

EP100中文液晶显示键盘

中文液晶显示键盘是总线报警主机的配套产品，可用于各种编程操作、显示报警信息、布撤防操作等。

1 性能特点：

- **编程操作**

使用密码对主控设备进行编程及各种日常操作。

- **中文液晶（LCD）显示**

所有的布撤防、报警、旁路、及相应的防区号都在中文 LCD 上直观显示。

- **警号输出**

输出电压信号，可直接连接警号，现场发出警报驱吓窃贼。

- **背光显示**

平时自动熄灭，按键时亮起，可在黑暗的环境下正常操作键盘。

有报警时，背光自动开启，可在黑暗的环境下正常看警情。

- **通讯连接**

通过屏蔽双绞线与主控设备连接。

- **遥控器操作**

用户可选用遥控器进行布防、撤防、周界、紧急求助等操作。

2 规格及参数

描述	中文液晶显示键盘
尺寸	185mm x135mmx 26mm（长 x 宽 x 厚）
重量	290 克
工作温度	-10℃ ∽ +50℃；0-85%湿度
工作电压	直流 11∽ 18 伏
工作电流	待机 100 毫安
报警电流	150 毫安
显示方式	中文液晶显示
报警输出	电压输出
无线功能	可配遥控器，主动学习型，可支持 4 个不同的地址的遥控器
联网功能	可与总线报警主机连接

3 键盘的打开与安装



用螺丝刀撬开键盘底下的二个扣位，打开底盖。



用螺丝将底盖固定在适当的位置。



用手打开键盘面板，进入编程操作。

4 与报警主机接线说明

- **接线说明：**如果与主机共用电源，将键盘的“红、绿、黄、黑”与主机PCB板上**键盘接口**的“红(R)、绿(G)、黄(Y)、黑(B)”端子相连；如果不与主机共用电源，将键盘的“绿、黄、黑”3组线分别与主机PCB板上**键盘接口**的“绿(G)、黄(Y)、黑(B)”3个端子

相连，将键盘的“红、黑”2组与外部另外供电的电源正、负极相连。

5 与警号接线说明

将警号的红、黑线分别接于警号输出端的“+ -”，详见右图所示。

6 键盘按键定义

数字键： 0-9

功能键：

[布防]： [布防]/[进入]/[确认]键

[撤防]： [撤防]/[退出]/[返回]键

[旁路]： [旁路]键

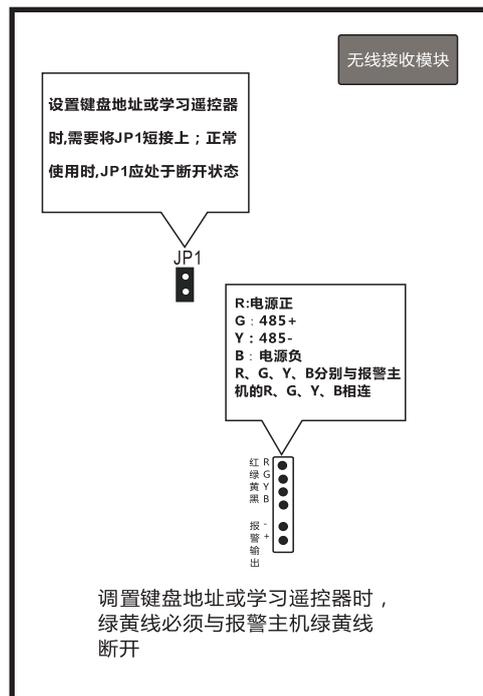
[编程]： [编程]键

[周界]： [周界]键

[紧急]： [紧急]键

[*]： [上翻]键

[#]： [下翻]键



7 指示灯说明

	灭	常亮	快闪 (0.25 秒亮, 0.25 秒灭)	慢闪 (1 秒亮, 1 秒灭)
电源	不正常	电源正常	交流故障报警	—
布防	撤防状态	布防状态	正在布防中	周界 (在家) 布防
通讯	故障	正常	—	—
报警	没有报警		有新的报警信息	—

8 键盘地址的设置

- 1、将短路帽插到 JP1 位置，同时键盘与主板的绿黄信号线须断开，然后通 12V 电源，等待键盘显示：“1 设置键盘地址”按布防键显示“0:主键盘 请输入地址号：”。键盘出厂默认 0 为主键盘。
- 2、如果要设置键盘地址，请输入 00—31 并按布防键即可。

9 遥控器学习

- 1、将短路帽插到 JP1 位置，同时键盘与主板的绿黄信号线须断开。
- 2、通 12V 电源，等待键盘显示：“1 设置键盘地址”
- 3、按“#”键进行下翻显示：“2 学习遥控器”
- 4、按布防键确认后，显示：“学习 1 号遥控器，请按遥控器”
- 5、此时触发所要学习的遥控器任意按键，接收成功后，再按布防键确认，键盘显示：“遥控器增加成功，请联网调试”，学习成功，断开 JP1，将键盘与报警主机连接好，进行键盘控制操作。

注： 设置键盘地址或学习无线遥控器时，若键盘已经接在报警主机上时，应该先将键盘的绿黄线与报警主板的绿黄线断开，才可以进入到设置状态。

设置完成后拔掉 JP1 位置的短路帽，联机进行调试。

键盘支持最多 4 个不同码的遥控器，若需要超过 4 个遥控器，则需要将一些遥控器编成相同码。键盘支持 3.3M、4.7M 振荡电阻的遥控。