

触摸屏键盘说明书

说明:触摸屏键盘 v1.01 有 RS485 总线和 IP 网络通讯两种。

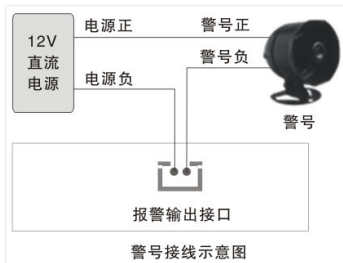
主要功能及性能指标

1. 主要功能

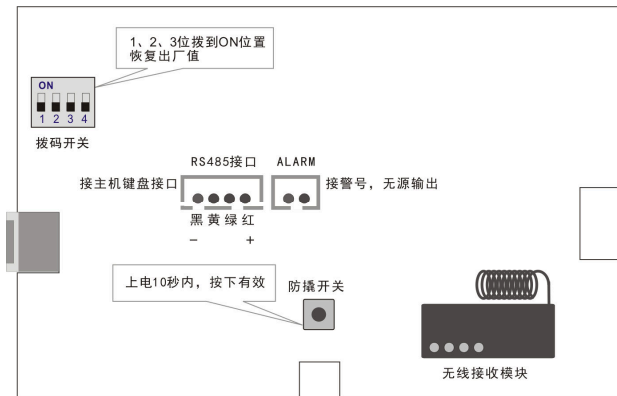
- 触摸屏显示，显示控制设备的各类信息，包括报警、状态、编程等。
- 1个电源指示灯，显示该键盘是否通电；1个运行指示灯，表示系统的运行状态。
- 本身带有一个蜂鸣器，用来操作提示和报警。
- 8个自学码遥控器，支持“布防”、“撤防”。
- 进行键盘地址和通讯机地址设置；地址为0时，该键盘为主键盘。
- 通过键盘编程直接设置本机的IP相关参数、主机的相关配置参数。

2. 电性能指标

- 输入电源 DC12V-24V
- 主机板功耗 静态耗电：260mA；报警状态：300mA
- 报警输出口 DC12V 800mA
- 外观尺寸 170×108×30mm
- IP接口 网络速度为10M/100M
- 无线参数 433MHz



一、设备接口定义及连线说明



1、接线端口定义

- 1) 拨码开关, 系统默认出厂设置相关
- 2) RS485接口, 总线键盘接口, 可以直接通过主机供电
- 3) 输出, 无源继电器闭合输出, 常开, 报警后会变成闭合, 为警号提供开关控制

- 4) 电源输入，给键盘供电
- 5) 防撬开关，上电10秒内，按下有效；否则一直失效状态

2、指示灯说明

- 1) 电源指示灯：红灯；有电，灯常亮；掉电，灯灭。
- 2) 状态指示灯：绿灯；设备正常运行，灯慢闪，约1秒一次。

二、键盘报警和主界面说明

开机后，连接主机后会提示“系统自检,请稍等...”，等待自检完毕后，进入正常工作状态。会自动跳到报警页面，显示当前的布撤防状态或报警信息（如存在报警），报警页面如下图，在报警页面，点击任意该页面，可进入菜单页面，如下图（菜单页面）。





在菜单页面里，可以进行不同的功能设置和操作，如下：

1. 点击“布防”区域，弹出数字键盘，输入相应权限密码（权限密码请参考3C报警主机说明，下面涉及到权限密码的统一参考该说明），可进行布防操作，状态显示可看当前的状态框；
2. 点击“撤防”区域，输入相应权限密码，即可进行撤防操作，状态显示可看当前的状态框；
3. 点击“设备操作”区域，输入相应权限密码，可进行设备的相关操作，如设备的布撤防和联动设置等相关操作，具体参数说明请参考3C报警主机；
4. 点击“历史记录”区域，输入相应权限密码，可查看报警记录和操作记录（注意：主键盘才可以使用该功能）；
5. 点击“设备设置”区域，输入相应权限密码，可对设备相关参数进行查看和设置（注意：主键盘才可以使用该功能），具体参数说明请参考3C报警主机；

6. 点击“系统设置”区域，输入相应权限密码，可对系统相关参数进行查看和设置（注意：主键盘才可以使用该功能），具体参数说明请参考 3C 报警主机；

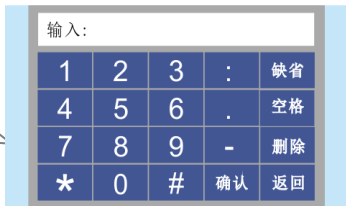
7. 点击“键盘编程”区域，输入本地密码，出厂默认为“123456”，可设置本地相关参数，具体操作见“本地编程操作说明”。

三、本地编程操作说明

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，可按照下列步骤恢复键盘编程密码为123456。

- 〈1〉. 将拨码开关1、2、3位同时拨到ON位置，即可恢复。
- 〈2〉. 再将拨码开关1、2、3位同时拨到OFF位置。
- 〈3〉. 拨码开关4拨上，上电开机机会恢复本地编程参数。

输入6位密码



本地编程进入编程列表页面

编程列表说明

编程密码	密码设置
编程密码：6位，例如：666888	

1、键盘密码设置

键盘密码为 6 位数字

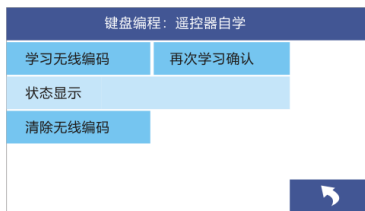
2、无线自学遥控器

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 433MHz。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。

通过编程可以更改遥控器每个键的无线编码，具体编程如下。

先选择需要自学的遥控器，然后点击“学习无线编码”，长按下自学的遥控器对应的键，等待状态显示出编码值；然后松开键，再点击“再次学习确认”，长按自学的遥控器对应的键，如果出现 OK 则表明自学成功；否则重新操作自学防区的操作步骤。每自学完一个遥控按键后，先进行测试触发，查看是否自学成功，若触发无效，则需要重新自学。

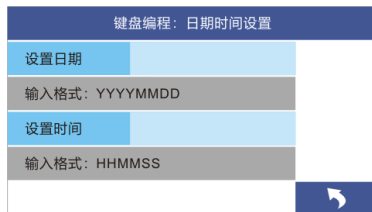
键盘编程：遥控器自学	
遥控器-1	遥控器-5
遥控器-2	遥控器-6
遥控器-3	遥控器-7
遥控器-4	遥控器-8



3、设置日期时间：

设置日期格式：2022 02 31 表示：2022年02月31日

设置时间格式：12 34 03 表示：12时34分03秒



4、设置键盘地址和通讯机地址

键盘地址：0--7，0为主键盘，其它为从键盘，出厂默认为主键盘

通讯机地址：0--127，例如：64

键盘编程：地址设置	
键盘地址	<input type="text"/>
通讯机地址	<input type="text"/>
↶	

5、IP参数设置

只有在作为IP网络从键盘时使用，设置参数包含：本机IP地址、中心IP地址、网关、UDP目的端口、UDP源端口、网络掩码等。

键盘的UDP端口（本机端口）与报警主机的UDP目的端口号要保持一致；IP掩码一般为255.255.255.0，如果本机的IP地址为0.0.0.0，IP功能将被禁止，本机IP地址为本键盘的IP地址；中心IP地址为通讯主机的IP地址。

键盘编程：IP 参数	
本机 IP 地址	<input type="text"/>
网关	<input type="text"/>
子网掩码	↑
中心 IP 地址	↓
目的 UDP端口	↶