

7寸屏报警控制器

用户使用说明书



目 录

报警主机主要功能及性能指标.....	3
电气特性.....	3
防区类型说明.....	3
一、系统接线说明.....	4
1.1 主机接口说明.....	4
二、主机配置.....	5
2.1 修改报警主机的 IP 地址	5
2.2 设置系统时钟信息	6
2.3 系统参数设置	7
2.4 外接模块设置	7
2.4.1 对总线扩展设备设置.....	8
2.4.2 网络扩展设备设置.....	9
2.5 防区的相关设置	10
2.6 联动输出功能	11
2.7 接警中心参数设置	11
三、触摸屏键盘的操作	12
附录 1、总线扩展模块说明	13
附录 2、网络扩展模块说明	15

主要功能及性能指标（2026.V1.020 版）：

1. 本主机采用 7 寸高清 TFT 液晶全触摸屏，500 亮度，分辨率为：1024*600
2. 主机采用 12-16V 直流供电，带有双路 485 通信功能，每路均有独立防雷保护
3. 主机自身不带任何防区，可通过网络或 485 地址模块对外扩展，最大可扩展至 600 个防区。
4. 系统最大可同时支持 128 个 RS485 扩展模块，300 个网络地址模块（总防区数不超过 600）
5. 主机支持两种显示模式（防区状态模式或简易模式），支持对单个防区布防和撤防操作
6. 主机自带网络接口为 100M（可 1000M/100M/10M 自适应）；
7. 主机带有 2 个可编程输出功能，全部是带电输出（12V/500mA），直接驱动警号；
8. 报警主机支持居家布防，外出布防，三组定时撤布防等多种控制功能；
9. 主机有多级用户权限，并可对不同客户进行相关授权操作；
10. 主机通过网络端口可同时上报 6 个接警中心，每个中心可选择想要接收的信息
11. 产品支持有无线功能（最多支持 100 个无线探测器/频率 433），支持遥控器撤布防。
12. 报警主机通过网页进行参数设置，网页中可导入或导出相关参数，相关报警记录也可导出。
13. 报警主机最大支持数据记录为 10000 条（包括报警，撤布防，故障等相关信息）

电气特性：

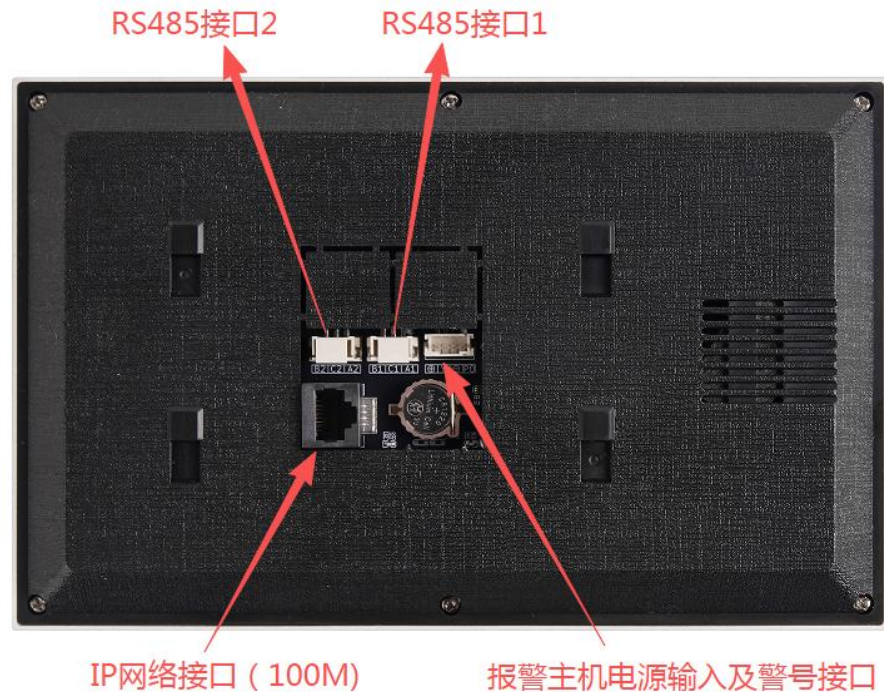
1. 产品工作电压：DC(12—16V)（建议采用 2A 及以上电源）
2. 主机报警时电流：500mA
3. 报警输出端电流：小于 500mA（接警号）
4. 外观尺寸：215 x 135 x 20mm
5. 485 通信距离：大于 1200 米
6. IP 接口通信：10M/100M/1000M 自适应。

支持的防区类型及相关说明：

1. **立即 1**—防区在退出延时结束开始，到撤防前，触发立即报警。
2. **延时 1**—设防状态下触发，按延时时间 1 延时报警，如果延时时段内撤防，不报警。
3. **24 小时**—任何时候触发，立即报警。
4. **开关防区**：开关量触发，可使报警主机布防或撤防

