

# 阻燃PPO PX1005X-701 沙伯基础

产品名称	阻燃PPO PX1005X-701 沙伯基础
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	28.00/公斤
规格参数	品牌:沙伯基础 型号:PX1005X 产地:美国
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

阻燃PPO PX1005X 沙伯基础原GE

聚苯醚（PPO）中文名又叫聚苯醚，是世界五大通用工程塑料之一。

它具有刚性大、耐热性高、难燃，强度较高电性能优良等优点。另外，

PPO还具有耐磨、无毒、耐污染等优点。PPO的介电常数和介电损耗在工

程塑料中是最小的品种之一，几乎不受温度，湿度的影响。可用于低、中

、高频电场领域（介电常数越小，绝缘性越好）PPO的负荷变形温度可达190 以上，

脱化温度-170 。（PPO或PPE）又称聚亚苯基氧，化学名称为聚2,6-二甲基-1,4-苯醚。

是2,6-二甲基苯酚通氧并在催化剂的作用下进行氧化缩合反应而成的线型聚合物。

一般呈土黄色粉末状。常用的是由2，6-二甲基苯酚合成的聚苯醚，

具有优良的综合性能，最大的特点是在长期负荷下，具有优良的尺寸稳定性和突出的电绝缘性，

使用温度范围广，可在 - 127 ~ 121 范围内长期使用。具有优良的耐水、耐蒸汽性能，

制品具较高的拉伸强度和抗冲强度，抗蠕变性也好。此外，有较好的耐磨性和电性能。

PPO/PX1005X/沙伯基础（原GE）物性表

## 规格用途

规格级别  
该料用途  
备注说明

其它 其它 注塑  
外观颜色  
用途：V0，电脑外壳。  
特性：阻燃

## 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	
物理性能	阻燃性	UL 94	V-0		
		UL 94	1.5	mm	
	模具收缩率	3.2mm	ASTM D-955	5-7	10
	阻燃性	UL 94	5V		
	比重	ASTM D-792	1.11		
机械性能	阻燃性	UL 94	3		mm
	弯曲模量	6.4mm	ASTM D-790	2210	MPa
	缺口冲击强度	23 ° C	ASTM D-256	310	J/M
	弯曲强度	6.4mm	ASTM D-790	80	MPa
	拉伸强度	屈服点 , 3.2mm	ASTM D-638	55	MPa
	断裂点 , 3.2mm	ASTM D-638	22	MPa	
热性能	热变形温度	0.45MPa	ASTM D-648	92	° C
		1.8MPa	ASTM D-648	° C	° C
	UL长期使用温度	电气	UL 746B	95	° C
		含冲击	UL 746B	80	° C
	无冲击	UL 746B	95	° C	