

回风立井防爆盖特点,回风立井防爆盖的作用

产品名称	回风立井防爆盖特点,回风立井防爆盖的作用
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:MFBL 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

回风立井防爆盖特点,回风立井防爆盖的作用

回风立井防爆门（回风立井防爆盖，下同）是安装在装有主通风机的排风井口上的特殊密封井盖。在采用负压式通风的矿井中，防爆门自由搁置在风井井口上部的锁口盘上，位置正对井口，覆盖井口全断面。

在正常通风时，保持气密性，用来隔离井下气流与地面大气，防止风流短路，保持通风系统正常。当井下一旦发生瓦斯或煤尘炸事故时，防爆门被的气流冲击波打开，从而爆气流直接排放到地面大气，降低矿井中气流的压力，起到泄压的作用，防止主要通风机因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，大限度地为井下提供新鲜风流，保证井下人员的需要。

目前防爆门的结构存在着漏风、开启关闭困难与密封液管理困难等问题，不能满足《煤矿安全规程》和防爆门的设计要求，因此需要对其加以改进。

防爆盖无法复位或者复位困难：这种通过拆卸和安

装重锤数量、调整重锤组和防爆盖盖体重量关系的操作方

207法，从理论上可以实现。但是，在现场实际操作中却存在着以下诸多无法逾越的障碍。锁扣防爆盖耗时多，占用人员多。防爆门不能平稳、同步升降。

造成的后果

当发生瓦炸后，由于回风井防爆盖被飞，通风系统不能在一时间恢复，加剧了人员的伤亡情况。绝大多

数伤亡矿工并不是由炸直接致死，而是吸入炸释所放出的有毒气体窒息而死。如果发生爆后，防爆门及时复位，通风机反转反风，将有气体尽快排除，那无疑会将事故的伤亡人数大大降低。