

郑州高密度岩棉保温板厂家报价

产品名称	郑州高密度岩棉保温板厂家报价
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

郑州高密度岩棉保温板厂家报价

销售部总经理：刘龙

电话：15127636386 15133687934 18713020286

电话：0316-2720382 传真：0316-5950617

岩棉保温板技术指标

(规格 容重 (kg) :60-200kg/m³ 厚度20--100mm
长1200×宽600mm) (外墙专用异型 (kg) : 200-320kg/m³ 长600×宽300mm)

岩棉保温板性能特点

1、绝热性能：绝热性能好是岩棉、矿渣棉制品的基本特性，在常温条件下（25 左右）岩棉的热导率通常在0.03～0.047W/（moK）之间。

2、燃烧性能：岩棉、矿渣棉制品的燃烧性能取决于其中可燃性粘接剂的多少。岩棉、矿渣棉本身属无机质矿物纤维，不可燃，在加工成制品的过程中，有时要加入有机粘结剂或添加物，这些对制品的燃烧性能会产生一定的影响。

3、隔音性能：岩棉、矿渣棉制品具有优良的隔音和吸声性能，其吸声机理是这种制品具有多孔性结构，当声波通过时，

岩棉保温板适用范围：

建筑用防火彩钢夹心板材防盗门或普通门的填充绝热保温吸音降噪。建筑、船舶等领域，是一种既经济保温效果又好的理想材料，因不含氟、氯，对设备无腐蚀作用。

岩棉保温板施工的时候要注意以下几点：

1.岩棉保温板需保温的设施以及管道应没有任何泄漏，表面干燥，无油脂，无锈蚀在桔柑些条件下，为利于防腐，可采取适当涂层。

2.岩棉保温板为了能够达到热损失最小目的，板和毡的所有接头一定要对接十分紧密，在多层保温时各个十字接缝应该交错开来，以免形成热桥，在保冷时必需杜绝冷桥。

3.岩棉保温板用于室外保温或者在易受机械磨损的地方宜用金属或塑料，并注意接头，接缝的密封，必要时加胶质封条，包裹层重叠部分不小于100mm。

4.岩棉保温板保冷一定要在保冷面加防潮层，在温度特别低的情况下，用不含树脂的岩棉进行绝热，其防潮层也必须是防火的。

5.当岩棉保温板超过200 时，保温必须加合适的外护，这样可能产生的膨胀就不会使厚度和容重发生变化。

6.对于大直径或平壁设备用岩棉保温板制品保温，超过200 时应加保温钉，（间距400mm）外护要贴紧。

7.当岩棉保温板直放置具有相当高度时，其保温层一定要有定位销或支承环，间距不要大于3米，以防保温材料在有震动时向下滑动。

8.室外用岩棉保温板做保冷施工不宜在雨天进行，否则应采取防雨措施。

郑州高密度岩棉保温板厂家报价

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、高耗能的。

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0.041W/(m·K)，而其他同类至少要达到0.055到0.06W/(m·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。

郑州高密度岩棉保温板厂家报价