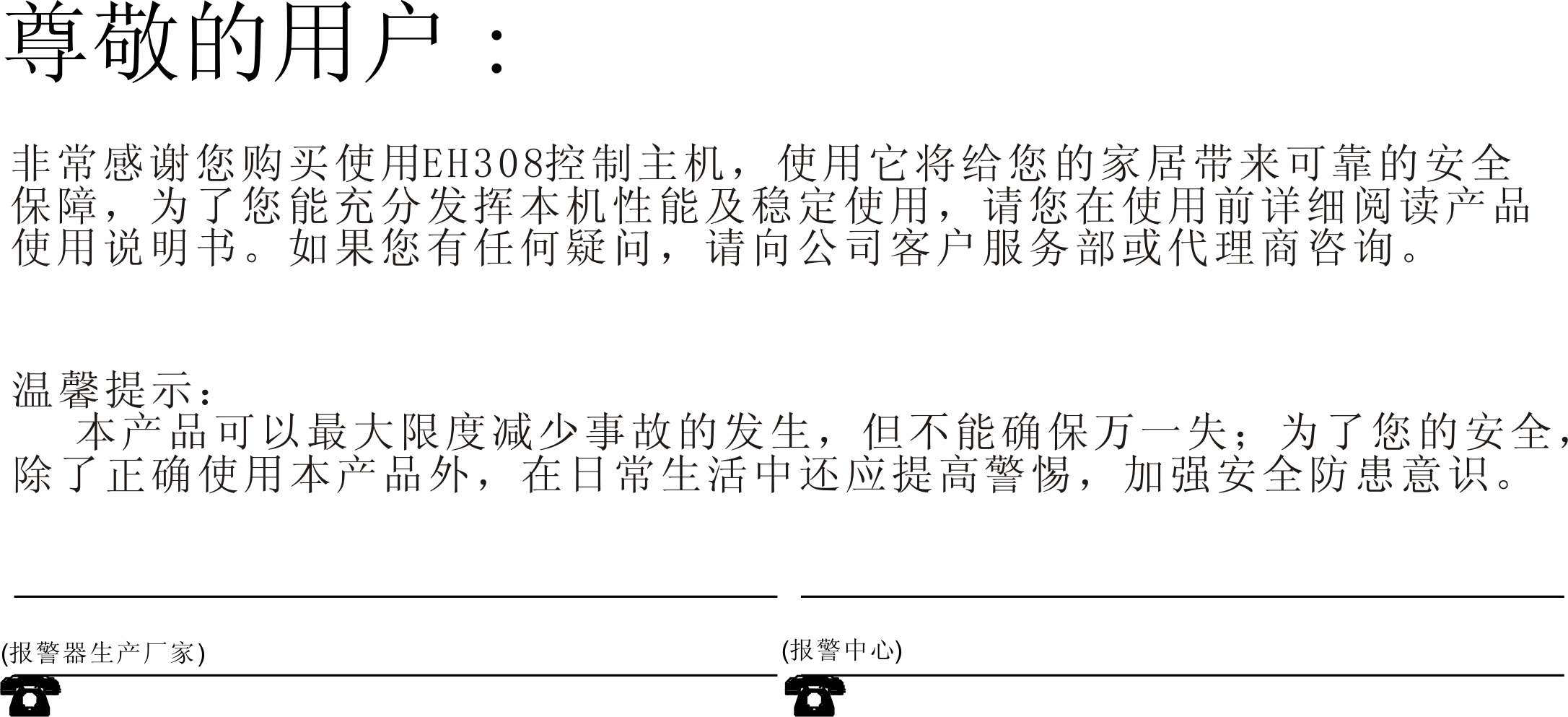
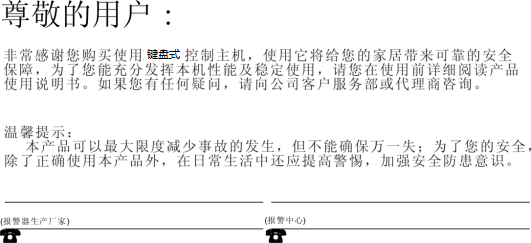


