

# 防爆板作为防爆墙的优势及安装方法

产品名称	防爆板作为防爆墙的优势及安装方法
公司名称	河北泰邦建筑设计有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省衡水市桃城区育才北大街与永安西路交叉口北行200米路东800号院内四楼东户（注册地址）
联系电话	16632851333

## 产品详情

防爆墙具有抗冲击波的能力、能将爆炸的破坏作用限制在一定范围内的墙。防爆墙由钢龙骨、防爆板和岩棉组成。钢龙骨可采用镀锌方钢管或镀锌等边冷弯槽钢。防爆板是将上下穿孔镀锌钢板压在纤维水泥上形成的合成，具有防火、防爆功能。

01

### 防爆墙优势

**防爆：**由防爆板构成的防爆墙系统具备良好的防爆性能和抗冲击性能，防爆能力高达5.0MPa，在爆炸发生时能有效阻止爆炸冲击波给周围人群及建筑带来的伤害和破坏。

**轻质：**防爆墙做法是由龙骨框架结构组成，总重量不超过60kg/m<sup>2</sup>，可大大降低整个防爆建筑的荷载要求，比传统做法（混凝土或砖墙加筋）更具有重量轻、便于运输、安装简易、可移动性强、利于回收等优势。

**防火：**防爆墙设计规范，具备良好的耐火性能，其阻燃性能接受持续4个小时的燃烧试验，可满足各种高等级防火墙体要求。

**稳定：**防爆墙做法性能稳定，不会因为环境温度或湿度条件发生变化而发生变质或变形的问题。同时自身不滋生细菌、不存在有毒物质溢出；保障了我们的健康\*\*。

饰面：防爆墙表面由镀锌钢材料组成易与其他钢性构件互接；施工便捷；系统构成更加灵活可提供多种解决方案。防爆系统使用的基材为防爆板，是一种纤维水泥复合基材，在装饰性和功能性无特殊要求的情况下，可以直接作为面层；如果要求装饰性或功能性，可根据要求做各种饰面处理。

其他：防爆墙还具有抗震性、抗腐蚀性、耐候性、高强度、高电阻、吸音性、抗冻性、幅面较大。

02

## 防爆板的安装方法

- 1、防爆板的厚度选择取决于防火的需要。
- 2、钢骨架构成框架的沿地和沿顶，通常由100\*50\*3mm厚的槽钢组成，以膨胀螺栓按500mm的间距固定在楼板和顶板上。
  - 3、墙体竖骨通常由50\*50\*3mm厚的角钢组成，竖向间距均为1220mm，横向间距2440mm。
  - 4、岩棉，厚度和密度根据防火性能要求而定。
  - 5、骨架之间可用螺栓或焊接连接。。
  - 6、板固定件为 5.5高强外六角自攻螺丝，间距约200mm。