

# 河北衡水昊天泄爆墙XB纤维增强硅酸盐板泄爆墙厂家

产品名称	河北衡水昊天泄爆墙XB纤维增强硅酸盐板泄爆墙厂家
公司名称	河北昊天润泽安防设备有限公司
价格	400.00/平方米
规格参数	品牌:河北昊天润泽 颜色:定制 包装:标准
公司地址	衡水市开发区振华新路西侧ZB-0002号2栋1层（注册地址）
联系电话	13931816508

## 产品详情

泄爆板又叫防爆泄压板

主要用于有潜在爆炸危险的区域。化工，制药，\*\*，航空制造等防火防爆区域。

泄爆板原理

1.爆炸的定义:

爆炸是物质非常迅速的化学或物理变化过程，在变化过程里迅速地放出巨大的热量

并生成大量的气体，此时的气体由于瞬间尚存在于有限的空间内，故有极大的压强，对爆炸点周围的物体产生强烈的压力，当高压气体迅速膨胀时形成爆炸。

2.爆炸碎片会造成人员伤亡及财产损失的原理

(1)爆炸冲击波超压造成人身伤害对应表

(2)爆炸碎片会造成人员伤亡和财产损失的物理原理

爆炸造成有些壳体破裂成块或片四周飞散。这些具有较高速度或较大质量的碎片。在飞出过程中具有较大的动能可以造成较大的危害。碎片对人的伤害程度取决于其动能，碎片的功能正比与其质量及速度的平方。碎片在脱离壳体时常具有80- 120m/s的初速度，即使飞离爆炸中心较远时也常打20-30m/s的速度。

在此速度下，质量为1kg的碎片动能可达200-450J,足可致人重伤或死亡。具有尖锐利角的碎片会大大增加身伤害的几率。碎片还可能损坏附近的设备和管道，引起连续爆炸或火灾，造成更大的危害。

### 3.泄爆原理

室内爆燃时紧闭爆炸压力通过泄散建筑构件而能在瞬间解除临界压力，同时通过对爆炸碎片的质量和爆炸性状加以控制，可以有效降低爆炸冲击波及爆炸碎片对人身伤害和财产损失的概率。