

供应煤矿回风立井安全通道MFBX 矿用斜井防爆门

产品名称	供应煤矿回风立井安全通道MFBX 矿用斜井防爆门
公司名称	山东鲁岳矿用设备有限公司
价格	8800.00/件
规格参数	品牌:钢制 型号:MFBX 仓库:山东
公司地址	山东省泰安市泰山区邱家店镇迳庄村村委南侧
联系电话	1561-0333958 15610333958

产品详情

煤矿回风立井安全通道MFBX 矿用斜井防爆门

矿用自动复位式风井防爆门，立井防爆门，斜井防爆门针对煤矿井下发生爆炸时，传统的煤矿井口防爆门飞离井口后容易造成井下大范围人员伤亡的问题，研发了自动复位式风井防爆门系列产品，介绍了其防漏风措施，提出了由风机叶片强度反求防爆门受到的爆炸冲击载荷的方法，给出了防爆门梁（柱）和门板与梁（柱）连接部位强度的计算式以及根据风井负压确定门板厚度的计算式等。该产品平时密封可靠，停风时自动开启实施自然通风，恢复供风时自动关闭；发生爆炸时迅速开启保护主要通风机，爆炸过后自动复位，迅速恢复通风系统，给遇险人员自救和应急救援创造有力条件。

煤矿回风井防爆门是地下煤矿通风系统的一个重要组件，特此研发了自动复位式立风井防爆门产品，包括立风井防爆门、斜风井防爆门等产品。在各大矿井使用后效果显著。

煤矿回风立井安全通道MFBX 矿用斜井防爆门，自动复位式矿井防爆门工作原理

立风井防爆门为2扇半圆形门横梁（门轴）

过圆心，即门扇从两侧向中间旋转。横梁上方固定有带缓冲材料的缓冲板，利用同步机构确保2扇门同时与缓冲材料碰撞。横梁可沿导向柱向上运动，导向柱上安装有缓冲弹簧。平时在负压和自重的作用下，防爆门密封良好；停风时利用重力将门扇吊起实施自然通风。配重质量、落高等可根据通风机情况进行调节、确定，确保恢复供风时防爆门自动关闭；防爆门的开启压力很小，发生爆炸时，防爆门迅速开启以保护通风机，爆炸过后在重力、弹簧力等的作用下自动复位，使通风系统迅速恢复正常，且可重复使用。斜风井（平硐）防爆门与立风井防爆门的主要区别在于门的形状为矩形（或圆拱形），门轴为立柱，采用从两侧向中间开的方案。此外，自动复位主要靠扭簧的扭矩；缓冲作用主要靠安装在门扇上的缓冲材料、缓冲器，确保碰撞后板面变形较小、复位后密封性好等。