一、系统接线说明

1.1 主机接口说明



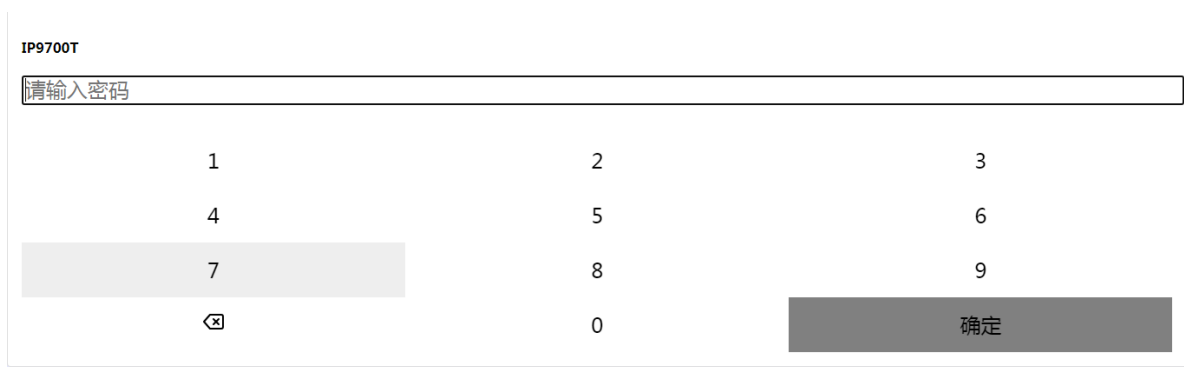
根据上图所示：

1. IP 网络接口：与电脑通过网络通信口，可对主机进行参数设置或报警数据上传中心软件；
2. 输出接口：主机自带两路可编程输出接口，电源接口的电源正极（红色）与 PO（绿色线）为输出 1，电源正极（红色线）与 Y（黄色线）为输出 2，可直接驱动警号。
3. 电源接口：电源及输出接口位置：+ 与- 对应电源正极（红色线）和电源负极（黑色线），电压不超过 16V；
4. 总线接口（绿黄黑三芯线）：主机提供两路 RS485 总线接口，外接 RS485 设备与主机通讯。配套的绿线对应 RS485 正，黄色的线对应 RS485 负，黑色线为共地同步线。多数情况下可以不接。
5. **系统恢复出厂默认密码方法** (默认登录密码：9876，用户码：1234):
 - 5.1 整个系统断电，然后将主板上电池取出，网线拔下来。
 - 5.2 系统上电，等屏幕正常显示后，将网线插入网口，等待 3 秒，拔下网线，然后再次插上网线，等待 3 秒，再次拔下网线，然后再次插上网线（第三次插上网线之后不再动）。
 - 5.3 以上操作完成之后，系统将临时分配默认安装密码 9876 及主码 1234
 - 5.4 系统恢复的是临时性密码，60 秒之内有效，若想修改密码需要在 60 秒之内在网页完成密码修改，并保存生效

鼠标双击搜索到的设备，出现如下界面：



修改完 IP 之后，重新刷新一下，搜索到设备之后，就可在浏览器中打开，如下图，进入主机参数设置入口（将根据不同授权码进入），不同权限的用户码登录，其功能也将相应受到限制，例如仅有布防权限的用户码登录，没办法对主机参数做任何修改。

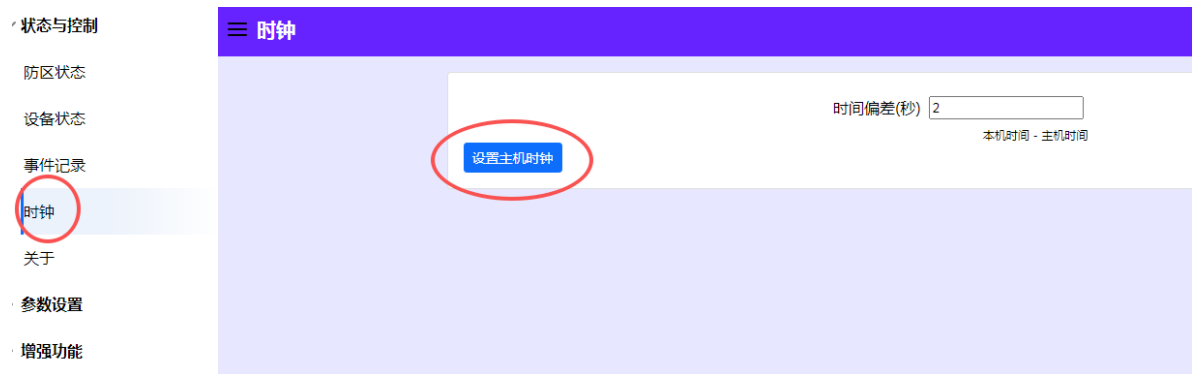


对报警主机进行设置，进入网页之后输入 **9876*1234**，再点确定，就可进入主机设置界面界面，下图为进入之后的界面：



2.2 设置系统时钟信息

网页左边状态与控制目录下，点击时钟菜单，然后点设置主机时钟，键盘将同步当前电脑时间，并轮循显示年月日及时间，纽扣电池有电的情况下，报警机时间将长期保留，报警主机还可设置服务器校时（或与本地电脑时间或服务器时间永久同步）。服务器校时在参数设置下的系统设置目录中。



