

# 键盘控制器说明书

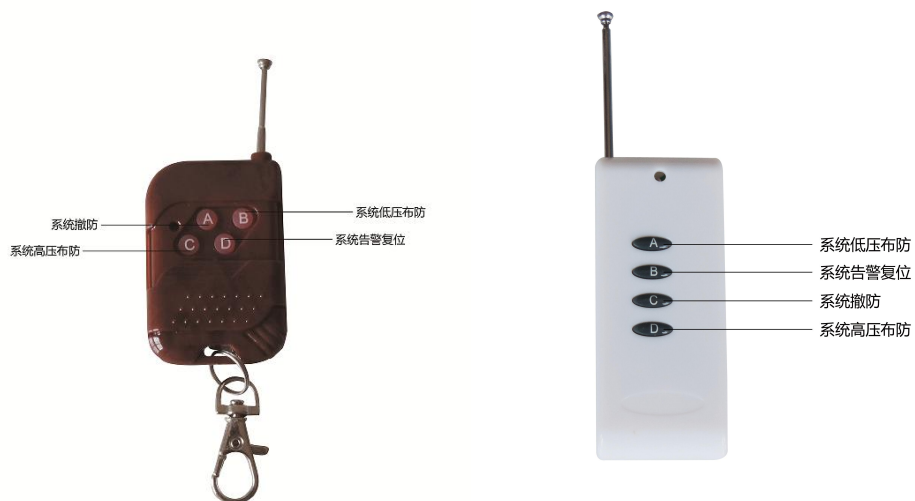
## 目 录

键盘控制器简介: .....	- 1 -
一、电子围栏键盘控制器的按键定义说明.....	- 2 -
1.1、F1 按键.....	- 2 -
1.2、F2 按键.....	- 2 -
1.3、F3 按键.....	- 3 -
1.4、F4 按键.....	- 3 -
1.5、* 按键.....	- 3 -
1.6、# 按键.....	- 3 -
1.7、0~9 数字按键.....	- 3 -
二、电子围栏键盘控制器的开机和关机.....	- 3 -
2.1、开机.....	- 3 -
2.2、关机.....	- 4 -
三、键盘控制器的各个界面 0 的说明.....	- 4 -
3.1、‘开机状态界面’ .....	- 4 -
3.2、‘输入密码界面’ .....	- 4 -
3.3、6 个一级菜单的界面.....	- 5 -
3.4、‘查看防区状态界面’ .....	- 7 -
3.5、‘查看报警信息界面’ .....	- 7 -
四、键盘控制器的其他几个特别的说明.....	- 8 -
4.1、键盘告警说明.....	- 8 -
4.2、报警信息提示说明.....	- 8 -
五、键盘控制器的 10 孔接头说明.....	- 9 -

## 键盘控制器简介:



键盘控制器接口示意图) 见上图



(选配)

(选配)

本键盘控制器具有以下优点：

- 界面友好，人性化操作；
- 具有密码登录功能，安全可靠，同时还可以对密码进行修改；
- 通过 RS485 总线对 1~36 路(特殊的可以带更多)电子围栏主机进行全面控制或者 1~36 路泄露电缆或振动电缆等等或者安防设备混合组网全面控制；
- 可以任意设定围栏主机的地址号和防区号或者泄露电缆和振动电缆等的地址和防区号（对于没有人机界面设置参数的设备可以采用此功能）；
- 可以设定安防设备的报警检测延时的时间；
- 可以设定整个系统的时间；
- 可以对全部或部分防区进行关闭、布防、撤防，各个防区高低压转换功能；
- 可以记录 20 条报警信息，报警信息详细明了（包括报警防区号，类别（短路、断路、泄露入侵、振动告警、防拆、通信断线告警），报警时间）；
- 可以对各个设备进行报警复位；
- 可以循环显示已经打开的防区的状态信息(包括防区输出的实际电压值或者防区的报警状态)；
- 具有 12V 的警号输出功能，报警的时间可以在 1~999S 自由设定；
- 轮巡一周的时间短，可以快速的反映防区状态以及报警信息；
- 有报警时，会自动的突出显示正在报警的信息；

