

矿用气动平衡无压风门原理讲解

产品名称	矿用气动平衡无压风门原理讲解
公司名称	泰安市晟浩环保设备有限公司
价格	900.00/套
规格参数	产地:山东晟浩 型号:swm1.8*2.2 产地:山东泰安
公司地址	泰山区赵庄工业园
联系电话	15588505877

产品详情

矿用气动平衡无压风门原理讲解

矿用气动平衡无压风门为了方便风门系统的开闭、灵活动作、减少损坏、延长寿命，设计了气动无压平衡风门平行四连杆机构、左右门同步异向开闭的无压平衡风门，分析了气动无压平衡风门系统装置的构成、工作原理、设备的配置和动作过程。气动无压平衡风门系统能够满足矿井通风系统和安全生产的要求。

矿用气动平衡无压风门主要是为了打破老式无压气动平衡风门的开启方式和结构形式，气门的开启采用压缩空气作动力，在汽缸中延伸，采用全自动控制风门，不需要人工开启，每个风门通过一个指示灯来指示风门的开关情况，执行每组风门开关提示，避免风门同时打开，造成短路风。

该项目实施后，实际应用期现场试验证实，该开关装置结构简单，经济实用，安装方便，符合安全要求，同时解决了开门难的问题。

以前需要2-3个人才能打开的风门现在只需轻轻拨动阀门就能自动打开，一个人也能安全地通过风门，切实解决了生产中的安全问题。

矿用气动平衡无压风门基础特点：

- 1、以压缩空气为动力源，通过手动操作空气控制按钮实现风门的半自动控制。
- 2.它由气动元件组成，无电源接入，无爆炸危险，维护简便，成本大大降低，安全性能大大提高。
- 3.结构紧凑，外形美观，功能可靠，故障率低，投资少，安全性好，维护方便；

- 4、通过系统内原理气路设置，两道风门具备相互闭锁功能，即：同时内只可以打开一道风门，而且实行关门优先原则，可避免通风短路；
- 5、风门开闭为速度能调，可依据现场具体情况对风门开关速度做好调节；
- 6、无压风时，装置内自动泄压，可手动开闭风门。