

供应 煤矿自复式立井防爆盖 自动复位立风井防爆门 电动液压重锤式

产品名称	供应 煤矿自复式立井防爆盖 自动复位立风井防爆门 电动液压重锤式
公司名称	山东岳通机械科技有限公司
价格	9800.00/套
规格参数	电压:660v 是否支持加工定制:是 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

自复式立井防爆盖,煤矿自复式立井防爆盖,自动复位立风井防爆门,自动复位立井防爆门,自复式立井防爆门立井防爆门(盖)技术规范书

一、执行标准

自复式立井防爆门的设计和制造应符合适用的新版国家标准(GB)或不低于下列标准的标准。

——《煤矿安全规程》(现行版)

二、设备参数及技术要求

1、主要技术特征

1) 适用回风立井井筒直径： 3m

2) 适用矿井负压：3000Pa-4000Pa

2、自复式立井防爆门（盖）设计需要实现功能

防爆门的主体设计保证强度和基本功能。

防爆门的自动复位装置。在瓦斯爆炸后能够自动复位，以保证井下通风系统的正常工作。

防爆门的锁紧装置，以实现风井的快速反风，满足《煤矿安全规程》要求。

三、自复式立井防爆门结构原理

立井回风井口改造成圆形，防爆门（盖）采用铰链式开合式结构，铰链在底部两个侧面，中间闭合。立井口安装圆型钢板，门框的结构为圆形，门框上安装防爆门，防爆门（盖）为板式结构，左右各一扇，铰链固定在门框上，门板和门框之间采用板式柔性橡胶条进行密封，密封材料分别在左右门板上形成“o”字密封环，当合上防爆门（盖）时，矿井负压使门板紧贴在门框上，从而形成密封，防止漏风的产生。

。

反风装置由电动液压推杆，电机的旋转运动变成推杆的直线运动，电动推杆机体上设有行程保护装置，当推杆运动到行程开关设定的极限位置或超过其额定推(拉)力时，电动推杆自动停机，达到过载保护目的，使装置不致因过载而损坏。该装置可以通过电缆对防爆门进行远程控制，当需要反风时，开动电动推杆，顶住防爆门（盖），实现锁紧，平时工作时，关闭电动推杆机，推杆缩回，实现防爆门（盖）的防爆功能。使井口防爆门（盖）在爆炸冲击波的作用下开启后，实现自动复位。