2.3 系统参数设置（主要用来设置主机的网络相关参数）



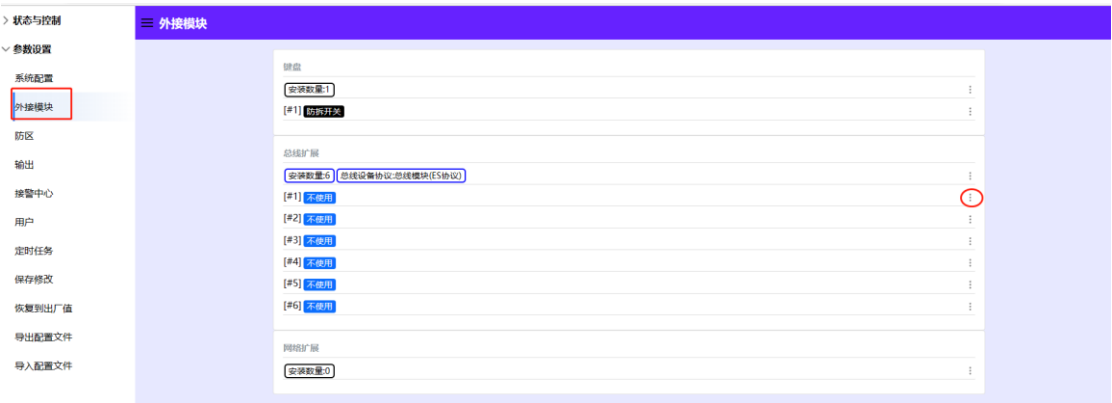
2.4 外接模块设置



2.4.2 对总线扩展设备设置



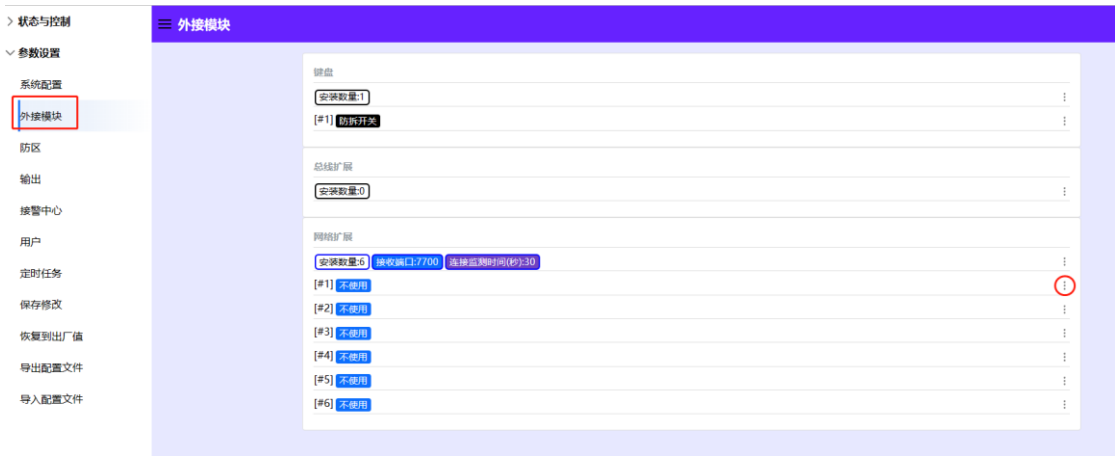
设置好模块数量之后，还需要设置模块的类型（单防区，双防区，八防区，16 路输出模块等），为减少工作量，软件对类似功能的参数，均有自动批量设置功能，如下图所示：



2.4.3 网络扩展设备设置



设置好模块数量之后，还需要设置模块的类型（单防区，双防区，八防区，16 路输出模块等），为减少工作量，软件对类似功能的参数，均有自动批量设置功能，如下图所示：



2.5 防区的相关设置

报警主机是以防区为中心的系统结构，每个防区对应哪一个设备，可灵活设置。防区的多种属性（立即，延时 1，延时 2，24 小时）将在这一部分进行设置，如下图：

状态与控制

参数设置

系统配置

扩展模块

防区

输出

报警中心

用户

定时任务

保存修改

恢复到出厂值

导出配置文件

导入配置文件

防区

全局参数

防区数量:8

系统分区:0

报警时间(秒):300

进入延时1(秒):30

进入延时2(秒):20

退出延时(秒):45

板载防区接线:无电阻/常开

[#1]

立即1

130 - 盗警

[#2]

立即1

130 - 盗警

[#3]

立即1

130 - 盗警

[#4]

立即1

130 - 盗警

[#5]

立即1

130 - 盗警

[#6]

立即1

130 - 盗警

[#7]

立即1

130 - 盗警

[#8]

立即1

130 - 盗警

状态与控制

参数设置

系统配置

扩展模块

防区

输出

报警中心

用户

定时任务

保存修改

防区

全局参数

防区数量:8

系统分区:0

进入延时1(秒):30

进入延时2(秒):20

退出延时(秒):45

报警时间(秒):300

板载防区接线:无电阻/常开

系统总的防区数量

系统分区

系统报警延时

布防时退出时间

报警时间

主机自带防区的选择

状态与控制

参数设置

系统配置

扩展模块

防区

输出

报警中心

用户

定时任务

保存修改

恢复到出厂值

导出配置文件

导入配置文件

防区

全局参数

防区数量:248

系统分区:0

报警时间(秒):90

进入延时1(秒):30

进入延时2(秒):20

退出延时(秒):5

板载防区接线:无电阻/常开

[#1]

立即1

130 - 盗警

[#2]

立即1

130 - 盗警

[#3]

立即1

130 - 盗警

[#4]

立即1

130 - 盗警

[#5]

立即1

130 - 盗警

[#6]

立即1

130 - 盗警

[#7]

立即1

130 - 盗警

[#8]

立即1

130 - 盗警

[#9]

不使用

[#10]

不使用

[#11]

不使用

[#12]

不使用

[#13]

不使用

防区

[#3]防区参数

类型:立即1

报告码:130

内部防区

静音报警

禁止旁路

探头监测时间(小时):0

信号来源:板载防区

批量设置:5

可勾选圈中的选项，进行批量设置

2.6 联动输出功能

系统可根据不同的触发事件，做出相关联动特性，任意一个防区可联动到任意一个输出上。
注意：#1、#2 为主机自带的 2 个输出接口，外接的联动输出模块必须从#3 开始设置，一般情况下，外接的输出模块“触发事件”选择“防区报警，撤防复位”。

2.7 接警中心参数设置

状态与控制

参数设置

系统配置

扩展模块

防区

输出

报警中心

用户

定时任务

保存修改

报警中心

[#1]报警中心 可同时上报6个中心

通信协议 SEL

用户编号 (0~999999) 1234

IP地址 192.168.1.110

端口号 (0~65535) 5000

连接测试间隔 30 秒

分类事件报告选项

报警 发送

报警恢复 发送

撤布防 发送

设备状态 发送

此处设置网络报警中心参数，与软件通信。

选择需要上报的信息

所有参数修改完之后，一定要记得保存修改，相关参数才会下载到报警主机，之后报警主机会自动重启，并会要求网页重新登陆。

注意：报警主机“通信协议”必须选择“EULER”，用户编号、IP 地址、端口号和报警管理软件设置一致。

注：报警主机还具有将所有参数导出与导入的功能，对于一些不是特别熟悉这款主机的相关客户，可将对应参数导出发给更为专业的服务人员，由技术服务人员将所有参数设置好之后再导入主机，可快速完成相关功能设置。

三、触摸屏键盘的操作

撤防系统： 键盘上输入产品出厂默认一个主码（默认值为 1234）+ 撤防，此时系统将撤防，主屏界面图标也将变成一个开锁的状态，并对系统之前的报警进行复位。**外出布防系统：** 键盘上输入产品出厂默认一个主码（默认值为 1234）+ 布防，此时系统将进入布防，如果有延时时间，系统将进入时间到计时，时间到，系统将进入布防状态，如果此时有防区触发，则会触发扬声器及报警的输出，键盘上也将显示出具体的报警的防区号，若有设置软件，也将同步收到相关信息。

除上述基本操作外，键盘上还可做以下功能操作：点击主界面，点更多。。。进入新的新的界面做相关操作。

注：报警主机的每个默认密码具有不同的权限，安装员码通过管理员码在报警主机上授权，可通过网页对报警主机进行所有设置，安装员码不能对主机进行撤防操作，管理员码可通过网页配置增加操作员或管理员，可对主机进行布/撤防等操作，操作员码只能对主机进行布/撤防操作。

