

A1201单防区模块使用说明书

1、概述

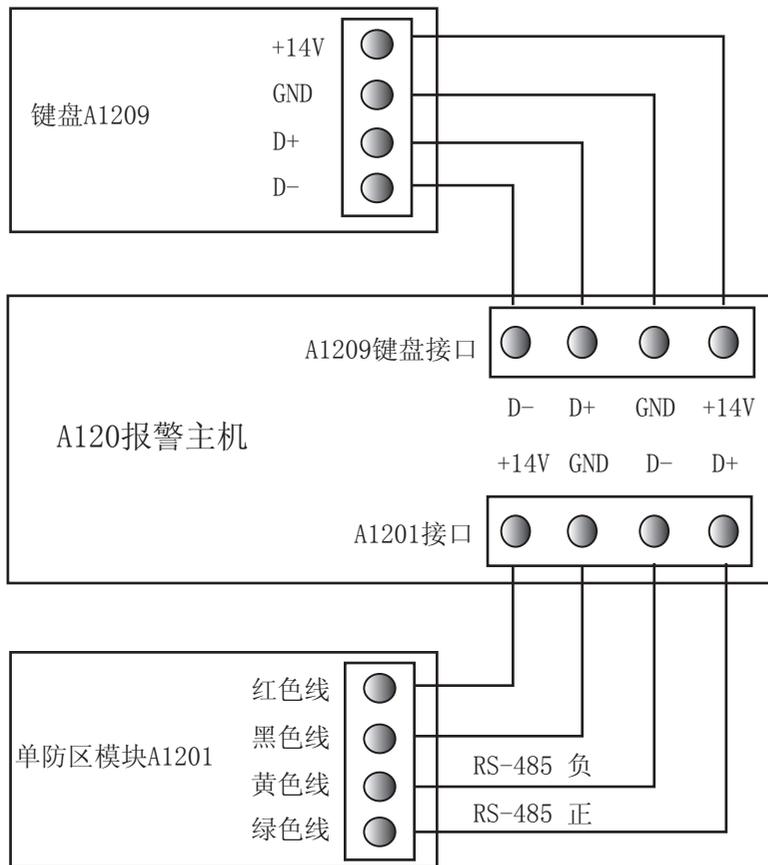
A1201是单防区模块，无地址拨码开关。由键盘A1209和报警主机A120对其编码，读写地址码范围是1-128。

2、技术参数

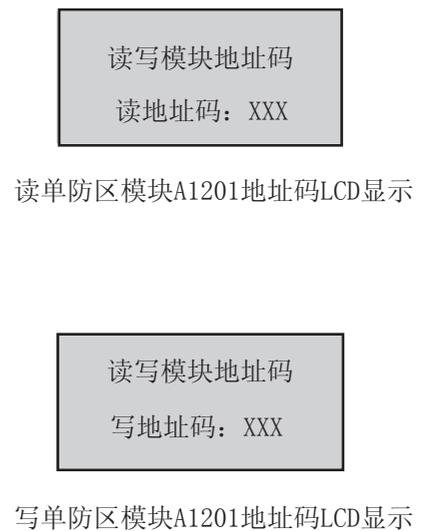
工作电压	直流12V~24V
静态工作电流	15毫安
工作温度	-10°C ~+50°C
通讯方式/速率	RS485/9600bps
防区响应时间	小于250毫秒

