

压力平衡式风门工作原理

产品名称	压力平衡式风门工作原理
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	200.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:SWM 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

压力平衡式风门

压力平衡式风门也叫无压风门，手动操作情况下，矿车需要通过风门时，手动按下A门的“打开”控制按钮，A门打开，同时B门关闭，两扇门打开和关闭的同时，同样伴有语音提示信号。同样，按下A门的“关闭”控制按钮，A门关闭，同时B门打开。

无压风门结构及工作原理大煤沟煤矿井下风门采用无压风门,无压风门也称为压力平衡式风门,它通过机械连杆机构把风压转化为内力,当该机械连杆机开启时,保障风门的开启力与风压大小及风向无关,达到了平衡内外风压的目的

电动无压风门控制器主要性能特点

- 1 开启力小，开启力与巷道内风压的大小和方向无关；
- 2 双向隔风，不须再设反向风门；
- 3 人车过后，风门能自动关闭；
- 4 双向密封，漏风量小；
- 5 关闭平稳，安全可靠；
- 6 防腐、防潮、防燃、强度大、变形小；

压力平衡式风门主要用于煤矿井下进回风巷和主要进回风巷之间每个联络巷中，我公司无压风门是目前所用风门的更新换代产品。无压风门有全透明型、普通型。无压风门的规格品种，可按用户要求尺寸定

做。

电动无压风门控制器工作原理

手动操作情况下，矿车需要通过风门时，手动按下A门的“打开”控制按钮，A门打开，同时B门关闭，两扇门打开和关闭的同时，同样伴有语音提示信号。同样，按下A门的“关闭”控制按钮，A门关闭，同时B门打开。

每道矿用无压风门的两个门扇相互对开式，即两个门扇的开闭方向相反，这种不同于普通门的设计结构，充分利用了矿井巷道里的压风，使开闭风门时不要再花很大的力气就能打开关闭。如果门扇横截面比较大的时候，还是选用气动无压风门方式更方便。

矿用全自动平衡风门可以利用风门自动控制装置系统本身具有的闭锁性能来实现，正常情况下不需要再另外增加风门闭锁装置（纯气控闭锁器或机械互锁装置、电磁闭锁装置等），为了保险起见矿用全自动平衡风门也可以增添一套风门闭锁装置备用。