

ES6801 键盘安装指南

(ES6801-LCD、ES6801-LED)

说明： ES6801 键盘包含两种：ES6801-LCD 中文液晶显示和 ES6801-LED 指示灯显示，用于配合 ES 系列主机、通讯机使用。

ES6801 主要功能及性能指标

1. 主要功能

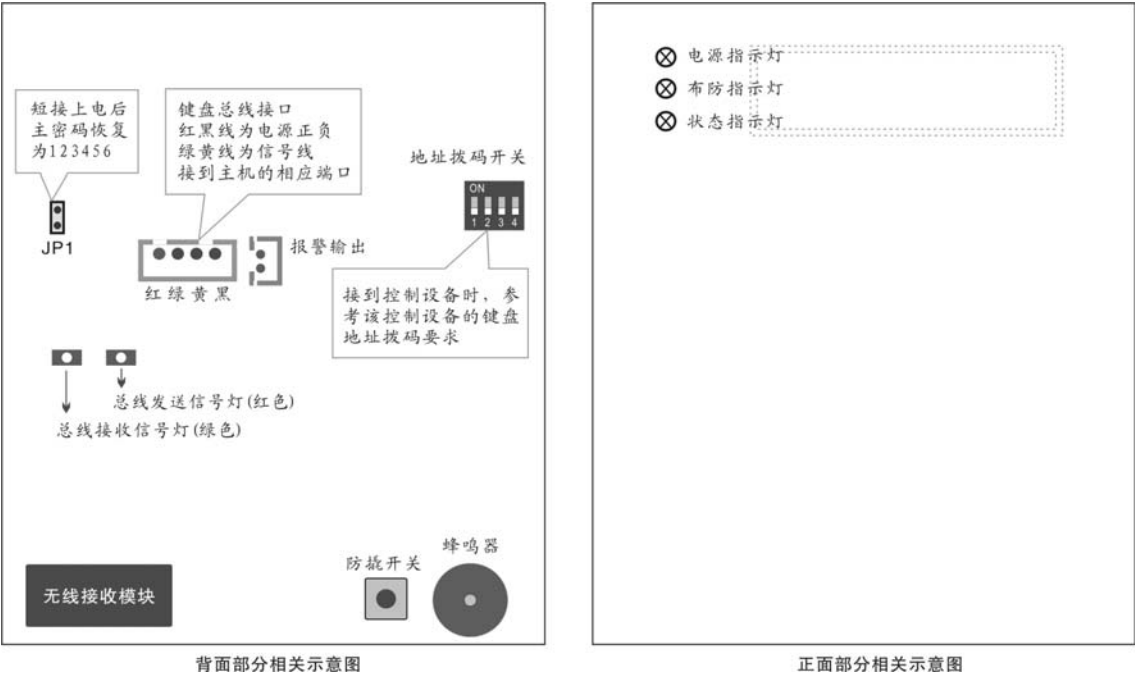
- ES6801-LCD: 中文液晶显示, 显示控制设备的各类信息, 包括报警、状态、编程等。
ES6801-LED: LED 指示灯显示, 显示控制设备的各类信息, 包括报警、状态、编程等。
- 1 个布防指示灯, 显示该键盘是否在布防状态。
- 1 个状态指示灯, 显示该键盘是否在编程状态和欠压指示。
- 本身带有一个蜂鸣器, 用来操作提示和报警。
- 本身带有一个继电器报警输出。
- 2 个自学码遥控器, 支持“布防”、“撤防”、“留守布防”。

2. 电性能指标

- 输入电源 DC9-18V
- 静态耗电 50mA
- 报警状态 850mA
- 报警输出口 DC12V 800mA
- 外观尺寸 125 x 90 x 32mm
- 无线参数 315MHz, 编码器的震荡电阻为 4.7M, 2262 编码模式
- 键盘端口总线总长度不得大于 1200m

一、 系统配置及连线说明

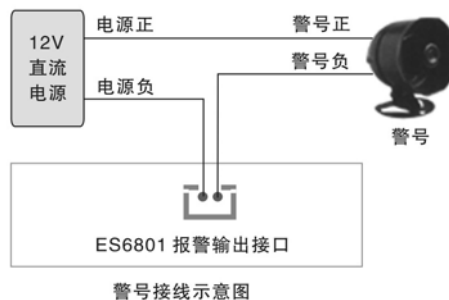
1. ES6801 接线端口定义及系统基本配置



2. ES6801 与警号的连接

作为就地报警的主要设备——警号，ES6801 也为其留有接口，因为采用继电器控制，可接大功率的警号。

警号的 (+) 极与+12V 电源的 (+) 级连接，(-) 级与 ES6801 的“警号输出”的其中一根线连接，同时将“警号输出”的另外一根线与电源地 (-) 连接。



