

戈埃尔科技：防水透气膜能阻隔水蒸气吗

产品名称	戈埃尔科技：防水透气膜能阻隔水蒸气吗
公司名称	深圳市戈埃尔科技有限公司
价格	.32/个
规格参数	品牌:GOEL 类型:防水膜 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华区大浪街道大浪社区罗屋围第二工业区1号置富润产业园201
联系电话	0755-21032753 13691801529

产品详情

目前防水透气膜材料（ePTFE膨体聚四氟乙烯）发展技术水平而言，防水透气膜原材料可以阻止的很小的通过物粒径是0.02微米（ μm ），而水蒸气是由水蒸气分子构成的，水蒸气分子直径约为0.0004微米（ μm ），所以防水透气膜是不能很好的阻止不了水蒸气的进出的。

水蒸汽一般情况下的存在形态是气-液二相，其中液相可以是“雾”状分散形式存在(水蒸气是水的气态形式)，也可以是以大量液滴积聚的形式存在的。在防水透气膜加工厂家的产品的实际应用中，接触到的大多数指的是“水蒸汽”，比如说湿度很高的环境，下雨天气等等。

防水透气膜不能很好的阻隔水蒸气的原因是在水汽的状态下，水蒸气颗粒是很小的，根据扩散运动或者毛细运动的原理，水蒸气分子可以通过防水透气膜材料微孔进出，当从内向外扩散时就会发生透汽现象。

当水汽冷凝变成水珠后，由于水珠表面张力（分子相互作用力）的作用，水珠颗粒变大，而且水珠的粒径是远大于防水透气膜的微孔直径的，水分子就不能很好的脱离水珠渗透回到到另一侧（内侧），这也就是防水透气膜原材料能不能阻隔水蒸气的原因，但这是透气膜原材料防水的原理，使防水透气膜有了防水这一强大的功能。