

# 触摸屏键盘 V2.0

## 说明书

**说明：** 触摸屏键盘 V2.0 有 RS485 总线和 IP 网络通讯两种。

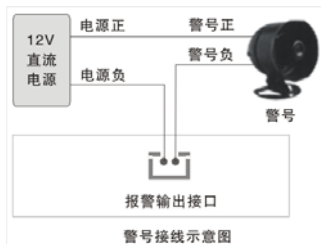
## 主要功能及性能指标

### 1. 主要功能

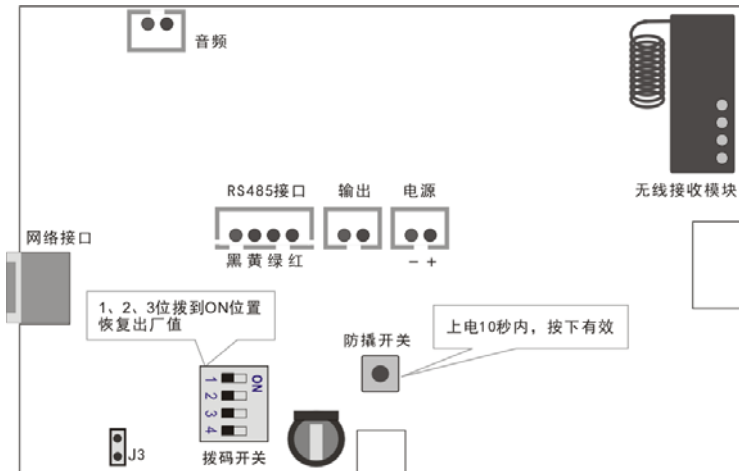
- 触摸屏显示，显示控制设备的各类信息，包括报警、状态、编程等。
- 1个布防指示灯，显示该键盘是否在布防状态。
- 1个电源指示灯，显示该键盘是否通电。
- 本身带有一个蜂鸣器，用来操作提示和报警。
- 8个自学码遥控器，支持“布防”、“撤防”、“留守布防”。
- 进行键盘地址和通讯机地址设置：地址为0时，该键盘为主键盘。
- 通过键盘编程直接设置IP相关参数。

### 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、键盘编程说明

键盘编程步骤如下:

1、按键盘【键盘】键:

“键盘”键

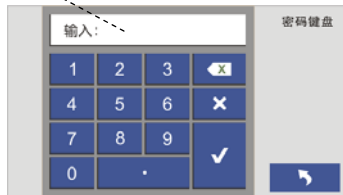


2、输入键盘编程密码（6位数字）

输入 6 位密码

**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、选择需要编程的项目：

下面以“配置输出”为例说明，点击“配置输出”后，出现以下界面：

## 编程列表说明

### 1、键盘密码设置

键盘密码为 6 位数字

编程密码	<input type="text"/>	密码设置
编程密码：6位，例如：666888		

键盘密码设置	编程设置
遥控器自学	
设置日期和时间	
键盘及通讯机地址	
设置 IP 参数	
无线防区自学	

遥控器-1	遥控器-5	遥控器 自学设置
遥控器-2	遥控器-6	
遥控器-3	遥控器-7	
遥控器-4	遥控器-8	

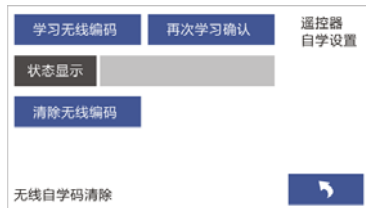
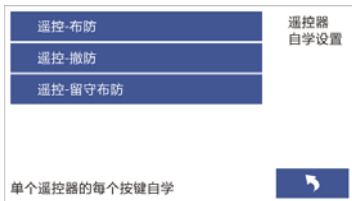
### 2、无线自学遥控器

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

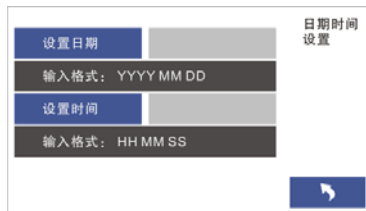
次学习确认”，长按自学的遥控器对应的键，如果出现OK则表明自学成功；否则重新操作自学防区的操作步骤。每自学完一个遥控按键后，先进行测试触发，查看是否自学成功，若触发无效，则需要重新自学。



### 3、设置日期时间：

设置日期格式：2020 02 31 表示：2020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—15，例如：13

通讯机地址：0—127，例如：64

#### 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。

#### 6、无线防区自学

先在【无线防区列表】的输入栏中输入防区号，再按照遥控器自学方式学习无线探测器（触发无线探测器进行自学），学习完成后，按【保存】键即可。

键盘地址	<input type="text"/>	地址设置
通讯机地址	<input type="text"/>	
键盘地址：0--31，例如：13		<input type="button" value="↩"/>

本机 IP 地址	<input type="text"/>	IP 参数
网关	<input type="text"/>	
子网掩码	<input type="text"/>	
中心 IP 地址	<input type="text"/>	
目的 UDP 端口	<input type="text"/>	
源 UDP 端口	<input type="text"/>	<input type="button" value="↩"/>

### 三、报警界面及屏保界面说明

键盘在无任何操作时，会自动进入【屏保模式】，显示方式见下图

当有报警主机收到报警信息时，键盘会进入【报警模式】，显示方式见下图



#### 四、触摸屏键盘显示说明

键盘通电后，显示初始画面，持续5秒左右，然后进入主机操作、显示的主界面。当通讯主机还没有启动时，文字显示窗口会显示“等待主机连接”，主机连接正常后，会显示主机的操作、状态信息。

