

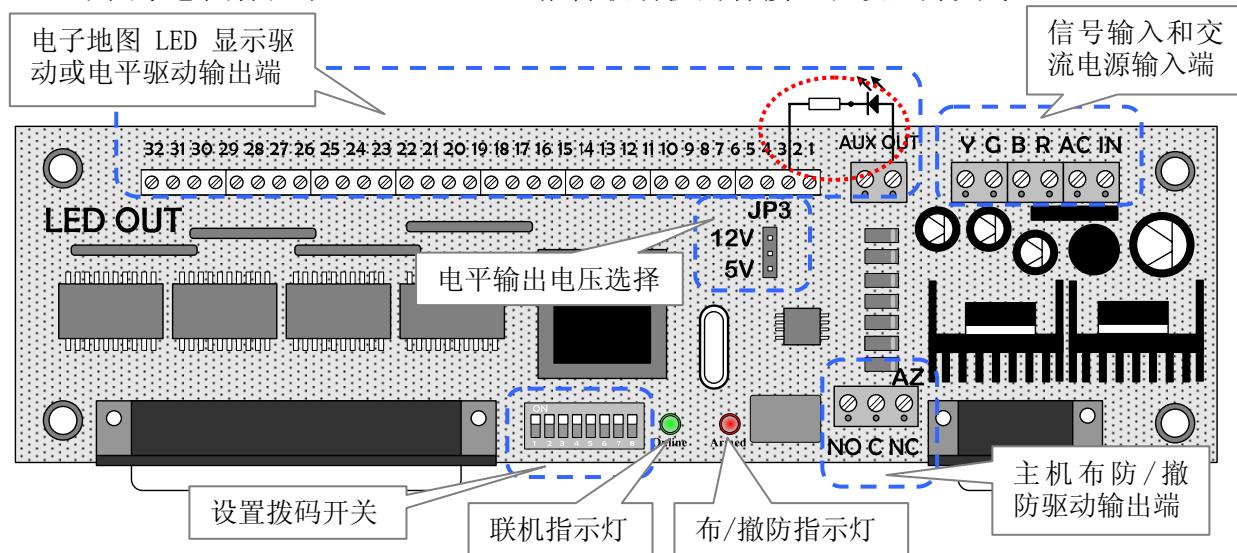
SMA-4132DV/RY 报警联动模块及继电器模块

安装手册

SMA-4132DV/RY 报警联动板及继电器板适用于霍尼维尔(Honeywell)【原安定宝(ADEMCO)】VISTA-120、VISTA-128B、VISTA-250BP 控制/通讯主机，SMA-4132DV/RY 报警联动板接收键盘总线的信息并提供 32 个 LED 显示、电平驱动或配合继电器输出模块(SMA-4132RY)提供 32 路继电器输出，是组成 CCTV 监控系统与报警系统联动控制或电子地图板的基础模块。可为主机每个报警防区提供一个输出端口，多个 SMA-4132DV 显示驱动模块并联使用，可为 VISTA120、VISTA128B 提供 128 路、VISTA250BP 提供 255 路输出（注：24 小时无声防区无输出显示）。

一、驱动板接口示意图：

下面示意图标注了 SMA-4132DV 报警联动板的各接口和设置开关等：



二、安装：

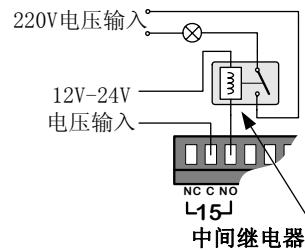
SMA-4132DV/RY 报警联动板附带专用机箱，它的供电由 15V/10VA 变压器提供(用户自行采购)，变压器 15V 输出接至报警联动板的 AC IN 端子上。信号线由控制主机键盘总线的黄线（数据输出 9 端）、黑线（电源负极 7 端）引至显示驱动模块的【Y】及【B】上，【R】端子为主机直流供电端。如果采用报警主机直流 12V 供电，应将电源正极接【R】端子，负极接【B】端子。采用主机直流电源供电时须考虑负载能力。

SMA-4132RY 继电器板与 SMA-4132DV 报警联动板配合组成开关量的输出驱动，可以直接驱动硬盘录像机、视频矩阵控制器等设备，安装时根据实际驱动关系将线路连接到对应继电器输出的中点控制端“C”、常开端“NO”、常闭端“NC”，需要注意继电器为弱电开关量输出，只可驱动视频联动设备，如果工程中要驱动大功率电器时

应加中间继电器作为桥接，中间继电器的连接参考见右图。

SMA-4132RY 继电器板的端子为插接件，安装时可以从板子上拔下接线，然后插接回原位即可。

使用 LED 驱动输出时，按照上图圆圈内的连接形式连接，需要在 LED 回路中串联一个 600Ω - 2000Ω 之间电阻（视 LED 亮度和回路电流 $\leq 10mA$ 而定）。



需要电平驱动输出时，首先要把 LED 闪烁功能取消，通过插接 JP3 的短路块位置选择使用 12V 或 5V 电压（电压值略有出入），对外连接取【B】公共地线与联动输出端接至联动设备，正常时所有输出为高电压，当驱动信号有效时（即主机防区报警），该路驱动电平输出与【B】端呈现低电压。

三、 调试与操作：

SMA-4132DV 报警联动板拨码开关为 1-8 位，各位功能为：1-3 位设置起始防区号，4 位设置即时恢复或延时恢复，5 位为保留功能（未使用），6 位为 LED 闪烁/常亮，7-8 位可以设置 LED 闪烁的频率（客户可以根据喜好而定）。

SMA-4132DV 报警联动板所对应主机的起始防区号，见下表：

防区号		1-32	33-64	65-96	97-128	129-160	161-192	193-224	225-256
开关位置	1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
	2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
	3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

当报警系统未编程子系统时，可以将拨码开关第 4 位拨到“ON”位置，此状态下可以在系统撤防时即时恢复驱动状态，如果有子系统则此项功能不能使用。

第 6 位在 OFF 位置时 LED 输出呈闪烁状态，如果感觉闪烁频率不合要求，可以把 7、8 位开关拨动试试，可以组合不同的闪烁频率；当需要 LED 常亮或使用电平驱动时，应该把此开关拨至 ON 位置。

Online 灯（绿色）为联机状态指示灯。SMA-4132DV 报警联动板正常工作时，Online 灯应为闪烁状态，当 Online 灯不亮或常亮时应检查电源或信号连接。

Armed 灯（红色）为报警系统布防指示灯，在 SMA-4132DV 报警联动板上增加了布防状态辅助输出，当报警系统处于布防状态时 Armed 灯（红色）灯亮，并在 AZ 端子上输出报警主机布防状态开关量。

四、性能指标：

- 1、尺寸： 215mm×60mm（显示驱动模块） 215mm×97mm（继电器模块）
- 2、安装孔距尺寸： 200mm×45mm（显示驱动模块） 200mm×85mm（继电器模块）
- 3、电压： AC 15 V 或主机直流 12V 供电（**主机供电只可负载一个模块**）
- 4、电流： $\leq 75mA$ ，值守状态； $\leq 850mA$ ，4132RY 继电器模块全部动作时
- 5、继电器触点容量： 0.5A 28VDC/AC