

PPS棒

产品名称	PPS棒
公司名称	忠顺塑胶材料有限公司
价格	350.00/公斤
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区大良锦龙路59号
联系电话	0757-26923550 13266353025

产品详情

PPS棒又名（聚苯硫醚）是结晶型的高刚性白色粉末聚合物，耐热性高（连续使用温度达220-240℃）、机械强度、刚性、难燃性、耐化学药品性、电气特性、尺寸稳定性都优良的树脂，耐磨、抗蠕变性优、阻燃性优。有自熄性，达UL94V-0级。高温、高湿下仍保持良好的电性能。流动性好，易成型，成型时几乎没有缩孔凹斑。与各种无机填料有良好的亲和性。 **特性**

空气中最大允许工作温度非常高（可在220℃持续工作，短时可达260℃），在高温环境保持高机械强度、刚度和硬度，优越的耐化学腐蚀及耐水解性能（目前尚未发现可在200℃以下溶解聚苯硫醚的溶剂，对无机酸、碱和盐类的抵抗性极强），优秀的耐磨和摩擦性，非常好的尺寸稳定性，优秀的抗高能量辐射，良好的抗紫外线性能，自身具有阻燃性，优良的电绝缘性。 **应用**

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。制作高档热风筒、卷发器、烫发器、咖啡煲。适宜二次加工。机械：泵壳、泵轮、阀、风扇、流量计部件、法兰盘、万向头等。汽车：点火器、离合器、变速器、齿轮箱、轴承支架、排气系统零部件。家用电器：热风筒、卷发器、干发器、烫发器、电饭煲等的防护涂层和零部件。 **优点**:杰出的低磨损，耐冲击及抗化性比PSU

及PE更佳。符合OSU标准非常好的抗化抗氧化。及抗水解性，可做重覆蒸汽煮沸。防火自熄性塑胶。超耐高温、尺寸稳定不易变形、电气性能极佳、耐化学性腐蚀、防火阻燃、电绝缘性能优、耐电弧性好。PPS长期耐温RTI可达200℃以上，热变形温度270℃以上。在此温度其挠曲强度和室温时的ABS相若，低收缩率，优异的尺寸及耐热安定性，生理学上使用无疑。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。 **缺点**

:不耐磨。延伸性低。和极性溶剂和酒精接触会变脆/断裂。

加工时如含应力时亦易断裂不可用冷却油加工切削。 **规格**:板材：厚x宽x长=6~100mm*510x620mm x 1000mm棒材：8~100mm x 1000mm