# PPS1140A6加工.日本宝理1140A6订购

| | |
|---|---|
| 产品名称 | PPS1140A6加工.日本宝理1140A6订购 |
| 公司名称 | 东莞市尚晋新材料科技有限公司 |
| 价格 | 41.00/公斤 |
| 规格参数 | 品牌:日本宝理<br>型号:1140A6<br>PPS说明:特性：高强度 |
| 公司地址 | 广东省东莞市常平镇塑华街11号（注册地址） |
| 联系电话 | 15916783331 |

# 产品详情

PPS1140A6加工,日本宝理1140A6订购

pps的主要用途
pps的应用是以其优异的耐热性为中心，兼顾它的减摩自润滑性，化学稳定性、尺寸稳定性，

阻燃性和电绝缘性等。在化工行业pps可用作合成、输送、储存物料的反应罐、管道、阀门、

化工泵等，在机械中心pps可制作叶轮、叶片、齿轮、偏心轮、轴承、离合器及耐磨零件；

pps的主要用途还是在电子电器领域，如制作变压器骨架，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。

物料性能

1、电绝缘性（尤其高频绝缘性）优良，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,化学稳定性良好 。有优良的阻燃性，为不燃塑料。

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；长期使用温度可达260度
；

在400度的空气或氮气中保持稳定。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提高耐

热性和其它机械性能。密度增加到1.6-1.9，成型收缩率减小到0.15-0.25% 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。

本公司郑重承诺：质量保证.诚信，服务至上.愿与广大客户共同发展、共创辉煌
包装说明：原厂原包(25kg/包)

PPS/1140A6/日本宝理 物性表

规格用途

| | | | |
|---|---|---|---|
| 规格级别 | 玻纤增强 其它 其它 | 外观颜色 | |
| 该料用途 | | | |
| 备注说明 | 特性：高强度 | | |

技术参数

| 性能项目 | | 试验条件[状态] | 测试方法 | 测试数据 | 数据单位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 基本性能 | 熔体粘度 | 310℃、1000/sec | ISO 11443 | 260 | Pa · s |
| | 吸水率 | 23℃，水中24小时 | ISO 62 | 0.01 | % |
| | 密度 | | ISO 1183 | 1.66 | g/cm |
| 物理性能 | 阻燃性 | | UL 94 | V-0 | |
| 机械性能 | 拉伸强度 | | ISO 527-1,2 | 210 | MPa |
| | 断裂应变 | | ISO 527-1,2 | 1.9 | % |
| | 弯曲模量 | | ISO 178 | 14000 | MPa |
| | 弯曲强度 | | ISO 178 | 290 | MPa |
| | 简支梁冲击强度（有缺口） | | ISO 179/1eA | 11 | KJ/m |
| 电气性能 | 介电击穿强度 | 1KHz | IEC 60250 | 0.001 | |
| | 介电常数 | 1MHz | IEC 60250 | 4.2 | |
| | 耐导电径迹 | | IEC 60112 | 150 | V |
| | 体积电阻率 | | IEC 60093 | 4×10 | Ω · cm |
| | 介电损耗因数 | 3mmt | IEC 60243-1 | 16 | kv/mm |
| | 介电常数 | 1KHz | IEC 60250 | 4.2 | |
| | 介电击穿强度 | 1MHz | IEC 60250 | 0.002 | |
| | 表面电阻率 | | IEC 60093 | 3×10 | Ω |
| 加工性能 | 成型收缩率 | 流动方向，80℃×2mmt | | 0.3 | % |
| | | 垂直方向，80℃×2mmt | | 0.7 | % |
| 热性能 | 线性热膨胀系数 | 流动方向 | ISO 11359-2 | 2 | ×10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 负荷变形温度 | 1.8MPa | ISO 75-1 | 270 | ℃ |
| 线性热膨胀系数 | 垂直方向 | | 4 | ×10 |