

外墙保温防火岩棉板直销厂家，厂家报价

产品名称	外墙保温防火岩棉板直销厂家，厂家报价
公司名称	河北沃步保温材料有限公司
价格	30.00/立方
规格参数	厚度:3-15厘米 密度:80-200千克 产地:大城县
公司地址	河北省廊坊市大城县东窑头村
联系电话	15127636386 13833673781

产品详情

外墙保温防火岩棉板直销厂家，厂家报价

销售部总经理：刘龙

电话：15127636386 15133687934 18713020286

电话：0316-2720382 传真：0316-5950617

岩棉板优缺点的分析：内保温的优点：造价低、施工简便。缺点：保温效果差

(因为不是全覆盖的保温层)、会出现冷凝水(因为墙体是冷的，保温层是热的，内外温差形成冷凝水)、影响装修(保温层在内部，装修的时候对墙面的装饰会破坏保温层)、影响套内面积

(建筑面积计算规则问题)。

岩棉保温板的优点：保温效果好、不占用室内空间。缺点：成本高、施工难度大(特别是高层)、施工工艺要求高、对外墙装饰有影响(外墙贴砖时工艺要求高)。外墙保温

一、定义指采用一定的固定方式(粘结、机械锚固、粘贴机械锚固、喷涂、浇注等)，把导热系数较(保温隔热效果较好)的绝热材料与建筑物墙体固定一体，增加墙体的平均热阻值，从而达到保温或隔热效果的一种工程做法。二、比较常用保温材料优缺点. 1 膨胀聚苯板(EPS板) 导热系数0.038-0.041

保温效果好，价格便宜强度稍差 2 挤塑聚苯板(XPS板) 导热系数0.028-0.03

保温效果更好，强度高，耐潮湿价格贵，施工时表面需要处理 3 岩棉板导热系数0.041-0.045

防火，阻燃吸湿性大，保温效果差 4 胶粉聚苯颗粒保温浆料导热系数0.057-0.06

阻燃性好，废品回收保温效果不理想，对施工要求高 5 聚氨酯发泡材料导热数0.025-0.028
防水性好，保温效果好，强度高价格较贵 6
珍珠岩等浆料导热系数0.07-0.09防火性好，耐高温保温效果差，吸水性高。

系统特点

- 1.保温效果好，导热系数小于0.06。
- 2.自重轻，干密度在180～250。
- 3.保温砂浆的强度高，抗压强度达到0.4兆帕以上。
- 4.耐候性佳，有效使用寿命长。目前范围广，是成熟产品。
- 5.使用时只需加水拌合即可，施工方便，造价低，性价比较高。

外墙保温防火岩棉板直销厂家，厂家报价

产品的“先天不足”决定其很难担责

从产品构成上看，岩棉是以精选玄武岩或辉绿岩为主要原料，加入一定比例的矿石、矿渣经过烧结、离心、固化等工序，经高温熔融制成的人造无机纤维，深加工制成岩棉板、岩棉管、岩棉毡等系列产品。本身就是高污染、高能耗的。

岩棉属于A级不燃的无机产品，这点是不容置疑的，正是由于这一点，国内外一些企业才开始研究，是否能将其用作建筑外墙保温。

从研究的结果来看，岩棉产品其导热系数确实不错,可以做到小于或等于 $0.041\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ，而其他同类至少要达到 0.055 到 $0.06\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ 左右，所以，相对其它无机板其保温系数要低，透气性好，但它最大的坏处就是吸水吸潮，一旦吸水，其立刻变得松散，就特别容易引起空鼓、开裂、脱落等建筑质量通病。

另外，容重是衡量岩棉的一个指标，容重大的相对密实，强度要好一些，但同时空隙率下降，保温效果会受到影响。国内与国外岩棉的区别重点不在容重，而是在吸水率、耐久性上。一般国内的岩棉都加入矿渣，也就是矿棉，吸水率较高，性能不如进口的岩棉好，但价格很便宜，一般用于工业保温，建筑上应在还达不到指标要求。

但由于目前政策及市场的前置效应和突发效应，岩棉在没有其他更好或被认识的情况下，已经被一些企业当作A级防火的外墙外保温材料的首选。

产品的实际功能也让其难以担责。

目前我国应用岩棉于外墙保温系统存在着诸多问题（1）量产化：岩棉是矿物棉的一种，本身资源有限，根据统计2010年，我国岩棉及其制品产量为86万吨，其中用于建筑领域的岩棉数量不足10万吨，整体竣

工面积不足30万平米，并且岩棉生产线投产周期长，一般国内一个岩棉厂从建厂到运行需要两年左右的时间，因此，岩棉外保温使用量远远无法满足目

前我国[建筑节能](#)

的要求。（2）性价比：每立方米岩棉板造价远高于市场同类保温建材，考虑到我国建筑节能改造对保温材料的巨大用量，因此，岩棉的价位同样不利于市场大面积推广使用。（3）对人体危害：虽然岩棉的防火性能可达A级，但因其对人体危害严重，存在着致癌问题，部分发达国家对岩棉的使用进行了严格限制，长期吸入岩棉尘可导致支气管内[膜](#)

炎和肺气肿，接触性皮炎等症状。从产业人员健康方面考虑，应严格限制使用。（4）耗能巨大：岩棉生产需对原材料进行重

熔、纤维化，这一过程会产生大量的废水

、废气，并消耗大量[能源](#)，属[高能耗](#)、高污染产业，同我国[节能减排](#)

的整体发展态势不符。（5）岩棉为了定型要加粘合剂，这又是一种有机高分子材料，导致整体防火性能降低。