

# PPO GTX914 基础创新塑料

产品名称	PPO GTX914 基础创新塑料
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	25.00/公斤
规格参数	品牌:基础创新 型号:GTX914
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

### PPO GTX914 基础创新塑料

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/GTX914/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

抗化学性 其它 其它 外观颜色

优良的抗冲击性能及耐稳定性能、耐高温性、化学性能和可加工性.

### 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	1.09	g/cm	
	吸水率	DIN 53495	3.50	%	
物理性能 机械性能	硬度	H358/30	90	MPa	
	拉伸强度	50mm/min,屈服	ISO 527	55	MPa
		50mm/min,断裂	ISO 527	55	MPa
	拉伸伸长率	50mm/min,屈服	ISO 527	7.5	%
		50mm/min,断裂	ISO 527	60	%
	拉伸模量	1mm/min	ISO 527	2100	MPa
	弯曲强度	2mm/min	ISO 178	80	MPa
	弯曲模量	2mm/min	ISO 178	2000	MPa
	简支梁缺口冲击 强度	23	ISO 179/2C	30	KJ/m
	IZOD冲击强度	23 有缺口	ISO 180/1A	30	KJ/m
		-30 有缺口	ISO 180/1A	15	KJ/m
电气性能	电气强度	IEC 243	20.0	KV/mm	
	电气因数	50Hz	IEC 250	0.0720	
		1MHz	IEC 250	0.0240	
加工性能 热性能	模具收缩率	ASTM D955	1.5-1.9	%	
	热传导系数	DIN 52612	0.23	W/m	
	线性热膨胀系数	DIN 53752	9E-5	1/	
	维卡热变形温度	A/50	ISO 306	245	
		B/50	ISO 306	190	
B/120		ISO 306	195		
其它性能	氧指数	ISO 4589	21	%	