

PPO改性料 改性各种高端PPO

产品名称	PPO改性料 改性各种高端PPO
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PPO塑胶原料 型号:型号齐全 包装:原产原包
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

ppo是什么材料

PPO，即聚苯醚，又叫

聚苯醚b。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，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，大的特点是在长期负荷下，具有优良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：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，目前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改性处理。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。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。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。成型性能：1.非结晶料,吸湿小。2.流动性差

，为类似[牛顿流体](#)

，粘度对温度比较敏感，制品厚度一般在0.8毫米以上。极易分解，分解时产生腐蚀气体。宜严格控制成型温度，模具应加热，[浇注系统](#)

对料流阻力应小。3、聚苯醚的吸水率很低0.06%左右，但微量的水分会导致产品表面出现银丝等不光滑现象，好是作干燥处理，温度不可高出150度，否则颜色会变化。4、聚苯醚的成型温度为280-330度，改性聚苯醚的成型温度为260-285度。