

## 多通道视频联网报警控制器 产品使用说明书

安装使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保管，以备查阅。

# 目 录

前 言.....	1
一、主要功能特点.....	2
二、主要部件说明.....	3
三、系统安装接线图.....	8
四、编程设置.....	11
4.1 通过网络搜索工具配置.....	11
4.2 通过网页配置.....	12
4.3 通过 LCD 键盘配置.....	14
五、管理中心报警联动视频设置.....	33
六、语音对讲面板（选配紧急呼叫面板）.....	34
七、4G 无线模块设置（选配）.....	35
八、短信息报警内容、异地短信遥控及短信编程发送格式说明.....	36
九、门禁刷卡系统安装（选配 016 刷卡器）.....	36
十、电话线上报警情设置（选配 CID 拨号器）.....	39
十一、总线地址编码表.....	40
十二、技术参数.....	43

## 前 言

市面上大部分联网报警系统与视频监控系统各自成体系的安防系统，相互间缺少统一规划和技术协调，不能有效实现网络信息资源共享，因此也无法将报警、视频等信息及时的上传至接警中心。同时联网报警系统平台所具备的视频监控功能尚未充分开发利用，其作用没有得到全面发挥，造成了很大的资源浪费。

本公司在多年技术沉淀与不断升级，产品取得了成熟应用与市场的高度认可。本产品将联网报警系统与视频监控系统完美的进行整合，通过 Internet/ 4G 网络传输，实现一个集报警、视频、对讲、监听、喊话、远程控制于一体的综合远程管理系统。

本说明书仅供用户操作使用参考，若部分内容与产品存在功能差异，请以实物为准。本公司保留对本说明书的一切修改权，所作的修改可能不会事先告知。敬请原谅！

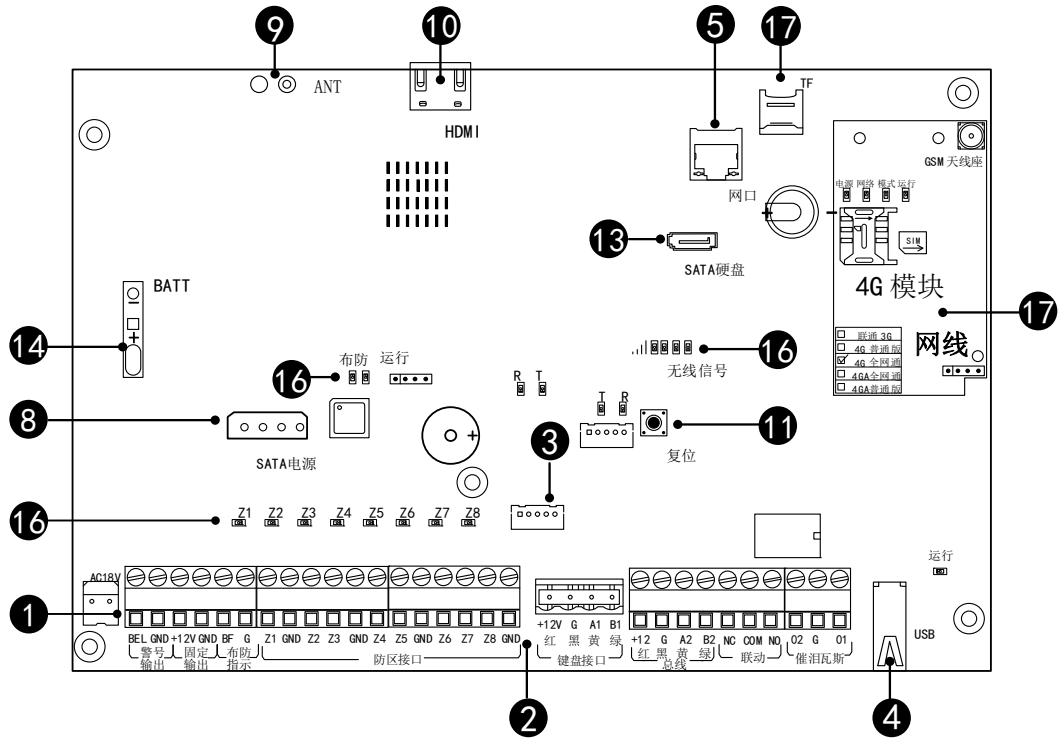
## 一、主要功能特点

- 8602H: 支持 8 路有线防区+8 路总线防区+30 路无线防区。
- 8604H: 支持 8 路有线、52 路总线和 30 路无线防区; 具有防区旁路功能。
- 支持拓展 8 路数字高清摄像机接入, 最大支持 500W 高清摄像机, 并可接入带音频高清摄像机。
- 采用高性能 DSP 实现 H.264/H.265 视频编码压缩, G711 音频编码。
- 8 个分区独立布撤防, 每个分区可容纳所有防区。
- 存储 2000 条事件记录, 包括开机事件、报警事件、故障事件、对讲事件、旁路事件、停电事件、布撤防事件等。
- 支持 4G 无线网络接入, 可实现有线网络与无线网络自动切换。
- 支持 U 盘或硬盘存储功能。
- 交流市电停电、来电, 电池低压, 防区故障、恢复等自动上报中心。
- RS485 总线可扩展多种设备, 如输入防区、输出防区、读卡器、无线接收模块、温湿度传感器、有线电话拨号器、键盘等。
- 支持通过远程设置主机参数、远程升级、复位、U 盘本地升级。
- 支持事件断点续传功能, 可同时上传双中心, 有效保证警情上传。
- 支持 P2P 透传, 用户无需映射端口可直接配置视频, 方便安装。
- 支持 100 个用户密码 (密码/遥控器/键盘/ID 卡), 支持在中心下发所有用户密码。
- 设备故障智能检测, 方便安装人员进行故障排查; 可区分 3G 卡故障、视频丢失、有线网线接口异常等故障。
- 支持最多 15 个遥控器; 15 个 LCD 键盘。支持设备 SDK 二次开发。
- 支持手机 APP 与设备端实时视频预览、全双工音频实时对讲、喊话; 支持手机远程控制, 报警可主动上报到手机 APP。
- 支持报警实时浏览视频或抓图两种模式; 支持报警前 10-15 秒录像存储 (Flash 本地存储方式)。
- 支持有线网络/4G 网络通道上传视频, 支持点对点多路视频 P2P 传输。
- 支持 485 透传与中心通讯, 实现动力环境监控等物联网需求。
- 支持 8 个遥控器控制 8 个分区的布/撤防, 每个防区可以灵活设定所属分区。
- 支持多路视频同时预录像, 预录像时间 10-30 秒, 保证报警前录像可靠, 同时预录像自动上传平台。
- 支持扩展 CID 拨号模块、4G、可扩展 5G 模块, 有效保证警情上传中心的可靠性, 多

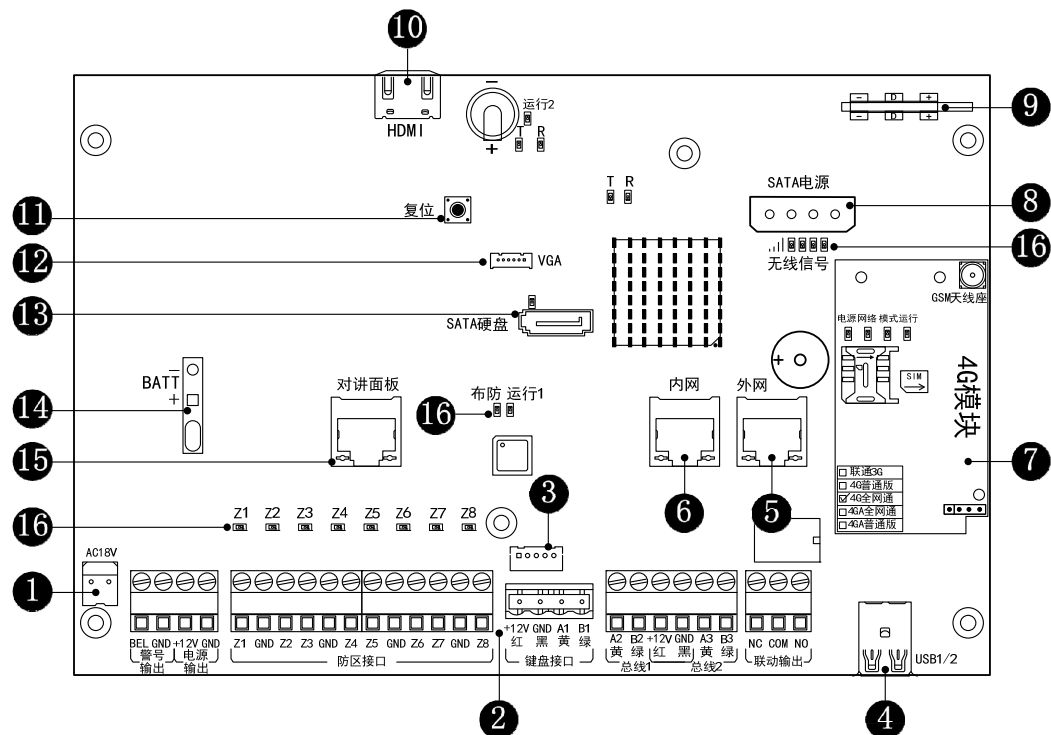
通道同时上传或者通道间自动切换。

- 内置联动催泪瓦斯接口功能。(8602H)
- 支持 TF 卡存或硬盘储功能。(8602H)
- 支持 16 路语音对讲面板功能。(8604H)
- 支持门禁系统控制，刷卡开门、刷卡布撤防。(8604H)