**控 制 主 机**

**用户手册**



**目 录**

主要功能特点………………………………………………….1

外观及接口说明……………………………………………….2

系统设置………………………………………………………..6

参数设置………………………………………………………..7

串口设置………………………………………………………..16

远程键盘设置…………………………………………………18

音量控制………………………………………………………..19

报警时间长度……………………………………………………..20

密码设置…………………………………………………………………20

信息查询……………………………….... .. .. .. .. .. .. .. .... ……………21

版本信息………….. .. .. .. .. ………………………………………... …22

退出……………………….. .. .. .. .. .…………………………………... 22

注意事项.. .. .. .. .. .........................................................22

**一、主要功能特点：**

1、大屏幕液晶显示。

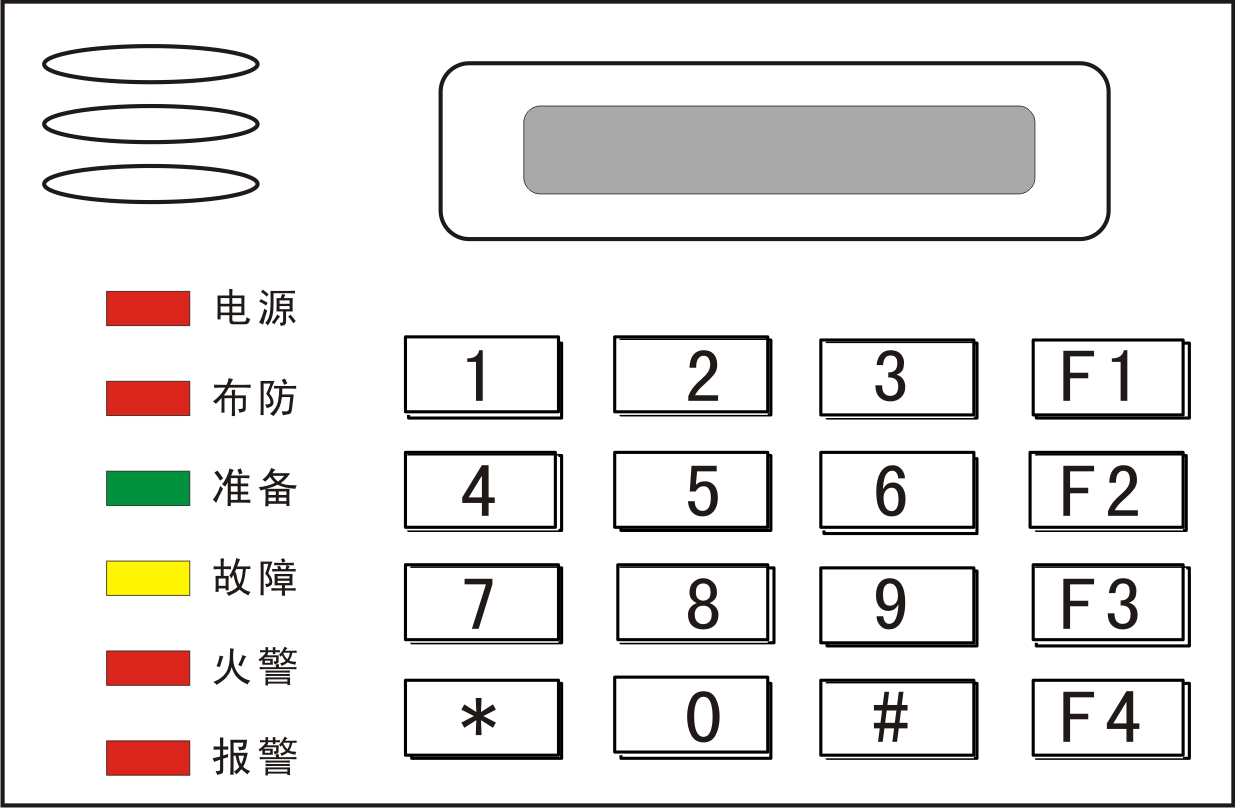
2、可选配微型打印机。

3、一体化操作键盘。

4、最大支持62个主机控制。

5、集成警号、警灯报警接口。

6、支持DC12V供电方式，自动电源切换。

**二、外观及接口说明**

1. **正面板**

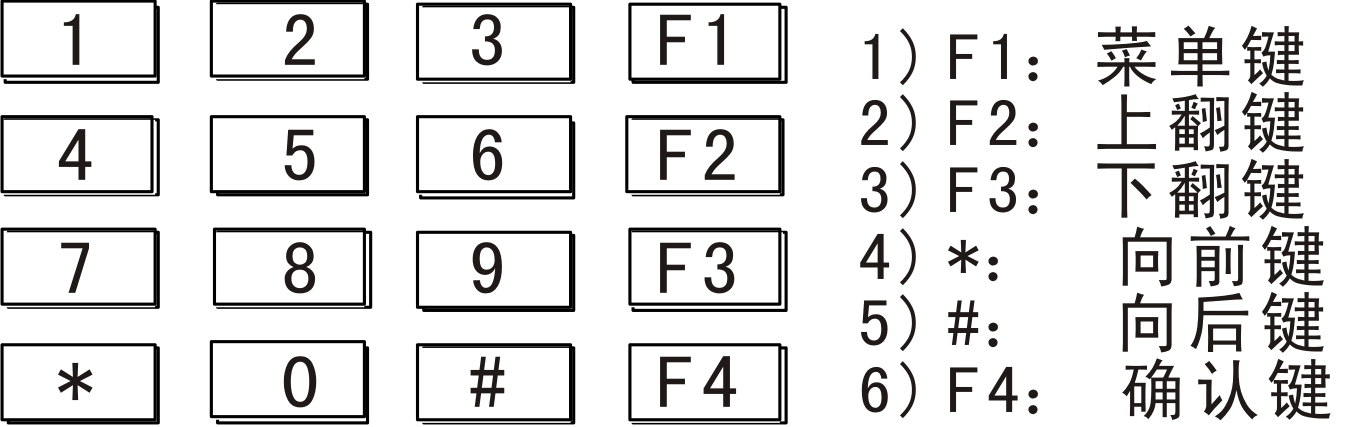
包括指示灯/

液晶显示屏/

键盘区三部分。

如右图所示:

1. **操作键盘**：键盘包括数字键0～9及功能键，如下图：



1. **接线端子**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 电 源 | 485总线 | CAN总线 | 警号输出 | 联动输出 | 打印机接口 | 电脑接口 |
| O O | O O | O O | O O | O O | O O | O O O |

