

# 防油防水微孔膜

产品名称	防油防水微孔膜
公司名称	东莞市安戈尔电子科技有限公司
价格	.56/个
规格参数	品牌:GOEL 型号:防油防水微孔膜 产地:深圳
公司地址	东莞市长安镇厦岗社区复兴路1号三楼308（注册地址）
联系电话	18665855806

## 产品详情

### 防油防水微孔膜

防油防水微孔膜以聚四氟乙烯（EPTFE）经膨化形成的多孔薄膜为核心，附上进口的防水双面胶，具有薄而轻巧，易于安装，性能稳定，使用时间长，防水透气性能高等优点。

主要功能：1、防水、防尘、防油污，防护等级达到IP65/IP66/IP67/IP68。2、防止结露、结雾，提高产品使用寿命。3、散热及平衡压差，提高产品的完整性。

4、耐化学剂、耐高低温、抗老化等，提高产品苛刻环境中的可靠性。5、热稳定性，长期使用温度：-200 -260 。

ePTFE是通过对聚四氟乙烯（PTFE）材料进行工艺加工而得到的具有特殊功能的材料总称。ePTFE防水透气膜是对该类材料中所具有的防水透气功能的别称。

ePTFE的制造工艺可以简单理解为，先将单体四氟乙烯（C<sub>2</sub>F<sub>2</sub>F<sub>4</sub>）通过聚合形成聚合物聚四氟乙烯（PTFE），即人们常称的特氟龙Teflon。然后将PTFE通过拉伸等工艺制成具有不同孔径的多孔防水透气材料。

### 2、ePTFE防水透气膜的作用

20多年前，ePTFE材料便在汽车零部件上有了应用，它不仅具有IPX7/IPX8、甚至IPX9K的防水能力，也可以有效解决密封件的内外压差不平衡问题，并减少密封件内部的凝露问题。ePTFE所具有的平衡内外压差、水蒸气透过等功能，可以有效提高设备的使用性能和使用寿命。特别是在内部温度变化较大、对凝

露较敏感的零部件上，防水透气膜有着大量的运用，如汽车电子控制单元、传感器、电机等。

ePTFE防水透气膜因其特殊的微观结构，同样具有防尘功能，并可通过表面处理而具有防油功能，近年来更是发展到具有透声功能的防水防尘透声膜。