

# 风门控制用纯气动装置系统自检方式

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 风门控制用纯气动装置系统自检方式             |
| 公司名称 | 山东荣启智能科技有限公司                 |
| 价格   | 2999.00/套                    |
| 规格参数 | 品牌:和利隆<br>型号:ZMK127<br>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

### 风门控制用纯气动装置系统自检方式

气动风门控制用电控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动作，气缸与风门连接，当有人或矿车需要通过风门时，行人手动按动气控阀，风门自动打开。行人经过后再次按动气控阀，风门自动关闭。两道风门之间存在联锁，当一道风门开启时另一道风门不能开启，开启的风门关闭后，另一道风门会自动打开。

#### 风门控制用纯气动装置系统自检方式

主控箱(2个),副控箱(2个),气缸(2条),气管(1盘)，安装配件等。

矿用风门气动控制装置顾名思义就是单纯的过人风门，矿工上下班经过的风门。而自动行车无压风门则是行车风门，矿工经过的风门。而自动液压风门则指的是配套液压风门控制装置，从而实现风门的自动开启与关闭，

矿用电动双向无压风门既能手动操作，也可动力操作，如再加一套控制系统，可实现风门的自动开启；

风门气动闭锁装置由煤矿巷道管路里的高压气体为整套全自动控制系统提供气源，其主要由油水分离器、风门闭锁器、管路、铁质支架、解锁阀、薄型小气缸等部件组成，当一道风门打开时，该风门上方的换气阀改变气流方向，通过PU管把气体压力传递给对面风门上的小气缸，然后该气缸伸缩杆伸出挡住该道门扇不能打开，从而实现两道风门之间的闭锁要求。

当风门关闭时，安装在门框上的指令机构油缸系统动作，产生足够大的压力，使安装在另一道风门上的执行机构油缸动作，风门门框在弹簧力的作用下缩回，风门处于待开状态。当其中一道风门被打开时，指令机构油缸解除压缩，系统中的压力迅速降低，另一道风门的执行油缸在弹簧力作用下将门栓弹出，使风门关闭。同时，指令油缸在压力作用下活塞杆伸出，指令机构处于带压状态。

风门控制用纯气动装置系统自检方式

3.技术参数：

(1) 指令油缸：D25\*35

(2) 执行油缸：D25\*35

(3) 蓄压油缸：D40\*200

(4) 管路： 8\*6 工作电流 15mA

气动风门使用环境：

A.环境温度：0~40

B.相对湿度：不大于95%（25）

C.大气压力：80~110KPa

D.在有甲烷煤尘\*炸性混合物，但无破坏绝缘的腐蚀性气体场合使用

气动风门技术参数：

1、工作气源：0.4MPa-0.8MPa

2、气罐长度：1m

3、小牵引力：80kg

4、风门启闭速度可调