

# 立井防爆门厂家指导,煤矿立井防爆门特点

产品名称	立井防爆门厂家指导,煤矿立井防爆门特点
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:MFBL5.0 产地:鱼台
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

## 产品详情

### 立井防爆门厂家指导,煤矿立井防爆门特点

立风井防爆门由防爆盖、返风装置、重锤装置等部件组成。

(1) 立风井防爆门防爆盖采用锥形结构，由钢板、角钢组焊成型。

(2) 立风井防爆门门体结构：采用锥角为30°的截锥形圆中、壳结构，圆筒形立壁及外密封圈第三部分焊接为一体，由于门体较大，将门体分为四块（用于井筒直径3~5米）和八块（用于井筒直径5~7米）两种组合方式。块与块的联结采用角钢搭接焊并夹以胶垫（立壁部分用石棉垫）用螺栓紧固。

(3) 立风井防爆门返风装置为压板式，返风装置的横梁为槽钢，是钢板组焊件。

(4) 立风井防爆门重锤装置由重锤架、滑轮、配重组成。重锤的配重按以下原则考虑：当风机停风时，立风井防爆门能自动打开；立风井防爆门关闭时要取下一定数量的重锤块才能使门复位。重锤的行程分别按门的开启高度1米（用于井筒直径3~5米）和1.5米（用于井筒直径5~7米）来确定。

(5) 立风井防爆门密封方式采用钢板组焊外圈板固定15橡胶板密封。

MFBL立井防爆门承压有多少？MFBL-8.5米立井防爆门的可以定做吗？

可以承受的压力有两种，一种是3432pa，一种是4413pa。完全按照国标图纸定做，都没问题。8.5米的立井防爆门都可以定做，我们做过比这个尺寸大的。10米的内径。光重量就达到了20吨。都是按国标尺寸定做。

矿井中，当采用立井抽出式通风时，在风井锁口盘上需安设立风井防爆门，立风井防爆门是安装在装有主通风机的排风井口，即立风井井口上的特殊密封井盖。它是为了保护通风机而设置的一个重要的安

全设施。

正常情况下，立风井防爆门自由搁置在风井锁口盘上。在正常通风时，立风井防爆门被用来隔离井下气流与地面大气，防止风流短路，保证通风系统正常。当井下一旦发生瓦斯或煤尘\*炸事故时，立风井防爆门被爆炸的气流冲击打开，从而爆炸气流直接排放到地面大气，起到卸压作用，防止主通风机因爆炸气流冲击而造成损坏。

当主通风机停止运行时，可以打开立风井防爆门，以利用自然风压通风。当需要返风搬动返风压板压紧立风井防爆门，可及时进行返风。立风井防爆门重锤装置，可按实际需要增减，以保证立风井防爆门在风机停止运转时能自动升起。采用液体密封，密封介质采用机油或油水混合物，不结冰地区可以水封。

立井防爆门是安装在装有主要通风机的排风井口上的特殊密封井盖。在正常通风时，它被用来隔离井下气流与地面大气，防止风流短路，保证通风系统正常。当井下一旦发生瓦斯或煤尘爆炸事故时，立井防爆门被爆炸的气流冲击打开，从而爆炸气流直接排放到地面大气，起到卸压作用，防止主要通风机因爆炸气流冲击而造成损坏；当主要通风机停止运行时，可以打开立井防爆门，以利用自然风压通风。

《煤矿安全规程》一百二十一条规定：装有主要通风机的井口必须封闭严密；装有主要通风机的出风井口应安装防爆门。一百二十四条规定：主要通风机停止运行期间，必须打开井口立井防爆门和有关风门利用自然风压通风。目前立井防爆门的结构存在着漏风、开启关闭困难等情况。