

丛文键盘使用说明

一、丛文键盘介绍

丛文键盘型号：CN0052、CN0053。CN0052 兼具读卡功能。可实现卡号读取、触摸按键输入，具有简易清晰的外观，LED 状态灯、蜂鸣器提示音、按键背光输出。由丛文设备总线协议上传读取到的卡号和按键数据，接收并执行 LED 状态指示和蜂鸣器提示音。基于 USB 接口的在线固件升级。



二、键盘提示音、图标和状态说明

键盘提示音	说明	图标	说明
1 短音	按键确认	🔒	外出布防
1 长音	保存成功或锁定时按键	🏠	留守布防
2 短音	查看参数值后返回	⚠️	中心连接
3 短音	保存失败	🔌	电源指示
低频率连续短音	进入/退出延迟期间	1~24	防区指示

键盘状态说明

图标	🔒 布防、🏠 留守布防	⚠️ 中心连接	🔌 电源	1~24 个防区灯
亮	主机布防/留守布防	所有中心连接断开	交流、电池正常	防区未准备
灭	主机撤防	所有中心连接正常		防区准备好
慢闪	布防延时期间	中心连接异常	电池故障	防区旁路
快闪	主机报警		交流故障	防区报警

三、设置键盘地址

系统支持最多 5 个键盘，连接的每个键盘必须有唯一地址，否则会导致键盘不能正常使用。键盘地址的有效范围为 01~05，出厂默认地址为 03

主机上电时会主动搜索所有在线键盘地址。也可用手动的方式来搜索在线键盘地址，具体操作步骤如下：

系统撤防状态下，在有效的键盘上，输入【用户密码】+【*】+【5】，搜址成功，键盘发出 1 长音，否则发出 3 短音

设置键盘地址的方法如下：

- 在键盘上电 30 秒内，按住键盘【*】键，直到键盘发出鸣音后松开（此时鸣响几声，表示键盘地址为几，此步骤可以用来读取键盘的当前地址）；

- 等到鸣音停止后，输入要设置的键盘地址【01~05】，然后按【#】键。如果键盘发出 1 长音，表示设置成功；否则 3 短音表示设置失败；
- 键盘地址设置完成后，必须重新再次搜索键盘地址后才生效。

四、使用键盘编程

1、编程地址及参数说明：编程地址为 2 位数。

编程地址	编程项	参数说明		出厂默认值
00 **	中心 1 IP 地址	*代替点	这 4 个参数值被修改且保存成功，则在退出编程 3 秒钟后，主机将会自动重启	空
01	中心 1 端口	1~5 位数字		7101
02 **	中心 1 备用 IP	*代替点		空
03	中心 1 备用端口	1~5 位数字		7101
04 **	中心 1 用户编号	1~8 位，支持十六进制，输入：0~9=0~9，*0=A，*1=B，*2=C，*3=D，*4=E，*5=F		空
05	系统状态报告	自动报告布撤防、防区状态选项： 1=允许，0=禁止		0
06	网络接口	1=移动网络，2=有线网络 第 1 位：中心 1 网络接口 第 2 位：中心 1 备用网络接口 第 3 位：中心 2 网络接口 第 4 位：中心 2 备用网络接口		2121
07	心跳周期	主机向中心报到的时间间隔，有效值 10~255 秒		30
08 **	报告保留时间	以 10 分钟为单位，有效值 0~255，0 表示一直保留		0
09 **	定期测试报告周期	有效值 0~240 小时，0 表示不报告		24
10 **	中心 2 IP 地址	*代替点	注意：如果参数值被修改且保存成功，则在退出编程 3 秒钟后，主机将会自动重启	空
11	中心 2 端口	1~5 位数字		7101
12 **	中心 2 备用 IP	*代替点		空
13	中心 2 备用端口	1~5 位数字		7101
14 **	中心 2 用户编号	1~8 位，支持十六进制，输入：0~9=0~9，*0=A，*1=B，*2=C，*3=D，*4=E，*5=F		空
16	有线网络静态 IP 地址	*代替点	这 4 个参数值被修改且保存成功，则在退出编程 3 秒钟后，主机将会自动重启	192.168.1.100
17	有线网络静态子网掩码	*代替点		255.255.255.0
18	有线网络静态网关	*代替点		192.168.1.1
19	有线网络静态 DNS 服务器	*代替点		192.168.1.1
20	安装员密码	4 位或 6 位数字。		5555
21	密码长度	有效值 4 或 6。		4
22	看护功能选项	第 1 位： 0=仅撤防时开启看护功能 1=看护功能一直开启 第 2、3 位：看护时间(01-99 小时)		024

