

建筑保温用超薄绝热真空stp保温板

产品名称	建筑保温用超薄绝热真空stp保温板
公司名称	河北泰华保温建材公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市大城县
联系电话	15133699062

产品详情

th-stp超薄绝热板构成

泰华保温

无机纤维芯材与高强度复合阻气膜通过抽真空封装技术制成

芯材

主要作用一是作为支撑骨架，二是芯材本身具有一定的热阻，也可以起到一定的保温效果。芯材的好坏一定程度上决定了stp板的使用寿命，比较理想的真空隔热板芯材要表面多孔，分布均匀，这样的芯材抽真空时比较容易，抽完真空以后内部真空度高，日后也不会有空气溢出，使用寿命会大大增加。

高阻气薄膜

是有铝箔和其他材料复合而成的，它的好坏对成品板的影响最为明显，铝箔本身是具有一定的透气和透水性，如果选用的铝箔透气和透水性比较高，成品板的使用寿命不会很高。

吸气剂

主要作用是保证stp板的使用寿命可以做到与建筑物的寿命同在。通过现有资料文献和德国行业规范证明只要stp板内部压强在100pa之下，就能保证其导热 $0.01w/(m \cdot k)$ 。为防止stp在使用过程中，有小部分的

空气会渗漏到stp板的内部，通过在stp板内部放置吸气剂，可以将这部分的气体吸收掉，进一步保证stp板的使用寿命。

泰华保温原理

热量的传递方式主要有三种，即热对流、热传导和热辐射。

th-stp板对这三种方式的传热都有一定的阻隔：

(1)通过抽真空的方法尽量把存留在绝热空间里的气体清除掉，通过最大限度提高内部真空度来隔绝空气对流引起的热传递，从而使其导热系数大大降低，达到保温节能的目的。

(2)通过芯材自身的热阻隔来减少热传导所带来或带走的温度。芯材所选用的无机纤维本身就有一定的热阻，导热系数在 $0.04\text{w}/(\text{m} \cdot \text{k})$ 左右。

(3)铝箔本身可以反射热辐射。

th-stp板的适用范围

stp超薄绝热板适用于以混凝土和砌体结构为基层的新建居住建筑与公共建筑的外墙外保温工程和既有民用建筑的外墙外保温改造工程。

th-stp装饰特点：

- 1、stp超薄高效保温装饰板保温材料的导热系数低于 $0.008\text{w}/(\text{m} \cdot \text{k})$ ；
- 2、成本比国内外同类产品低；
- 3、保温效果优异，保温效果相当于常规聚苯板的5倍，挤塑板的4倍，聚氨酯的2.8倍。
- 4、单位质量轻，上墙后每平方米的重量大约12公斤，仅为瓷砖上墙后的重量的1/4。施工后，不易脱落，安全性高。
- 5、比传统的保温系统施工工序更简单。
- 6、施工方便，可以像瓷砖一样直接粘贴，大大缩短了工期、节约了成本。
- 7、保温材料为无机保温材料，防火不燃，而现有常规保温材料均可燃烧。

8、无毒、绿色环保，使用寿命长。

具体详情，请来电咨询。