## 二、主要部件说明



8602H 主板示意图



8604H 主板示意图

① 交流输入端：接入 18.5V 交流电或直流电，不分正负极。

② 接线端子说明

接线端子		功能说明
警号输出	BEL G	接警号（DC 12V 驱动有源喇叭） BEL 端接警号正极；G 端接警号负极
电源输出	+12V G	提供第 1~8 有线防区探测器 12V 直流电源； AUX 端为正极，G 端为负极
布防指示	BF G	主机布防指示灯接口，外接警示牌等设备； BF 端为正极，G 端为负极
有线防区 输入	Z1 G	Z1 接第一防区探测器信号(+)端；G 接探测器信号(-)端
	Z2 G	Z2 接第二防区探测器信号(+)端；G 接探测器信号(-)端
	Z3 G	Z3 接第三防区探测器信号(+)端；G 接探测器信号(-)端
	Z4 G	Z4 接第四防区探测器信号(+)端；G 接探测器信号(-)端
	Z5 G	Z5 接第五防区探测器信号(+)端；G 接探测器信号(-)端
	Z6 G	Z6 接第六防区探测器信号(+)端；G 接探测器信号(-)端
	Z7 G	Z7 接第七防区探测器信号(+)端；G 接探测器信号(-)端
	Z8 G	Z8 接第八防区探测器信号(+)端；G 接探测器信号(-)端
键盘接口	+12V G	+12V 接分体键盘电源(红)端；G 接分体键盘电源(负)端
	A1 B1	A1 接分体键盘信号(黄)端；B1 接分体键盘信号(绿)端
总线防区 输入	A2 B2	A2 接第一总线模块 RS485 信号(A)端；B2 接 RS485 信号(B)端
	+12V G	+12V 接总线模块电源(红)端；G 接总线模块电源(负)端
	A3 B3	A3 接第二总线模块 RS485 信号(A)端；B3 接 RS485 信号(B)端
联动开关 输出	NC	COM 与 NC 为联动开关输出常闭端，负载为 1A/24VDC
	COM	联动开关输出公共端
	NO	COM 与 NO 为联动开关输出常开端，负载为 1A/24VDC
催泪瓦斯	01 G	01 接联动催泪瓦斯接口(+)端；G 接联动催泪瓦斯(-)端
	02 G	02 接联动催泪瓦斯接口(+)端；G 接联动催泪瓦斯(-)端

③ 外接 485 触摸键盘

④ USB 接口：接鼠标或 U 盘（最大支持 128G）

⑤ 外网口：接局域网外的网络（采用标准的 568B 网线）

⑥ 内网口：接局域网内的网络（采用标准的 568B 网线）

⑦ 4G 模块（选配）

模块部件名称	状态	功能说明
4G 卡槽	-	按方向指示装入 4G 手机（Micro）卡
GSM 天线座	-	连接外置 GSM 天线增强网络信号
模块【电源】指示灯	长亮	模块供电 DC 电源
	熄灭	模块无电源供电
模块【网络】指示灯	长亮	模块网络正常
	熄灭	模块无网络
模块【模式】指示灯	长亮	运行 4G 信号
	熄灭	暂无 4G 信号
模块【运行】指示灯	长亮	模块工作正常
	熄灭	模块工作异常

⑧ SATA 电源接口。

⑨ 315M/433M 接收板：8604H 预留。

⑩ HDMI 高清接口：接高清显示器看实时高清视频。

⑪ 复位按键：长按住复位键重新通电，主机复位出厂。

⑫ VGA 接口：接显示器看实时视频。

⑬ SATA 数据接口（最大支持 4T 硬盘）

⑭ 备用电池线：接备用电池(12VDC/7AH)，注意区分正负极接线；市电交流自动充电，市电交流停电自动转换为电池供电。

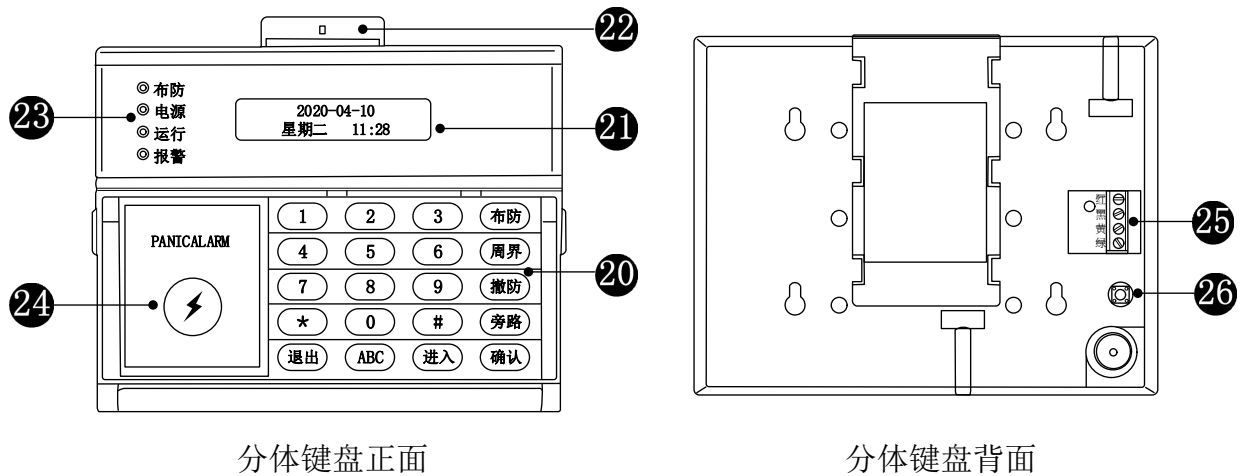
⑮ 对讲面板接口：通过网络线（采用标准的 568B 网线）连接对讲面板。

⑯ 主板指示灯

指示灯名称及位号	灯状态	状态描述
防区 Z1~Z8	长亮	对应防区指示灯长亮表示对应防区 <b>故障</b>
	熄灭	对应防区指示灯长亮表示对应防区 <b>正常</b>
	闪烁	对应防区指示灯长亮表示对应防区 <b>报警</b>
布防	长亮	设备处于 <b>布防(警戒)</b> 状态
	闪烁	设备处于布防(警戒) <b>延时</b> 中
	熄灭	设备处于 <b>撤防(解除警戒)</b> 状态
运行	慢闪	与中心失去连接
	呼吸状态	正常待机

	快闪	主机正接受编程
无线模块信号 RSSI	全灭	无线网络无信号或未接 4G 模块
	全亮	无线网络信号最好

17 TF 卡槽：放置 TF 内存卡。



分体键盘正面

分体键盘背面

20 LCD 显示分体键盘：设置电话号码，主机功能及布/撤防操作。

按键名称		功能描述
数字	0-9, * #	配合主机输入电话号码和实现其它功能
布防	全局布防	按布防键+布撤防总密码，对所有防区进行警戒或设防操作
周界	周界布防	按周界键+分区用户密码，对局部防区进行警戒或设防操作
撤防	全局撤防	1、按撤防键+布撤防总密码，对全部防区进行解除警戒(24 小时防区除外)
	分区撤防	2、按撤防键+分区用户密码，可解除用户分区的警戒状态
旁路	防区临时旁路	按旁路键+布撤防总密码+确认键，再输入防区号(按*键切换全部旁路或不旁路)，最后按确认。即可旁路或解除旁路防区
确认	确认操作	对编程、进入等功能键输入的数据进行确认操作
进入	第一种	撤防状态下按进入键，再输入工程密码进入编程状态
	第二种	作为“向下”一级菜单操作键
退出	第一种	取消当前操作，退出编程指令地址
	第二种	作为返回上一级菜单操作键