编程地址	编程项	参数说明	出厂默认值
23 **	进入延时时间	以秒为单位, 有效值 0~255	30
24 **	退出延时时间	以秒为单位, 有效值 0~255	30
25	系统提示音 (跟随输出 1)	第 1、3、4 位编程值: 0=关闭, 1=开启 第 2 位编程值: 0=关闭, 1=响 1 次, 2=脉冲 第 1 位: 开关布撤防提示音 第 2 位: 布防后延时防区触发提示音 第 3 位: 遥控器布撤防提示音 第 4 位: 遥控器巡更提示音	1010
26	系统选项 1	4 位编程值, 0=关闭, 1=开启 第 1 位: 遥控器强制布防选项 第 2 位: 遥控器紧急报警输出选项 第 3 位: 遥控器紧急报警使能 第 4 位: 撤防自动清除报警记忆	0110
27	系统选项 2	第 1 位: 卡加密码模式(0=关闭, 1=卡加 密码任意对应, 2=卡加密码一一对应) 第 2-4 位: 备用	0
31	输出 1 属性	第 1、2 位: 输出类型 00=不启用, 01=有声报警, 02=所有报警, 03=布防报告, 04=远程控制, 05=布防报 警脉冲输出, 06=烟感电源	01120
32	输出 2 属性	第 3、4、5 位: 恢复时间(以秒为单位, 有效值 000~255, 000 表示不自动复位)	00120
41	输出 1 时间段	开始时间: 第 1~4 位: HHMM 小时分钟	00000000
42	输出 2 时间段	结束时间: 第 5~8 位: HHMM 小时分钟 有效值: 00-23 小时, 00-59 分钟	00000000
51	防区 1 属性	第 1、2 位: 防区类型	0110
52	防区 2 属性	00=不启用, 01=即时, 02=普通延时, 03=内 部, 04=紧急, 05=报警输出复位, 06=布撤 防开关, 07=仅看护, 08=通道延时, 09=快 速紧急, 10=火警, 11=烟感探头, 12=火警 手动, 13=火焰探头, 14=热感探头, 15=自 定义紧急 1, 16=自定义紧急 2, 17=内部延 时	0110
53	防区 3 属性		0110
54	防区 4 属性		0110
55	防区 5 属性		0110
56	防区 6 属性		0110
57	防区 7 属性		0110
58	防区 8 属性	第 3 位: 有声防区(0=无声, 1=有声) 第 4 位: 看护防区(0=不启用, 1=启用)	0110
91	遥控器 1~4 紧急	4 位编程值, 0=关闭, 1=开启 每个地址设置 4 个遥控器, 开启或者关闭 遥控器的紧急报警及紧急报警输出	1111
92	遥控器 5~8 紧急		1111
93	遥控器 9~12 紧急		1111
94	遥控器 13~16 紧急		1111
95	遥控器 1~4 输出		1111
96	遥控器 5~8 输出		1111
97	遥控器 9~12 输出		1111
98	遥控器 13~16 输出		1111
99	恢复出厂值		输入编程值 1=恢复出厂值

注意: 网络模块和网络主机的编程地址有所不同, 请参考相关产品安装使用手册

2、编程说明

安装员密码默认为 5555。作为编程密码，仅允许手动测试，不允许布撤防等其他操作。

主机必须处于撤防状态且无报警情况下，才允许进入编程模式进行编程。

进入编程模式：输入【安装员密码】（默认为 5555），然后按【*】+【9】键。红灯和绿灯（布防灯和留守布防灯）同时闪烁，表明已经进入编程模式，等待输入编程地址。

退出编程模式：在等待输入编程地址状态下，按【#】键退出或 3 分钟内无按键自动退出，返回到撤防状态。

3、编程参数描述

修改编程参数

输入【2 位编程地址】，然后输入【有效的参数值】，按【#】键。如果输入参数值正确，键盘发出 1 长音，表明参数值保存成功。否则 3 短音表示保存失败，重复此步骤继续；

注意：IP 地址中的点用*代替，数字前的零不能输入

例如 192. 168. 001. 010，应编程为：192*168*1*10

删除编程参数（仅编程表中标记“**”的编程地址）

输入【2 位编程地址】，然后按【#】键。键盘发出 1 长音表明编程参数删除成功。

五、使用键盘管理用户密码、ID 卡、遥控器

系统支持 7 个用户密码、1 个挟持密码、12 张 ID 卡、16 个布撤防遥控器；用户密码 1~7 对应使用者编号 01~07，挟持密码 8 对应使用者编号 08，ID 卡 1~12 对应使用者编号 09~20，布撤防遥控器 1~16 对应使用者编号 21~36；

