



# 脉冲电子围栏控制键盘 用户使用手册

尊敬的用户，您好！欢迎使用脉冲电子围栏系统控制键盘。十分感谢您的支持！  
为了方便的使用本产品，请您在使用前仔细阅读说明书，并按照说明书步骤操作，请注意说明书中提到的安全注意事项。  
并请妥善保管本说明书，谢谢！



## 二、脉冲系统控制键盘操作说明

键盘通电“嘀”一声之后 LCD 屏亮起，键盘进行自检，大概 5 秒钟后进入轮询防区状态，轮流显示各个防区的状态，此 LCD 界面，我们称之为监控状态。在监控状态下，LCD 每秒轮显一个防区，防区正常无报警时，显示防区电压值，有报警时，防区显示对应的报警状态。当有防区报警产生时，LCD 屏第一行会固定显示该防区的报警状态，并启动警号，同时产生报警记录。

**注意：键盘出厂状态所有防区都关闭，用户通过菜单读取连接的防区，才能显示防区状态。**

在监控状态下，键盘操作有如下几种：

**2.1、布防：**防区处于警戒状态，有入侵或其它异常时，会产生报警。

布防分全部防区操作和单个防区操作，按下“**布防**”键，键盘出现布防界面，用户可通过“↑”“↓”箭头键来选择全防区操作还是单防区操作，高压布防还是低压布防。选定后，按下“**确认**”键。如果是全防区，则键盘就对全部防区执行布防动作，如果是单防区，则键盘调出单防区操作界面，此时，用户填入防区号，再按“**确认**”键，则键盘就对该防区执行布防操作。

**2.2、撤防：**防区处于关闭状态，有入侵或其它异常时，不会产生报警。

撤防分全部防区操作和单个防区操作，按下“**撤防**”键，键盘出现撤防界面，用户可通过“↑”“↓”箭头键来选择全防区操作还是单防区操作，选定后，按下“**确认**”键。如果是全防区，则键盘就对全部防区执行撤防动作，如果是单防区，则键盘调出单防区操作界面，此时，用户填入防区号，再按“**确认**”键，则键盘就对该防区执行撤防操作。

**2.3、消警：**发生报警时，用户可以关闭警号，此时用户应清除前端报警，如不清除，警号会再次响起。

消警分全部防区操作和单个防区操作，按下“**消警**”键，键盘出现消警界面，用户可通过“↑”“↓”箭头键来选择全防区操作还是单防区操作，选定后，按下“**确认**”键。如果是全防区，则键盘就对全部防区执行消警动作，如果是单防区，则键盘调出单防区操作界面，此时，用户填入防区号，再按“**确认**”键，则键盘就对该防区执行消警操作。

**2.4、报警提示音：**当有报警产生或防区离线时，键盘会发出“嘀…嘀…”声响，提醒用户有报警产生。

报警提示音可以通过数字“0”进行开启或关闭。

**2.5、报警记录提示音：**当有新的报警记录产生时，用户未查看时，键盘每 30 秒发出“嘀嘀嘀”4 声提示音。

当用户查看报警记录后，提示音自动关闭。查看报警记录，可参照菜单设置中的报警记录项进行操作。

## 三、脉冲系统控制键盘菜单设置

按 键	说 明
“菜单”	用于进入和退出主菜单，进入主菜单要输入 4 位密码
“确认”	用于确认修改或进入下一级菜单
“返回”	用于放弃修改或返回上一级菜单
“↑”“↓”	用于移动光标，可以左右移动或上下移动
“→”“←”	用于修改参数，
数字键	用于密码修改和密码输入

**注意：输入正确，键盘“嘀”一声；输入错误，键盘“嘀嘀嘀”三声。**

### 3.1、进入和退出主菜单

按“**菜单**”键，输入“\*\*\*\*”4 位密码，再按“**确认**”进入主菜单；在菜单状态下，按下“**菜单**”键，即可退出菜单。键盘出厂密码为“1234”。

### 3.2、菜单功能介绍

#### (1) 防区设置：

防区设置子菜单分为 8 项：

①**读取已连接防区：**当防区连接好后，按下“**确认**”键，键盘自动添加连接好的防区，只有添加好的防区，键盘才能实现管理该防区。出厂时默认所有防区关闭，即没有添加任何防区。

