

上海朗柯电子有限公司

R9142 报警联动控制器用户说明书

09.11 月 试用版 0.2

用心制造，用心服务

安全必读事项

- 1、操作使用前请详阅说明书
- 2、请妥善保留本说明书
- 3、所有操作请参阅说明指示
- 4、请勿将机器置于不稳定的桌面或支架上
- 5、请勿将任何异物或流体物质渗入机器中，以免引起短路烧坏主板
- 6、当机器有故障时，请勿轻易对机器进行任何修理操作，应先参照说明书查出故障，查不出原因则请专业人员维修。

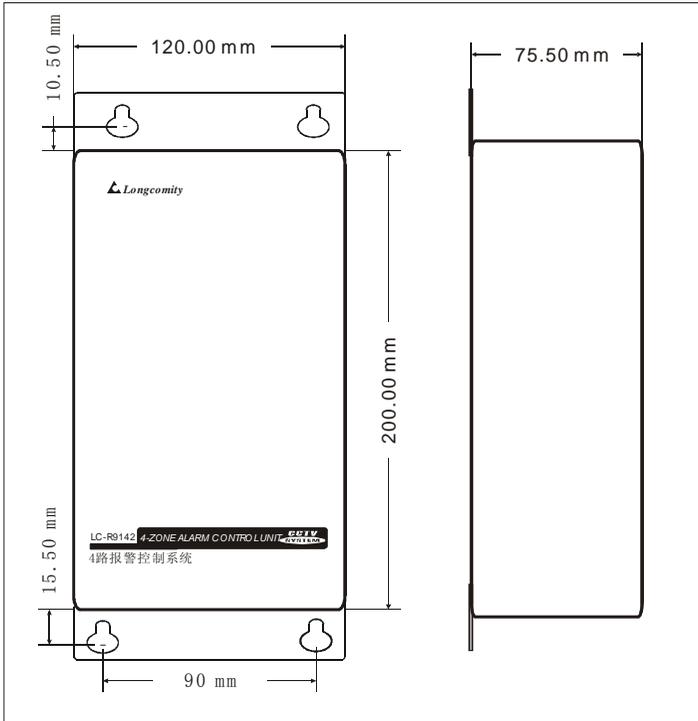
目 录

一、设备外型.....	3
二、设备电路介绍.....	4
三、接线介绍.....	5
四、操作方法.....	7
五、布防延时、常布防（24 小时防区）设置.....	7
六、多机扩充.....	8
七、系统设置.....	9

R9142 报警联动控制器用户手册

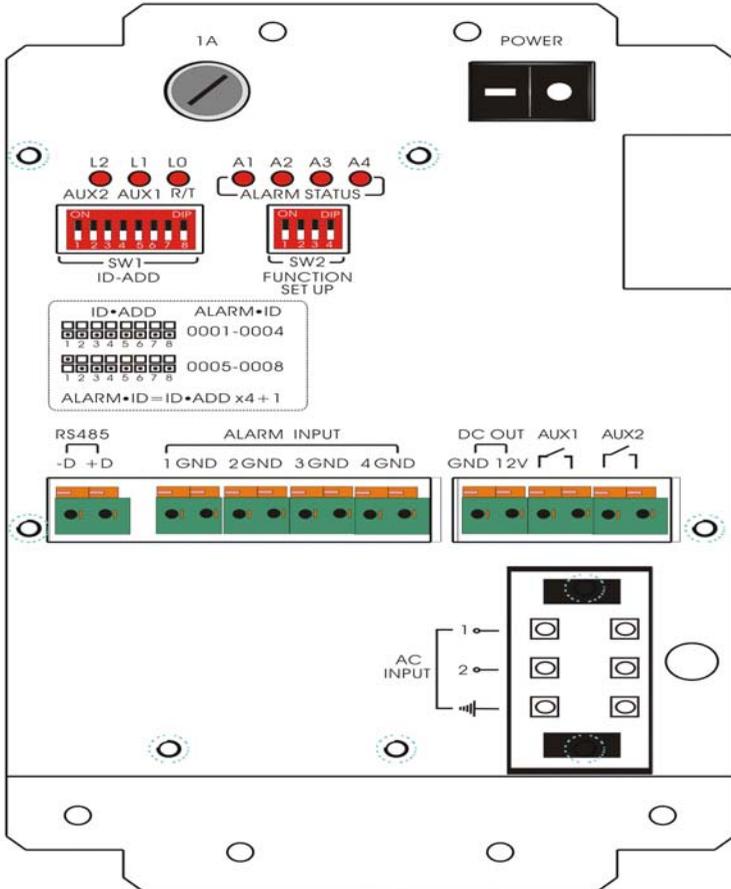
R9142 报警联动控制器是监控报警控制系统中的 4 防区报警控制主机，该机可以接入 4 个各类报警器，每个防区可设置为常布防（24 小时防区），也可在需要时通过操作键盘人工布/撤防。本机设计有 2 个报警联动开关输出，用作在防区报警后启动录像机录像和灯光照明；1 个 DC12V-500mA 电源输出，可供防区报警器电源。