用户密码 1 为主码，默认为 1234。只有主码允许管理用户密码、ID 卡、遥控器。

系统必须处于撤防状态且无报警情况下，才允许进入用户模式进行管理

进入用户模式：输入【主码】（默认为 1234），然后按【*】+【1】键。红灯和绿灯（布防灯和留守布防灯）同时闪烁，表明已经进入用户模式，等待输入使用者编号。

退出用户模式：在等待输入使用者编号状态下，按【#】键退出或 3 分钟内无按键自动退出，返回到撤防状态。

1、管理用户密码

查看用户密码：

输入【使用者编号(01~08)】，数码管显示使用者编号和用户密码，查看完后按【#】键；

添加/修改用户密码：

输入【使用者编号(01~08)】，数码管显示使用者编号和用户密码，然后输入新的【用户密码】，按【#】键。如果密码正确且非重复，键盘发出

1 长音，表明用户密码保存成功。否则 3 短音表示保存失败，重复此步骤继续；

删除用户密码：

输入【使用者编号(01~08)】，数码管显示使用者编号和用户密码，然后按【*】键。键盘发出 1 长音表明用户密码删除成功。

2、管理 ID 卡

查看 ID 卡：

输入【使用者编号(09~20)】，数码管显示使用者编号和卡号，查看完后按【#】键；

注册 ID 卡：

输入【使用者编号(09~20)】，数码管显示使用者编号和卡号，在 5 秒钟内刷卡(将 ID 卡放在键盘上 2 秒)，如读卡成功，键盘发出 1 短音，同时显示卡号，然后按【#】键。如果键盘发出 1 长音，表明 ID 卡保存成功。否则 3 短音表示保存失败，重复此步骤继续；

注意：如果 ID 卡保存成功，则最后读到的卡号将取代之前的卡号（之前的 ID 卡会自动失效）

删除 ID 卡：

输入【使用者编号(09~20)】，数码管显示使用者编号和卡号，在 5 秒钟内按【*】键。键盘发出 1 长音，表明 ID 卡已经删除成功。

3、管理遥控器

注册遥控器：

输入【使用者编号(21~36)】，数码管显示使用者编号，此时按遥控器任意一键，数码管显示遥控器序列号，然后按【#】键。如果仅凭发出 1 长音，表明遥控器注册

成功。否则 3 短音表示注册失败，重复此步骤继续；

注意：如果遥控器注册成功，则最后注册的遥控器将取代之前的遥控器（之前的遥控器会自动失效）

删除遥控器：

输入【使用者编号(21~36)】，数码管显示使用者编号，再按【*】键，键盘发出 1 长音，表明遥控器已经删除成功

六、使用键盘操作

功能	操作方法	说明
密码布防/撤防	输入【用户密码】，然后按【#】键	布防成功后布防灯（红灯）亮；撤防操作后布防灯（红灯）灭
强制布防	输入【用户密码】，然后按【*】+【2】键	布防成功后红灯亮；撤防操作后红灯灭。布防时若有开路防区，则报告防区开路故障（CID 代码 E380），防区恢复后报告防区开路故障恢复（CID 代码 R380）且可正常触发报警

功能	操作方法	说明
留守布防	输入【用户密码】， 然后按【*】+【3】键	布防成功后布防灯（红灯）亮；撤防操作后布防灯（红灯）灭
防区旁路/ 旁路恢复	输入【用户密码】，按【*】+【4】 键，输入需要旁路/旁路恢复的 2 位防区号，按【#】键	旁路防区对应的防区灯将慢闪。如果 要旁路/旁路恢复多个防区，连续输入 需要旁路/旁路恢复的 2 位防区号
清除报警 记忆	撤防状态输入【*】+【3】+【#】	解除报警后，可清除报警记忆
刷卡 布防/撤防	将 ID 卡接近键盘读卡	如为有效卡，则键盘发出 1 声短音， 并进行布撤防操作；若为无效卡，则 发出 3 声短音，表明操作失败
卡+ 密码 模式 布防/撤防	刷卡、【用户密码】+【#】，两种 操作不分先后	<ul style="list-style-type: none"> ● 输入用户密码/刷卡，如有效，则键 盘发出 1 长音(否则发出 3 短音，重 复此步骤继续) ● 在 5 秒钟内，刷卡/输入用户密码， 如有效，则键盘发出 1 短音，并进 行布撤防操作(若为无效，则发出 3 短音，表明操作失败)
手动测试	输入【安装员密码/用户密码】， 然后按【*】+【6】键	上报一条手动测试报告(CID 代码为 601，防区号：安装员密码为 000，用 户密码为对应的用户编号)
烟感电源 复位	输入【用户密码】， 然后按【*】+【719】键	<ul style="list-style-type: none"> ● 复位“烟感电源”设备，断电 2 秒 ● 1 分钟内不检测“烟感探头”防区

注意：如允许“撤防自动清除报警记忆”，则系统撤防成功后会自动清除报警记忆