

# PPO沙伯基础创新（美国）GTX820-95301 含20%玻纤 耐化学耐热 用于阀门

产品名称	PPO沙伯基础创新（美国）GTX820-95301 含20%玻纤 耐化学耐热 用于阀门
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	30.85/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

PPO，中文名称叫聚苯醚，英文名：Polyphenylene Oxide。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，聚苯醚还具有耐磨耐污染等优点。

PPO的介电常数和介电损耗在工程塑料中是的品种之一，几乎不受温度、湿度的影响，可用于低、中、高频电场领域。

### PPO特性及应用

聚苯醚是本世纪60年代发展起来的高强度工程塑料，化学名称为聚2,6-二甲基-1,4-苯醚，简称PPO(Polyphenylene Oxide)或PPE(Polyphenylene ether)，又称为聚亚苯基氧化物或聚苯撑醚。聚苯醚的基本性能如下：

- 1、为白色颗粒。综合性能良好，可在120度蒸汽中使用，电绝缘性好，吸水小，但有应力开裂倾向。改性聚苯醚可消除应力开裂。
- 2、有突出的电绝缘性和耐水性优异，有较好的耐磨性和电性能，尺寸稳定性好。
- 3、MPPO为PPO与HIPS共混制得的改性材料，市面上的材料均为此种材料。
- 4、有较高的耐热性，玻璃化温度211度，熔点268度，加热至330度有分解倾向，PPO的含量越高其耐热性越好，热变形温度可达190度。
- 5、阻燃性良好，具有自息性，与HIPS混合后具有中等可燃性。质轻可用于食品行业。耐光性差，长时间在阳光下使用会变色。
- 6、可以与ABS,HDPE,PPS,PA,HIPS、玻璃纤维等进行共混改性处理。

## PPO塑胶原料特性

A、PPO塑胶原料透明、相对密度小，具有优良的机械强度、耐应力松弛、耐蠕变性、耐热性、耐水性、耐水蒸汽性、尺寸稳定性。

B、在很宽温度、频变范围内电性能好，不水解、型收缩率小，难燃有自熄性，耐无机酸、碱、耐芳香烃、卤代烃、油类等性能差，易溶胀或应力开裂。

C、它具有刚性大、耐热性高、难燃、强度较高电性能优良等优点。

D、聚本醚还具有耐磨、耐污染等优点。

E、PPO塑胶原料的介电常数和介电损耗在工程塑料中是较小的品种，几乎不受温度、湿度的影响，可用于低、中、高频电场领域。

F、PPO的负荷变形温度可达190 以上，脆化温度为-170 。

G、主要缺点是熔融流动性差，加工成型困难。

应用领域：纯的PPO料具有熔融流动性较差、价格高的缺点，市场出售的产品均为其改良的产品，具有优良的综合性能，它们广泛运用于：

### 电子电气

能够满足在潮湿、负载、高温的条件下具有优良的电绝缘性，运用制备电视机调谐片、线圈芯、微波绝缘件、屏蔽套、高频印刷电路板，各种高压电子元器件，电视机、电脑、传真机、复印机外壳等。

### 汽车工业

适用于仪表板件、窗框、减震器、泵过滤网等。

### 机械工业

用作齿轮、轴承、泵叶轮、鼓风机叶轮片等。

### 化工领域

用于制作管道、阀门、滤片及潜水泵等耐腐蚀零部件。

本公司供应沙伯基础PPO塑料英文名称:poly(phenylene oxide)

供应：PPO FN85 泡沫级，UL94V-0，作通用制品

供应：PPO FMC3008 泡沫级，含增强材料，UL94V-0

供应：PPO EXT115 EXT130 高流动性，耐油性已改进适合汽车工业零

供应：PPO HMC3008 导电性专用级，UL94V-1

供应：PPO HS2000 复合增强级，低翘曲，含20%填充料，UL94V-0

供应：PPO NC120/NC208 NC212/NC112 NC108/NC220 导电性专用级，UL94V-1

供应：PPO NF1020 滑动性专用级，含填充料，UL94HB

供应：PPO NFV1030 滑动性专用级，含填充料，UL94HB

供应：PPO PX2611 PX2622 高流动性，适合汽车工业部件

供应：PPO PX2728 通用级，热变形温度80-98 ，UL94V-1

供应：PPO PX2801/ SE225 通用级，热变形温度100-119 ，UL94V-1

供应：PPO SE1-GN1 注塑增强级，含10%玻纤，UL94V-1

供应：PPO SE1-GN2 注塑增强级，含20%玻纤，UL94V-1

供应：PPO SFG100/200/300 泡沫级，含填充材料改性，UL94V-0,适合阻燃制品

供应：PPO TN15/STN20 高抗冲击级，适合汽车工业部件

供应：PPO BHM510 阻燃注塑级。高弹性，UL94V-0，热变形温度110 。机械、电器、电子等阻燃的工程结构部

供应：PPO CRN-520 注塑级，耐热、耐化学性能，用于机械、化工部件及防腐蚀制品

供应：PPO CRN-530 注塑级，特点和用途同CRN-520

供应：PPO CRN-720/730 注塑级，特点和用途同CRN-520

供应：PPO DSN-300I/400I /500I 注塑级，用于导电、电磁波屏蔽

供应：PPO EN212 挤塑级，UL94V-1,相对密度1.10。适合电器、电子、化工、机械等结构部件

供应：PPO EN265 挤塑级，UL94V-1,相对密度1.07。适合电器、电子、化工、机械等结构部件

供应：PPO ENG265 挤塑级，UL94HB,相对密度1.06。适合电器、电子、化工、机械等结构部件

供应：PPO FN150 发泡级，用于特殊需要的发泡工程制品

供应：PPO FN215 发泡级，相对密度0.80。适合特殊需要的发泡工程制品

供应：PPO FM-3020 发泡级，用于特殊需要的发泡工程制品

供应：PPO GFN1 增强注塑级。10%玻纤，热变形温度120 ，UL94HB,UL认可电器长期使用温度90 ，相对密度1.14。适合电器、电子、机械等结构工程部件

供应：PPO GFN2 增强注塑级。20%玻纤，热变形温度140 ，相对密度1.21。其他特点用途同GFN1

供应：PPO GFN3 增强注塑级。30%玻纤，热变形温度142 ，UL94HB,相对密度1.27。其他特点用途同GFN

供应：PPO GTX-600/910 注塑级，PPO/PA合金

供应：PPO N225 阻燃注塑级。热变形温度115 ，UL94V-0