# 保温材料中的鱼与熊掌：吸水率和透气性

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 保温材料中的鱼与熊掌：吸水率和透气性 |
| 公司名称 | 杭州五梁禾节能科技有限公司 |
| 价格 | 1000.00/吨 |
| 规格参数 | 品牌:五梁禾<br>型号:I |
| 公司地址 | 萧山区浦阳镇桃湖村 |
| 联系电话 | 15355469150 |

# 产品详情

保温材料中的鱼与熊掌：吸水率和透气性

在现在的保温材料之中，往往很多属性是因为冲突而无法兼顾的，只能在符合要求的情况下满足其中一项而同时确保另外一项能够合格通过验收，吸水率和透气性就是这样的一对矛盾体。

可以说，吸水率是一项衡量保温材料保温性能稳定性的一项重要指标，但是透气性这项技术指标往往被人忽略，不过它和吸水率是息息相关的。

透气性这项技术指标是指水汽扩散阻力。一旦材料的吸水率过低，那么透气性，也就是水汽扩散阻力会很高，在这种情况下，水气扩散受阻，一是阻碍墙体向外排湿，影响饰面涂料的颜色；二是产生应力，

使涂膜鼓泡，脱落；三是导致墙身含湿量逐步增加，产生冷凝水富集，从而给墙体热工、结构等性能带来不利影响，四是即使外墙外保温系统节能达标了，但却造成室内空气浑浊，不适合人居。

理想的外墙系统应既没有吸水性，又没有水汽扩散阻力。但事实上这是不可能的，也没有哪一种建筑保温材料能做的到，只能二者兼顾和统一。也就是说，对于外墙外保温体系，吸水性（拒水性）和水蒸气湿流密度（透气性）是要同时满足的，但是不同的技术标准又有不同的规定和要求，这也是由不同的保温技术体系的特殊性所决定的，但不管怎样，这两项指标综合平衡的目的都是为了保护外墙和适合人居。