21 LCD 液晶显示屏：作为操作菜单及报警事件显示。

22 记录有线防区及无线防区探测器所安装的地址位置。

23 分体键盘 LED 指示灯

键盘指示灯	状态	功能描述
布防(红色)	常亮	用户主机受理布防(警戒或设防)操作



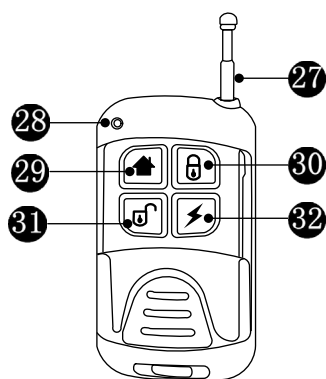
	熄灭	用户主机受理撤防(解除警戒)操作
	闪亮	用户主机受理布防在延时操作
电源(红色)	常亮	开启市电电源(有交流电)
	熄灭	关闭市电电源(没有交流电)
	闪亮	电池低压时闪烁
运行(绿色)	慢闪	开启电源时, 指示灯亮 1 秒灭 1 秒闪烁
报警(红色)	常亮	用户主机受理报警拨号信息
	熄灭	用户主机正常待机情况状态
	闪亮	用户主机防区报警

②4 紧急按钮：用于紧急报警，进入编程状态除外，无论任何情况下，连续按 3 下此键，用户主机都将自动报警。

②5 引线连接端子：与用户主机的键盘接线端子对应连接。

端子名称	端子说明
红	接主机板键盘接口红(+12V)端子
黑	接主机板键盘接口黑(GND)端子
黄	接主机板键盘接口黄(RS485 A)端子
绿	接主机板键盘接口绿(RS485 B)端子

②6 分体键盘防拆开关：无论在任何情况下，防拆开关被弹起，用户主机都将自动报警。



遥控器

②7 遥控器发射拉杆天线。

②8 遥控器发射指示灯。

②9 周界键：周界布防，用于分区防区警戒(设防)操作。

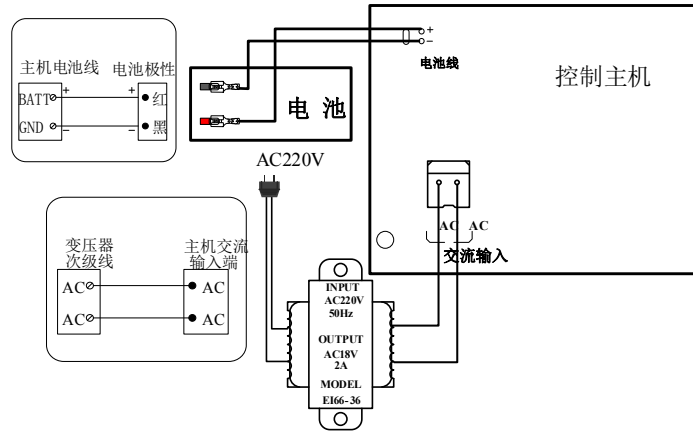
③0 布防键：全局布防，用于全部防区警戒(设防)操作。

③1 撤防键：全局撤防，用于全部防区解除警戒(设防)操作。

③2 紧急键：紧急报警，按此键主机自动报警。

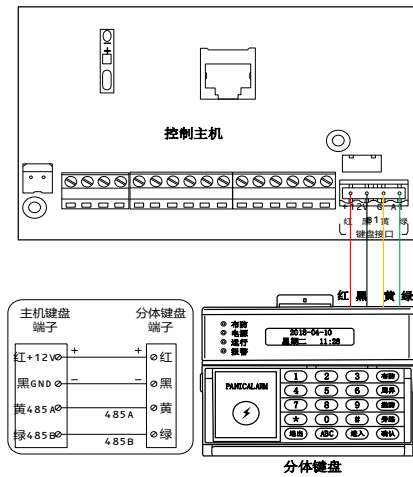
### 三、系统安装接线图

#### 1、电源供电系统连接图



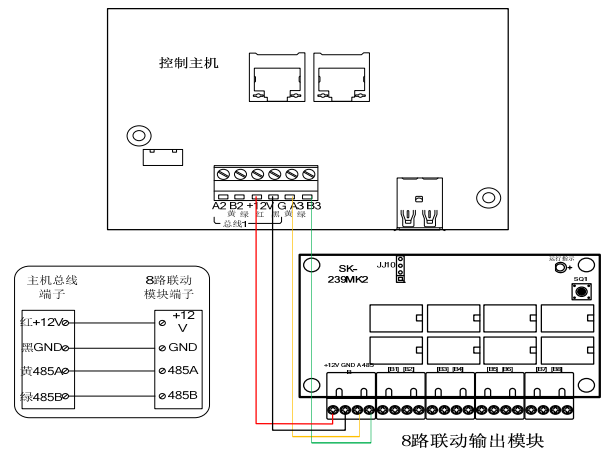
说明：市电经变压器降压为 18VAC 给主机供电；备用电池在市电停电时给主机继续供电。

