

设备查看：显示探测器的地址、类型、一氧化碳值、版本号。

#### 5.4 系统自检

光标选中“系统自检”图标，点击“确定”即可进行系统自检，此功能主要用于检测各个部件是否正常（如显示屏、LED指示灯、蜂鸣器等等）。

#### 5.5 历史记录

光标选中“历史记录”，点击“确定”进入历史记录查看界面，历史记录界面显示控制器、探测器的通讯记录、报警记录、故障记录。

#### 5.6 实时故障报警

光标选中“实时故障”或“实时报警”，点击“确定”即可进入实时故障报警界面，如下图：

| 实时报警       | 实时故障      |
|------------|-----------|
| 序号：1 总页：1  | 序号：1 总页：1 |
| 地址：0 报警值：0 | 地址：0      |
| 描述：        | 描述：       |

实时报警：显示当前报警设备的地址编码、报警值、报警描述。

实时故障：显示当前故障设备的地址编码、故障描述。

-5-

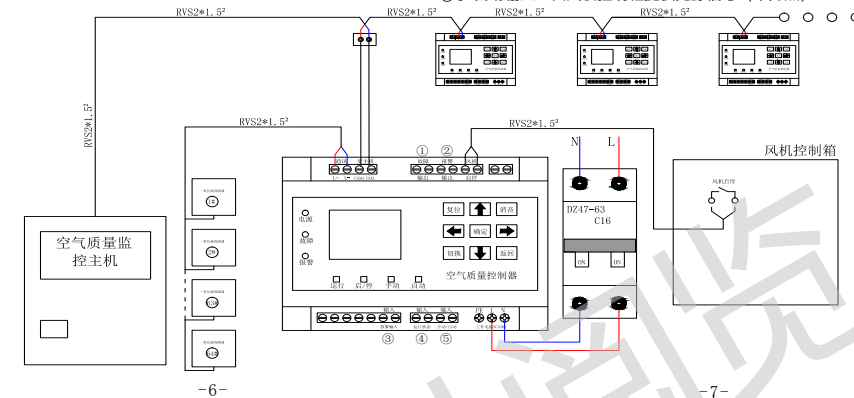
#### 5.7 系统设置

光标选中“系统设置”，点击“确定”即可进入系统设置界面，系统设置主要功能是修改控制器地址码、执行器启动参数、关闭参数。

#### 5.8 时间设置

光标选中“时间设置”，点击“确定”即可进入时间设置界面，时间设置主要功能是修改当前控制器的年月日。

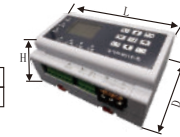
### 五、产品接线图



-6-

### 六、外形尺寸

| L   | H  | D  |
|-----|----|----|
| 131 | 56 | 98 |



- ①故障输出：本机给第三方提供设备故障干接点信号（常开）
- ②报警输出：指压力超限后，输出报警干接点信号（常开）
- ③报警输入：由第三方提供无源信号（常开点）
- ④运行状态输入：由风机控制柜提供无源信号（常开点）
- ⑤手自动输入：由风机控制柜提供无源信号（常开点）

-7-

## 空气质量控制器 使用说明书



## 空气质量控制器

### 一、空气质量监控系统简介

一氧化碳是无色、无臭、无味气体，吸入对人体有大的伤害。它会结合血红蛋白生成碳氧血红蛋白导致人体缺氧。人体最常见的一氧化碳中毒症状如头痛、恶心、呕吐、头晕、疲劳和虚弱的感觉长期在一氧化碳气体中可能严重损害心脏和中枢神经系统，对人体产生后遗症。因此地下停车场应配有送、排风系统，用新鲜空气进行置换。

我公司按照相关技术标准研发了空气质量监控系统，该系统是集工业计算机技术、通讯、抗电磁干扰、数字传感技术及工业现场总线技术于一体的智能化系统，可对地下停车场一氧化碳浓度进行24小时实时自动巡检，对一氧化碳浓度超过标准的区域给出报警提示，并联动开启机械送风系统，控制一氧化碳浓度在安全范围内。

### 二、技术参数

监测对象：CO探测器、CO2探测器、温湿度探测器

工作电压：AC220V±15%/50Hz

负载：≤60个探测器

功耗：≤25W（含探测器）

-1-

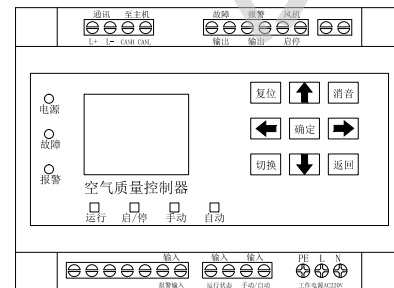
通讯方式：二总线

传输距离：≤1000m（2×1.5mm²）

显示方式：彩屏显示

报警方式：声光报警

安装方式：壁挂式、导轨式



### 三、按键说明

| 按键名称 | 正常监控状态下的作用 | 功能操作中的作用   |
|------|------------|------------|
| ↑    | 向上移动光标     | 用于数值和字符的增加 |
| ↓    | 向下移动光标     | 用于数值和字符的减少 |
| ←    | 向左移动光标     | 翻页、移位      |

-2-

### 四、指示灯说明

| 指示灯名称 | 显示说明 | 状态说明             |
|-------|------|------------------|
| 电源    | 绿灯闪烁 | 空气质量控制器正常工作      |
| 故障    | 黄灯点亮 | 空气质量控制器或探测器发生故障  |
| 报警    | 红灯点亮 | 探测器发生超限报警        |
| 运行    | 绿灯点亮 | 风机处于正常运行状态       |
| 启/停   | 红灯点亮 | 控制器正在执行启动风机动作    |
| 手动    | 点亮   | 表示控制器处于手动启动风机的状态 |
| 自动    | 点亮   | 表示控制器处于自动启动风机的状态 |

### 五、功能界面

#### 5.1 进入主界面

控制器接通电源（AC220V），LCD显示屏进入登录界面，输入登录密码即可进入主界面，如下图：



-3-

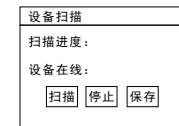
光标选择：在登录单界面下，光标自动选择第一位数字，按下▲、▼方向键选择1-9数字，选择后按下“切换”使确定按钮底色变为蓝色时，直接按下“确定”键盘即可登录成功。

普通登录用于用户登录，解锁相关的操作权限，普通用户的操作权限有设备管理，时间设置。默认密码为：1000。

注：管理用户密码一般为调试人员和现场管理人员用，调试完毕后，用户应修改密码。

#### 5.2 设备扫描

主界面按下“确定”键进入系统菜单，按下▲、▼选中“设备扫描”，点击“确定”进入设备扫描界面，如下图：（注：没有管理权限会报出错误窗口）



(1) 进入扫描地址界面，按“切换”键移动光标，切换到“扫描”按钮，蓝色表示当前选中，点击“确定”键自动扫描设备。扫描过程中想要停止扫描，则将蓝色光标移动到“停止”按钮点击“确定”键。扫描结束想保存设备，则将蓝色光标移动到“保存”按钮上，点击“确定”键保存。

(2) 控制器无手动删除设备功能，如地址码有错只需要重新扫描设备保存即可。

#### 5.3 设备查看

主界面按下“确定”键进入系统菜单，按下▲、▼选中“设备查看”，点击“确定”进入设备信息查看界面，如下图：（注：没有管理权限会报出错误窗口）

-4-