3、接线图

3、1 读写单防区模块A1201地址码接线图



3、2 A1209键盘LCD显示读写模块地址码界面

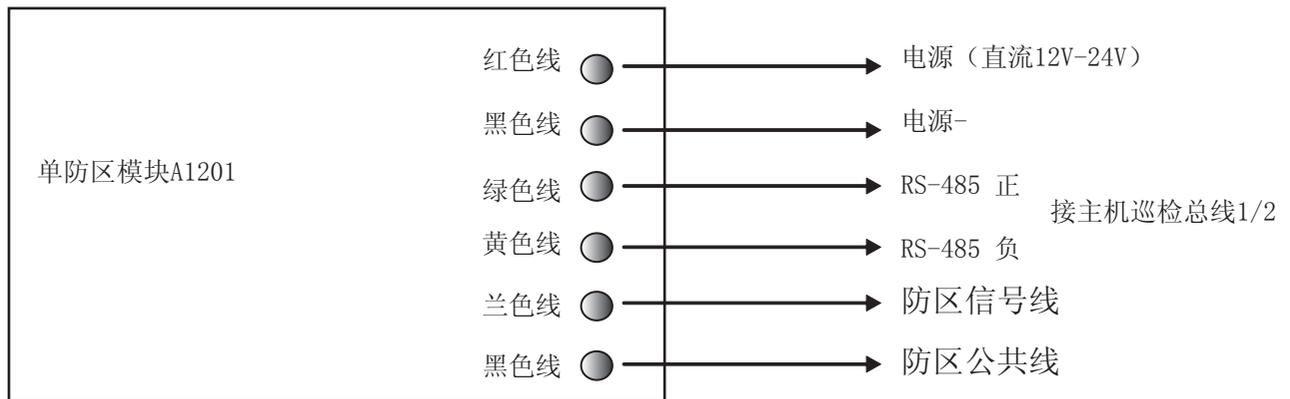


读单防区模块A1201地址码LCD显示

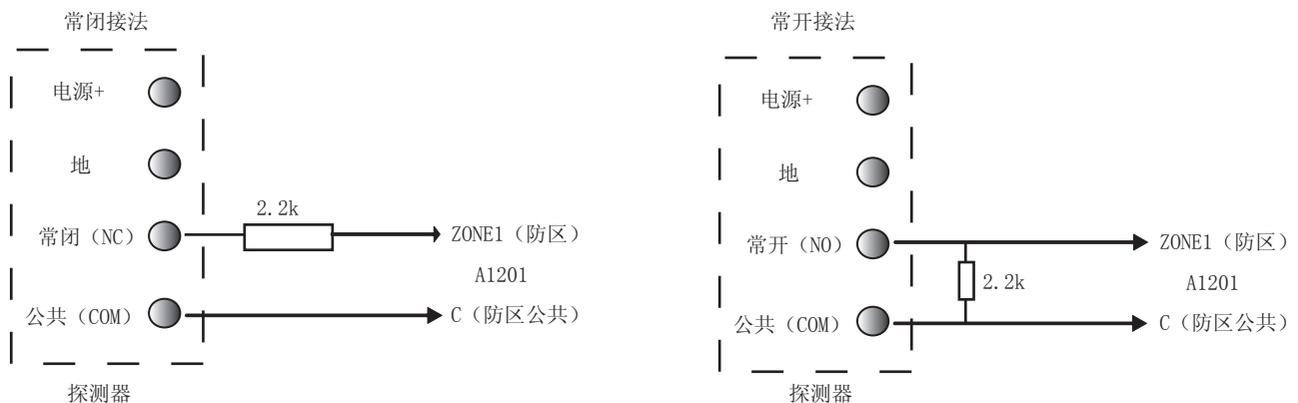
写单防区模块A1201地址码LCD显示

连接正常后，在A1209键盘上操作指令：密码1（1234）+功能键+2+#，进入读写A1201单防区模块地址码界面。LCD上显示“读写模块地址码”，按“#”写模块地址码，LCD显示“写地址码：XXX”，按“*”读模块地址码，LCD显示“读地址码：XXX”。在写模块地址码状态下，每按一次“#”地址码值自动加1，到128又轮循到1。也可以输入1-128任意地址码值，模块写好之后再换一个，按“功能键”退出读写模块地址码操作。