#### 2、分体键盘系统连接图



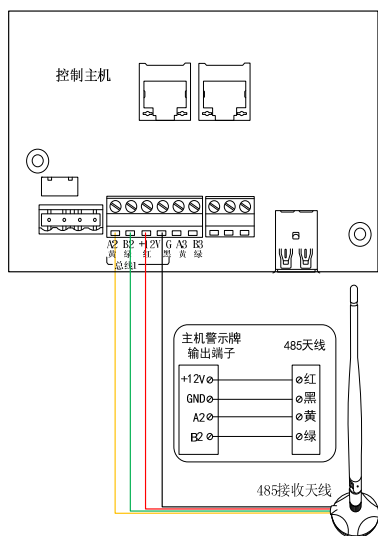
说明：外接分体键盘控制(注意区分线性)。

#### 3、总线制系统连接图



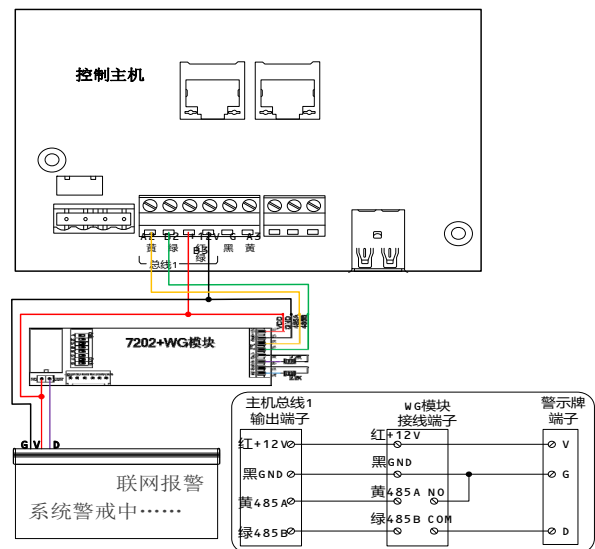
说明：外接 8 联动输出模块(接在总线A3 B3)。

#### 4、RS485 接收天线连接图



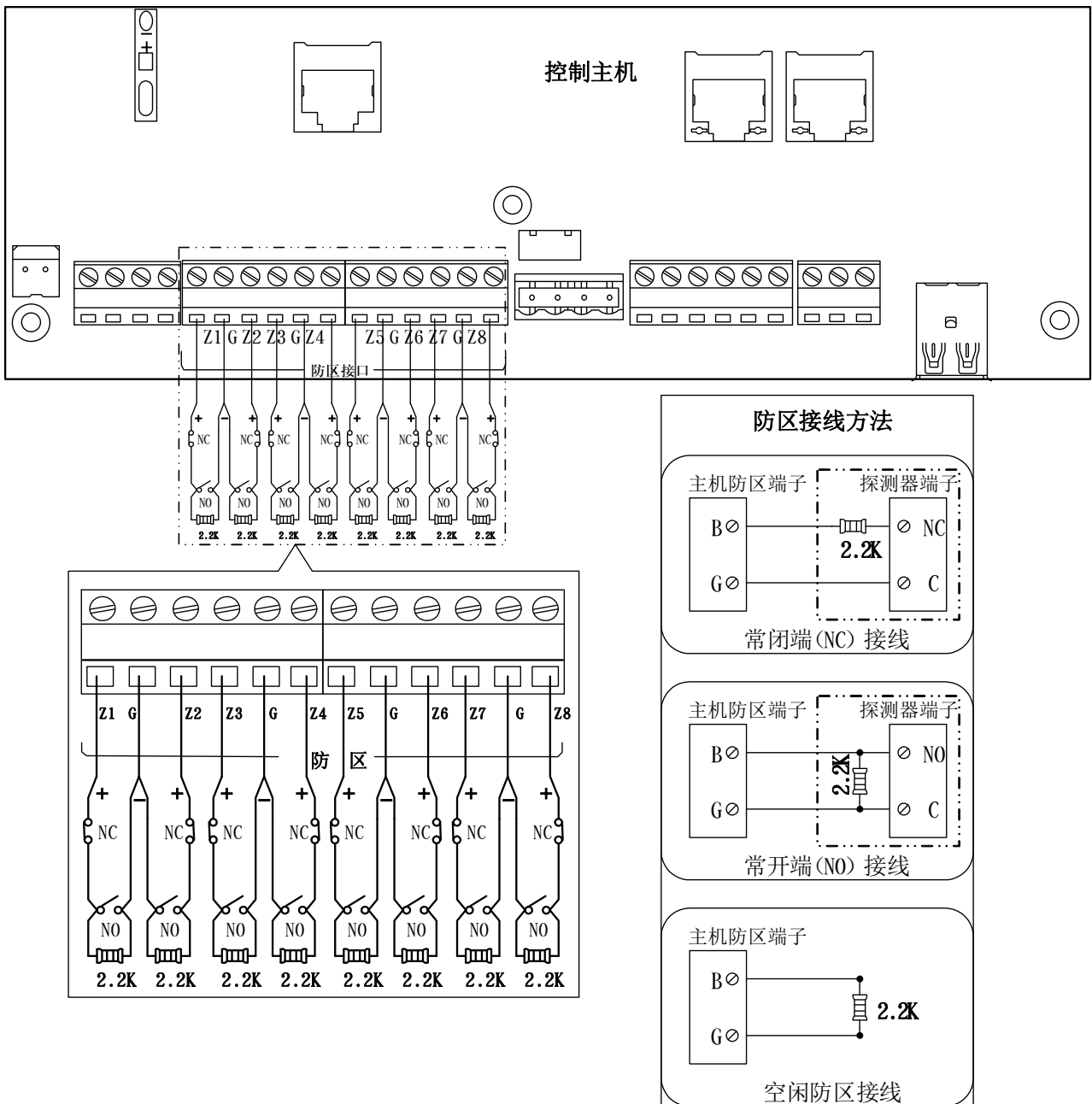
说明：用于遥控器及无线接收  
(换天线需重新学习对码)。

#### 5、警示牌输出系统连接图



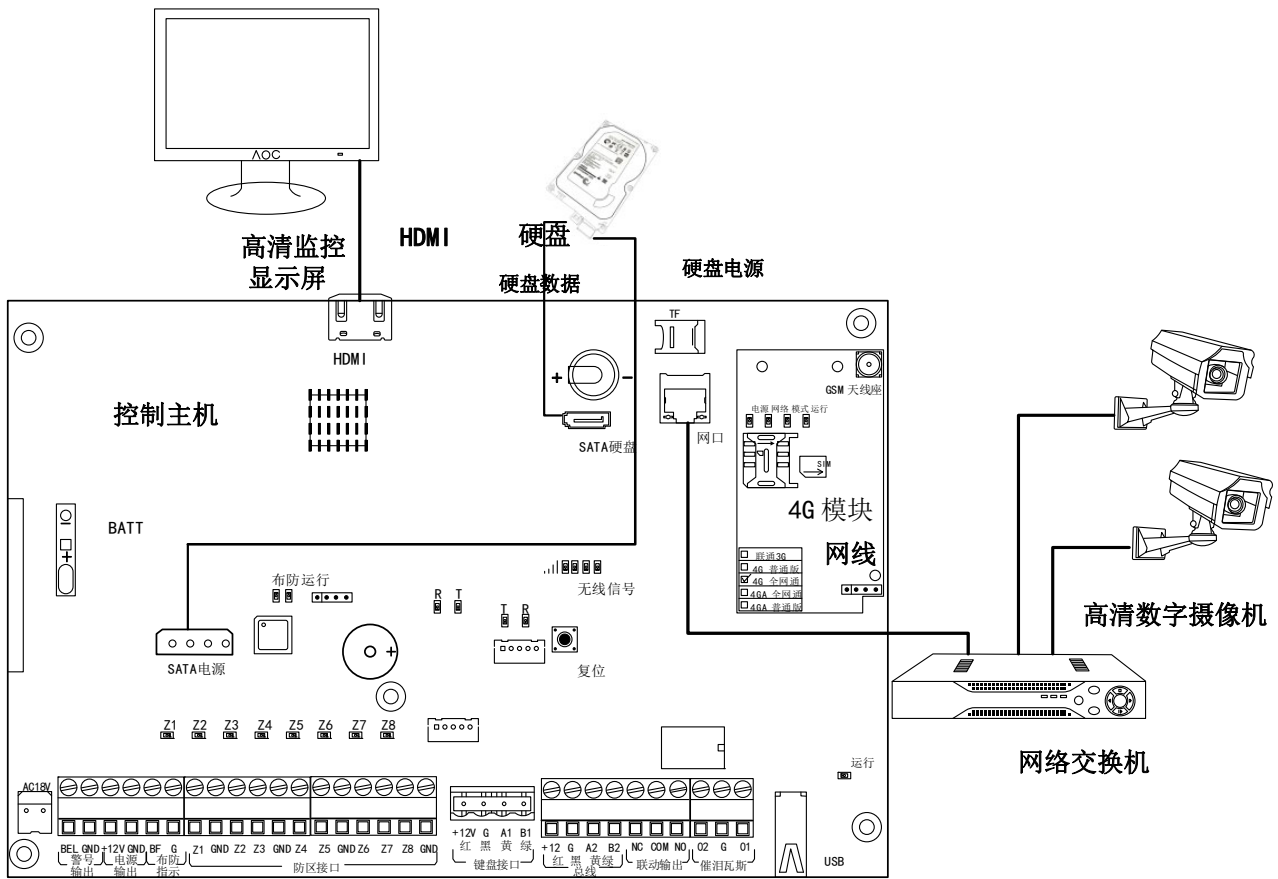
说明：若警示牌为 485 接线则  
直接与 A3、B3 连接。

## 6、防区输入(探测器)系统连接图

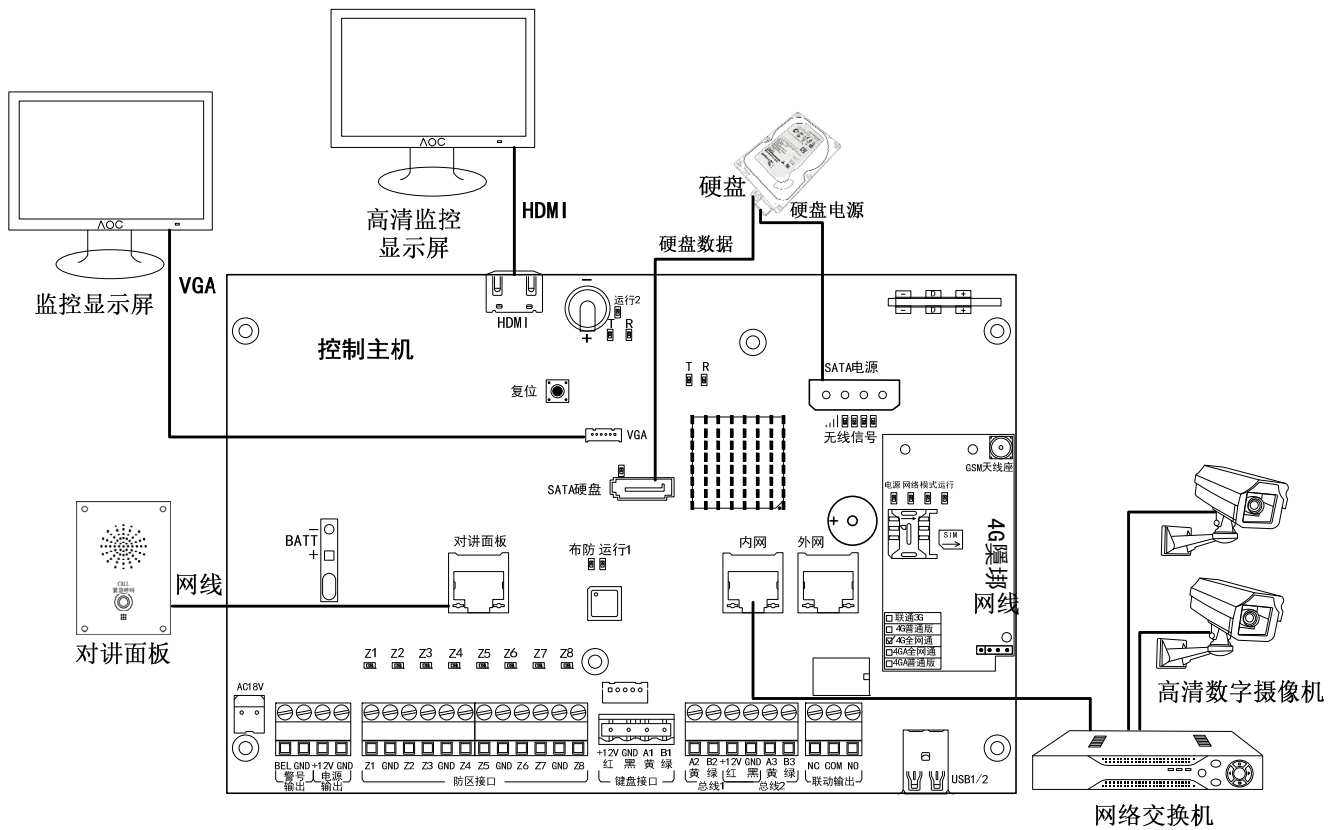


**说明：**每组探测器应是一条四芯线（应采用RVV4x0.75mm<sup>2</sup>纯铜芯线材），其中两芯为电源，可以接到主机的AUX和GND端子（注意区分正负极性）；另两芯为信号线（接线方法如上图）。接线最长不能大于100m。所有外接设备负载电流不能超过1000mA。

## 7、主机外接各设备系统图

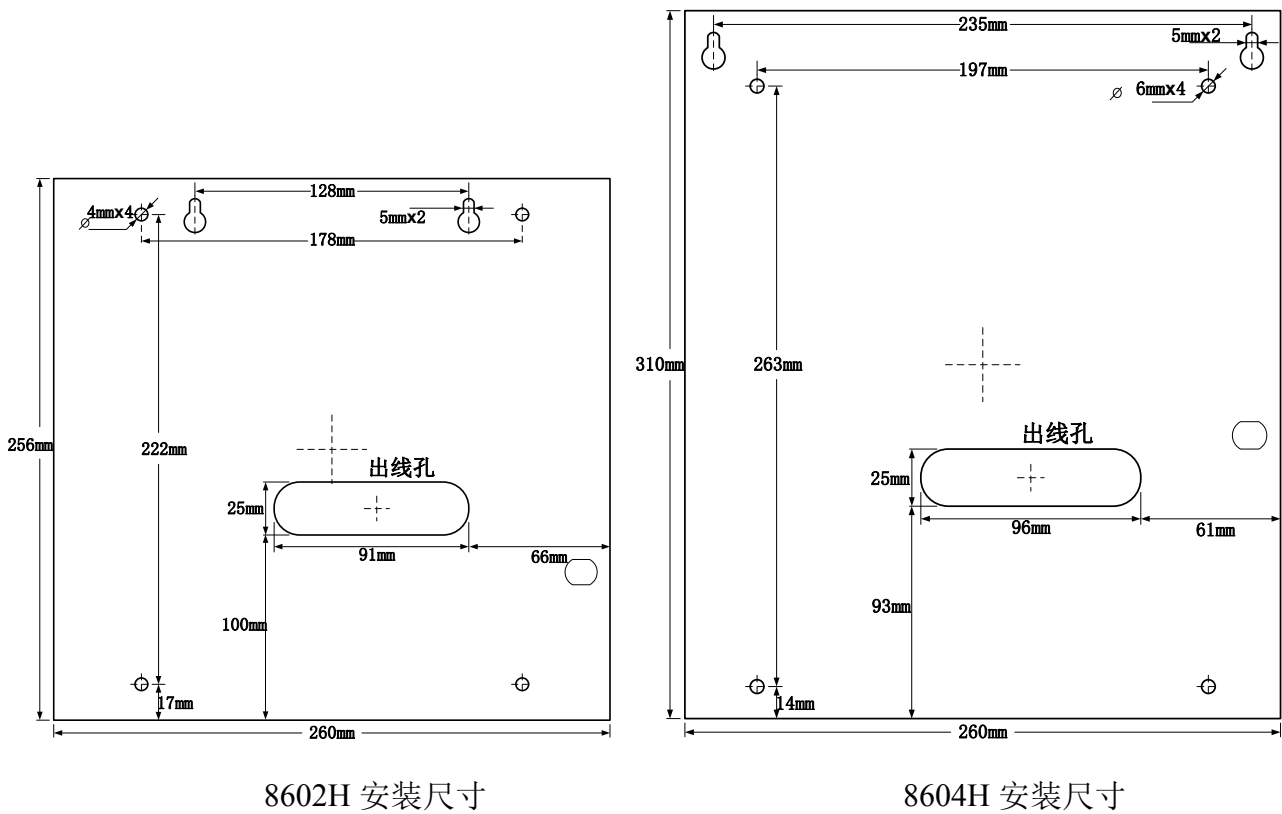


8602H 主板系统图



8604H 主板系统图

## 8、主机安装孔及出线孔尺寸图



8602H 安装尺寸

8604H 安装尺寸

## 四、编程设置

首次安装设备时需要配置设备的 IP 地址，配置完 IP 后需要重启设备新的 IP 才能生效，设备 IP 地址配置有两种方式。

### 4.1 通过网络搜索工具配置

1、给设备通电，接上网线，打开“设备网络搜索工具”，如图：



2、点击“搜索”，即可显示局域网内所有的在线设备。选中需要设置的设备基本参数：主机 IP、主机网关、主机编号、远程服务器 IP（接警中心 IP）如图，设置完成后直接点击“设置”，设备自动重启，表示设置成功。

设备网络搜索(双击列表打开网页)

ID	主机编号	运行时长	GUID	设备IP	子网掩码	网关	核心版本	报警模块版本	3G是否启用	WEB端口	远科
