

# 触摸屏键盘 V20\_E8H

## 说明书

**说明：** 触摸屏键盘 V20 有 RS485 总线和 IP 网络通讯两种。

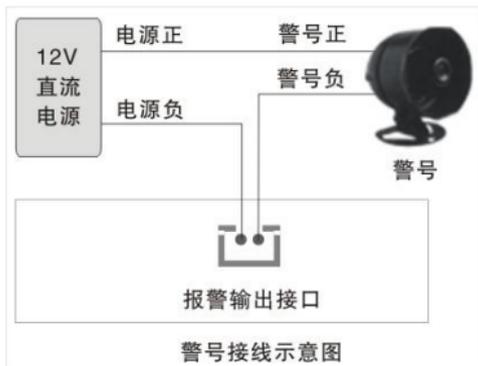
## 主要功能及性能指标

### 1. 主要功能

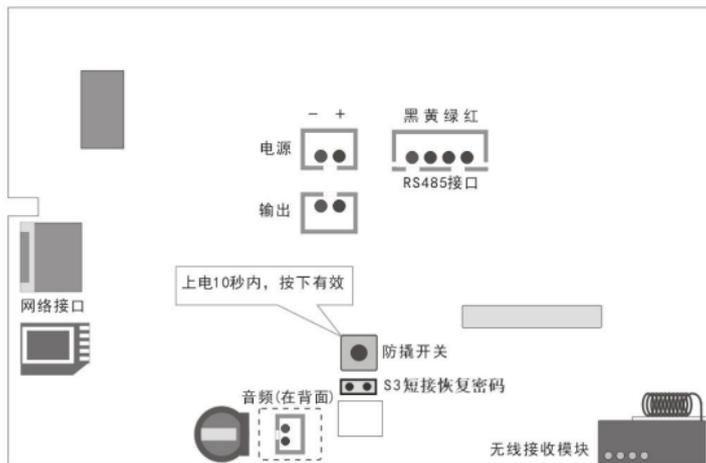
- 触摸屏显示，显示控制设备的各类信息，包括报警、状态、编程等。
- 1个布防指示灯，显示该键盘是否在布防状态。
- 1个电源指示灯，显示该键盘是否通电。
- 本身带有一个蜂鸣器，用来操作提示和报警。
- 8个自学码遥控器，支持“布防”、“撤防”、“留守布防”、“复位”。
- 进行键盘地址和通讯机地址设置：地址为0时，该键盘为主键盘。
- 通过键盘编程直接设置IP相关参数。

### 2. 电性能指标

- 输入电源 DC12V-24V
- 主机板功耗 静态耗电：150mA；报警状态：300mA
- 外观尺寸 170×108×30mm
- IP接口 网络速度为10M/100M
- 无线参数 433MHz，
- 欠压值 10.3V左右



## 一、设备接口定义及连线说明



### 1、接线端口定义

- 1) RS485接口，总线键盘接口，可以直接通过主机供电
- 2) 输出，无源继电器闭合输出，常开。报警后会变成常闭，为警号提供开关控制
- 3) 电源输入，给键盘供电
- 4) 防撬开关，上电10秒内，按下有效；否则一直失效状态
- 5) S3，断电后短接再上电，恢复出厂缺省值编程密码

## 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【键盘编程】键：



#### 2、输入键盘编程密码（6位数字）

**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. 给键盘断电，先短接S3，此过程不断开，再重新上电，即可重置密码。

输入 6 位密码



### 3、选择需要编程的项目：

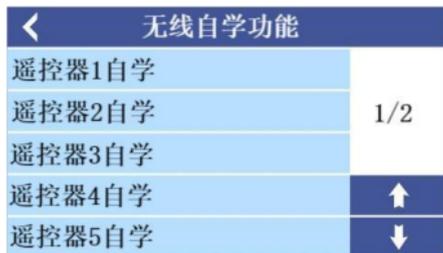
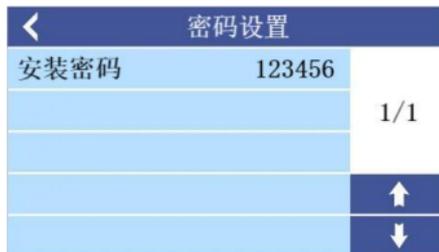
点击“功能”键后，出现以下界面：

#### 编程列表说明



#### 1、键盘密码设置

键盘密码为6位数字

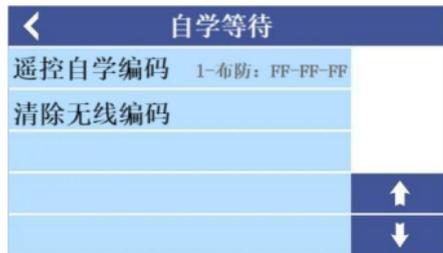
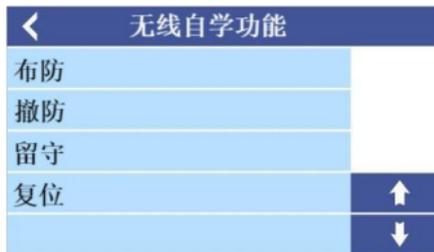


#### 2、无线自学遥控器

支持8个遥控器，每个遥控器可以支持“布防”、“留守”、“撤防”、“复位”四种功能键，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。

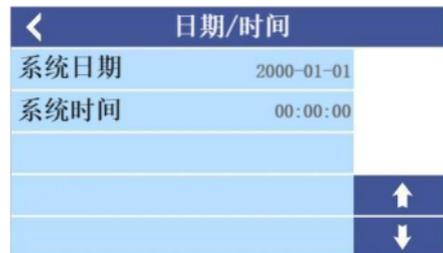
先选择需要自学的遥控器，然后点击“学习无线编码”，长按下自学的遥控器对应的键，等待状态显示出编码值；然后松开键，再点击“再次学习确认”，长按自学的遥控器对应的键，如果出现OK则表明自学成功；否则重新操作自学防区的操作步骤。每自学完一个遥控按键后，先进行测试触发，查看是否自学成功，若触发无效，则需要重新自学。



### 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、设置系统设置

通讯机地址：0—127，例如：64

键盘编号：0—15，例如：13

被撬报警开关：开是1，关是0

声音开启：开是1，关是0

出厂值恢复：1出厂恢复

重启：1重启

系统设置	
通讯机地址	000
键盘编号	00
被撬报警开关	1
声音开启	1 ↑
出厂值恢复	0 ↓

#### 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。

IP设置	
本机IP地址	
网关IP	1/2
网络掩码	255.255.255.000
DHCP设置	0 ↑
中心IP地址	↓

IP设置	
目的端口	
源端口	2/2
中心心跳时间	
IP中心协议	↑
	↓

### 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、状态信息等。

文字显示窗口：显示键盘连接  
状态、主机操作、状态信息等