以下是主机的默认密码

安装员码：9876

管理员码：1234

附录 1、总线扩展模块说明

1.1 单防区扩展模块

单防区扩展模块是具有总线通讯功能的防区输入设备，通过总线与远距离的探测设备连接；与总线报警系统配套使用；带有总线通讯保护电路。

规格及参数

尺寸：4.8cm x 2.0cm x 0.8cm

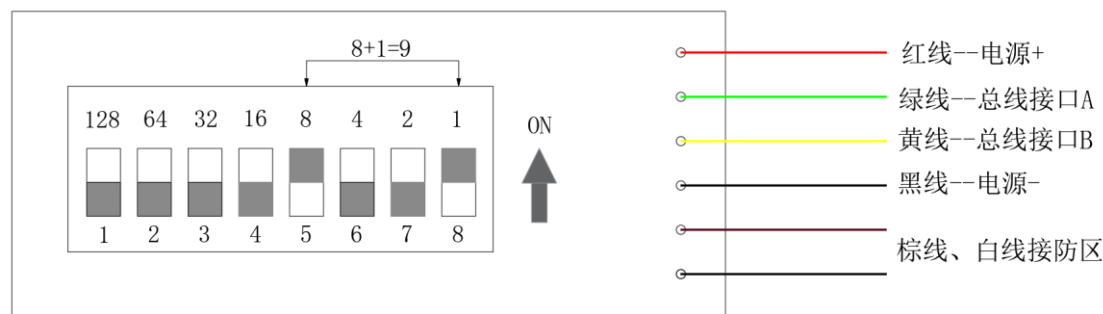
工作温度：-10℃ ~ +65℃；0-95%湿度

工作电压：直流 11 ~ 24 伏

工作电流：15 毫安

防区：可接入 1 个常闭探测设备

接线说明



1.2 单防区输入输出模块

单防区输入输出扩展模块是具有总线通讯功能的防区输入设备，通过总线与远距离的探测设备连接；可与总线报警系统配套使用；带有总线通讯保护电路。

规格及参数

尺寸：6.1cm x 2.1cm x 1.4cm

工作温度：-10℃ ~ +65℃；0-95%湿度

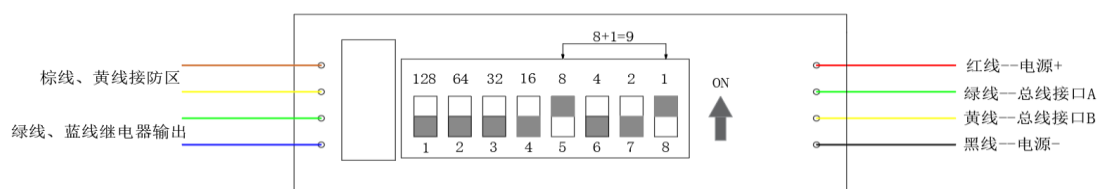
工作电压：直流 11 ~ 24 伏

工作电流：15 毫安

防区：可接入 1 个常闭探测设备

输出：具有 1 路继电器输出，24V/1A

接线说明



1.3 双防区输入输出模块

双防区扩展模块是具有总线通讯功能的防区输入设备，通过总线与远距离的探测设备连接；可与总线报警系统配套使用；带有总线通讯保护电路。

规格及参数

尺寸：6.1cm x 2.1cm x 1.4cm

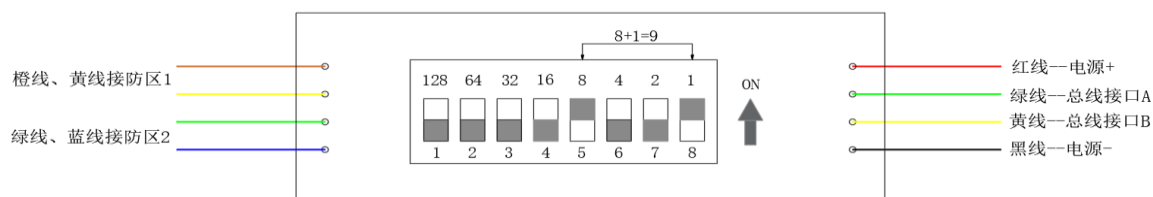
工作温度：-10℃ ~ +65℃；0-95%湿度

工作电压：直流 11 ~ 24 伏

工作电流：15 毫安

防区：可接入 2 个常闭探测设备

接线说明



1.4 16 路继电器模块

16 路继电器模块具有 16 路开关量输出(无源),通过总线通讯接口与总线报警系统配套使用。通过主机编程实现一对一、多对一、一对多联动输出。适用于报警联动视频弹出、制作电子地图(沙盘)等。