联动

2A

打印机

RX

打印机

GND

打印机

TX

联动

2B

打印机

GND

打印机

PTX

总线

B

总线

L

外接警 号

- +

总线

H

总线

A

12V电源输入

+ -

1)连接DC12V直流电源（如蓄电池）时，无需严格区分“＋”、“－”，电路已经做了防接反功能。

2)485总：即485总线通讯端口，A、B端子分别与脉冲主机的A、B端子或地址模块的黄绿线对应连接。

3)CAN接口：即CAN总线通讯端口，H、L端子分别与脉冲主机的H、L端子或地址模块的黄绿线对应连接。

4) 外接警号接口：GND接警号负极,BELL接警号正极。

5) 联动输出接口：与联动模块连接,2A、2B对应联动模块A、B。

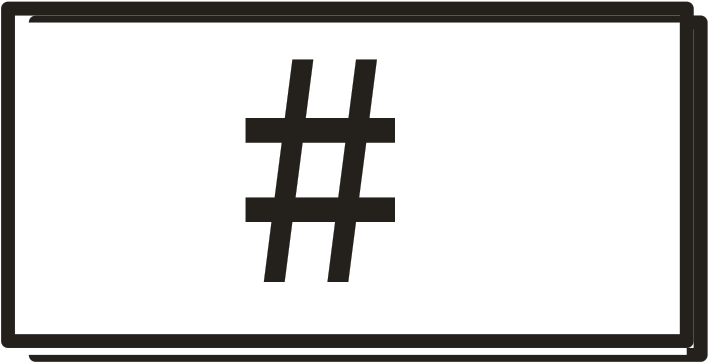
6) 打印机接口：与微型打印机连接。

7) 电脑接口：通过232串口线与电脑连接,串口线接键盘只需对应的第2、3、5

三根线跟键盘连接即可,第5根为GND,RX可不接。

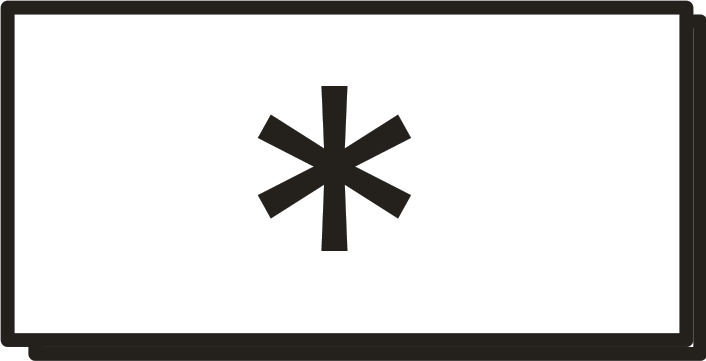
**三、系统设置**

要进行系统设置时，先输入密码(初始密码为12345)，听到两声提示音后按 键进入操作菜单，界面显示如下：

注：菜单每次只能显示2行，按 和 进 行上下翻动切换显示，按 或 进行菜单选择

1. 参数设置
2. 串口设置
3. 远程键盘设置
4. 音量控制
5. 报警时间长度
6. 密码设置
7. 信息查询
8. 软件版本
9. 退出

 从而进入下一级菜单，当有上级菜单存在时按

返回上级菜单,没有上级菜单时按3次 键 退出菜单。

**<一>【**参数设置**】**

此项共有6个子菜单，如图：

1. 主机数量设置
2. 总线模式选择
3. 多台设置
4. 全部设置
5. 时钟设置
6. 定时开关机

**1**、**【主机数量设置】**：此项共有2个子菜单，如下图：

1、主机总数

2、旁路主机地址

（1）、当指示光标“>”在“1、主机总数”，按数字 键或 进入**【**主机总数**】**，开始设置脉冲主机总台数值，以12台为例，进入后有“value=10”提示，直接输入12，输入好数值为 “value=12，然后按 即可。

注意：请保证输入的主机台数与实际的使用数量一致。例如12台，则地址“value=12”，默认是没有旁路主机的，如若输入数量与实际使用数量不一致，则有通讯主机检测不正常，从而不能布防成功。

****（2）、当指示光标“>”在“2、旁路主机地址”，按数字 键或 进入**【旁路主机地址】**，此级菜单可以同时完成对4台主机的旁路操作，进入设置后屏幕显示“value=00000000”提示，两位数为一个组合，例如：将12台主机中的第2、5、8、12共四台主机旁路掉，则直接从键盘输入数字键0、2、0、5、0、8、1、2，按然后按 即可，再次操作时数字不同则增加，相同则数量不变；不需要则为 value=00000000。

