

ES6802 键盘安装指南

说明：ES6802 键盘包含两种：ES6802 中文液晶显示和 ES6802-D 段显液晶显示，用于配合 ES 系列主机、通讯机使用。

ES6802 主要功能及性能指标

1. 主要功能

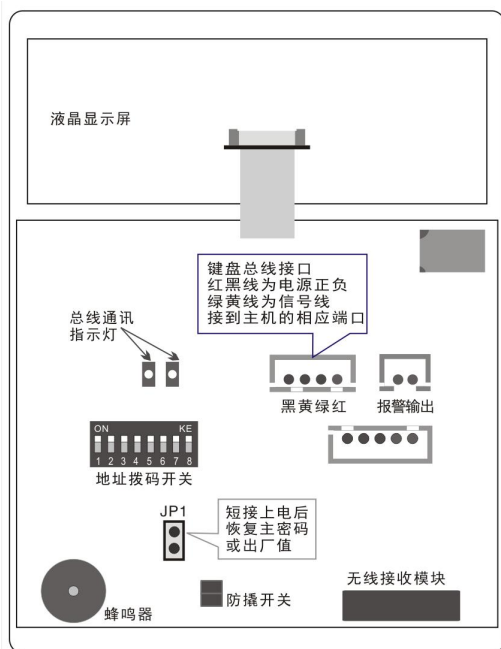
- ES6802: 中文液晶显示, 显示控制设备的各类信息, 包括报警、状态、编程等。
ES6802-D: 段显液晶显示, 显示控制设备的各类信息, 包括报警、状态、编程等。
- 1 个电源指示灯 (绿色), 显示该键盘的电源状态。
- 1 个布防指示灯 (红色), 显示该键盘是否在布防状态。
- 1 个状态指示灯 (红色), 显示该键盘是否在编程状态和欠压指示。
- 本身带有一个蜂鸣器, 用来操作提示和报警。
- 本身带有一个继电器报警输出。
- 8 个自学码遥控器, 支持“布防”、“撤防”、“留守布防”。

2. 电性能指标

- 输入电源 DC 13.8V
- 静态耗电 50mA
- 报警状态 120mA
- 报警输出口 DC12V 800mA
- 外观尺寸 138 x 93 x 26mm
- 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. ES6802 接线端口定义及系统基本配置



背面部分相关示意图

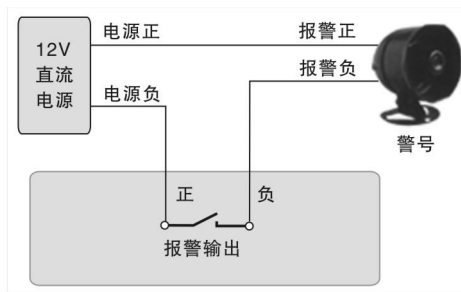


正面部分相关示意图

2. ES6802 与警号的连接

作为就地报警的主要设备—警号，ES6802 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 ES6802 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. ES6802 无线自学遥控器

ES6802 支持 8 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，它的振荡电阻为 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。

按键图标定义：



布防 (进入)



撤防 (退出)



旁路



功能

二、ES6802 编程说明

步骤	操作	提示
1	长按[功能]键3秒以上	键盘会提示输入“准备编程 输入密码:” ES6802-D : 显示“编程”标志
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[↑*]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[↑*]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[↑*]键3秒，液晶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[↑*]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		
.....	1		
0801	键盘8号遥控器“布防”键无线码自学	1		
0802	键盘8号遥控器“留守布防”键无线码自学	1		
0803	键盘8号遥控器“撤防”键无线码自学	1		

附：ES6802 总线地址编码表

总线设备地址编码表

地址	● =拨码开关 闭合 (ON)							
	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					●	●	●	●