规格及参数

尺寸：13cm x 9 cm x 2.4 cm

工作温度：-10℃ ~ +50℃

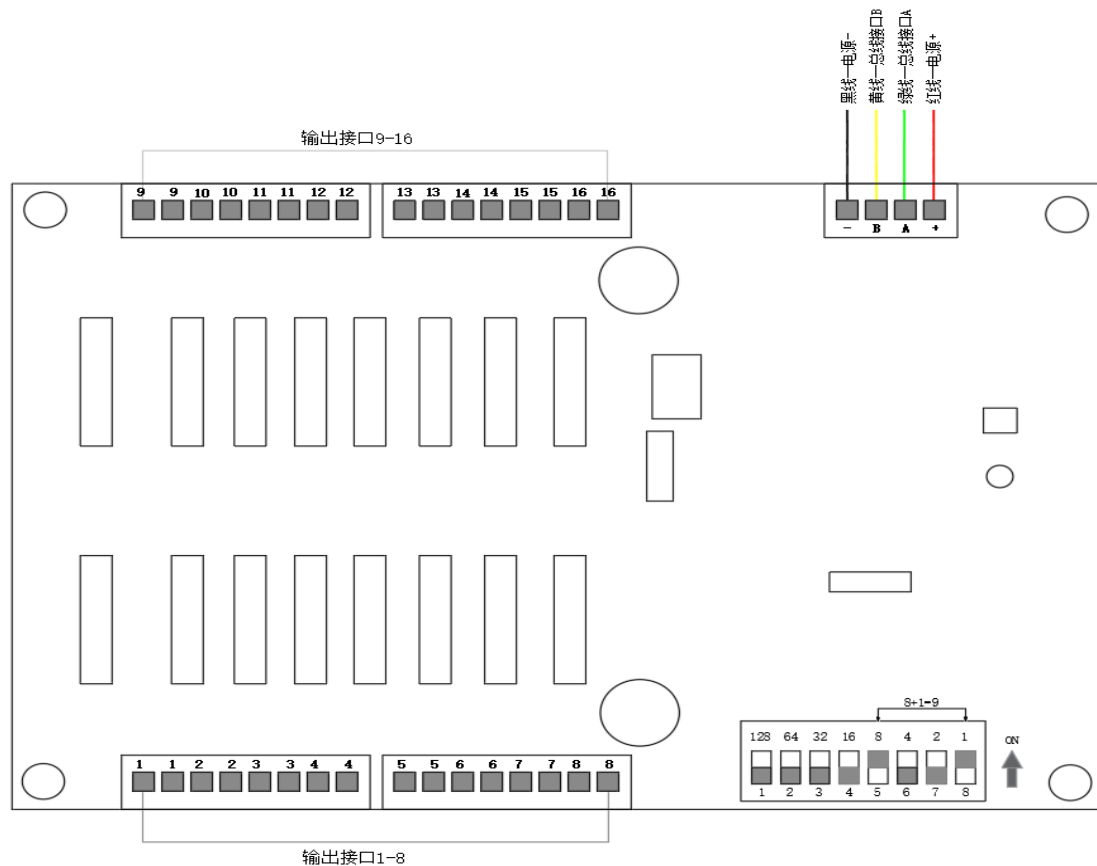
工作电压：直流 12~ 24 伏

工作电流：静态电流:10 毫安，工作电流 100 毫安（16 路继电器全部闭合）

载点负载：DC24V/500mA （大于 500 毫安设备需外扩大功率继电器）

联动输出：6 个 LED 指示灯，对应每一路输出。输出时【常亮】

接线说明



注：输出接口出厂时配有 8P 排线，相同线色为 1 路输出。正常状态下继电器为常开状态，报警时闭合。

附录 2、网络扩展模块说明（单防区，双防区，电子围栏）

2.1 防区扩展网络模块

2.1.1 规格参数

尺寸: 6cm x 3cm x 2cm

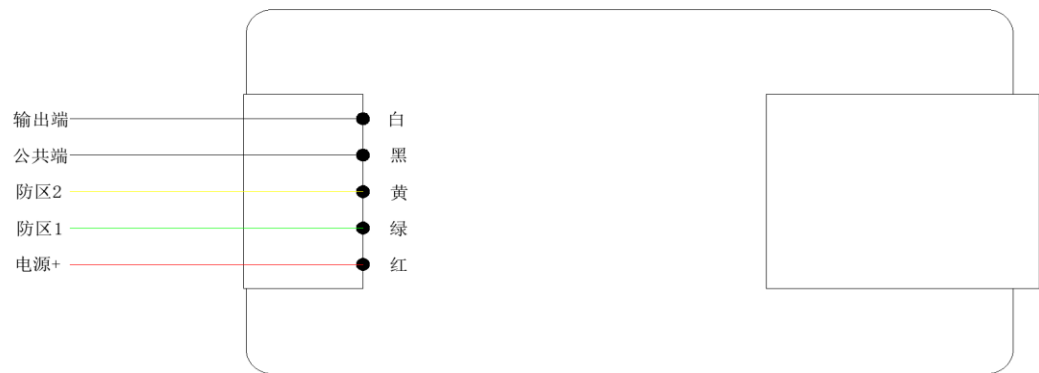
工作电压: DC12V ~ 16V

待机电流: 30mA

环境温度: $-25^{\circ} \sim 75^{\circ}$

2.1.2 接线及安装配置

该模块通过配置可以作为单防区扩充模块或双防区扩充模块使用。



说明：红黑：12V 电源（红+ 黑-）；绿黑(与电源黑共用)为防区 1 输入；黄黑(与电源黑共用)为防区 2 输入；红白输出功能（12V/1A）。

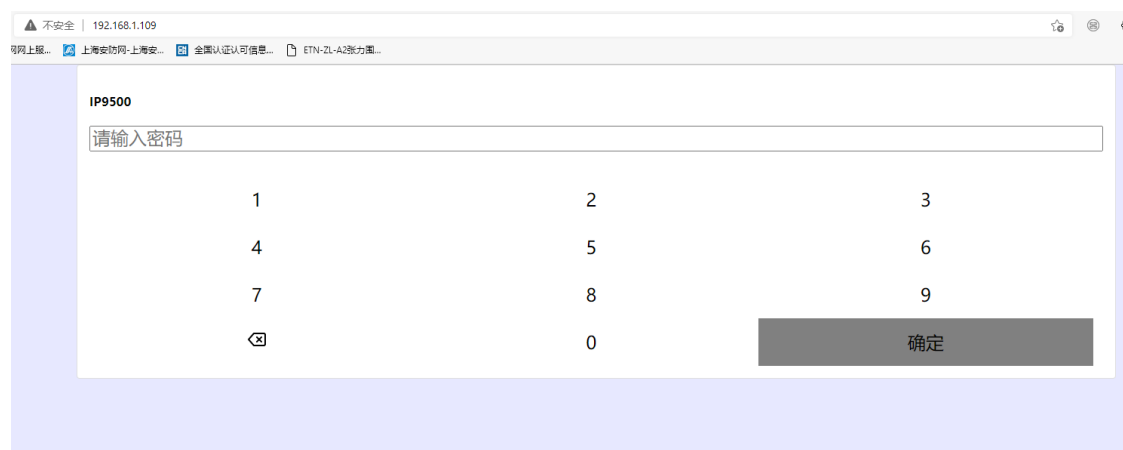
2.1.3 模块配置

双击图标  打开网络模块配置工具，出现下图界面：



注：模块默认 IP 为 192. 168. 1. 109

打开浏览器，输入上图 IP 地址中的 IP，出现如下界面：



The image shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.1.109'. The page title is 'IP9500'. Below the title is a password input field labeled '请输入密码'. Below the input field is a numeric keypad with digits 1 through 9, 0, and a backspace icon. A '确定' (Confirm) button is located at the bottom right of the keypad area.

输入密码：9876（初始密码），点击确定后进入如下界面：



The image shows the '关于' (About) page of the IP9500 interface. The left sidebar contains a menu with '状态与控制' (Status & Control) expanded, showing '关于' (About) and '参数设置' (Parameter Settings). The main content area is titled '关于' and contains three sections: '版本信息' (Version Information) with '应用程序 0.3.1', '引导程序 1.0', and '硬件 2.0'; '产品信息' (Product Information) with '型号 IP9501' and '名称 IP9501'; and '网络信息' (Network Information) with '地址 192.168.1.109', '掩码 255.255.255.0', and '网关 192.168.1.1'.