3、3 单防区模块A1201线颜色区分



3、4 单防区模块A1201防区和探测器接线图



4、操作方法

- 4、1 当单防区模块的地址码都编写好之后，对系统编程，在键盘A1209上操作指令进入编程：用户1（密码）+*+#，菜单的第一项显示“设置模块总数”，LCD屏幕显示模块总数：XXX。光标在哪个数字闪烁即可输入修改，输入系统中最大的单防区模块地址码值即可。

5、故障分析

- 5、1 单防区模块A1201接到系统主机A120巡检总线的任何一路，键盘A1209的LCD显示“模块离线：XXX”。

- 1：首先判断此模块的“地址码”是否超出系统模块总数范围。
- 2：检查线路是否正常，若线路正常，再判断此模块地址码和实际地址码是否一致。
- 3：检查系统中是否有和此模块“地址码”重复模块。

- 5、2 探测器报警但是无法送到键盘上显示

首先：判断模块的防区是否正常：测试方法：防区尾电阻接好，用万用表的直流电压档，黑色表头接“公共”线，红色表头接“防区”信号线，看电压是否2.2V-2.5V之间。

其次：系统设置的模块总数是否等于系统中最大模块的地址码值，检查方法：进入编程菜单：密码1+*+#。菜单的第一项显示：模块总数：XXX，看模块总数值是等于系统中最大模块的地址码值。

A1203单防区输入/输出模块使用说明书

1、概述

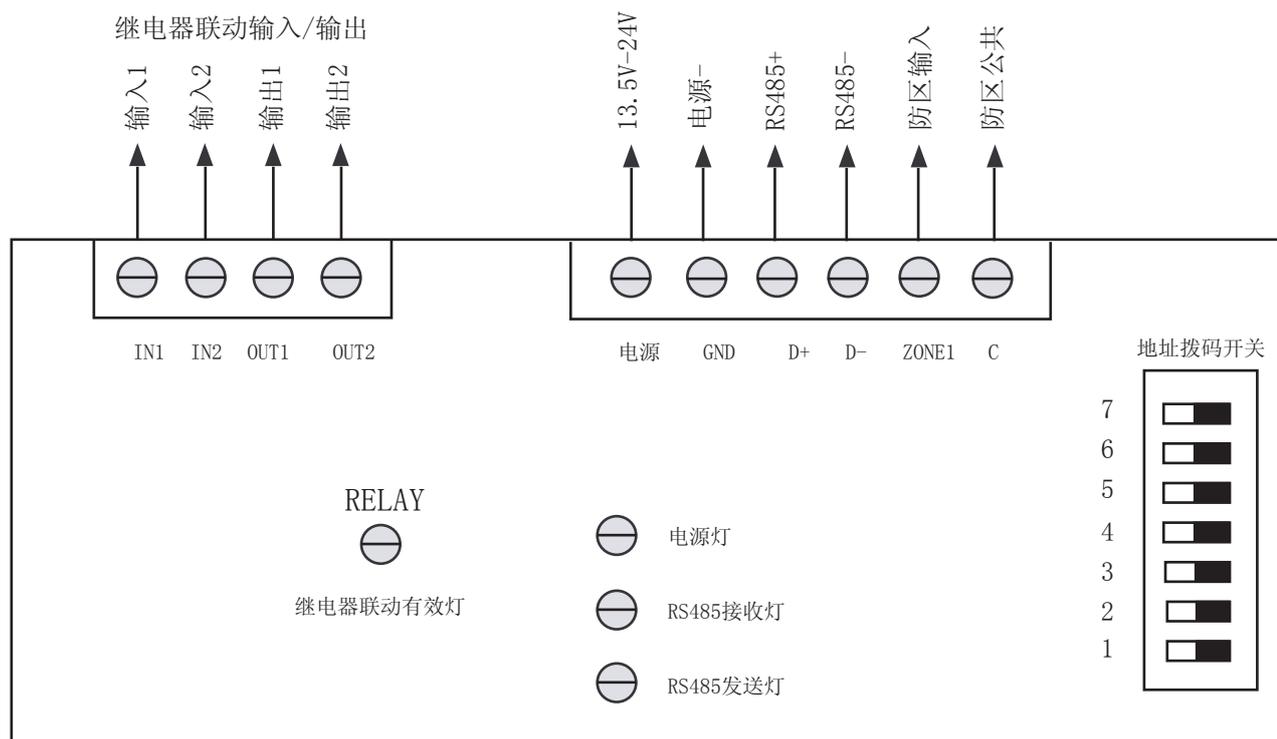
A1203是单防区输入/输出模块：一个防区输入、一路继电器联动输出（可接负载AC220V/7A）。联动输出可设置时间段，键盘可控制继电器输出，地址码范围是1~127。

