

自动复位立井防爆盖 立风井防爆门 重锤液压自复式

产品名称	自动复位立井防爆盖 立风井防爆门 重锤液压自复式
公司名称	山东岳通机械科技有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	控制系统:液压 是否支持加工定制:是 是否指导安装:是
公司地址	山东省泰安市徂汶景区化马湾乡北崖村村委西500米
联系电话	18805488208 18805488208

产品详情

自动复位立井防爆盖,立风井防爆门,自复式立井防爆盖,自复式立井防爆门,回风立井防爆盖主通风机回风立井防爆盖技术规范书

一、总则

1.本技术规范书适用于主通风机房更换防爆盖项目。

2.本技术规范书提出的是低限度的技术要求,中标单位应保证提供符合本技术规范书和有关标准、规范的施工。

3.如果投标方没有以书面对本规范书的条文提出异议，那么招标方可以认为施工方提供的产品和技术完全符合本技术规范书的要求。

4.在签订合同之后，招标方有权提出因规范标准和规程发生变化而产生的一些补充要求，具体项目由供需双方共同商定。

5.本规范书所使用的标准如与施工方所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

二、工程概况

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，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，可以打开防爆门，以利用自然风压通风。

《煤矿安全规程》百五十八条规定：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。百二十六十一条规定：主要通风

机停止运行期间，必须打开井口防爆门和有关风门利用自然风压通风。

三、改造技术方案

液压改造技术方案：液压反风操作装置将反风油缸设置在防爆门周边，通过液压油管与液压站连接，液压站可根据现场情况设置在防爆门附，液压站的控制由固定在机房内的集控箱连接控制，实现液压站的自动启动工作，反风油缸实现反风加压和释压动作。

反风油缸需采用转角油缸，可实现旋转加压自动锁紧和旋转自动释压动作。

采用优质高压力转角油缸，主要功能为油压动作，活塞下行中压板会旋转到设计的角度，再沿直线继续下压，直到压板压紧防爆门，进行反风自锁。缸体材质采用优质机械构造用不锈钢，需经过特殊加工处理，表面光滑，达到使用年限。

304

复位装置将复位油缸安装在新改造的配重支架上，和反风装置共用液压站，通过绕钢丝绳的方式实现防爆门的复位，通过油缸的运动实现防爆门的选择性开启。