3. ES6801 无线自学遥控器

ES6801 支持 2 个遥控器，每个遥控器可以支持“布防”、“留守布防”、“撤防”三种功能键，通过自学码来实现每个遥控器的每个键的编码。每个遥控器的每个按键的编码都应该唯一的。无线参数为，频率 315MHz，探测器的编码方式是 2262，它的震荡电阻为 4.7M 欧姆。遥控器可以通过编程来实现对主机或者任意分区的撤布防控制。

通过编程可以更改或遥控器每个键的无线编码，具体编程请参考编程章节。

二、ES6801 编程说明

步骤	操作	提示
1	长按[功能]键3秒以上	ES6801-LCD: 键盘会提示输入“准备编程 输入密码:” ES6801-LED: 键盘会长响一声提示进入编程模式
2	输入键盘编程码[x][x][x][x][x][x]	输入6位键盘编程密码
3	长按[*]或[↑]键3秒, 然后进行编程输入	键盘会提示进入了编程模式, 状态灯常亮
4	输入编程功能码: [x][x][x][x]	4位数字
5	输入编程值:	
6	重复步骤4, 5对其他功能进行设置	
7	按[*]或[↑]键3秒后, 退出编程模式	键盘提示你已经退出了编程模式

1. 按住[功能]键3秒以上

2. 输入键盘编程密码: 6位数.

说明: 出厂缺省值键盘编程密码为[1][2][3][4][5][6]。若忘记了密码, 则可按照下列步骤恢复键盘编程密码为123456。

- <1>. 断开键盘的电源。
- <2>. 接通跳线JP1。
- <3>. 接通键盘的电源。
- <4>. 断开跳线JP1。

3. 按下[*]或[↑]键3秒。

ES6801-LCD: 液晶显示你已经进入了编程模式。

ES6801-LED: 状态灯常亮显示你已经进入了编程模式。

4. 输入要进行编程的功能码键, 功能码为4位数。正确输入后, 主机提示正确, 并显示以前该项的功能值; 错误, 主机错误提示, 同时退出编程模式。

5. 对相应的功能码输入编程值。输入的数字个数请参考“**编码功能列表**”中的“**编码位数**”。输入完毕后, 若输入正确, 主机将鸣长音(1秒)对输入进行确认; 若输入错误, 会发出3声错误提示, 必须重新输入正确的编程值。

6. 在编程中或编程设置完后, 只要按住[*]或[↑]键3秒, 将退出编程模式; 如果在编程中, 出现错误, 蜂鸣器会发出3声错误提示。出现错误后, 有可能退出编程模式, 若要继续编程, 必须重新输入密码。

若要对其他功能码进行设置, 重复步骤4和5即可。

编程举例：

例1：在进入编程模式后要将键盘编程密码改成“456789”：

[0]+[0]+[0]+[0]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]+[9]

例2：在进入编程模式后要自学1号遥控器的“撤防”键的无线码：

[0]+[1]+[0]+[3] 进入后，会提示输入“键1”确认，输入“键1”后，此时状态灯慢闪，等待触发无线防区，一旦主机接收到正确的触发后，主机会显示该编码。

说明：

若3分钟之内没有进行任何操作，系统将自动退出编程模式。

编码功能列表：

功能码	功能说明	编程位数	出厂缺省值	允许的编程范围
0000	更改键盘的编程密码	6	123456	000000-999999
0101	键盘 1 号遥控器“布防”键无线码自学	1		进入编程后，按“键 1”，等待无线探测器发，触发后，自动更新；按“键 9”，清除当前无线编码
0102	键盘 1 号遥控器“留守布防”键无线码自学	1		
0103	键盘 1 号遥控器“撤防”键无线码自学	1		
0201	键盘 2 号遥控器“布防”键无线码自学	1		
0202	键盘 2 号遥控器“留守布防”键无线码自学	1		
0203	键盘 2 号遥控器“撤防”键无线码自学	1		

附：ES6801 总线地址编码表

总线设备地址编码表

地址	●=拨 码 开 关 闭 合 (0 N)							
	开 关 状 态							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0								
1								●
2							●	
3							●	●
4						●		
5						●		●
6						●	●	
7						●	●	●
8					●			
9					●			●
10					●		●	
11					●		●	●
12					●	●		
13					●	●		●
14					●	●	●	
15					●	●	●	●