2、技术参数

工作电压	直流13.5V~24V
静态工作电流	35毫安
报警工作电流	100毫安
工作温度	-10°C ~+50°C
通讯方式/速率	RS485/9600bps
防区响应时间	小于250毫秒
继电器输出	220V/7A

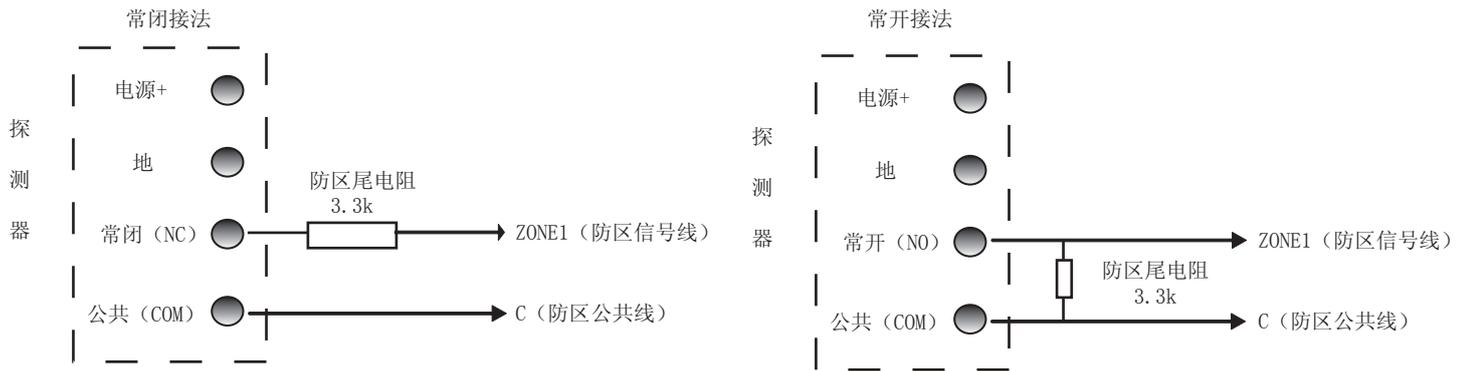
3、接线图

3、1 A1203系统接线图



备注：D+和D-接巡检总线1或者巡检总线2，联动继电器输入/输出：输入IN1、IN2和输出OUT1、OUT2必须对应。

3、2 单防区输入/输出模块A1203防区和探测器接线图



4、地址编码

地址编码位	十进制数值
1	1
2	2
3	4
4	8
5	16
6	32
7	64

举例：若要设置地址码为13，因为 $13=8+4+1$ ，所以地址编码的“1、3、4”位拨到“ON”位置

5、操作方法

- 5、1 系统进入编程：用户1（密码）+*+#，系统进入编程。
- 5、2 系统进入历史记录查询：用户1（密码）+功能键+1+#，系统进入历史记录查询。
- 5、3 打开所有继电器：用户1（密码）+功能键+4+#，系统中所有A1203继电器打开。
- 5、4 关闭所有继电器：用户1（密码）+功能键+5+#，系统中所有A1203继电器关闭。
- 5、5 打开所有继电器联动有效：用户1（密码）+功能键+6+#，系统中所有A1203继电器联动有效。
- 5、6 关闭所有继电器联动有效：用户1（密码）+功能键+7+#，系统中所有A1203继电器联动无效。

