

霍尼维尔 (Honeywell)

## 236Plus II/238 Plus II /2316 Plus 系列控制/通讯主机

### 显示/继电器驱动模块 **SMA-2300DVR**

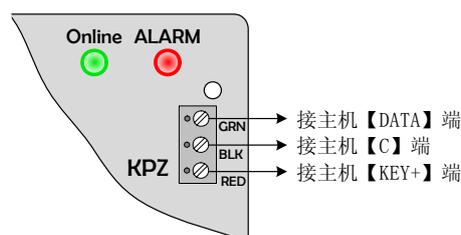
## 安装手册

### 一、概述:

SMA-2300DVR 显示驱动模块接收 236Plus II/238 Plus II/2316 Plus 系列控制/通讯主机键盘信息，并提供 6、8、16 个 LED 显示、电平驱动和继电器输出，并有主机布/撤防联动输出，是方便地组成 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，（注：无声防区应在“防区响铃类型”编程中编程为“无声，带 LED 指示”）。

### 二、安装:

SMA-2300DVR 显示驱动模块可安装在电子地图显示屏内或外置，它的供电由主机键盘红线（KEY+端）提供 DC12V，信号线由控制主机键盘线的绿线（DATA 端）、黑线（C 或 GND 端）引至显示驱动模块 KPZ 端子的 RED、BLK 及 GRN 端子上（见右图），显示驱动模块与主机的距离不可大于 20 米，连接的线径不可小于  $0.5\text{mm}^2$ 。



### 三、调试与操作:

■ SMA-2300DVR 显示驱动模块与报警主机的电源和信号线连接正确时，Online 灯（绿色）为闪烁状态，当 Online 灯不亮或常亮时，应检查电源或信号线连接是否正确。

■ SMA-2300DVR 显示驱动模块 LED 输出有两种状态，一种为恒定电平输出；另一种为脉冲电平输出。其状态由 JPF 跳线状态决定，插接时为 LED 灯常亮，拔掉时为 LED 灯闪烁。

■ SMA-2300DVR 显示驱动模块用作 LED 电子地图板显示时，在 L1 和 L2 端输出驱动信号，把随机附带的连接线插接到 L1 和 L2 插座内，按照附图二的电路连接 LED 及串联电阻（阻值在  $600\ \Omega$ - $2000\ \Omega$  之间，以 LED 亮度而定）。注意：电路驱动只可接 LED 发光管，其他显示元件会对电路正常运行造成破坏，如需接大功率元件请在继电器端扩展。

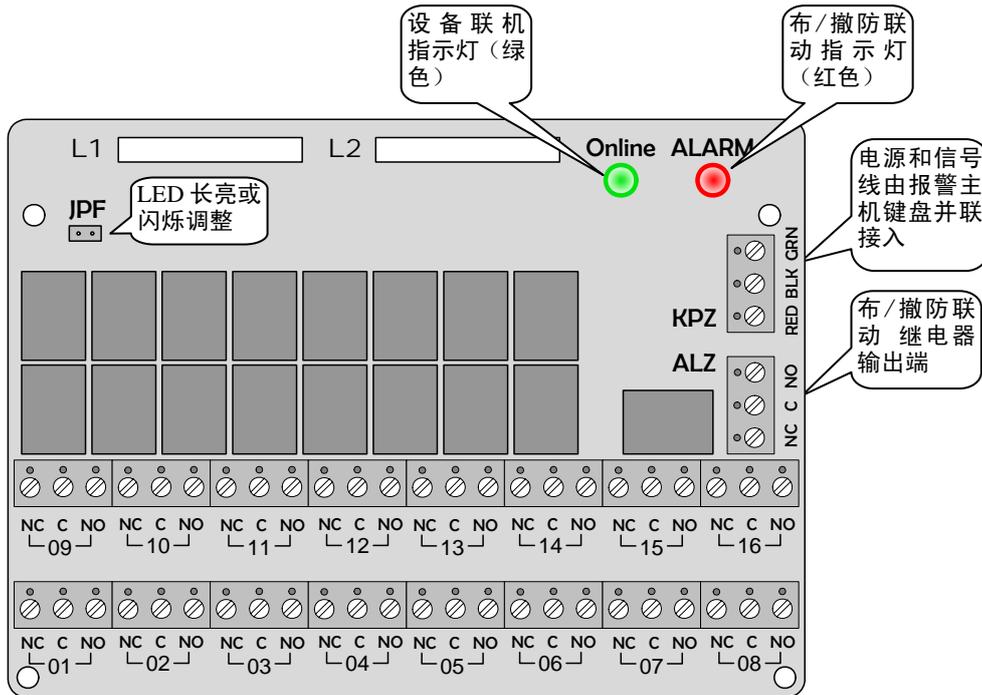
■ SMA-2300DVR 显示驱动模块用作电平输出时，常态为高电平，低电平有效。电平

电压为+12V（对地 BLK），并应将跳线 JPF 设置在常亮状态上。

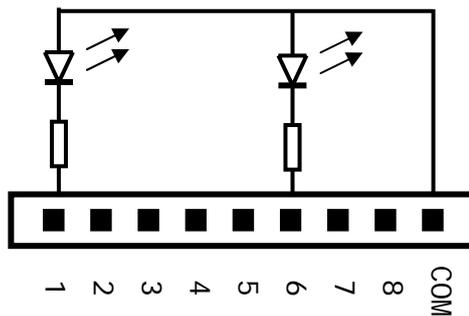
■ SMA-2300DVR 显示驱动模块用作继电器输出时，按电路板上所标注继电器接线位置连接。

■ SMA-2300DVR 显示驱动模块具有主机布/撤防的联动输出功能，对应的继电器输出在 ALZ 端子引出，当主机布防时 ALARM 指示灯（红色）亮，撤防为灭。

■ SMA-2300DVR 显示驱动模块在 LED 和继电器同时使用时应考虑主机对模块的供电能力，负载过大时影响键盘的正常工作，请把 KEY+端连接线转到主机 AUX 端或外接电源。



附图一



附图二

#### 四、性能指标:

- |            |                           |
|------------|---------------------------|
| 1、外形尺寸:    | 175mm × 145mm × 40mm      |
| 2、电压:      | DC 12 V                   |
| 3、电流:      | 40mA 守候状态, 350mA 继电器全部动作。 |
| 4、继电器触点容量: | 0.5A 28VDC/AC             |