

气控平衡风门组成,气动平衡风门划线特点

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 气控平衡风门组成,气动平衡风门划线特点 |
| 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:ZMK127 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

气控平衡风门组成,气动平衡风门划线特点

气控平衡风门组成,气动平衡风门划线特点

平衡风门结构组成主要由门框、门扇、平衡机构和气动元件等部件组成。门框采用钢制焊接,门扇采用钢制材料与聚碳酸酯透明耐力板连接,每道风门为双扇钢制门框,异向同步开闭,运用气动元件及联杆平衡机构,实现风门的自动开闭,保证了风门打开时省力、方便和灵活。

气动平衡风门气控装置是利用煤矿井下压缩空气为动力源,适用于单扇或双扇、行人、行车或人车共用风门等设施处半自动控制,可同时控制两道或三道风门。该装置采用纯气动控制方式,无需电源接入,特别适合对电源接入有限制或瓦斯含量高的矿井,安装方便,便于维护,动作灵活,安全可靠。

气控平衡风门组成,气动平衡风门划线特点

一套气控平衡风门由8个门扇和2组门框组成,如果使用纯气控气动控制装置开闭门扇时需要配备8条大气缸和2条小气缸。矿用气动减压风门利用三角平衡原理,把作用在门扇上的风压分解,减小垂直作用在门扇上的压力,因此开闭门扇变得轻松一些。气动风门控制用电控设备选用矿用本安型红外传感器接收器和矿用本安型红外传感器发送器作为监督器,当行人或车辆由巷道的任一方向进入监督区域时,矿用隔爆兼本安型风门控制器给电磁阀供电,翻开风门,伙伴矿用本质安全型语音声光报警箱播放报警言语,待行人或车辆通往后,通过延时7s(可以通过控制面板PLC设定),

1、本装置用PLC自动控制系统,采用红外传感器作为监视器,并兼有语言报警,保证行人和车辆顺利、

安全通过。

2、控制功能：控制器接收到红外传感器接收器发来的信号，识别后，控制执行机构（气缸、油缸）动作，打开风门；延时7秒后（经PLC可调），自动控制执行机构动作，关闭风门。

3、闭锁功能：当互为连锁的两道风门其中任意一道打开时，控制器控制执行机构闭锁另一道风门，使之不能开启；当打开风门关闭后，控制器自动解锁。

4、手动解锁功能：当出现故障时按下复位按钮，整个控制系统停止工作，此时风门可以手动推开。当故障排除后按下置位按钮，控制系统恢复正常工作。

气控平衡风门，气动平衡风门安装说明：

- （1）气控开门装置距离风门框不小于350mm。
- （2）开门装置绳轮顶部略高于风门小拐臂。
- （3）A1处为稳建门框重要避让，墙帮能足够放下大拐臂。
- （4）A2整体门框偏向基建一旁5cm，打开时不受影响。