②**添加新防区：**通过手动的方式进行添加防区。调出添加界面。单独对防区进行添加。

③**高压设置：**用于设置高压布防时，脉冲主机输出的电压值，有效值为 3.0KV~5.5KV。（仅防剪、触网型脉冲主机才有此功能）

- ④**低压设置**：用于设置低压布防时，脉冲主机输出的电压值，有效值为 0.5KV~1.0KV。（仅防剪、触网型脉冲主机才有此功能）
- ⑤**防剪设置**：用于开启或关闭防剪功能。（仅防剪、触网型脉冲主机才有此功能）
- ⑥**触网设置**：用于开启或关闭触网功能。（仅防剪、触网型脉冲主机才有此功能）
- ⑦**触网系数设置**：用于设置触网灵敏度，有效值为 1~9。仅防剪、触网型脉冲主机才有此功能）
- ⑧**报警输入设置**：用于开启或关闭开关量输入功能。（仅防剪、触网型脉冲主机才有此功能）

**(2) 记录查询：**

进入报警记录子菜单，键盘会显示报警记录和操作记录（键盘最多可记录 32 条报警记录和 32 条操作记录）。  
通过操作 ‘↑’ 和 ‘↓’，‘确认’ 键选择进入到报警记录还是操作记录下级子菜单。下级子菜单有以下两项：

- ①**查询记录**：通过操作 ‘↑’ 和 ‘↓’，‘确认’ 键可查询每条记录的详细信息。
- ②**删除记录**：选择选项按确认键，显示界面会提示 ‘删除所有记录？’，按 ‘确认’ 键确认删除，按 ‘返回’ 键，则返回不删除记录。

**(3) 时钟设置：**

进入时钟设置界面，按 ‘←’ 和 ‘→’ 移动光标，按 ‘↑’ 和 ‘↓’，来修改时间，按 ‘确认’ 键保存。

**(4) 定时布撤防：**

进入定时布撤防界面，可以设置三条定时布撤防记录，每条记录包含三项内容，分别为：打开状态、布/撤防状态、定时时间。按 ‘↑’ 和 ‘↓’ 修改参数、‘←’ 和 ‘→’ 移动光标，按 ‘确认’ 键保存。如：开： 高压： 09:00 表示每天 9 时 00 分执行高压布防动作。

**(5) 灵敏度设置：**

进入灵敏度设置界面，设置电子围栏的报警灵敏度，报警灵敏度分为 3 个等级：快（1 秒）、正常（2 秒）、慢（3 秒），通过按键 ‘↑’ 和 ‘↓’ 来切换。（报警灵敏度指触发报警状态所需累积的时间，例如报警灵敏度设置为“快”时，短路持续超过 1 秒，系统才会报警，如短路维持不够 1 秒钟，系统无法触发报警。）

**(6) 报警时间设置：**

进入报警时间设置界面，通过按键 ‘↑’ 和 ‘↓’ 设置键盘外接警号报警时间，可设置 1—9 分钟（报警时间指系统被触发报警之后，键盘外接警号的鸣笛时间长度），修改后按 ‘确认’ 键保存。

**(7) 防区地址设置：**

防区地址设置，主要用来修改脉冲电子围栏的防区号，必须每台电子围栏单独连接进行设置，进入防区地址设置界面，按 ‘↑’ 和 ‘↓’ 修改防区号、‘←’ 和 ‘→’ 移动光标，按 ‘确认’ 键保存，键盘提示 ‘防区修改成功’ 即表示旧防区号已经被替换成新防区号。如果所修改的防区已经存在，键盘会提示 “防区修改失败”。

**(8) 键盘地址设置：**

因控制键盘支持多点控制功能，即 5 台控制器可同时在 RS485 总线上进行控制和管理 255 个电子围栏，所以此功能是在同一条 RS485 总线上存在大于 2 台键盘时设置键盘自身地址码使用的，单独一个键盘时可不设置，（通过按 ‘↑’ 和 ‘↓’ 设置）范围为 1—4。

**(9) 键盘密码设置：**

键盘有两种密码，分别为菜单密码和布撤防密码；菜单密码可用于开启菜单和布撤防，而布撤防密码不可开启菜单。  
可通过菜单修改这两种密码，两种密码均为 4 位数密码，修改后按 ‘确认’ 键保存。

**(10) 布撤防密码开关：**

用于开启或关闭设置布防、撤防或者消警操作时要不要输入布撤防密码，进入设置界面按 ‘↑’ 和 ‘↓’ 移动光标、‘←’ 和 ‘→’ 来进行设置需要的选项，修改后按 ‘确认’ 键保存。

**(11) 遥控器学码：**

键盘可以让 2 个遥控器进行学码操作，遥控器学码后才能进行布撤防设置。如不需要遥控器，可删除所有遥控器。

**(12) 版本号：**

可以查看本键盘的软件版本号。

**注意：在菜单模式、密码输入模式等，如果超过 1 分钟无按键输入且无报警产生时，键盘会自动关闭背光，退出到监控状态。如有报警产生时，背光自动亮起。**