注意：本主机最多可旁路4台主机，如果要旁路其中一台时只需在八位数的前两位数输入相应的防区值。如：只旁路8防区为value=08000000。

**2、【总线模式选择】**：此项共有3个子菜单，如图所示：

1. CAN总线
2. 485总线
3. 键盘地址

**（1）**CAN总线: 当指示光标“>”在“1、CAN总线”，按数字 键或 确认,当前总线通讯模式为CAN总线通讯.

**（2）**485总线: 当指示光标“>”在“1、485总线”，按数字 键或 确认,当前总线通讯模式为485总线通讯.

**（3）**键盘地址: 当指示光标“>”在“3、键盘地址”，按数字 键或 确认,屏幕显示“value=00”提示,直接输入两位数值即可.**此项做为主机是不用设置,作为键盘使用时必须输入地址,从01开始,不能与其它键盘地址重复.**

**3、【多台设置】**：此项共有5个子菜单，

1. 多台主机地址
2. 多台高压
3. 多台低压
4. 多台布防
5. 多台撤防

如右图所示：

**1）**当指示光标“>”在“1、多台主机地址”，按数字 键或 进入**【**多台主机地址**】**，开始设置多台主机地址。此级菜单可以同时完成对4台主机的地址设定操作，进入设置后屏幕显示“value=00000000”提示，例如：将12台主机中的第2、5、8、12共四台主机进行操作，则直接从键盘输入数字键0、2、0、5、0、8、1、2，按然后按 即可。

**2）**当指示光标“>”在“2、多台高压”，按数字 键或 进入**【**多台高压**】**，开始设置多台已设地址的主机高压。操作成功后提示：“操作成功，请按 返回”。

**3）**当指示光标“>”在“3、多台低压”，按数字 键或 进入**【**多台低压**】**，开始设置多台已设地址的主机低压。操作成功后提示：“操作成功，请按 返回”。

**4）**当指示光标“>”在“4、多台布防”，按数字 键或 进入**【**多台布防**】**，开始设置多台目标主机布防。操作成功后提示：“操作成功，请按 返回”。

**5）**当指示光标“>”在“5、多台撤防”，按数字 键或 进入**【**多台撤防**】**，开始设置多台已设地址的主机撤防。操作成功后提示：“操作成功，请按 返回”。

**4、【全部设置】**：此项共有5个子菜单，如下图所示：

1. 全部高压
2. 全部低压
3. 全部布防
4. 全部撤防

**（1）**.当指示光标“>”在“1、全部高压”，按数字 键或 进入**【**全部高压**】**，开始设置多台有效主机高压。操作成功后提示：“操作成功，请按 返回”。

******（2）**.当指示光标“>”在“2、全部低压”，按数字 键或 进入**【**全部低压**】**，开始设置多台有效主机低压。操作成功后提示：“操作成功，请按 返回”。

**（3）**.当指示光标“>”在“3、全部布放”，按数字 键或 进入**【**全部布防**】**，开始设置多台有效主机布防。操作成功后提示：“操作成功，请按 返回”。

**（4）**.当指示光标“>”在“4、全部撤防”，按数字 键或 进入**【**全部撤防**】**，开始设置多台有效主机撤防。操作成功后提示：“操作成功，请按 返回”。

**5、【时钟设置】**：此项共有3个子菜单，如下图所示

1. 时间设置
2. 日期设置
3. 显示时钟

设定本机的当前日期和时间。只有正确设定当前的日期和时间，才能保证报警(打印)记录日期和时间的正确性。

**** **（1）**.当指示光标“>”在“1、时间设置”，按数字 键或 进入**【**时间设置**】**，此级菜单可以同时完成对4位时间设定操作，进入设置后屏幕显示“value=0000”提示，例如：23时18分，则直接从键盘输入数字键1、8、2、3，按然后按 即可。

** （**2**）**.当指示光标“>”在“2、日期设置”，按数字 键或 进入**【**日期设置**】**，此级菜单可以同时完成对8位日期及星期设定操作，进入设置后屏幕显示“value=00000000”提示，例如：2011年7月30日星期六，则直接从键盘输入数字键3、0、0、7、0、6、1、1，（位置说明：12位为日，34位为月，56位为星期几，78位为年的后两位）按然后按 即可。

**** **（3）**.当指示光标“>”在“3、显示时钟”，按数字 键或 进入**【**显示时钟**】**，此级菜单显示前面已经设置好的时间及日期，用于校对设置是否正确，进入设置后屏幕显示“时间：01:18:23”和“日期：30/07/2011”，按 返回菜单。

**6、【定时开关机】**：此项共有4个子菜单，如下图所示

1、开机时间

2、关机时间

3、开启定时

4、关闭定时

**（1）**.当指示光标“>”在“1、开机时间”，按数字 键或 进入 **【**开机时间**】**，此级菜单可以同时完成对4位时间设定操作，进入设置后屏幕显示“value=0000”提示，例如：20时30分开机， 则直接从键盘输入数字键3、0、 2、0，按然后按 即可。

