

原厂供应铝箔PE气泡膜 厂棚防水隔热保温材料

产品名称	原厂供应铝箔PE气泡膜 厂棚防水隔热保温材料
公司名称	深圳市省新信封制品有限公司
价格	3.50/平方米
规格参数	产地:惠州 导热系数:0.03 使用温度:-40~80
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道平南社区龙岗大道(龙岗段)4001号万汇大厦1202
联系电话	13360075895

产品详情

温度是热能的体现和量化，物体温度的变化是其内部热能的改变，热能改变有三种方式：1、传导热：热从物体温度较高的一部分沿着物体传到温度较低的部分的方式；

2、对流热：液体或气体中较热部分和较冷部分之间通过循环流动使温度趋于均匀的过程；

3、辐射热：物体因自身的温度而具有向外发射能量的本领。其中辐射热在物体温度变化中占到了80%左右。

传统的隔热保温材料分为多孔材料、真空材料。多孔材料利用材料本身所含的孔隙隔热（空气的导热系数低）从而降低热的传递起到隔热保温的效果如泡沫材料、纤维材料等；真空材料是利用材料的内部真空，达到阻隔对流的作用，起到隔热保温的效果；

多孔材料，容易吸湿，材料吸湿受潮后，其导热系数增大。当含湿率大于5%-10%时，导热系数的增大在多孔材料中表现得明显。这是由于当材料的孔隙中有了水分(包括水蒸气)后，孔隙中蒸汽的扩散和水分子的运动将起主要传热作用，而水的导热系数比空气的导热系数大20倍左右，故引起其有效导热系数的明显升高。如果孔隙中的水结成了冰，冰的导热系数更大，其结果使材料的导热系数更加增大。

传统性的隔热材料仅仅只是阻挡了20%左右的热量的传递，随着社会的发展，科技的需要，开发出新型的隔热保温材料，已成为社会的主流。反射性隔热材料利用了材料很高的反射系数，能将大部分电磁波反射出去，目前已成为人们研究和开发的热点。

铝箔很好的反射效果及中间填充物良好的隔热效果是替代其他一些传统隔热材料的科学依据，同时可根据客人的需要再复合其他一些材料，如无纺布及编织布等，以增加材料的韧性和使用寿命。

相对于传统的隔热材料，反射性隔热材料不仅在隔热保温的功效上有了很大的提高，并且环保、轻便、易安装、用途广泛，不仅作为隔热保温材料也广泛应用于建筑，而且在箱包、汽车、管道、制冷甚至航空航天等领域也有很好的应用，目前已经成为常用的隔热保温材料。