

# 矿用气动联锁减压风门与正反向减压风门原理分析

产品名称	矿用气动联锁减压风门与正反向减压风门原理分析
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	
公司地址	泰山区赵庄工业园
联系电话	15588505877

## 产品详情

### 矿用气动联锁减压风门与正反向减压风门原理分析

矿用气动联锁减压风门与正反向减压风门跟普通风门相比结构独特，下面山东晟浩讲解下此风门的由来，在矿井下的一些特殊位置，断面又宽又高，风压特别大普通风门无法应对，尤其在开启时就算安装了电控气动控制的自动风门都是无能为力。要么面积太大容易变形，要么开关困难。经过探索，山东晟浩改变风门结构矿用气动联锁减压风门与正反向减压风门研发成功。

矿用气动联锁减压风门充分利用了三角形减压风门的结构力学工作原理（即压力的方向与门扇中间成相应的倾斜角，而不是竖直作用在门扇上，因而把风压气压转化为两种不同方位的力，这种竖直负压就减小了，启闭风门就轻松多了）变被动为主动，变缺点为优点，起着了四两拨千斤的效果。

矿用气动联锁减压风门与正反向减压风门能经受大负压、大尺寸；可在风门门扇安设观察窗口或调节风窗有效减压。也可安设单扇小门便于过往行人，符合矿用安全规程。

矿用气动联锁减压风门以压缩空气为动力，压缩空气为动力源，通过手动操作气动控制按钮实现风门的半自动控制，实现风门开闭的全自动控制和挡车器的联动控制。风门的开闭速度可以调整，可以根据现场的实际情况调整风门的开闭速度。由气动部件构成，无需电源访问，无爆炸危险，维护、维护简单方便，成本大幅度降低，安全性能大幅度提高。井下现场无压缩空气时，必须配备满足系统工作需要的空气压缩机，提供动力。两个正反风门通过机械闭锁装置和气动封闭系统实现相互封闭，同时只能打开一个，关闭优先，符合防止通风短路运行的煤矿安全规程。

矿用气动联锁减压风门实用、坚固、美观，能保持良好的密封性和易启闭的优点。