**（2）**.当指示光标“>”在“2、关机时间”，按数字 键或 进入 **【**关机时间设置**】**，此级菜单可以同时完成对4位时间设定操作，进入设置后屏幕显示“value=0000”提示，例如：07时30分关机， 则直接从键盘输入数字键3、0、 0、7，按然后按 即可。

**（3）**.当指示光标“>”在“3、开启定时”，按数字 键或 进入 **【**开启定时**】**，开始设置打开定时开关。操作成功后提示：“操作成功，请按 返回”。

**（4）**.当指示光标“>”在“4、关闭定时”，按数字 键或 进入**【**关闭定时**】**，开始设置关闭定时开关。操作成功后提示：“操作成功，请按 返回”。

**<二>、【串口设置】**：此项共有3个子菜单，如下图所示：

1、接电脑设置

2、打印机设置

3、中心机设置

**1、【接电脑设置】:此项不做设置,主要用与电脑控制,外接其它开发软件.**

**2、【打印机设置】:** 此项共有3个子菜单，如下图所示：

1、串口接打印机

2、打印机开启

3、打印机关闭

**（1）**.串口接打印机:即串口为打印输出(联动输出自动关闭).

**（2）**.打印机开启:即打印机功能打开.

**（3）**.打印机关闭:即打印机功能关闭.

**3、【中印机设置】:** 此项共有3个子菜单，如下图所示：

1、串口接中心机

2、用户主机账号

3、地图灯延时

**（1）**.串口接中心机:即串口为联动输出(或232串口输出,打印串口自动关闭).

**（2）**.用户主机账号:即主机ID号.

**（3）**.地图灯延时:即联动输出自动复位时间.

**<三>、【远程键盘设置】**：**此项为报警主机时功能无效**

1、主键盘设置

2、从键盘设置

**.**

**（1）**.主键盘设置:多个键盘与主机连接时,与主机键盘AB端口连接键盘必须设置为主

键盘.

**（2）**.从键盘设置:多个键盘连接,其它键盘都必须设置为从键盘.

**<四>、【音量控制】**：

1、音量设置

**（1）**.音量设置(暂未开放).

**<五>、【报警时间长度】**：

1、报警时间长度

********用于修改系统报警时间长短。按数字 键或 进入**【**报警时间设置**】**，开始设置报警时间长度数值，以120秒为例，进入后有“value=180”提示，直接输入120，输入好数值后，然后按 即可。

**<六>、【密码设置】**：

 用于修改系统设置操作的密码。输入5位密码，按 即可。

1、布防密码设置

2、菜单密码设置

**（1）**.布防密码:用与布撤防的密码.

**（2）**.菜单密码:用与进入编程的密码.

**温馨提示：请牢记密码。**

**<七>、【信息查询】**

此项共有2个子菜单，如下图所示：

1.查询全部结果

2.按时间查询

**（1）**.当指示光标“>”在“1、查询全部结果”，按数字 键或 进入**【**报警查询**】**，查询当前存储的所有报警信息， 和 上下翻动显示。

**（2）**.当指示光标“>”在“2、按时间查询”，按数字 键或 进入**【**按时间查询**】**，再按 键显示“value=0000”输入查询时间，例如查询4月14号，直接输入1、4、0、4，再按 即可。

**<八>、【版本信息】**

**** 按 键或 显示当前软件的版本信息。

**<九>、【退出】**

按 键或 退出系统设置

**四、注意事项**

1、若长时间不使用本机，请将交流电源和直流电源全部断开。

2、本设备外壳及485通讯线需要接地保护，以减少干扰。

3、本设备应放置在通风干燥处。

4、未经我公司技术人员同意和指导，请勿擅自改动内部任何部件。

5、由于我公司会持续对本款设备进行不断升级完善，若您在实际使用过程中发现本说明书有出入之处，请及时来电咨询。