

自动无压平衡风门,自动平衡风门故障解决方案

产品名称	自动无压平衡风门,自动平衡风门故障解决方案
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	8999.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:SWM 产地:山东济宁
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

产品详情

自动无压平衡风门,自动平衡风门故障解决方案

煤矿井下用的自动无压平衡风门的使用，只要是自动化的，就会有故障发生，这篇文章主要讲自动无压平衡风门,自动平衡风门故障解决方案。先给大家说一下什么是自动无压平衡风门。

自动无压平衡风门是由两道单式风门、一套机械闭锁装置、一套电控箱、一套气动控制装置、两套气缸传动机构、两套声光报警装置、两套传感器、两套手动控制按钮组成，每道单式风门主体是由两扇门和一套门框组成，为双扇对开结构。每道单扇风门配有透明的观察窗，以观察风门内、外侧行人及通过车辆情况，控制方式有自动和手动两种控制方式：在电磁阀后两气缸关门进气管路上，各装有一个放气阀门。

自动无压平衡风门系统：

1、半自动控制装置重要是指全气控气动控制装置。该风门手动掌控系统为小的特点是绝不用电、结构直观、价格便宜。它透过巷道原有的气源做动力源，透过气控箱、气缸、气管、气控按钮等部件变化管路里面传输气体的流动方向，进而促进气缸的伸缩杆行驶推动门扇的开闭，构建风门的半自动化操控。

2、风门全自动控制系统。该类重要有风门液压气动自动控制装置、电动液压手动掌控装置、电动推杆手动掌控系统等三种类型，它们均是透过红外线传感器或是光控感应器、雷达传感器等电子元件当作需开闭风门的信号采集部件，将收集的信号传送给风门手动掌控装置的主机里面的PLC微信控制器，

自动气压风门自动开闭形式为：风门两侧分别安装手动换向阀控制气缸动作，气缸与风门连接，当

有人或矿车需要通过风门时，行人手动按动气控阀，风门自动打开。行人经过后再次按动气控阀，风门自动关闭。两道风门之间存在联锁，当一道风门开启时另一道风门不能开启，开启的风门关闭后，另一道风门会自动打开。

自动无压平衡风门如果工作过程中出现了风门打不开时

1、首先要先看看是否有给自动门机组送电源

2、看一下门扇是不是变形了，检查一下门扇是否有拖地现象，若有此现象，门在启动时很吃力，主控制器会误认为有障碍而运行保护作用，使门扇停止运行。

3、检查一下门扇的吊具滑轮部分是不是从轨道脱落下来，若有此现象，机组也会走不动，一般发生了人与门扇撞击后，常会出现此故障。