然后再次点击“参数设置”，可对下图红框中的参数进行配置。



The image shows the '参数设置' (Parameter Settings) page of the IP9500 interface. The left sidebar contains a menu with '状态与控制' (Status & Control) expanded, showing '关于' (About) and '参数设置' (Parameter Settings). The main content area is titled '关于' and contains three sections: '版本信息' (Version Information) with '应用程序 0.3.1', '引导程序 1.0', and '硬件 2.0'; '产品信息' (Product Information) with '型号 IP9501' and '名称 IP9501'; and '网络信息' (Network Information) with '地址 192.168.1.109', '掩码 255.255.255.0', and '网关 192.168.1.1'.

2.1.3.1 系统配置

状态与控制

参数设置

系统配置1

防区

接警中心

用户

保存修改

恢复到出厂值

系统配置

网络配置

2

IP地址 192.168.1.109
掩码 255.255.255.0
网关 192.168.1.1
获取方式 静态设置

状态与控制

参数设置

系统配置

防区

接警中心

用户

保存修改

恢复到出厂值

系统配置

网络配置

3

获取方式 静态设置
IP地址 192.168.1.109
掩码 255.255.255.0
网关 192.168.1.1

按如上步骤对模块获取方式、IP 地址、掩码和网关进行设置。

2.1.3.2 防区配置

状态与控制

参数设置

系统配置

防区1

接警中心

用户

保存修改

恢复到出厂值

防区

全局参数 报警时间(秒):30

[#1] 立即1

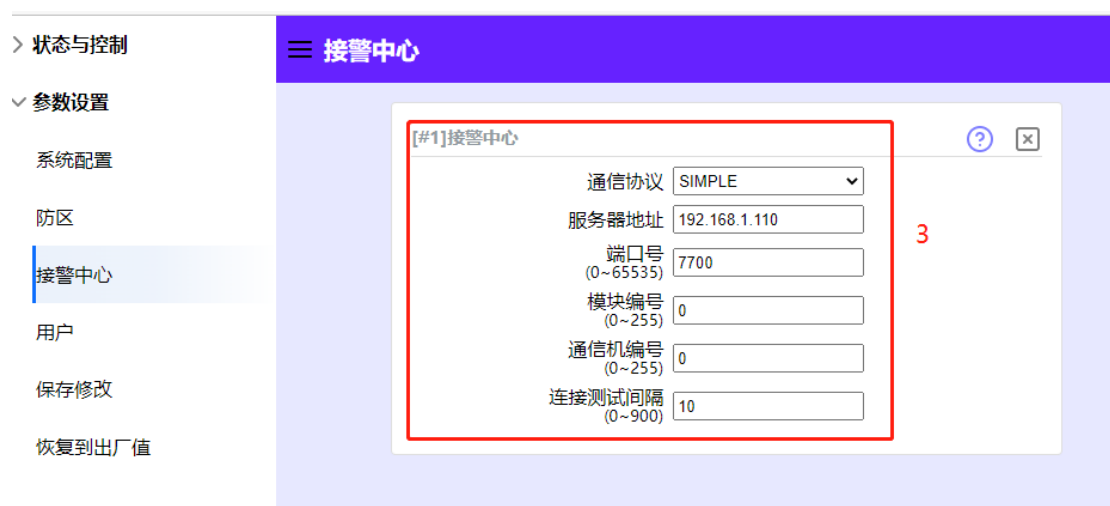
[#2] 立即1

2



说明：模块默认为双防区，如作为单防区使用，按如上步骤进行设置，类型选择“不使用”即可。

2.1.3.3 接警中心配置



按如上步骤对模块通讯协议、服务器地址、端口号、模块编号、通信机编号和连接测试间隔进行设置。

设置说：服务器地址对应报警主机 IP；端口号对应报警主机端口号；模块编号该防区模块在所有

设备中的序号；通信机编号保持默认；连接测试间隔根据报警主机设置填写，默认为 10。

2.1.3.4 保存修改

网络模块参数配置完成后，必须点击保存修改，所有设置才能生效。

2.1.3.5 恢复出厂设置

单击恢复出厂设置，可对模块进行初始化。

2.2 16 路网络联动继电器模块

16 路网络联动继电器模块具有 16 路开关量输出（无源）或有源输出（可直接驱动电子地图灯），通过网络通讯接口与报警主机系统配套使用。通过主机编程实现一对一、多对一、一对多联动输出。适用于报警联动视频弹出、制作电子地图（沙盘）等。

