

日本宝理PPS 1130A1高韧性GF30

产品名称	日本宝理PPS 1130A1高韧性GF30
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	40.00/公斤
规格参数	品牌:日本宝理 型号:1130A1 1130A1说明:高韧性GF30
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

日本宝理PPS 1130A1高韧性GF30

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)

本公司长期现货代理供应工程塑胶聚苯硫醚PPS 美国雪佛龙菲利普 R-4-02系列

供应PPS塑胶原料日本宝理(Polyplastics) 6165A6玻璃\矿物增强材料 无卤电气/电子应用领域UL阻燃V0,

PPS塑胶原料 美国飞利浦R-4-200BL; 玻璃纤维增强材料, 40% 高强度黑色,UL94,阻燃V0,5VA

PPS塑胶原料 美国飞利浦R-4-200NA, 玻璃纤维增强材料, 40% 高强度自然色UL94阻燃V0,5VA

PPS塑胶原料 美国飞利浦R-4-230BL, 玻璃纤维增强材料, 40% 可加工性, 良好UL94阻燃V0,5VA

PPS塑胶原料 美国飞利浦R-4-230NA, 玻璃纤维增强材料, 40% 可加工性, 良好UL94阻燃V0,5VA

PPS塑胶原料 美国飞利浦R-4XT, 玻璃纤维增强材料, 40%抗撞击性, 良好延展性UL94阻燃V0,5VA

PPS塑胶原料 美国飞利浦R-402XT玻璃纤维增强材料, 40%抗撞击性, 良好UL94阻燃V0,5VA

PPS塑胶原料日本宝理1150A64玻璃纤维\玻璃鳞片, 50% UL94阻燃V0,

PPS塑胶原料日本宝理1140T11,玻璃纤维增强抗撞击性, 高汽车领域的应用电气/电子应用领域UL94阻燃V2

PPS塑胶原料日本宝理1140A1玻璃纤维增强材料, 40%超高韧性UL94,,阻燃VO

PPS塑胶原料日本宝理6465A62填料/增强材料玻璃\矿物, 60% UL94,,阻燃VO

PPS塑胶原料日本宝理6345A4玻璃纤维增强材料, 30% PTFE润滑剂耐磨损性良好UL94,,阻燃VO

PPS塑胶原料日本宝理2130A1碳纤维增强材料, 30%耐磨损性良好,导电UL94,,阻燃VO

PPS塑胶原料日本东丽A604, A604X95 ,A604X97超高韧性玻璃纤维增强材料, 40% UL94,,阻燃VO

PPS塑胶原料日本东丽(Toray Resin)A310MX04填料/增强材料 玻璃\无机65%

PPS塑胶原料日本东丽A503玻璃纤维增强材料, 30% UL94,,阻燃VO

PPS塑胶原料日本东丽A310M刚性, 高玻璃\无机, 70% UL94,,阻燃VO。 A305M,A400M

PPS塑胶原料日本东丽A504X90玻璃纤维增强材料, 40%超高韧性高强度 UL94,,阻燃VO

PPS塑胶原料日本东丽AR04-B玻璃纤维增强材料, 40% UL94,,阻燃VO

PPS塑胶原料日本东丽A674M2增强材料, 40%抗撞击性, 高UL94,,阻燃VO

PPS塑胶原料日本东丽AR10M-B增强材料玻璃\无机, 65% UL94,,阻燃VO

PPS塑胶原料日本东丽E604, A390M65, A310MX04,

英文名称:Phenylene sulfide

比重:1.36克/立方厘米 成型收缩率:0.7% 成型温度:300-330 干燥条件:---

PPS主要特性:

(1) 一般性能: PPS为一种外观白色、高结晶度、硬而脆的聚合物, 纯PPS的相对密度为1.3, 但改性后会增大。PPS有吸水率极小, 一般只有0.03%左右。PPS的阻燃性好, 其氧指数高达44%以上; 与其他塑料相比, 它在塑料中属于高阻燃材料(纯PVC的氧指数为47%、PSF为30%、PA66为29%、MPPO为28%, PC为25%)。

