

# PPO基础创新塑料(美国)SE1GFN2代理商

产品名称	PPO基础创新塑料(美国)SE1GFN2代理商
公司名称	东莞市博琪塑胶原料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:基础创新塑料(美国) 型号:SE1GFN2 产地:美国
公司地址	总部位于香港，大陆公司位于广东省 东莞市。
联系电话	17620537261 13537064918

## 产品详情

商品描述

价格说明

联系我们

价格属性

未税价

品名

PPO

特性级别

耐老化

厂商

基础创新塑料

形态

颗粒

加工级别

注塑级

销售方式

品牌经销

类型

正牌料

用途级别

汽车部件，一些精密零件

牌号

SE1GFN2

加工方式

注塑级

厂家(产地)

美国

特性

耐高温

加工定制

否

供应商

博琪

[聚苯醚](#)（PPO）中文名又叫聚**苯醚**

b，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，P

PO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P

PE）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。

物料性能

编辑

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，尺寸稳定性好。其**介电性能**居塑料的首位。

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**自熄性**，与HIPS混合后具有中等**可燃性**

。质轻，无毒可用于食品和药物行业。耐**旋光性**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**等进行共混处理。

用途

编辑

1、适于制作耐热件、绝缘件、减磨耐磨件、传动件、医疗及电子零件。

2、可作较高温度下使用的齿轮、风叶、阀等零件，可代替**不锈钢**使用。

3、可制作螺丝、紧固件及**连接件**。

4、电机、转子、**机壳**、变压器的电器零件。5

5、PPO和MPPO

主要用于**电子电器**、汽车、家用电器、办公室设备和**工业机械**

等方面，利用MPPO耐热性、**耐冲击性**、**尺寸稳定性**、耐**擦伤**、耐剥落。

6、可涂性和**电气性能**，用于做**汽车仪表板**、散热器格子、**扬声器格栅**、**控制台**、**保险盒**、**继电器箱**

、连接器、轮罩。

7、电子电器工业上广泛用于制造[连接器](#)

、线圈绕线轴、机械部件护罩、开关继电器、调谐设备、大型[电子显示器](#)、[可变电容器](#)、蓄电池配件、话筒等零部件。

8、家用电器上用于电视机、[摄影机](#)、[录象带](#)、[录音机](#)、空调机、加温器、[电饭煲](#)等零部件。可作复印机、[计算机系统](#)，打印机、[传真机](#)等外装件和组件。

9、另外可做照相机、[计时器](#)、水泵、[鼓风机](#)的外壳和零部件、无声[齿轮](#)、管道、[阀体](#)、[外科手术器具](#)、[消毒器](#)等医疗器具零部件。

10、大型[吹塑成型](#)可做汽车大型部件如[阻流板](#)、[保险杠](#)、低[发泡成型](#)

适宜制作高刚性、尺寸稳定性、优良吸音性、内部结构复杂的大型制品，如各种机器外壳、底座、内部支架、设计[自由度](#)大，制品轻量化。

电子电器：能够满足在潮湿、负载、高温的条件下具有优良的点绝缘性，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，[复读机](#)外壳等。

[汽车工业](#)：适用于仪表[板件](#)、窗框、[减震器](#)、[泵过滤网](#)等。

PPO塑料

[机械工业](#)：用作齿轮、轴承、泵叶轮、鼓风机叶轮片等。

PPO基础创新塑料(美国)SE1GFN2