6、故障分析

- 6、1 单防区输入/输出模块A1203接到系统主机巡检总线任何一路，键盘A1209的LCD显示“模块离线：XXX”。
 - 1：首先判断此模块的“地址码”是否超出系统模块总数范围。
 - 2：检查线路是否正常，若线路正常，再判断此模块地址码和实际地址码是否一致。
 - 3：检查系统中是否有和此模块“地址码”重复的模块。
- 6、2 探测器报警但是无法送到键盘上显示

首先：判断模块的防区是否正常：测试方法：用万用表的直流电压档，黑色表头接“公共”线，红色表头接“防区”信号线，看电压是否2.2V-2.5V之间。

其次：系统设置的模块总数是否等于系统中最大模块的地址码值，检查方法：进入编程菜单：密码1+*+#。菜单的第一项显示：模块总数：XXX，看模块总数值是等于系统中最大模块的地址码值。
- 6、3 防区报警后继电器无输出，出现情况如下：
 - 1：判断继电器联动是否有效，方法是：看继电器联动有效灯绿色灯是否亮（RELAY）
 - 2：电源输入电压是否大于等于13.5V。
 - 3：若以上条件都符合，用键盘A1209控制继电器打开/关闭是否有效。

A1232A操作说明书

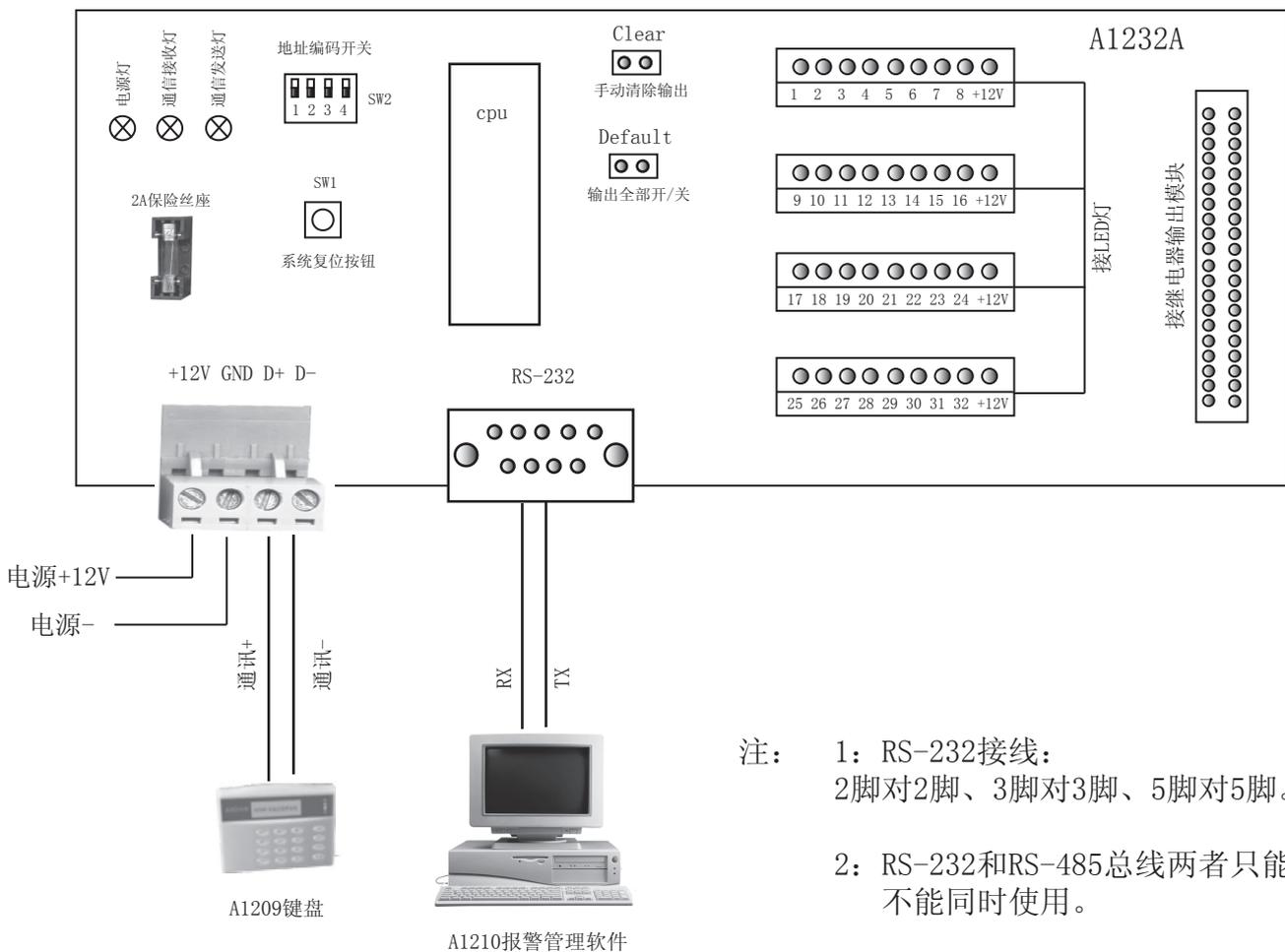
1、概述

A1231A是32路显示驱动模块，有两种通讯方式：RS485/RS232，它可以接收A120的系统键盘总线或者A1210报警管理软件的报警数据提供32路LED显示或配合继电器输出模块A1232B提供32路继电器输出。联动电子地图或者CCTV监控系统的图像联动，多个A1232A显示驱动模块可以并联使用，总共提供128路输出。