(2) 机械性能: 纯PPS的机械性能不高, 尤其冲击强度比较低。以玻璃纤维增强后会大幅度提高冲击强度,

由27J/m增大到76J/m, 增大3倍; 拉伸强度由6Mpa增大到137Mpa, 增大1倍。PPS的刚性很高, 在工程塑料中少见。

纯PPS的弯曲模量可达3.8Gpa, 无机填充改性后可达到12.6Gpa, 增大5倍之多。而以刚性著称的PPO仅为2.55Gpa, PC仅为2.1Gpa。

PPS在负荷下的耐蠕变性好, 硬度高; 耐磨性高, 其1000转时的磨耗量仅为0.04g, 填充F4及二硫化钼后还会进一步得到改善;

PPS还具有一定的自润性。PPS的机械性能对温度的敏感性能小

(3) 热学性能：PPS具有优异的热性能，短期可耐260℃，并可在200~240℃下长期使用；其耐热性与PI相当，

仅次于F4塑料，这在热固性塑料中也不多见。

(4) 电学性能：PPS的电性能十分突出，与其他工程塑料相比，其介电常数和介电损耗角正切值都比较低，

并且在较大的频率、温度及温度范围内变化不大；PPS的耐电弧好，可与热固性塑料媲美。PPS常用于电器绝缘材料，其用量可占30%左右。

(5) 环境性能：PPS的大特点之一为耐化学腐蚀性好，其化学稳定性能仅次于F4；PPS对大多酸、酯、酮、

醛、酚及脂肪烃、芳香烃、氯代烃等稳定。PPS的耐辐射性好。除此之外，pps具有比尼龙更好的耐热性能，

尺寸稳定性良好，耐油性和耐药性俱佳。

PPS主要应用范围：

(1) 汽车工业：PPS用于汽车工业占45%左右，主要用于汽车功能件，点火器，加热器，温控器，灯座，轴承；

如可代替金属制作排气筒循环阀及水泵叶轮，气动信号调解器等。

(2) 机械工业：用于壳体、结构件、耐磨件及密封材料，具体有泵体、阀门、轴承、轴承支架、活塞环及齿轮等。

(3) 纺织纤维：用于特殊工业除尘设备。

(4) 薄膜/绝缘纸：用于电机绝缘材料。

PPS/1130A1/日本宝理 物性表

规格用途

规格级别	其它 其它 其它	外观颜色
该料用途		
备注说明	特性：高韧性GF30%	

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	密度	ISO 1183	1.57	g/cm ³	
	熔体粘度	310℃,1000/sec	ISO 11443	350	Pa · s
	吸水率	23℃,水中24小时	ISO 62	0.01	%
物理性能	阻燃性	UL 94	V-0		
	成型收缩率	流动方向, 80℃	0.3	%	

		× 2mmt			
		垂直方向, 80		0.6	%
		× 2mmt			
机械性能	拉伸强度		ISO 527-1,2	170	MPa
	断裂应变		ISO 527-1,2	2	%
	弯曲强度		ISO 178	245	MPa
	弯曲模量		ISO 178	10000	MPa
	简支缺口梁冲击强度		ISO 179/1eA	10.0	kJ/m ²
电气性能	体积电阻率		IEC 60093	3 × 10 ¹⁶	· cm
	介电损耗因数	3mmt	IEC 60243-1	16	kV/mm
	表面电阻率		IEC 60093	2 × 10 ¹⁷	
	耐导电径迹		IEC 60112	150	V
热性能	负荷变形温度	1.8MPa	ISO 75-1	260	
	线性热膨胀系数	流动方向	ISO 11359-2	2	× 10 ⁻⁵ /
		垂直方向	-		4