

# 化学品仓库，双层防爆板防爆墙，安装要求

产品名称	化学品仓库，双层防爆板防爆墙，安装要求
公司名称	河北安邦安防设施有限公司
价格	780.00/平方米
规格参数	
公司地址	河北省衡水市桃城区邓庄镇田家庄村
联系电话	18631838699 18631838699

## 产品详情

防爆板规格：1200x2400x9.5mm

防爆板具有优点：防爆板防火墙具备1-4小时耐火极限，可满足防爆墙体的防火要求。表面镀锌钢制材料，增加抗冲击性能；易与其他钢性构件互相连接；切割安装更快捷简单；系统构成可更加灵活提供具体解决方案。特殊规格可以根据客户的需要进行加工。坚固 免维修节省空间 无需基础 不燃及抗爆炸 符合就地安装工程的需要 安装方便 可以回收再用。

防爆墙施工前准备材料：9.5厚防爆板，岩棉板（根据槽钢设计厚度国标150厚），槽钢龙骨（按图纸要求国标150），m5自攻螺丝，预埋件（化学螺栓），

防爆墙施工方法：

### 1.龙骨的安装与固定

- （1）需要安装龙骨架的地面、屋顶和墙面不平处予以修整。
- （2）按照设计在地面及屋顶弹线，标出龙骨的位置，标出门窗、管道开口位置。
- （3）用化学螺栓（或焊接预埋件处）固定龙骨，化学螺栓（焊接预埋件处）固定间距 1200mm。
- （4）防爆墙做法一：横向龙骨槽钢和竖向龙骨槽钢的间距1200\*1200，龙骨槽钢按照背靠背焊接，保温型里面填充岩棉保温板，厚度按照龙骨标准做。

防爆墙做法二：横向龙骨槽钢和竖向龙骨槽钢的间距407\*407，龙骨直接按揭即可，保温型需要填充岩棉保温板，厚度按照龙骨标准做。

切割龙骨时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、墙体两端和墙体连接处及较大开孔两侧安装加强龙。

(7) 在悬挂设备的位置，设置其它支撑物体，以便设备的固定。

(8) 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二分之一。

(9) 检查龙骨框架的尺寸和垂直度，以及整体性和牢固程度，合格后方可进行防爆板的安装。

## 2.防爆板的安装与固定

(1) 根据设计图纸和实际施工情况，对板材进行切割和开孔，必要时现场作倒角，防爆板的两长边都已作好倒角处理，但当墙体高于2400mm时，防爆板水平接缝的短边必须现场倒角，以便更好地处理接缝。

(2) 在防爆板面上弹线并标出自攻螺钉固定点，同时预钻凹孔（孔径比自攻螺钉头大1mm~2mm）。自攻螺钉间距150-300，（背靠背边缘龙骨需要双排自攻螺丝固定）

(3) 铺板时，一般采用纵向铺设，即板的长边固定于竖龙骨上；板材对接时要自然靠近，不能强压就位；墙体两面的接缝应相互错开，不能落在同一根龙骨上。

(4) 固定防爆板时，板与龙骨应作预钻孔，防爆板用自攻螺钉固定，固定时应从板的中间部向周边固定，所有螺钉头均应沉入板里贯穿龙骨。

### 防爆墙适用范围：

防爆墙适用于石油化工、核电、\*\*、离岸石油平台、电源变压器室、仓库、工厂等建筑物。在建筑物内部需要分隔的存放有易爆物品的工房。

### 防爆墙的材料与结构：

防爆墙是由钢龙骨和纤维水泥复合钢板及岩棉组成。纤维水泥复合钢板是由上下两块冲孔的0.5mm厚镀锌钢板强力挤压在8.5mm厚纤维水泥上构成的合成防火板材。夹在两层钢板中间的纤维水泥层具有吸收能量的作用。纤维水泥钢板的规格是2400\*1200\*9.5（2400\*1220\*9.5）mm。施工时可以根据实际需要进行切割。纤维水泥符合钢板的表面平整，不用找平就可以做涂料等各种装饰，若不做装饰层还可以使建筑更能体现工业感。

防爆墙采用的是层层结构组成的，防爆墙的中间一层采用的是纤维水泥板，表层结构为镀锌钢板，表层钢板之间有一定的间距，然后在面板上打出圆孔，打孔的时候把孔的钢板打出锯齿状，然后一直到中间的纤维水泥层，然后用压力压紧。因为中间有一层厚厚的钢板，所以当发生意外爆炸的时候，就可以能够增强墙面的抗冲击性。防爆墙系统结构灵活多变，采用的是蜂窝结构的，能够很好的和其他刚结构相互连接，在施工时，只需要打孔，不需要其它复杂的工序，操作简单方便，表面是镀锌的钢制材料，能够增强抗冲击性。

河北安邦安防设施有限公司承接国内高铁项目的防护门的生产与安装工作，同时也是有生产许可证的防护门制造商。并有ISO9001质量管理、ISO14001环境管理及OHSAS18001职业健康与管理三体系证书。

我公司实行规范的现代化企业管理模式(引入管理咨询业务，CRM客户关系管理系统和用友ERP企业资源

管理系统)能更方便、更快速为全国客户提供销售和服务