## 一、电子围栏键盘控制器的按键定义说明

### 1.1、F1 按键

此按键功能：

为“确认”按键。当需要进入某个当前激活的菜单、确认密码、确认执行当前的操作时，可以按下此按键。

### 1.2、F2 按键

此按键为“返回”按键。若按下此按键时，则返回到上一级菜单。

### 1.3、F3 按键

此按键为“查看防区状态”按键。只要键盘不在‘开机状态界面’、‘输入密码界面’、‘布撤防设置中’、‘报警延时设置中’和‘报警复位中’等这些界面，用户按下 F3 按键，则会进入到‘查看防区状态界面’。

### 1.4、F4 按键

此按键为“返回到开机状态界面”按键。无论什么时候按下此按键，都会返回到‘开机时状态界面’。在‘开机时状态界面’，即为密码保护状态。想要再次进入操作键盘时，就必须按 F1 或者 F4 按键后重新输入本键盘的密码才可以。

### 1.5、\* 按键

此按键有三种功能：

- ①. 在‘密码输入界面’时，按下此按键为删除前一个密码的值的功能；
- ②. 在‘查看报警信息界面’或者‘查看防区状态界面’时，按下此按键为删除报警记录的功能；
- ③. 在其他的界面时，按下此按键为“向上 或者 向左 移动光标”的功能。

### 1.6、# 按键

此按键为“向下 或者 向右 移动光标”的功能。

### 1.7、0~9 数字按键

这 10 个数字按键也有两种功能：

- ①. 当做普通数字按键使用，输入 0~9 的数字值；
- ②. 在界面菜单时可以通过数字按键来激活选择相应的菜单。
- ③. 在‘开机时状态界面’，按下 0 键，复位报警。

## 二、电子围栏键盘控制器的开机和关机

### 2.1、开机

接通 12v 电源，进入‘开机状态界面’，此时按下 F1 或者 F4 按键，会提示用户输入

本键盘的密码；此时电子围栏进入正常的工作状态。

## 2.2、关机

当退出所有通信（RS485）后，断电实现关机。

## 三、键盘控制器的各个界面的说明

### 3.1、‘开机状态界面’

#### ①. 在此界面时 LCD 显示的内容：

在此界面 LCD 会显示“智能型安防监控系统”的字样。

#### ②. 进入此界面的条件：

一是键盘开机；

二是在其他界面是按下了 F4 按键；

#### ③. 在此界面用户可以进行的操作：

在此界面用户按下 F1 或者 F4 按键后，会进入到‘输入密码界面’。

### 3.2、‘输入密码界面’

#### ①. 在此界面时 LCD 显示的内容：

在此界面 LCD 的第一行会显示“请输入 4 位密码：”，并且光标会闪烁。

#### ②. 在此界面用户可以进行的操作：

在此界面用户可以按数字按键输入 4 位密码，同时用户还可以按 \* 号按键对前一个密码进行删除。密码输入 OK 后，可以按 F1 键确认。若密码核对正确，则会进入到 7 个一级菜单中的 1 和 2 菜单的选择界面；否则会提示用户重新输入密码。

在此界面用户若按下 F2 按键，则会返回到‘开机状态界面’。

#### ③. 密码说明：

电子围栏键盘的默认密码为：2016；用户可以通过‘密码设置’界面，设置用户自己的密码；若用户忘记密码了，则可以输入：8888 将密码重置为默认密码 2016。

### 3.3、 6 个一级菜单的界面

#### ①. 这 6 个一级菜单一级他们的功能分别为：

‘1. 布撤防设置’：用户可以单独对 1~36 号防区进行关闭(LCD 显示“关”)、布高压(LCD 显示“H”，对于电子围栏设备高压“H”其他设备为布防功能)、布低压(LCD 显示“L”，对于电子围栏设备低压“L”，其他设备为布防功能)以及撤防(LCD 显示“00”)设置：

按 0 撤防，按 1 布低压，按 2 布高压，按 3~9 关闭

按 \* 光标向左移，按 # 光标向右移，

按 F1 确认操作，按 F2 取消操作并返回，

按 F3 查看防区状态操作，按 F4 返回到‘开机状态界面’；

‘2. 时钟设置’：用户可以对键盘管理系统的时间进行设置：

按 0~9 可以输入时间值，

按 \* 光标向左移，按 # 光标向右移，

按 F1 确认操作，按 F2 取消操作并返回，

按 F3 查看防区状态操作，按 F4 返回到‘开机状态界面’；

(注意：如果设定成功，稍留片刻“待设定”变成“设置成功√”，说明设定成功。)