2.2.1 规格及参数

尺 寸：14.4cm x 9cm x 4cm

工作温度：-10℃ ~ +50℃

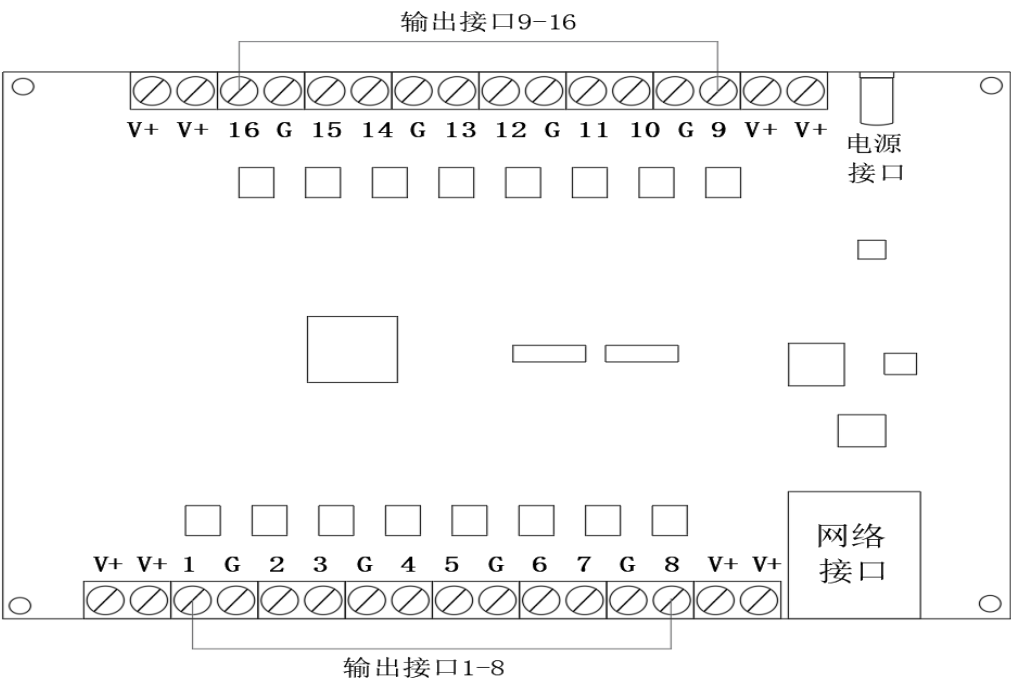
工作电压：直流 12 ~ 16 伏

工作电流：静态电流:10 毫安，工作电流 100 毫安（16 路继电器全部闭合）

载点负载：DC16V/500mA （大于 500 毫安设备需外扩大功率继电器）

联动输出：16 个 LED 指示灯，对应每一路输出。输出时【常亮】

2.2.2 接线说明



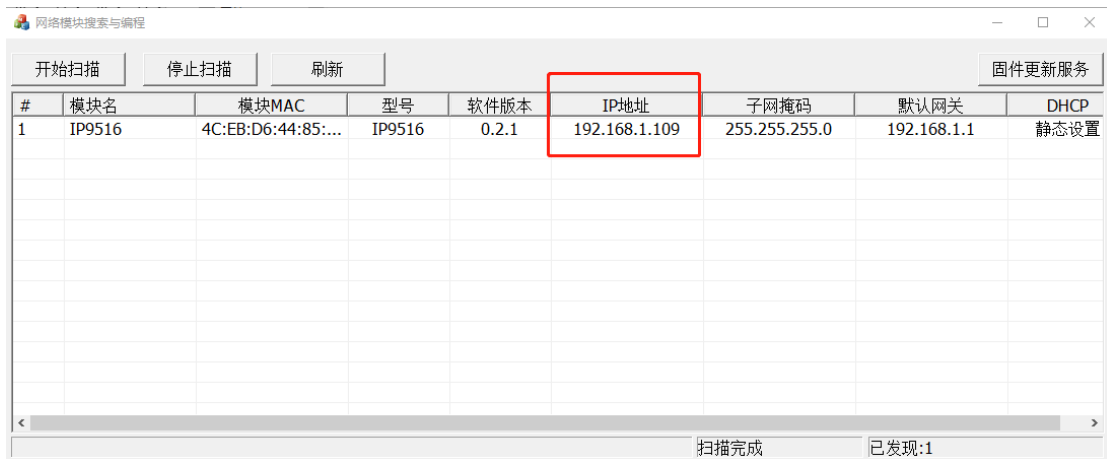
注：正常状态下继电器为常开状态，报警时闭合。

2.2.3 模块配置

双击图标

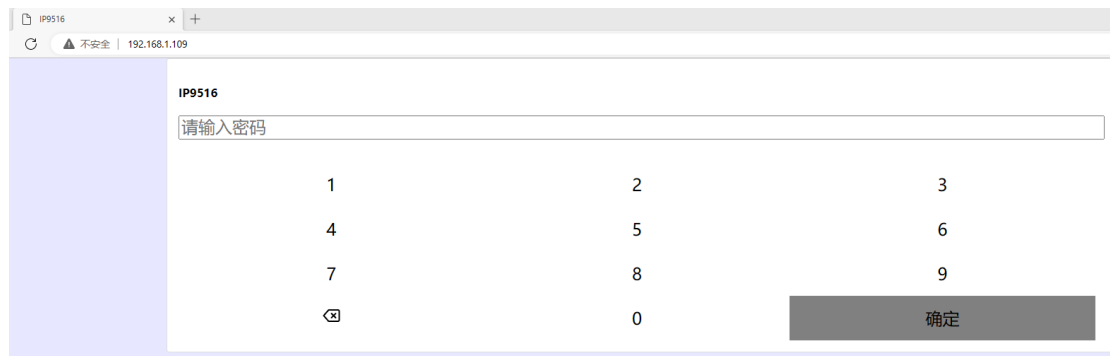


打开网络模块配置工具，出现下图界面：



注：模块默认 IP 为 192.168.1.109

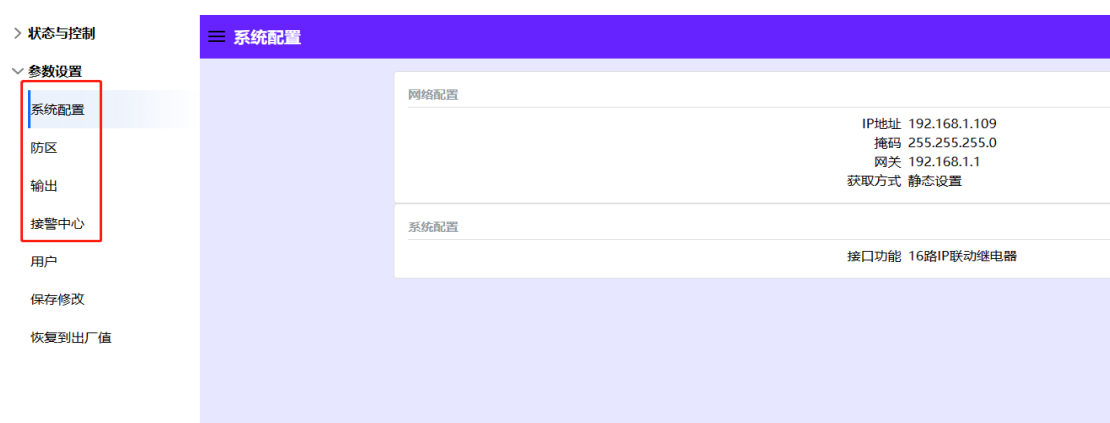
打开浏览器，输入上图 IP 地址中的 IP，出现如下界面：



输入密码：9876（初始密码），点击确定后进入如下界面：



然后再次点击“参数设置”，可对下图红框中的参数进行配置。



注：该模块可通过接口功能选择用途，既可作为 16 路联动模块使用，也可以作为 8 防区扩展模块使用，以下是作为 16 路联动模块的配置说明。

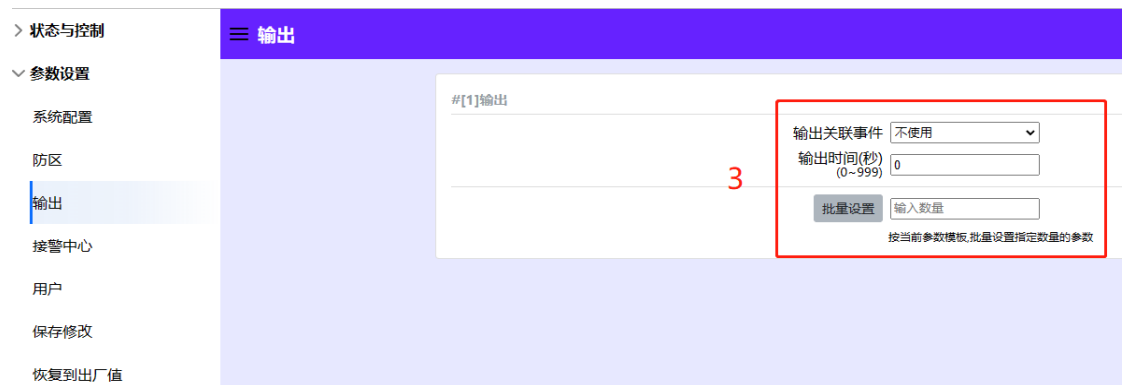
2.2.3.1 系统配置





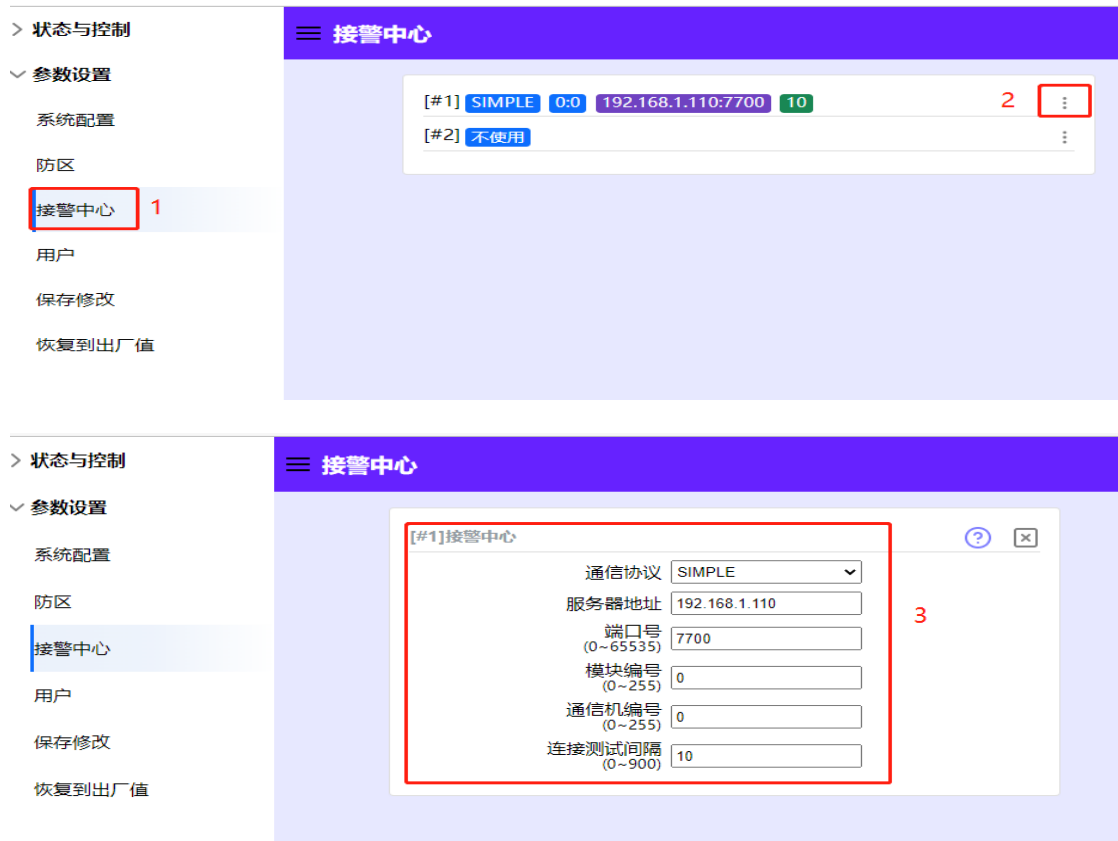