1	0155	00天06小时42分...	61-38375EC93231-3335	192.168.18.155	255.255.2...	192.1...	SK-8604 CA...	SK-8604-201...	否	80	192
2	1234	00天23小时49分...	61-38375DC93231-3335	192.168.18.234	255.255.2...	192.1...	SK-8604 CA...	SK-8604-201...	否	80	192
3	8614	01天05小时34分...	61-38374BC83231-3335	192.168.18.142	255.255.2...	192.1...	SK-8604 CA...	SK-8604-201...	否	80	192
4	8002	01天05小时21分...	61-383764CB3231-3335	192.168.18.110	255.255.2...	192.1...	SK-8604 CA...	SK-8604-201...	是	80	120
5	0005	01天05小时24分...	61-383763CB3231-3335	192.168.18.109	255.255.2...	192.1...	SK-8604 CA...	SK-8604-201...	是	80	192
6	0004	00天04小时21分...	61-38376CCA3231-3335	192.168.18.112	255.255.2...	192.1...	SK-8604 CA...	SK-8604-201...	否	80	120
7	5190	00天00小时12分...	61-383748CA3231-3335	192.168.18.226	255.255.2...	192.1...	SK-8604 CA...	SK-8604-201...	是	80	192
8	8008	00天02小时49分...	61-383772CB3231-3335	192.168.18.108	255.255.2...	192.1...	SK-8604 CA...	SK-8604-201...	否	80	192

设备基本信息

GUID: 61-38375EC93231-3335      主机编号: 0155 (4位数编号)

IP: 192.168.18.155      远程服务器1ip: 192.168.18.36

子网掩码: 255.255.255.0      远程服务器2ip: 0.0.0.0

网关: 192.168.18.1      DHCP 状态:

设置      搜索 (F5)      关闭

## 4.2 通过网页配置

通过网页配置设备 IP 时建议设备与计算机用网线直连。配置 IP 的步骤如下：

- 1) 打开 IE 浏览器，输入设备的 IP 地址（出厂时默认 192.168.100.190）浏览器将弹出登陆界面

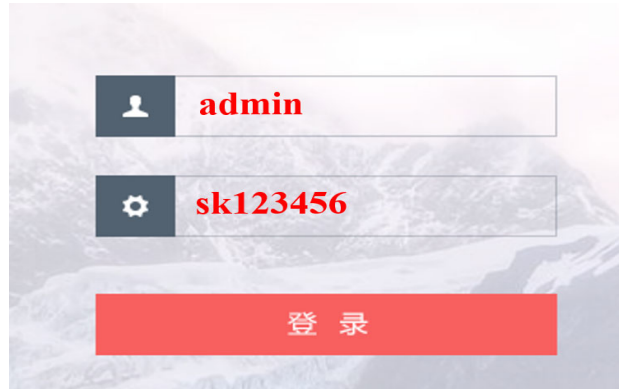


图 1-1 WEB 登陆界面

- 2) 输入用户名和密码（出厂默认为用户名 admin 密码 sk123456）
- 3) 更改本机 IP

点击“网络参数设置”——“路由设置”，在“IP 地址”栏输入本机 IP，在“默认网关”栏输入网关 IP，其他参数可保持默认值，然后点击“保存”按钮。

有线网络设置		
网口类型：	局域网模式	
	板载网口（接内网）	外置网口（接外网）
模块挂载：	✓	✗
网线插入：	✓	✗
带宽速度：	100Mb/s	-----
双工状态：	Full	-----
自动协商：	✓	✗
	板载网口（接内网）	外置网口（接外网）
启用网口	无法禁用	<input type="checkbox"/> 启用 <input checked="" type="checkbox"/> 禁用
启用DHCP	<input type="checkbox"/> 启用 <input checked="" type="checkbox"/> 禁用	<input type="checkbox"/> 启用 <input checked="" type="checkbox"/> 禁用
IP地址：	192.168.5.159	192.168.200.190
子网掩码：	255.255.255.0	255.255.255.0
默认网关：	192.168.5.1	192.168.200.1
MTU：	1500	1500
默认DNS：	114.114.114.114	

图 1-2 主机网络参数界面

#### 4) 更改网络接警中心 IP

点击“接警中心设置”，在“本机机器编号”栏输入设备的编号（范围 0001~9999，连接到同一个接警中心的编号必须唯一），在“远程服务器 1 地址”输入接警中心 1 的 IP 地址，如果设备需要连接到两个接警中心，可在“远程服务器 2 地址”输入接警中心 2 的 IP 地址，其他参数保持默认值。

### 本地服务器配置

本页主要是对本地服务器具体设置

本机 机器编号：	<input type="text" value="8604"/>
本机 控制端口：	<input type="text" value="47624"/>
本机 码流端口：	<input type="text" value="47724"/>
本机 语音端口：	<input type="text" value="47824"/>

备注：如无特殊需求，请勿更改本地端口，仅用于开发测试。

### 远程服务器配置

本页主要是对远程服务器具体设置

远程服务器1 地址：	<input type="text" value="192.168.5.15"/>
远程服务器1 控制端口	<input type="text" value="48624"/>
远程服务器1 码流端口	<input type="text" value="47924"/>
远程服务器1 透传端口	<input type="text" value="1159"/>
远程服务器2 地址：	<input type="text" value="121.41.87.200"/>
远程服务器2 控制端口	<input type="text" value="48624"/>
远程服务器2 码流端口	<input type="text" value="47924"/>
远程服务器2 透传端口	<input type="text" value="1159"/>
协议版本：	<input type="text" value="0"/>

备注1：服务器（2）地址为（0.0.0.0）时，表示该地址及端口群不可用。  
备注2：透传端口指报警模块用于直接与（SK-2008）或（SK-3000）间进行警情通讯的端口。

图 1-3 接警中心参数界面

## 5) 视频接入

支持 8 路数字摄像头，数字摄像头只与主机连接在同一个局域网端内即可。第一次安装数据摄像头时需要在网页上配置相应参数，登陆配置界面后点击“网络摄像机”——“网络摄像机搜索”，在网络摄像机配置界面选择好通道输入摄像机的用户名和密码，然后点击添加即可。

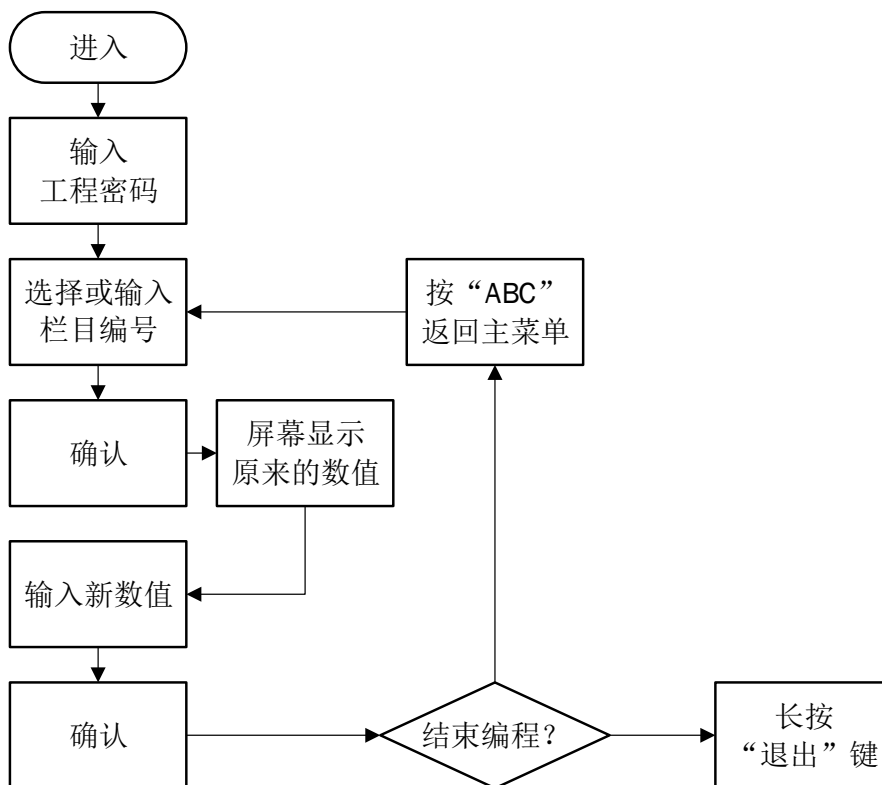
网络摄像机配置						
本页主要用于对接入SK-8604的网络摄像头进行添加和使能。						
摄像机编号	摄像机名称	IP地址	通道	用户名	密码	启用
IPC1	IPNCX000000A	192.168.100.119	通道6	NULL	NULL	添加
IPC2	NVT	192.168.100.106	通道6	NULL	NULL	已添加
IPC3	海康威视	192.168.100.115	通道6	admin	admin	已添加
IPC4	NVT	192.168.100.207	通道6	NULL	NULL	已添加
IPC5	NVT	192.168.100.202	通道6	NULL	NULL	已添加
IPC6	大华	192.168.100.117	通道6	admin	admin	已添加

图 1-4 网络摄像机配置界面

## 4.3 通过 LCD 键盘配置

通过键盘配置 IP 地址请参见“LCD 键盘编程”章节。

### LCD 键盘编程流程





### 1) 进入编程模式的方法

进入——输入工程密码（初始密码：123456）——确认，进入编程模式后可以对主机进行一些设置。

### 2) 进入栏目地址的方法

在主栏目菜单中进入栏目地址有两种方法

- ① 按 **进入/退出** 键选择栏目编号；
- ② 直接输入两位栏目编号+两位子编号+**确认**键。

### 3) 快速回到主菜单的方法

在编程模式中按 **(ABC)** 键将直接回到主菜单目录下。

### 4) 退出编程模式的方法

长按 **【退出】** 键退出编程模式。

### 5) 支持键盘编程的栏目

编程栏目	功能	出厂数据	编程栏目	功能	出厂数据
[01]	用户密码	-	[28]	无线失联时间	255 小时
[02]	用户分区分配	所有分区	[29]	报警间隔时间	3 秒
[03]	编程密码	123456	[31]	开/关布撤防时警号输出	—
[04]	总布撤防密码	147258	[32]	开/关有线防区短路报警	关闭
[05]	接收短信息电话号码	空	[33]	开/关布防密码	关闭
[06]	CID 上报号码	空	[34]	开/关报警时键盘提示声	开启
[07]	设备编号	8604	[35]	是否启用 DHCP	—
[08]	联动模块地址组号 (不支持 8 防区标清版)	/	[36]	功能属性	12345678
[09]	联动模块模式设置 (不支持 8 防区标清版)	/	[46]	本机 IP 地址	—
[10]	用户属性设置	12345678	[47]	设备默认网关 IP 地址	—
[11]	分区属性	1	[48]	第一组接警中心 IP 地址	—
[12]	防区属性	5	[49]	第二组接警中心 IP 地址	—
[13]	24 小时防区列表	清空	[50]	遥控器学习对码	—
[14]	设置旁路防区	清空	[51]	无线探测器学习	—
[15]	报警延时防区列表	1234	[52]	删除遥控器	—
[16]	警号输出防区列表	所有防区 开启	[53]	删除无线探测器	—