‘3. 从机地址、防区号设置’：

按 0~9 可以输入防区号，

按 \* 光标向左移，按 # 光标向右移，

按 F1 确认操作，按 F2 取消操作并返回，

按 F3 查看防区状态操作，按 F4 返回到‘开机状态界面’；

(注意：主要针对没有人机界面的从机设备进行从机地址及设备对应的防区进行编号设定。注意：设定参数时，只能主机“跟从机”设备一对一进行通信设定参数，设定好一台从机然后连接另外台从机设定。如果设备是双防区设备，例如设定从机地址(范围 1~36)，然后对设备的物理防区 1 进行编号(范围 1~99)设定，对物理防区 2 进行编号(范围 1~99)设定，参数选定好了，最后按 F1 按键，如果设定成功，稍留片刻“待设定”变成“设置成功√”，说明设定成功；如果设备是单防区设备，设置同双防区，只是物理防区 2 不用设定。注意物理防区 2 默认用 00。)

‘4. 报警延时设置’：用户可以对已经打开防区的安防设备生报警的延迟时间（1~999秒）进行设置：

按 0~9 可以输入报警延时的时间值（该值限定在 1~999），

按 \* 光标向左移，按 # 光标向右移，

按 F1 确认操作，按 F2 取消操作并返回，

按 F3 查看防区状态操作，按 F4 返回到‘开机状态界面’；

注意：如果设定成功，稍留片刻“待设定”变成“设置成功√”，说明设定成功。

‘5. 快速布撤防设置’：用户可以统一对已打开的设备进行布高压、布低压（注意：高低压对于电子围栏设备，其他设备为布防功能）以及撤防设置：

按 0 选择撤防，按 1 选择布低压，按 2 选择布高压，

按 \* 光标向左移，按 # 光标向右移，

按 F1 确认操作，按 F2 取消操作并返回，

按 F3 查看防区状态操作，按 F4 返回到‘开机状态界面’；

‘6. 密码设置’：用户可以更改键盘的密码：

按 0~9 可以输入用户的新密码，

按 \* 删除前一个密码值，

按 F1 确认输入，按 F2 取消操作并返回，

按 F3 查看防区状态操作，按 F4 返回到‘开机状态界面’；

## ②. 在这 6 个一级菜单的界面 用户可以进行的操作：

<1>选择菜单：在此界面选择菜单方法：按 \* 键向上或按 # 键向下 来选择用户所需要的菜单。

<2>在此界面用户若按下 F2 或 F4 按键，则会返回到‘开机状态界面’。

<3>在此界面用户若按下 F1 键，则可进入到当前所选择的菜单的设置界面了。在这些设置界面中，用户若按下 F1 键则确认设置，若按下 F2 键则返回到进入这些设置界面之前的一级菜单界面。



### 3.4、‘查看防区状态界面’

#### ①. 在此界面时 LCD 显示的内容:

在此界面 LCD 会轮巡显示已打开的防区的状态信息,分 2 行每一行显示一条设备从机的状态信息(防区状态信息的格式为:“(01)号从机:(高压)”),状态为:高压、低压、撤防、断线、短路、告警(电子围栏设备为高压,低压,断线,短路特有,其他设备如泄露电缆设备为告警)。

#### ②. 进入此界面的条件:

只要电子围栏键盘不在‘开机状态界面’、‘输入密码界面’、‘布撤防设置中’、‘报警延时设置中’和‘报警复位中’等这些界面,用户按下 F3 按键,则会进入到‘查看防区状态界面’。

#### ③. 在此界面用户可以进行的操作:

在此界面用户按下 F1 按键,则会进入到‘查看报警信息界面’。

在此界面用户若按下 \* 键,则可以对报警进行删除,按 0 对报警复位,按#查看告警。

在此界面用户若按下 F2 按键,则会有两种情况:

若从各个菜单界面转到此界面的时间还没有超过 1 分钟,会返回到一级菜单;否则会返回到‘开机状态界面’。

在此界面用户若按下 F4 按键,则会返回到‘开机状态界面’。

### 3.5、‘查看报警信息界面’

#### ①. 进入此界面的条件:

当 LCD 是在‘查看防区状态界面’时,按 F1 则进入‘查看报警信息界面’。

#### ②. 在此界面用户可以进行的操作:

如果未有报警记录,LCD 显示“(00)号防区未知报警”,提示用户没有发生过报警。

如果有报警记录,则 LCD 会显示“共有\*\*条报警记录! #查看 0 删除查看内容”。此时用户若按下 # 键,则可以反复查看发生过的历史报警记录(此时 \* 号不能向上查看)。在查看报警记录过程中,用户若按下 0 键,则 LCD 会显示“1. 删除本条报警记录 2. 删除全部报警记录”。提示用户是按下 1 键来删除当前查看的这条记录;还是按 2 键来删除所有的报警记录;若用户此时按下 F2 键,则取消删除。