一、设备外型



二、设备电路介绍

指示灯功能介绍



1、通讯指示灯

当本机通讯线连接正确，通讯指示灯闪，否则通讯指示灯常亮或暗

用心制造，用心服务

2、输出 1 (AUX1) 指示灯

该灯对应后面板 AUX1 辅助输出，当 AUX1 闭合时，“输出 1”指示灯亮；开放时灯灭。

3、输出 2 (AUX2) 指示灯

该灯对应后面板 AUX2 辅助输出，当 AUX2 闭合时，“输出 2”指示灯亮；开放时灯灭。

4、防区工作状态指示灯

防区工作状态指示灯共有三种指示状态

A、布防完成

当对应防区为常布防防区或已布防完成后，该灯常亮。

B、正在布防

当对应防区已接收到布防命令，正处在布防延时（延时 10-90 秒左右）-阶段时，该灯每 3 秒左右闪烁一次。直到布防完成。

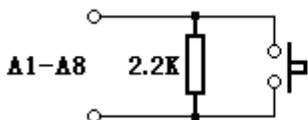
C、防区探测到报警

当某一防区探测到报警时，该防区指示灯快闪，闪烁的节奏为 3 快 1 慢。

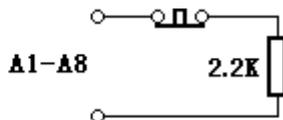
三、接线介绍

1. 防区报警器接入方法

常闭 (N/C) / 常开 (N/O) 接入法

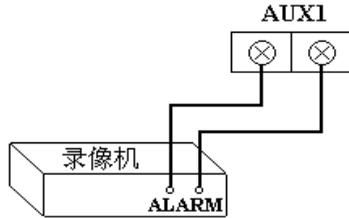


常开开关 [触点] 接法

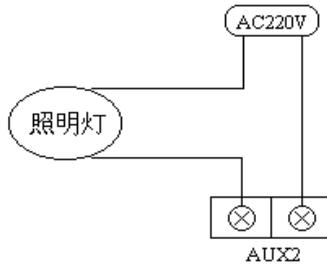


常闭开关 [触点] 接法

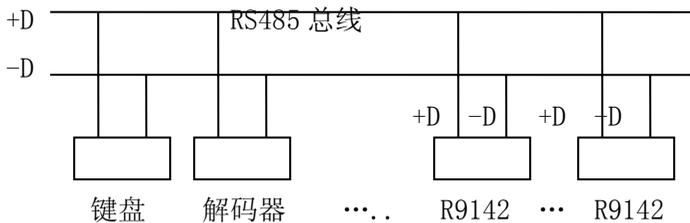
2. 录像机启动联动接入法



3. 辅助灯光接入法



4. RS-485 通讯线的接入法



用心制造，用心服务

注意：RS485 通讯总线有正负区分，接入通讯线时注意通讯总线的正（+D）端、负（-D）端的区别，其中通讯总线的+D 与设备 R9142 的+D 相连、通讯总线的-D 与设备 R9142 的-D 相连。

四、操作方法

1. 布防

用键盘或多媒体电脑对 A 类单布防或总布防

2. 撤防

用键盘或多媒体电脑对 A 类单撤防或总撤防

3. 消警

当某防区或某几个防区有报警时，你可以通过使用操作键盘或多媒体电脑消警，消警后所产生的动作如下：

- a. 已经报警的防区重新进入布防延时（受控防区）
- b. 常布防“24 小时防区”不进入布防延时
- c. 指示灯恢复正常显示

4. 辅助开关 1（AUX1）操作

- a. 当本机某防区有报警发生时, 辅助开关 1 自动打开。
- b. 使用键盘或多媒体操作“ AUX1 ”开/关（参照相关产品使用说明书）

5. 辅助开关 2（AUX2）操作

- a. 辅助开关 2 工作在全自动状态，不受命令控制。
- b. 辅助开关 2 自动打开，当本机某防区有报警发生时。
- c. 辅助开关 2 自动关闭，当自动打开后 1 秒或本机收到“消

用心制造，用心服务

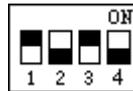
警命令”。

五、布防延时、常布防（24 小时防区）设置

布防延时：当某防区为受控布/撤防防区时，本机设计为从发出布防命令到布防完成需大约 10-90 秒的时间延时，该延时供工作人员撤离现场。10-90 秒延时过后，本防区进入警戒状态，防区布防完成。

常布防设置：标有 SW2 的 4 位微动开关用作本机的常布防设置，DIP 开关的每一位对应相同号的防区；当某一位微动开关处于“ON”位置时，该防区就设为常布防防区，

当有需要时，机内所有的 4 个都可设为常布防。防区为常布防工作状态时，不需要延时。



例：1，3 防区为常布防防区。

注：当用户改变了原来的 DIP 设置后，必须关/开一次本机电源后设置才有效。

六、多机扩充

使用 R9142 可使系统扩充到 128 台共 512 个报警防区，本机后面板标有 ADD 的 8 位微动开关中的前七位是地址扩充开关。开关状态和防区地址对应关系如下表：

ADD 状态	防区号码
--------	------

用心制造，用心服务

	1~4
	5~8
	9~12
	13~16
	29~32

本机防区地址计算方法：

本机 1-4 号防区地址=本机 ADD*4+ (1-4)，

本机 ADD 是 2 进制 8421 码。

七、系统设置

1、布防延时设置

本机后面板标有 ADD 的 8 位微动开关中的第八位用于布防延时设置，开关与布防延时时间的关系如下：

第 8 位开关状态	延时时间
	10 秒
	15 秒

用心制造，用心服务

