

# 选择过单轨吊风门,矿用单轨吊无压自动风门方法

产品名称	选择过单轨吊风门,矿用单轨吊无压自动风门方法
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:2000 产地:山东
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

## 产品详情

### 选择过单轨吊风门,矿用单轨吊无压自动风门方法

#### 单轨吊风门使用条件

- 1) 大气压力：0 ~ 3000Pa
- 2) 环境温度：-30 ~ +50
- 3) 储存温度：-40 ~ +60
- 4) 平均湿度：<= 95%
- 5) 风速：0 ~ 8m/s
- 6) 无腐蚀性气体
- 7) 警告:若在不适宜的环境中使用本产品,可能造成部分功能失效，引起安全隐患.

### 三、系统组成

#### 1. 风门结构组成

风门为分体结构，在井下组合安装后使用。风门主要由门扇、门框、合页组成。门框采用钢制型材焊接而成；门扇采用钢制型材做骨架；门扇与连杆连接，使得风门能可靠关闭。  
门扇上方做单轨吊开口500MM\*500MM。中间两边门扇各开一个插板调节风窗800MM\*800MM。

气控装置工作原理：

行人到达A门时，按动A门绿色开门按钮，若B门此时处于关闭状态，则开门信号经控制箱处理后输出，控制A门气缸开启风门A，同时发送闭锁信号至B门控制箱，对B门进行强制闭锁，B门不能再开启。

行人通过A门后必须按动A门另一侧红色关门按钮关闭风门A，其信号经控制箱处理后输出，控制A门气缸关闭风门A，A门完全关闭之后，控制箱闭锁信号方可自行断开，B门才可以开启。

同样，行人通过B门时，按动B门绿色开门按钮，若A门此时处于关闭状态，则开门信号经控制箱处理后输出，控制B门气缸开启风门B，同时发送闭锁信号至A门控制箱，对A门进行强制闭锁，A门不能再开启。

行人通过B门后必须按动B门另一侧红色关门按钮关闭风门B，其信号经控制箱处理后输出，控制B门气缸关闭风门B，B门完全关闭之后，控制箱闭锁信号方可自行断开，A门才可以开启。

行人反向通过时，操作步骤相同。

A门与B门闭锁，同时只能打开一道风门。

#### 四、主要技术参数

##### 1. 风门主要技术参数

- 1) 规格尺寸3\*3.5(宽×高)尺寸类型为：净通过尺寸；门扇上开设可视窗，风门材质：
  - a) 门门框采用60mm\*120mm组方管焊成；
  - b) 门扇骨架采用50mm\*50mm方管,面板采用厚度2mm的钢板；
- 2) 风门开启形式：异向同步开闭；
- 3) 门扇开启角度： 90度；
- 4) 门扇与门扇、门扇与门框之间加装密封胶垫，双向密封，确保密封性能良好；
- 5) 门框、门扇采用全钢喷漆结构，防腐、防潮、阻燃、强度大、不变形；颜色为蓝色；

##### 3.主要特点

- 1) 门体与门扇之间紧密连接，漏风量小。
- 2) 系统简单，安全可靠。
- 3) 防腐、防潮、阻燃、强度大。