[17]	布防延时防区列表	清空	[56]	注册门禁卡	—
[18]	联动输出防区列表	12345678	[57]	删除门禁卡	—
[19]	查看总线在线防区列表	12345678	[58]	搜索门禁卡位置	/
[20]	设置定时布防时间	清空	[61]	防区 CID 码	/
[21]	设置定时撤防时间	清空	[62]	设置分体键盘地址	—
[22]	定时布撤防时段分区配置	—	[69]	限制报警次数	5 次/天
[23]	设置警报声输出时间(分)	03	[70]	查询事件记录	/
[24]	设置联动输出时间(分)	03	[71]	查看主机版本号	/
[25]	设置布防延时时间(秒)	00	[72]	查看键盘版本号	/
[26]	设置报警延时时间(秒)	00	[99]	恢复出厂设置	/
[27]	设置分体键盘背光及退出编程的延时时间	60			

### 栏目 01：用户密码

**功能：**本机支持设置 100 组用户密码，用户密码允许 1~6 位数字组合，1~100 的用户密码不能设置重复，如果有重复的密码将以用户序号小的为准，用户序号大的将被忽略。1~100 的用户密码都可以通过配置对分区进行布防和撤防。

**应用举例一：**设置用户 2 密码为 123456。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **0** **1** **确认**，按 **进入** 选择“[002]用户 2 密码”，按 **确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 **1** **2** **3** **4** **5** **6** **确认** 屏幕上显示“编码成功”。说明用户 2 的密码为 123456，按 **退出** 返回主栏目菜单。

**应用举例二：**删除用户 2 密码。

**操作步骤：**在进入编程，按键盘 **0** **1** **确认**，按 **进入** 选择“[002]用户 2 密码”，按 **确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入 **#** **确认** 屏幕上显示“编程成功”。表示主机已经删除用户 2 密码，按 **退出** 返回主栏目菜单。














### 栏目 02：用户分区分配（分区分配给用户密码控制）

**功能：**通过用户分区分配可以指定 1~100 用户密码对分区的布撤防权限。例如，用户 1 被指定仅对分区 1 具有布撤防的权限，用户 2 被指定对分区 1 和分区 2 都具有布撤防权限，那么通过按 **周界** 然后输入用户 1 的密码并按 **确认** 将只对分区 1 布防；通过按 **周界** 然后输入用户 2 密码并按 **确认** 将同时布防分区 1 和分区 2。

### 栏目 03: 修改编程密码

**功能:** 用于修改进入编程界面的密码, 工程密码最多支持 6 位数字, 出厂默认 123456; 密码修改后立即生效。














**应用举例:** 修改布撤防密码为 654321。

按键盘     , 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新值        屏幕上显示“编程成功”表示主机已经接收并存储新的设置值。按  返回主栏目菜单。

### 栏目 04: 修改布撤防密码

**功能:** 用于修改布防、撤防、旁路时输入的密码, 布撤防密码最多支持 6 位数字, 出厂默认 147258; 密码修改后立即生效。



















**应用举例:** 修改布撤防密码为 654321。

按键盘     , 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新值        屏幕上显示“编程成功”表示主机已经接收并存储新的设置值。按  返回主栏目菜单。

### 栏目 05: 设置短信电话号码

**功能:** 本机支持最大 6 组短信上报号码, 用于报警时主机通过短信方式发送到所设置的用户号码上, 用户也可按照固定的格式编辑短信对主机进行一些简单的控制, 如布防撤防等。



















**应用举例:** 设置第一组短信号码为 13512345678。

按键盘     , 屏幕上显示原来的数值, 紧接着输入新的数值             屏幕上显示“编程成功”说明主机已接受并保存新设置的短信号码。按  返回主栏目菜单。

### 栏目 06: CID 上报号码

**功能:** 本机支持最多 4 组 CID 上报号码, 用于报警时上报 CID 事件, 其中第一、二组是中心号码, 第三、四组是语音监听号码。

**应用举例:** 设置第一组 CID 上报号码为 13512345678。

按键盘     , 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新值             屏幕上显示“编程成功”说明主机已经接收并存储新设置的号码。按  返回主栏目菜单。

### 栏目 07: 设置设备编号

**功能:** 设备编号是接警中心对设备的识别号码, 设备编号由 6 个数字组成, 范围

000000-999999

**应用举例：**设置设备编号为 860400。

按键盘 **0** **7** **0** **0** **确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值

**8** **6** **0** **4** **确认** 屏幕上显示“编程成功”表示主机已经接收并存储新的设置值。按**退出**返回主栏目菜单。

**栏目 08：联动模块地址组号（8602H 不支持）**

**功能：**设置联动模块地址组号与模块对码，分区地址根据模块的地址分别设置为 1-8。

**应用举例：**按键盘 **0** **8** **确认**，输入“1”按住联动模块的对码按钮，运行指示灯常亮，在键盘上按**确认**键，运行指示灯闪烁，联动模块的继电器会有动作，此时松开对码按钮，对码成功。按**退出**返回主栏目菜单。

**栏目 09：联动模块模式设置（8602H 不支持）**

**功能：**设置联动输出对应防区模式。定义如下：

代码	说明
1	表示每 8 个报警防区对应一路联动输出
2	表示每 4 个报警防区对应一路联动输出
4	表示每 2 个报警防区对应一路联动输出
8	表示每 1 个报警防区对应一路联动输出

**应用举例：**设置每 4 个报警防区对应一路联动输出，按键盘 **0** **8** **确认**，输入“2”确认。按**退出**返回主栏目菜单。

**栏目 10：用户属性设置**

**功能：**每个用户可使用功能的全能和禁止，显示“—”表示选项禁止，显示对应选项序号表示选项使能。每个用户预留 5 个选项。

功能	选项	描述
巡更	1	当主机收到一组已经注册到主机的门禁卡数据时，会上报巡更报告 (需要配 7202WG 双防区模块和刷卡器)
	—	禁止上报巡更报告
刷卡布撤防	2	允许刷卡布撤防的防区操作；具体功能实现可查看栏目 12 的选项 2
	—	禁止刷卡布撤防(即使栏目 12 开启，刷卡布撤防功能也无法实现)
刷卡开锁	3	允许刷卡开锁的防区操作，具体功能实现可查看栏目 12 的选项 3
	—	禁止刷卡开锁(即使栏目 12 开启，刷卡开锁功能也无法实现)
注：选项 4、5、6、7、8 为预留功能		

## 栏目 11: 分区配置 (把防区分配给分区控制)

**功能:** 给每个防区设置所属的分区, 每个防区都可以任意分配在一个或多个的分区里, 如果一个防区由多个分区共同控制, 那么这个防区只要在其所属的任意分区进行布撤防, 该防区就会进行布撤防。按(退出)返回主栏目菜单。

**应用举例:** 设置防区 1 所属的分区为分区 1、分区 2、分区 3 三个分区。

按键盘 (1) (1) (0) (1) (确认), 屏幕上显示原来的值, 按 (#) 键屏幕显示 “—————” 表示清除所有防区, 然后输入要开启的选项序号 (1) (2) (3), 屏幕上显示 “123—————”, 最后按(确认)屏幕显示 “编程成功”, 这时的数据已经保存在设备里, 说明防区 1 配置给 1、2、3 分区控制, 按(退出)返回主栏目菜单。

## 栏目 12: 防区属性

**功能:** 防区属性用于定义每个防区的具体功能, 每个选项作为一个功能的使能和禁止, 每个防区预留八个选项。在 LCD 屏幕上显示 “—” 表示选项禁止, 显示对应的选项序号表示选项使能。具体功能如下:

功能	选项	描述
防区恢复时自动布防所属分区	1	当故障防区(短路或开路)恢复正常状态时自动布防所属分区
	—	故障防区恢复与否都不自动布防所属分区
刷卡布撤防	2	当门禁数据已注册到主机, 撤防状态下刷卡为布防, 布防状态下刷卡为撤防
	—	禁止刷布撤防功能
刷卡开锁	3	当门禁数据已注册到主机, 撤防状态下刷卡时主机驱动相对应防区继电器闭合, 布防状态下刷卡不驱动。
	—	禁止刷卡开锁功能
防区无声报警	4	当防区报警时不会输出警号, 也不上报键盘, 只上报接警中心
	—	当防区报警时会输出警号, 上报键盘, 上报接警中心
防区强制布防	5	当防区故障时也能布防
	—	当防区故障时主机不能布防, 除非防区被排除或旁路
报警次数限制	6	自动屏蔽布防期间同一防区(超过栏目 69 设定的报警次数)故障误报, 屏蔽期间触发防区不报警, 直到重新布防才会解除。
	—	布防期间同一防区(超过栏目 69 设定的报警次数)故障误报仍可报警