按如上步骤对模块获取方式、IP 地址、掩码和网关进行设置。

2.2.3.2 输出配置



说明：“输出关联事件”选择“外部控制”，“输出时间”默认，可通过批量设置对其它输出口设置相同参数。

2.2.3.3 接警中心配置



按如上步骤对模块通讯协议、服务器地址、端口号、模块编号、通信机编号和连接测试间隔进行设置。

设置说：服务器地址对应报警主机 IP；端口号对应报警主机端口号；模块编号该防区模块在所有设备中的序号；通信机编号保持默认；连接测试间隔根据报警主机设置填写，默认为 10。

2.2.3.4 保存修改

网络模块参数配置完成后，必须点击保存修改，所有设置才能生效。

产品质量保证卡 WARRANTY CARD	
感谢您选用我公司的产品。该产品质量保证卡是我公司对您的郑重承诺,并依此向您提供标准的保修服务。我们强烈建议您在使用产品之前,认真阅读产品说明书,并正确进行操作。	
保修方式	售后服务政策
凭质量保证卡享受保修服务。	产品自购买日期起享受质保政策,但需提供正式原始购机凭证。如不能出具正式原始购机凭证或凭证记载(日期、所购商品名称)不清楚,我们将以产品信息计算保修期。
保修服务说明	
根据国家规定用户在购买产品后质保期内出现的质量问题,享受保修服务。如果产品出现下列问题,不属于保修范围之列: A.超过保修期 C.运输、装卸或搬运过程中造成的故障、损坏 E.保险丝、电池等配件不提供保修服务	
B.由于用户使用或保管不当造成的产品外观损坏 D.不可抗因素(如火灾、地震、雷击等)造成的故障、损坏 F.非本公司维修过的产品	
为您提供7X24小时的优质服务	

合格证
QC PASS
检验员: 02