

# 风门控制用电控装置气动电动双应用模式

产品名称	风门控制用电控装置气动电动双应用模式
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	2980.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:ZMK1274 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

### 风门控制用电控装置气动电动双应用模式

风门控制用电控装置，气动风门闭锁装置（气动闭锁）形式多样，厂家和利隆风门自动闭锁联锁装置有气动、液压、半自动和全自动多种形式。及各种控制装置都有不同的组成和开启方式。随着矿井环境的不断升级，风门闭锁装置也在不断的变化，为了就是提高矿井开采的效率以及矿工工作环境。

风门控制用电控装置实拍图：

zmk-127风门自动控制装置适应于单扇或双扇、行人、行车或人车共用风门等设施全自动控制，可控制两道或三道风门，本装置能在不改变现有风门设施结构的情况下安装使用。设备安装后，风门能满足反风要求，在矿井停电情况下，可靠人力开闭风门，安装方便，便于维护，动作灵活，安全可靠。

控制装置有气动、液压、半自动和全自动多种形式。

- 1、风门驱动形式具有气动气缸执行和液压液压杆执行，气缸驱动采用井下供风为动力，液压驱动采用专门的液压站提供动力。
- 2、半自动控制装置即手控法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（液压缸）动作，气缸（液压缸）与风门连接，当有人或矿车需要通过风门时，手动控制转动换向阀是点风门自动开闭
- 3、全自动风门控制装置由本公司提供的风门自动控制装置、传感装置、气缸、电磁换向阀等实现风门全自动控制。

气动控制装置：

(1) 功能:用于煤矿井下风门的自动化控制，当过人或过车时，风门实现自动打开，自动关闭，两门间相互闭锁，同时有声光语音报\*功能，提示风门未关等各种实时情况。

(2) 当过人或过车时A门自动开启，B门关闭；人或车通过A门后，A门自动关闭，B门自动开启，同时伴有声光报\*提示。

(3) 装置使用红外(对射)传感器，探测范围： 6m

(报警：语音报\*\*级强度：大于等于80 { dB(A) }

(4) 报警：黑暗处光信号可见距离 20m

(5) 功能：当输入信号为高电平 5V时，控制箱的输出为低电平 (0~5) V，当输入信号为低电平 1V时，控制箱的输出为高电平 (24 ± 0.5) V。

(6)：两装置之间能实现电气互锁，防止两个风门被同时被打开。

(7) 按钮控制:设置两个开关按钮，手动控制风门的开闭状态，A按钮控制A门的开闭状态，B按钮控置B门的开闭状态。

机械闭锁虽然适应于广大矿井，不需要任何的动力输入，好用，但是随着矿井的改进。“自动化”字样无时不刻的触动着我们的眼帘，因为人工越来越贵的情况下，自动化代替人类是一个