

直销美国雪佛龙菲利普 PPS R-7-02

产品名称	直销美国雪佛龙菲利普 PPS R-7-02
公司名称	东莞康磊塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:原厂供应商 牌号:PPS R-7-02 用途:高刚性耐磨抗化学电子配件新能源汽车
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十二巷10号3
联系电话	18938523693 18938523693

产品详情

	性能项目	测试条件	测试方法	
机械性能	拉伸强度(引张强度)		ASTM D638/ISO 527	
	断裂伸长率		ASTM D638/ISO 527	
	拉伸模量		ASTM D638/ISO 527	
	拉伸屈服伸长率(延伸率)		ASTM D638/ISO 527	
	拉伸断裂伸长率(延伸率)		ASTM D638/ISO 527	
	弯曲模量(弯曲弹性率)		ASTM D790/ISO 178	
	弯曲强度		ASTM D790/ISO 178	
	洛氏硬度		ASTM D785	
	IZOD 缺口冲击强度		1/4" 23	ASTM D256/ISO 179
			1/4" -30	ASTM D256/ISO 179
			1/8" 23	ASTM D256/ISO 179
			1/8" -30	ASTM D256/ISO 179
		Charpy冲击强度		23 (缺口)
			-30 (缺口)	ASTM D256/ISO 179
	23 (无缺口)		ASTM D256/ISO 179	
物性性能	比重(密度)		ASTM D256/ISO 179	
			ASTM D256/ISO 179	
	成型收缩率		ASTM D792/ISO 1183	
	熔融指数(流动系数)		ASTM D955	
			200 /5kg	ASTM D1238/ISO 1133
热性能	吸水率 23 /24H		ASTM D1238/ISO 1133	
			220 /10kg	ASTM D1238/ISO 1133
	热变形温度		ASTM D570/ISO 62	
		退火	ASTM D648/ISO 75	
	维卡软化点	未退火	ASTM D648/ISO 75	
			ASTM D1525/ISO R306	
			-	
熔点		-		
燃烧性(率)		UL94		

电气性能	线性膨胀系数		ASTM D696/ISO 11359
	介电常数	100HZ 1MHZ	ASTM D150/IEC 60250 ASTM D150/IEC 60250
加工条件	体积电阻率		ASTM D257/IEC 60093
	表面电阻率		ASTM D257/IEC 60093
	耐电弧性		ISO 14782
	干燥条件		
其他	加工温度	射嘴 料筒前段 料筒中段 料筒后段	
	熔体温度		
	模具温度		
	压力	注塑压力 保压压力 背压	
其他	螺杆转速		
	备注		
	颜色		黑色
	特性		高温与热塑性，
用途			

英文名称： Polyphenylene sulfide ， 简称PPS

中文名称：聚苯硫醚

密度1.36 g/mL at 25

熔点285-300

简介PPS塑料(聚苯硫醚)英文名称:Phenylenesulfide比重:1.36克/立方厘米成型收缩率:0.7%成型温度：300-330

。它是一种综合性能优异的热塑性特种工程料，其突出的特点是耐高温，耐腐蚀和优越的机械性能。

PPS是含硫芳香族聚合物，线型PPS在350 以上交联后成热固性塑料，支链型结构PPS为热塑性塑料。PP

S是美国菲利普斯公司于1971年首先实现工业化生产的，专利到期后，日本的企业也开始研发和生产。日

企比较典型的有日本的东丽公司，现阶段日本的产量已大于美国的产量。其他一些生产厂家也主要集中在

在美国、日本和欧洲。全球五大PPS生产商为菲利普斯、东丽、泰科纳、宝理和大日本油墨。我国的天津

合成材料研究所、广州化学试剂二厂、四川自贡化学试剂厂、河北工学院化工系及广州化工研究所等单位曾有少量小试，但均无法稳定连续生产。目前国内PPS的销售商有上海联模化工等，到2000年，世界PPS的产量可达到5万吨/年。PPS的大需求为日本占33%，北美占32%，西欧占19%，亚太占16%。

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,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。