

## 防爆墙纤维水泥复合钢板防爆墙

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 防爆墙纤维水泥复合钢板防爆墙                                |
| 公司名称 | 重庆云耀建设工程有限公司                                  |
| 价格   | .00/件   |
| 规格参数 |   |
| 公司地址 | 重庆市秀山土家族苗族自治县乌杨街道园区路21号(县工业园区内周转房G栋5-10)集群注册) |
| 联系电话 | 15730365090                                   |

## 产品详情

防爆墙是一种复合板，由纤维水泥板和穿了孔的镀上锌的钢板复合而制成的，它的材料是能够有效预计，有很高的耐火型的材料。一般情况下，它的不燃等级，应该达到BS 476标准，以及4:1970部分的标准，经过实验，符合对于防爆板的认同。

## 防爆墙

是以防爆板岩为主要原料，经后天融化后采用四辊离心制棉工序，将防爆板岩棉高温溶体甩拉成4-7微米的非连续性纤维，再在岩棉纤维中加入一定量的粘结剂，防尘油，憎水剂，经过沉降，固化，切割等工艺工矿行业设备，工业窑炉，钢铁，烘箱，大口径储罐，船舶绝热保温在不同的工作环境中岩棉材料要求防结露，防潮等功

能，这就需要在保温材料外层粘贴保护层，灵旭有多种贴面可供选择。

防爆墙防爆板、矿棉可制成防爆板、岩棉条、岩棉毡、岩棉毯(岩棉毡)、岩棉管等岩棉制品。各种岩棉制品按主要性能又分为：防爆板，防火防爆板、防水防爆板、贴铝箔防爆板、高密度防爆板、防爆板。岩棉毡，岩棉缝毡、钢丝网岩棉毡。岩棉管，防水岩棉管、防火岩棉管、覆铝箔岩棉管。岩棉是矿物棉的一种。岩棉是以天然岩石如防爆板、辉长岩、白云石、铁矿石、铝矾土等为主要原料高强温喷吹制成的蓬松状短细纤维棉。

防爆墙产品特点：

1.不透水性强。

2.抗拉强度高，延伸率大，尺寸稳定性能好，对基层收缩变形和开裂适应能力强。

3.耐高低温性能好，防爆板适用于较低气温环境的建筑防水，而APP则适用于较高气温环境的建筑防水。

4.耐穿刺、耐硌破、耐撕裂、耐腐蚀、耐霉变、耐候化性能好。

5.施工方便，热熔法施工四季均可操作，接缝可靠。

6. 重点防水工程及工业与民用建筑的屋面、墙体、地下室、卫生间等的防水防潮。

7. 桥梁、道路、停车场、游泳池、隧道、蓄水池等建筑物的防水。

8. 特别适用于结构变形频繁和寒冷地区的建筑物，管道、防腐层的保护及包管、防潮。

#### 防爆墙应用范围：

防爆墙将天然岩、矿石等原料，在冲天炉或其他池窑内熔化(温度2000 以下)，用50个大气压的压力强吹、骤冷成纤维状。或用甩丝法，将熔融液流脱落在多级回转转子上，借离心力甩成纤维，直径一般3~9微米，容重50~200千克/米<sup>3</sup>，常温下导热系数0.029~0.046瓦/米，在600 以下为0.111~0.145瓦/米，不燃、不霉、不蛀。按使用温度分普通岩棉、高温岩棉、岩棉能耐。用于单晶炉、冶金铸造、石油裂化及空间技术耐烧蚀、耐高温隔热材料。建筑和设备的吸声材料、隔热材料、以及天然石棉代用品作水泥制品、橡胶增强材料及高温密封材料、高温过滤材料和高温催化剂载体等。

#### 防爆墙施工建议：

## 1.龙骨的安装与固定

(1)对需安装龙骨架的地面、天棚和墙面不平处予以修整。

(2)按照设计在地面及天棚弹线，标出沿顶(地)龙骨的位置，同时标出门窗、卫生设备和管道及开口位置。

(3)用射钉或膨胀螺栓固定沿顶(地)龙骨，射钉或膨胀螺栓水平固定间距 800mm，且固定点距离墙端部为100mm。

(4)将竖龙骨插入沿顶(地)龙骨，按间距610mm用抽芯铆钉紧固，竖龙骨一般比隔墙净高短5mm，注意竖龙骨开口方向应保持一致，上下不要倒置，以保证竖龙骨开孔在同一水平面上。

(5)用铅锤校正竖龙骨的垂直度。

(6)在门窗框、墙体自由端和墙体连接处及较大开孔两侧安装加强龙骨，即竖龙骨和沿顶(地)龙骨的复合。

(7)在墙高2400mm处(即板材水平接缝处)安装横撑龙骨。

(8)在悬挂设备的位置，设置其它支撑物体，以便设备的固定。

(9)安装暗设管线和插座及内部填充物(按设计要求，如岩棉)如需在竖龙骨开孔，孔径不得大于龙骨宽度 $2/5$ 。

(10)按有关建筑施工规范进行验收，检查龙骨框架的尺寸和垂直度，以及整体性和牢固程度，合格后方可进行启航防爆板的安装。

## 防爆墙

防爆板阻燃性(持续4个小时的燃烧试验)、抗爆性、抗冲击性。防潮和消防、抗震、质量轻、抗腐蚀、幅面较大耐候性能(不随着气温的变化改变)、高电阻、吸音、抗冻。双层墙的空气层之间应尽量避免固体的刚性连接，因为这样的连接将会起到声桥的作用，声桥的存在会使空气层的隔声作用大打折扣，破坏空气层的弹性层作用，使隔声量明显下降。比如，空心板隔墙或GRC轻质隔墙板虽然能减轻墙体重量，并且不少厂家在产品宣传中强调其隔声效果好，但其实其内部空腔不能等同于起到隔声作用的空气层。这是因为这些空腔的周围是刚性连接的声桥，是不能阻挡声音的传播的。事实上，在实验室测得的结果证明，同材质的空心板与实心板相比，在面密度相同时，实心轻质隔墙板的性能要比空心隔墙板的要好。