拉伸强度>170MPa，弯曲强度>220MPa，缺口冲击强度 16MPa，弯曲模量>3.5 × 10<sup>4</sup>， [耐化学品性]PPS耐化学药品性能极好，仅次于聚四氟乙烯，在200 以下不溶于任何有机溶剂，除强氧化性酸以外，对无机酸、碱和盐类的抵抗性极强。且对各种辐射也很稳定。 [尺寸稳定性]PPS树脂经复合后其成型收缩率很低，小于0.0025%，吸收率小于0.05%，线性热膨胀系数也小。在高温、高湿条件下仍表现出良好的尺寸稳定性。 [电气特性]PPS的电绝缘性和介电强度很好，在高温、高湿、高频条件下仍具有优良的电性能，其体积电阻率为1 × 10<sup>16</sup> .cm，表面电阻率为1 × 10<sup>15</sup> ，电气强度>18KV/mm. [加工性能]PPS树脂的流动性很好，可用各种方法加工成型，经纤维增强或填充后，仍可注塑成型复杂和薄壁制件。 [与金属和非金属粘接性]PPS特别对玻璃、铝、钛、不锈钢等具有非常高的粘结强度，附着力达到1级。对玻璃的粘结性能好，极宜作化工设备的衬里。

### PPS的主要应用领域

电子电气：微型电子元件封装、连接器、接线器、插座、线圈骨架、微调电容器，保险器基座。 机械仪表：泵壳、泵轮、瓦、齿轮、滑轮、万向头、密封垫，法兰盘、计数器、水准仪、流量计部件。 汽车领域：温度传感器、汽化器、进化器、汽化泵、坐椅基座，水箱水室。 家用电器：电风扇、微波炉支架，干衣机、咖啡煲、电饭煲、热风筒、烫发器、空调压缩机。 军事领域：制作歼击机

垂直尾翼，燃烧室，航空、航天、飞行器接插件、线圈骨架、仪表盘。

索尔维Solvay 原美国雪佛龙菲利普斯产品目录