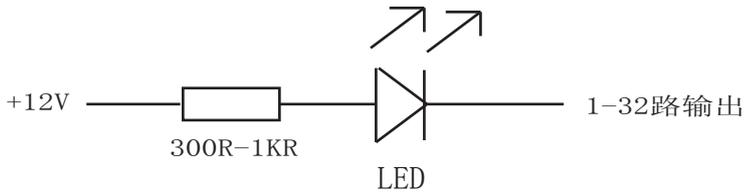
2、技术参数

工作电压	直流12V
静态工作电流	35毫安
报警工作电流	350毫安
工作温度	-10°C~+50°C
通讯方式/速率	RS485/RS232 9600bps

3、接线图



4、接LED灯接线图



电阻：300欧姆-1000欧姆，LED灯选择功耗小于50mA。

5、接32路继电器输出模块A1232B

用随机配件IDC-40芯扁平电缆线将A1232A和32路继电器输出模块A1232B连接即可。

地址编码开关	地址编码	联动输出模块范围
1、2、3、4 (OFF、OFF、OFF、OFF)	0	1-32
1、2、3、4 (OFF、OFF、OFF、OFF)	1	33-64
1、2、3、4 (OFF、OFF、OFF、OFF)	2	65-96
1、2、3、4 (OFF、OFF、OFF、OFF)	3	97-128

7、操作

1、系统测试输出全部打开/关闭

输出全部打开：在A1232A没上电前，断开短路子 (Default)，再上电。

输出全部关闭：闭合短路子 (Default)。

8、故障分析

1、A1232A电源灯不亮，判断A1232A的供电范围是否在12V-15V之内。

2、报警后A1232A不联动：

a：首先看绿色指示灯是否闪烁。

b：A1232A的电源供电范围：12V-15V之间。

3、报警后LED灯比较暗。

a：减小LED的压降电阻。

b：选择功率大的开关电源：12V/3A。