

# PPO/PPO板棒

产品名称	PPO/PPO板棒
公司名称	东莞市瑞诺塑胶有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇咸西新工业区3-8号
联系电话	0769-89773135 13827239596

## 产品详情

供应PPO/PPO板棒供应PPO/PPO板棒供应PPO/PPO板棒供应PPO/PPO板棒供应PPO/PPO板棒供应PPO/PPO板棒供应PPO/PPO板棒供应PPO/PPO板棒供应PPO/PPO板棒供应PPO/PPO板棒供应PPO/PPO板棒供应PPO/PPO板棒供应PPO/PPO板棒【东莞瑞诺塑胶 质量保证货到付款】【无气孔无杂质 有问题可以退货 附送SGS测试报告】  
咨询电话：0769-89773135

咨询热线：13827239596

传真：0769-89773135

业务QQ：1849225331

联系人：黄瑞宾

电子邮箱：[ruinosujiao@163.com](mailto:ruinosujiao@163.com)

企业网：<http://www.ruinosujiao.com>

邮政编码：523850

详细地址：东莞市长安镇咸西新工业区3-8号

开户银行：中国农业银行

帐号：6228480604740829915

公司主要经营各种进口工程塑胶材料，耐高温绝缘材料；PEEK板/棒；PBI板/棒；PPS板/棒；UPE板/棒；PTFE板/棒；FR-4环氧板/棒；POM板/棒；CPVC板/棒；PSU板/棒；PES板/棒；PU板/棒；PC板/棒；PEI板/棒；PVDF板/棒；MC尼龙板/棒；PA尼龙板/棒；PBT板/棒；PAI板/棒；PE板/棒；PP板/棒；PVC板/棒；PETP板/棒；PI板/棒；PMMA有机玻璃亚克力板/棒；电木板/棒；电布板/棒；冷冲板；PFCC酚醛树

脂棉板/棒；防静电PVC板/棒；防静电尼龙板/棒；合成石板 PPO板（聚苯醚）的介绍和应用  
PPO板（聚苯醚）：polyphenylene oxide

1,6-二甲基苯酚的聚合物。又称聚苯撑氧。英文缩写PPO板。结构为玻璃化温度约210℃，熔融温度257℃，密度0.96~1.06克/厘米<sup>3</sup>。实用聚苯醚的分子量为2~5万，结晶度约50%。最突出优点是高度耐水和耐蒸汽性。在132℃ PPO板的高压蒸汽容器内处理200次，抗拉和抗冲击强度没有显著变化，此外它还具有尺寸稳定性好、蠕变小、高绝缘性等特点，长期使用温度为-127~120℃，无负荷间断工作可达200℃，与一般热固性塑料水平相当。

PPO板（聚苯醚）由2,6-二甲基苯酚在铜盐（如氯化亚铜）和胺的粘合催化剂作用下，在空气或纯氧中进行氧化偶合聚合而成。聚苯醚易于加工成型，挤出、注射和模压均可。用于制造医疗器械代替不锈钢，能承受蒸汽消毒，也用于机械和电子零部件、绝缘材料等。聚苯醚与聚苯乙烯共混改性物在美国商品名Noryl，并可加20%~30%玻璃纤维、碳纤维等增强，是一种性能优良的工程塑料和绝缘材料。

聚苯醚(PPO/PPE)是一种耐较高温度的热性工程塑料,具有优良的耐酸、耐碱、耐化学试剂聚苯醚化学名称为聚2,6-二甲基-1,4-苯醚，简称PPO板（Polyphenylene Oxide）或PPE(Polyphenylene ether)。又称为聚亚苯基氧化物或聚苯撑醚，是一类耐高温的热塑性树脂。市场上通用的主要为改性的聚苯醚（Modified Polyphenylene Oxide），简称PPO板，或者MPPE（Modified Polyphenylene ether）。特性：PPO板、PPE是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。结构为玻璃化温度约210℃，熔融温度257℃，密度0.96~1.06克/厘米<sup>3</sup>。实用聚苯醚的分子量为2~5万，结晶度约50%。最突出优点是高度耐水和耐蒸汽性。在132℃的高压蒸汽容器内处理200次，抗拉和抗冲击强度没有显著变化。

1. PPO板介电性能居工程塑料之首
2. PPO板良好的机械性能及热性能
3. PPO板优异的耐水性
4. PPO板阻燃性良好，具有自熄性
5. PPO板收缩率低，尺寸稳定性好；无毒，密度小。
6. PPO板耐介质性和耐光性