

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 型号:1140A6 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的应用是与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	%
物理性能	密度		ISO 1183	1.66	g/cm
	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	· 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	
加工性能	表面电阻率		IEC 60093	3×10	
	成型收缩率	流动方向，80 × 2mmt 垂直方向，80 × 2mmt		0.3 0.7	% %
热性能	线性热膨胀系数	流动方向	ISO 11359-2	2	$\times 10$

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