

# PPS 日本宝理 6165A6 HD9100 阻燃级液晶聚合物原料

产品名称	PPS 日本宝理 6165A6 HD9100 阻燃级液晶聚合物原料
公司名称	东莞市弘途塑胶原料有限公司
价格	27.00/KG
规格参数	日本宝理:阻燃级液晶聚合物 6165A6:阻燃级 日本宝理:液晶聚合物
公司地址	东莞市黄江镇北岸社区裕元三路灵狮小镇S栋3楼 347号
联系电话	15118393609 15118393609

## 产品详情

pps塑料原料英文名字：Phenylenesulfide比例：1.36克/立方分米成形缩水率：0.7%

成形温度：300-330 。它是一种综合性能出色的热固性特殊橡胶制品，其突出的特性是耐热，抗腐蚀和优异的物理性能。PPS是硫含量脂环高聚物，线形PPS在350 之上化学交联后成聚氨酯弹性体，碳键型构造PPS为热固性塑料。PPS是英国飞利浦企业于1971年完成工业生产的，期满后，日本的公司也逐渐产品研发和生产制造。日企较为典型性的有日本的东丽企业，目前日本的生产量已超过英国的生产量。别的一些生产商也关键集中化在国外和日本，西欧各国如今均不生产制造PPS。 [3]

PPS中文名字叫聚苯醚。它具备硬而脆、晶粒大小高、阻燃、耐热性好、冲击韧性较高、电气性能优质等优势，耐溶剂腐蚀强等特性。PPS是工程项目塑料中耐温性的种类之一，经玻纤改性材料的料热变形温度一般超过260度,耐酸类仅次聚四氟乙烯。除此之外，它还具备成形缩水率小，吸水性低，防火安全性好，耐振动疲倦性好，耐电孤性好等优势，特别是在高温，高低温的自然环境下依然有的电介电强度。但其缺陷是延性大、延展性差，耐冲击性抗压强度低，历经改性材料后，能够摆脱以上缺陷，得到十分出色的综合性能 [2-3]

### 适用范围

pps的运用是与其出色的耐温性为管理中心，兼具它的减磨自润湿性，有机化学可靠性、规格可靠性，阻燃等级和电介电强度等。在化工制造行业pps可作为生成、运输、存储原材料的反应釜、管路、闸阀、耐腐蚀泵等，在机械设备管理中心pps可制做离心叶轮、叶子、传动齿轮、齿条、滚动轴承、离合及耐磨损零件；pps的适用范围或是在电子电气行业，如制做变压器骨架，高频率线圈骨架、电源插头、电源插座、布线架、交流接触器转鼓鼓的片及各种各样高精密零件等。

### 原材料特性

1、电介电强度(特别是在高频率介电强度)优质,乳白色硬而脆,坠落于地面上有金属材料声响,透光度仅次于有机玻璃板,着 耐磨性,有机化学可靠性优良。有优质的阻燃等级,为难燃塑胶。

2、抗压强度一般,刚度非常好,但质脆,易造成地应力脆裂,不抗苯.车用汽油等溶剂.长期性应用温度可以达到260度,在400度的气体或N<sub>2</sub>中长期保持。根据加玻纤或其他提高原材料改性材料后,能够使冲击性抗压强度大幅提升,耐温性和其他物理性能也逐步提高,相对密度提升到1.6-1.9,成形缩水率较小到0.15-0.25%适合制做耐高温件.绝缘层件及化学仪器.光学设备等零件。