

# PPO L654V良好的流动性

产品名称	PPO L654V良好的流动性
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

## 产品详情

中文名：聚苯醚化学名称为聚2,6-二甲基-1,4-苯醚；外文名 Polyphenylene ether 简称：PPE  
别称：聚亚苯基氧化物或聚苯撑醚；是一类耐高温的热塑性树脂。

20世纪80年代以来，PPE及其合金市场日趋活跃，巴斯夫公司、旭化成公司、GE塑料公司、三菱瓦斯化学公司、三菱石化公司、日本聚醚公司和住友化学公司纷纷角逐这一市场。上个世纪90年代全球对PPE合金的需求量比PBT聚酯树脂还多，在五大工程塑料中名列第四。美国PPE合金应用以机械器具多，其次是运输机械、办公设备和电子电器设备。欧洲PPE合金主要用于汽车，约占总需求量的1/3。日本主要用于办公设备，占48%；其次是汽车工业，占28%；电子电气领域占20%。

PPO材料，全称为（ Polyphenylene Oxide ），是一种高性能工程塑料。它具有以下优点：

优异的绝缘性能：PPO材料具有良好的电绝缘性能，可用于电子电器行业。

良好的耐化学性：PPO材料具有较高的耐化学品性能，能够抵抗酸、碱、溶剂等的侵蚀。

优异的耐高温性能：PPO材料可以在高温环境下长时间工作，具有较高的玻璃化转变温度。

机械性能优越：PPO材料具有较高的强度和刚度，能够满足复杂应力环境下的要求。

易加工性：PPO材料可通过注塑、挤出等加工方法加工成各种形状。

无毒环保：PPO材料通过无毒无害的生产工艺，对环境无污染。

由于其优异的性能，PPO材料在电子电器、汽车、航空航天等领域得到了广泛应用。它常见的应用包括电子产品外壳、电器绝缘件、汽车零部件、工业设备等。

PPE的性能决定了其应用的领域和使用的范围：

1.PPE密度小，容易加工，热变形温度在90-175 ，有不同规格的商品，尺寸稳定性好，适用于制造办公

设备、家用电器、计算机等箱体、底盘及精密部件。

2.PPE的介电常数及介质损耗角正切在五大通用工程塑料中低，即绝缘性好，并且耐热性好，适用于电气工业。宜于制作用在潮湿而有载荷条件下的电绝缘部件，如线圈骨架、管座、控制轴、变压器屏蔽套、继电器盒、绝缘支柱等。

3.PPE的耐水及耐热水性好，适用于制造水表、水泵。纺织厂用的纱管需耐蒸煮，用MPPE制的纱管使用寿命长。

4.PPE的介电常数及介质损耗角正切在工程塑料中为不受温度及周波数影响者，并且耐热性及尺寸稳定性好，适用于电子工业。

5.由于电子工业及通讯产业的发展，手机、便携式电脑、高性能照相机、摄像机等都需要锂离子电池，因此锂离子电池市场大有发展前景，

6.PPE在汽车工业有广泛用途，如仪表盘、防护杠等，PPE与PA合金，尤其是高耐冲击性能的规格品种用于外装部件发展比较快。

7.在化工方面改性聚苯醚可用来制造耐腐蚀设备，其耐水解性尤其好，还耐酸、碱、便溶于芳香烃和氯化烃中。

8.用于医疗器械，可在热水贮槽和排风机混合填料阀中代替不锈钢和其他金属。