

PPO沙伯基础代理商-耐高温

产品名称	PPO沙伯基础代理商-耐高温
公司名称	上海格铁新材料有限公司
价格	21.60/千克
规格参数	沙伯基础:代理商 PPO:供应商 PPO:塑料经销
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1号
联系电话	13761530450

产品详情

PPO美国沙伯基础一级代理商哪里有卖PPO广州南沙沙伯基础一级经销商厂家 上海格铁欢迎您

PPO改性的用途：

- 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、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。

PPO是一种综合性能优良的热塑性工程塑料，突出的是电绝缘性和耐水性优异，尺寸稳定性好。1.介电性能居工程塑料之首：PPO树脂分子结构中无强极性基团，电性能稳定，可在广泛的温度及频率范围内保持良好的电性能。其介电常数和介电损耗角正切是工程塑料中小的，且几乎不受温度、湿度及频率数的影响。其体积电阻率是工程塑料中高的。PPO的优异电性能使其广泛应用于生产电器产品，尤其是耐高压的部件，如彩电的行输出变压器（FBT）等。2.良好的机械性能及热性能：PPO分子链中，含有大量的芳香环结构，分子链感性较强。树脂的机械强度较高，耐蠕变性优良，温度变化影响甚小。PPO具有较高的耐热性，玻璃化温度高达211℃，熔点268℃。3.优异的耐水性：PPO为非结晶性树脂，在通常的温度范围，分子运动少，主链中无大的极性基团，偶极矩不发生分极，耐水性非常好，是工程塑料中吸水率低的品种。在热水中长时间浸泡其物理性能仍有很少下降。4.阻燃性良好，具有自熄性：PPO的氧指数29，为自熄材料，而高抗冲击性聚苯乙烯的氧指数17为易燃性材料，二者合一是具中等程度的可燃性，制造阻燃等级PPO时，不需要添加卤素的阻燃剂，加入含磷类阻燃剂即可达到UL94标准，减少对环境的污染。5.收缩率低，尺寸稳定性好；无毒，密度小。6.耐介质性和耐光性：PPO对酸、碱和洗涤剂等基本不受腐蚀，在受力的情况下，矿物油及酮类、酯类溶剂会产生应力开裂；对有机溶剂如脂肪烃、卤代脂肪烃和芳香烃等会使之融涨和溶解。PPO弱点是耐光性差，长时间在阳光或荧光灯下使用产生变色，颜色发黄，原因是紫外线能使芳香醚的链结合分裂所致。而如何改善PPO的耐光性成为一个课题

PPO的特性:耐高温,不易燃,耐热水,耐冲击,电气特性,尺寸稳定,密度低,耐酸.

PPO同PPE是同一类材料.通过改性制造出来的.

用途:

1,热水器里面的水槽,水管接头,热水泵

2,太阳能电池接线盒

3,线圈

4,阀门

PPO聚苯醚具有优良的综合性能，介电性能和尺寸稳定性十分突出，因而特别适用于制造各种电子电器零部件。但是，由于它的熔融温度高，加工较困难，因而绝大部分电子电器零部件都是用加工性能好的改性聚苯醚。聚苯醚制造电子电器零部件一般具有特殊的电性能，如薄膜电容器、高频印刷线路板、微波绝缘零件。另外还可以用于水处理技术中，用于制造反渗透膜和超滤膜等等。

PPO具体用途

电子电器：连接器、开关、定时计外壳、线轴断电器、照相机、整流器外壳

汽车：

仪表板、视镜外壳、轮圈盖、后挡风板

工业零件：机具外壳、马达盖、水量计器等

PPO的价格每个牌子都不一样的价格，国内跟国外的也不一样。

PPO,中文名称叫聚苯醚.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,聚本醚还具有耐磨、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.PPO的负荷变形温度可达190 以上,脆化温度为-170 .

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,运用制备电视积机调谐片、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.

PPO塑料常用的工程塑料之一，ppo塑料硬度高、耐热性高、防火、强度较高。并且具有耐磨、无毒、耐污染等优点。PPO塑料的介电损耗非常低，而且很少受到温度、湿度的影响，可以用于低、中、高频电场领域。PPO塑料的负荷变形温度可达190 以上，脆化温度为-170 。

PPO塑料性能：

- 1.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。
- 2.阻燃性良好，具有自息性，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。
- 3.可以与ABS、HDPE、PPS、PA、HIPS、玻璃纤维等进行共混改性处理。
- 4.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。
- 5.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。
- 6.MPPO为PPO与HIPS共混制得的改性材料，目前市面上的材料均为此种材料。

PPO塑料用途：

- 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。