在‘查看报警信息界面’时，用户若按下 \* 键，则可以对报警进行复位。

在‘查看报警信息界面’时，用户若按 F2 则返回到‘查看防区状态界面’。

在‘查看报警信息界面’时，用户若按 F4 则返回到‘开机状态界面’。

### ③. 报警信息说明：

最多可有 20 条报警记录。格式为：产生报警的防区号, 报警类型, 报警时间(精确到秒)。

例如：“‘(02) 号防区断线报警’ ‘16 年 05 月 01 日 12 时 30 分 25 秒”

## 四、键盘控制器的其他几个特别的说明

### 4.1、键盘告警说明

如果设备有告警产生，则键盘相应的有告警音，并且键盘的告警音会随主机告警的消失而撤除。

键盘提示音的消除方法：

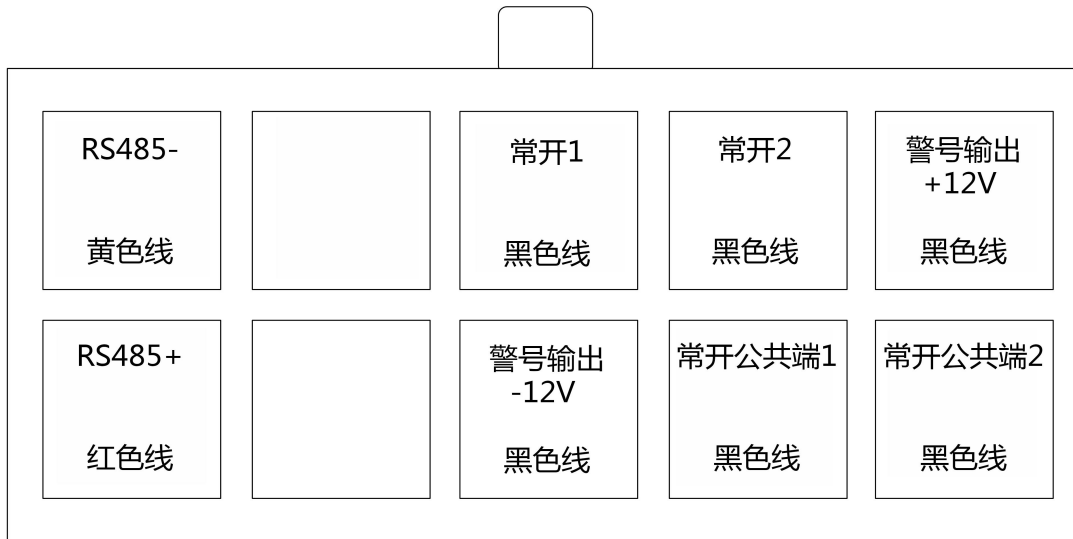
①. 当 LCD 处于‘查看防区状态界面’时，按下 F1 键去查看报警信息；

②. 当 LCD 处于‘查看防区状态界面’或者‘查看报警信息界面’时，按下 0 键去进行报警复位或者‘开机状态界面’按 0 键进行报警复位。

### 4.2、报警信息提示说明

只要收到了防区的报警信息，则会自动弹出显示报警的防区、报警类别。

## 五、键盘控制器的 10 孔接头说明



(键盘控制器的常见问题解决方法)

### 1. 键盘控制器屏幕不亮?

解决方法:

1. 检查键盘控制器的供电电源是否为 12v 的直流电源

### 2. 布撤防控制时脉冲主机没有响应?

解决方法:

1. 检查脉冲主机是否通了电，并检查它的电压档位是否是在可控档位
2. 检查相应的防区是否已经打开，必须在“1，布撤防设置”菜单打开相应从机地址，
3. 检查“围栏控制 rs485 总线”的接法是否正确
4. 检查同一条总线上面的各个防区的防区号是否有相同的，同一总线上面的从机地址（设备地址）和各个防区的防区编号不能一样，否则会产生冲突。

**特别提示：**因主机设备不断升级，外形外观可能有一些差异。若您购买的设备与本说明书的图样有差异而不便安装使用，请及时联系咨询我们。