

# 矿用立风井防爆门太原回风立井防爆门工作原理

产品名称	矿用立风井防爆门太原回风立井防爆门工作原理
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

## 产品详情

### 矿用立风井防爆门太原回风立井防爆门工作原理

#### 立风井防爆门技术说明：

立井防爆门用于立井井口，当风机停止运转时，防爆门能够自动升起，当矿井发生灾害时，矿用立井防爆门可自动打开释放能量，保护主扇风机不受损害。矿用立井防爆门由防爆盖、反风装置、重锤装置等部件组成。防爆门是根据井筒直径选型，其适应风机负压，有不大于3432pa和4413pa两种。

#### 立井防爆门材质要求：

立风井防爆门为防爆盖、反风装置、重锤装置等部件组成。

- 1、防爆盖采用锥形结构，分四个部分联接而成，每部分由钢板，角钢组焊成型；
- 2、返风装置为压板式；
- 3、重锤装置由重锤架、滑轮、配重组成；
- 4、密封采用钢板组焊外圈板固定 15橡胶板密封。

MFBL立井防爆门的材质都是采用Q235钢板，门体结构采用锥角为30度的截锥形圆锥壳体顶盖结构，圆筒形立壁及外密封圈等三部分焊接为一体。由于门体较大，将门体分别分成四块组合。块与块之间的联接采用角钢搭焊并夹以胶垫用M16X35螺栓紧固。顶盖框架采用角钢L75X50X6，钢板采用 4钢板。重锤部分由支架、重锤、滑轮罩组成。重锤的行程分别按门的开启高度1米和1.5米来确定。返风装置的横梁为10

#槽钢，是钢板焊接件，套在锁口盘预埋螺栓上。

立井防爆门规范：

防爆门的负压是按《煤炭工业设计规范》中第2~106条规定：大型矿井一般不超过350毫米水柱；煤层易自燃的矿井和中型矿井一般不超过450毫米水柱。