

# 防水透气膜 爱品悦新材料 喇叭防水透气膜

产品名称	防水透气膜 爱品悦新材料 喇叭防水透气膜
公司名称	东莞市爱品悦新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市大朗镇莞樟路大朗路段596号209室
联系电话	18824309969

## 产品详情

### 防水透气膜

防水透气膜以分散PTFE树脂为原料，采用拉伸膨化后的聚四氟乙烯膜与涤纶等基材进行层压覆合，覆合前对聚四氟乙烯膜及基材进行拒油性、耐高温、阻燃、抗紫外线、疏水性、自洁性等处理。对膜进行韧性处理提防水性能及拉伸强度。

ePTFE膜是由聚四氟乙烯膨化拉伸扩展而成的。被拉伸之后的聚四氟乙烯膜在三维方向均形成了网状的结构，膜表面每平方寸有90多亿个微孔。优异的拉伸技术能够使微孔直径保持在0.1-3.0微米(0.1~3.0 × 10<sup>-6</sup>m)之间。远比水珠小10000倍以上，使得ePTFE膜具有优异的阻水性能(超过IP67标准的防水要求)，小的水珠(轻雾)也不能通过薄膜。同时微孔直径比水蒸气分子大700倍以上。所以在具备强防水(以及阻止油、尘、细菌等)性能的同时，散热防水透气膜，亦能够允许气体分子轻松地通过膜上的微孔，防水透气膜，从而实现透气达到气压平衡的功能。因而达到消除气胀气缩应力影响而出现的负压吸水，解决雾汽问题。

### 防水透气膜

#### 透气膜的原理

水在蒸气的形状性，其颗粒是十分小的，而防水透气膜中的微孔，能够让这些水汽顺利的穿透，将水汽排出去，然后形成汽透。而在外界，当水凝结成水珠以后，其颗粒就会变大，因为水柱之间的相互力效果，使得水柱不能有用的浸透到织物的另一侧，然后也就避免了水浸透发作，咪头防水透气膜，

使得薄膜有了防水透气的效果。

## 透气膜材料

透气膜技术早是从外国传进来的，可是因为国内很多工厂的制作技术十分多，出产出来的产品质量也是参差不齐，形成不了一个一致有用的规范质量。可是在实践制作过程中，透气膜首要分红三层：PP纺粘无纺布、PE高分子透气膜、pp纺粘无纺布，而在这种构造中，真实起到透气效果仍是中心的PE高分子透气膜，纺织无纺布首要效果仍是增强外表的拉力以及维护中心的透气膜。

防水透气膜鉴别方法：首要两种，一种是实验室，一种是简略的手动。

### (1)实验室检查

检查项目：a.耐温度b.透气量c.静水压

真正的防水透气膜是不会运用胶水进行复合的，所以温度通常在-40，100度，这个是欧盟的CE规范以及美国的ASTM规范。当然透气膜也不会运用聚乙烯或许TPO淋膜出产，其透气量应该要超过每二十四一千五百克平方米，假如运用聚乙烯或许TPO淋膜，其透气效果就会十分差，基本上即是归于不透气了。还有即是PP资料假如被紫外线照耀，会加速其老化过程，有些冒充的防水透汽膜在这方面出产的时分运用的资料就十分差，所以这种残次的防水透气膜在施工的过程中十分简略老化解说。

### (2)简略的手动检查

从外表就能够看的出，防水透气膜的两面有十分显着的压点，应为其出产技术首要热压复合，可是请注意，并不是无纺布自身会产生点纹，而是十分显着的重叠点纹。扯开透气膜后中心应当是一层透气膜，喇叭防水透气膜，乳白色，十分柔软。别的能够运用手轻压无纺布和膜，假如粘手的感受，那么就能够判定这是差的。

以上即是透气膜厂家千彩鑫和大家共享的对于透气膜的有关常识，期望对你有帮助。

## 4. 微孔孔径

如前所述，防水透气膜的微观三维网状结构形成的微孔实际上是曲折的通道，而不是直孔，无法直接的测量其孔径的大小，而是采用泡点法测试其泡点压力，然后通过已经与泡点压力相关联的孔径数据来衡量。用于照明灯具的防水透气膜包括0.02 μm，0.2 μm，0.45 μm，3.0 μm以及5.0 μm等系列孔径等级。

## 4. 微孔孔径

如前所述，防水透气膜的微观三维网状结构形成的微孔实际上是曲折的通道，而不是直孔，无法直接的测量其孔径的大小，而是采用泡点法测试其泡点压力，然后通过已经与泡点压力相关联的孔径数据来衡量。用于照明灯具的防水透气膜包括0.02 μm，0.2 μm，0.45 μm，3.0 μm以及5.0 μm等系列孔径等级。

防水透气膜-爱品悦新材料-喇叭防水透气膜由东莞市爱品悦新材料科技有限公司提供。东莞市爱品悦新材料科技有限公司 ( [www.dgipy.com](http://www.dgipy.com) ) 为客户提供“高性能膜材料,电子防水透声透气材料,橡胶制品,电子辅料等”等业务,公司拥有“爱品悦”等品牌,专注于半导体材料等行业。欢迎来电垂询,联系人:李厚威。