预警功能设置	7 —	布防时触发防区在 3 次内不报警、有语音提示(到第 4 次才报警); 撤防时触发防区没有语音提示
	8	布防时触发防区在 3 次内不报警、无语音提示(到第 4 次才报警); 撤防时触发防区没有语音提示
	7 8	布防状态触发防区在 3 次内不报警、有语音提示(到第 4 次才报警); 撤防状态触发防区有语音提示
	—	关闭预警功能, 布防有触发立即报警, 撤防触发无作用。

### 栏目 13: 24 小时防区列表 (全天都在布防状态)

**功能:** 启用防区 24 小时布防, 如果一个防区被设置为 24 小时防区, 那这个防区除了被旁路外都处于布防状态。

LCD 键盘把 24 小时防区以列表的形式显示, 以 8 个防区为一组列表, “—”表示防区不是 24 小时防区, 显示数字表示对应的防区为 24 小时防区。

注: [1] 无线防区 61-90 [2]总线防区 09-60

**例如:** 屏幕如图 1-1 显示, 表示防区 1、防区 7 为 24 小时防区, 防区 2~防区 6、防区 8 为非 24 小时防区; 如图 1-2 表示防区 9、防区 15 为 24 小时防区, 防区 10~防区 14、防区 16 为非 24 小时防区。

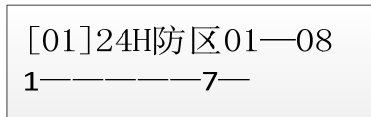


图 1-1

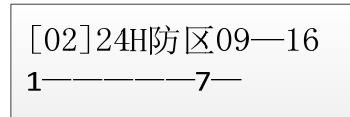


图 1-2

**应用举例:** 设置防区 10 为 24 小时防区。

按键盘 **1** **3** **0** **2** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 按 **#** 清除所有或按 **\*** 切换清除所有, 然后按 **2** **确认**, 此时的屏幕上显示“编程成功”, 过后屏幕上显示新值“—2—————”, 说明防区 10 已经设置为 24 小时防区。

### 栏目 14: 旁路防区列表 (屏蔽不使用防区)

**功能:** 设置禁止报警的防区。如果有防区被本栏目设置为旁路防区, 那这个被旁路的防区无论是处于布防或 24 小时防区, 都不会再产生报警。并且掉电不会丢失。

LCD 键盘把旁路防区以列表的形式显示, 以 8 个防区为一组列表, “—”表示防区没有被旁路, 显示数字表示对应的防区被旁路。

**例如:** 屏幕如图 1-3 显示, 表示防区 1、防区 7 被旁路, 防区 2~防区 6、防区 8 没有被旁路; 如图 1-4 表示防区 9、防区 15 被旁路, 防区 10~防区 14、防区 16 没有被旁路。

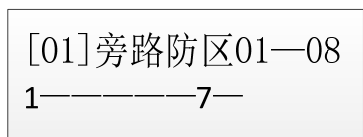


图 1-3

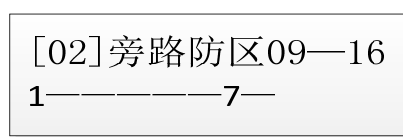


图 1-4

**应用举例：**设置防区 10 被旁路。

按键盘 **1** **4** **0** **2** **确认**，屏幕上显示原来的值，按 **#** 清除所有或按 **\*** 切换清除所有，然后按 **2** **确认**，此时的屏幕上显示“编程成功”，过后屏幕上显示新值“—2———”，说明防区 10 已经设置为旁路防区。

### 栏目 15：防区报警延时列表

**功能：**设置防区触发报警时是否延时上报。如果一个防区被设置为报警延时，并且栏目 26 设置的报警延时时间大于零，当这个防区触发报警时，不会马上发出警情，等到延时时间到才会发出警情，如果在延时期期间撤防该防区，该防区的警情也会被取消。

LCD 键盘把防区报警延时以列表的形式显示，以 8 个防区为一组列表，“—”表示防区报警不延时，显示数字表示对应的防区报警延时（延时时间需要在栏目 26 设置）。

**例如：**屏幕如图 1-5 显示，表示防区 1、防区 7 报警延时，防区 2~防区 6、防区 8 报警不延时；如图 1-6 表示防区 9、防区 15 报警延时，防区 10~防区 14、防区 16 报警不延时。



图 1-5

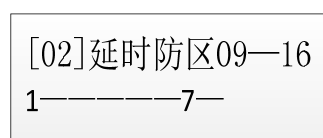


图 1-6

**应用举例：**设置防区 10 为报警延时防区。

按键盘 **1** **5** **0** **2** **确认**，屏幕上显示原来的值，按 **#** 清除所有或按 **\*** 切换清除所有，然后按 **2** **确认**，此时的屏幕上显示“编程成功”，过后屏幕上显示新值“—2———”，说明防区 10 已经设置为报警延时防区。

### 栏目 16：警号防区列表

**功能：**设置防区报警时是否发出警号声。

如果一个防区在警号防区列表里，当这个防区报警时主机将驱动警号声或警号灯提示。警号持续时间在栏目 23 设置，主板上的警号接口在接线柱的“BEL”位置。

LCD 键盘把设置警号防区以列表的形式显示，8 个防区为一组列表，“—”表示防区报警不输出警号，显示数字表示对应的防区报警输出警号（延时时间需要在 [栏目 23](#) 设置）。

**例 如：**屏幕如图 1-7 显示，表示防区 1、防区 7 报警时输出警号提示，防区 2~防区 6、防区 8 报警时不输出警号提示；如图 1-8 表示防区 9、防区 15 报警时输出警号提示，防区 10~防区 14、防区 16 报警时不输出警号。对讲面板按钮报警若需关联警号输出，则必须开通防区 96（如图 1-9）；否则对讲面板按钮报警时警号不输出。

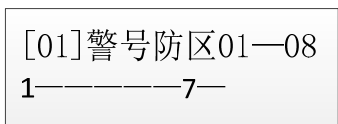


图 1-7

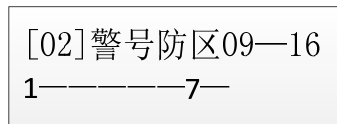


图 1-8

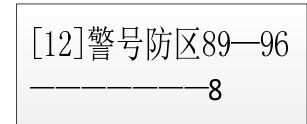


图 1-9

**应用举例：**设置防区 10 报警时输出警号提示。

按键盘 **1** **6** **0** **2** **确认**，屏幕上显示原来的值，按 **#** 清除所有或按 **\*** 切换清除所有，然后按 **2** **确认**，此时的屏幕上显示“编程成功”，过后屏幕上显示新值“—2—————”，说明防区 10 已经设置为报警时输出警号提示。

### 栏 目 17：布防延时防区列表

**功 能：**设置防区布防时是否延时进入布防状态。如果一个防区被设置为布防延时，并且 [栏目 25](#) 设置的布防延时时间大于零，当这个防区触发报警时，不会马上布防，等到延时时间到才会进入布防状态，如果在延时期期间撤防该防区，该防区将不进入布防状态。

LCD 键盘把防区布防延时以列表的形式显示，以 8 个防区为一组列表，“—”表示防区布防不延时，显示数字表示对应的防区布防延时（延时时间需要在 [栏目 25](#) 设置）。

**例 如：**屏幕如图 1-10 显示，表示防区 1、防区 7 布防延时，防区 2~防区 6、防区 8 布防不延时；如图 1-11 表示防区 9、防区 15 布防延时，防区 10~防区 14、防区 16 布防不延时。



图 1-10

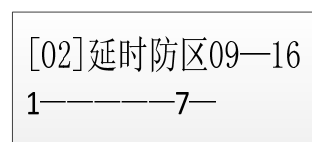


图 1-11



**应用举例：**设置防区 10 为布防延时防区

按键盘 **1** **7** **0** **2** **确认** 屏幕上显示原来的值，按 **#** 清除所有或按 **\*** 切换清除所有，然后按 **2** **确认**，此时的屏幕上显示“编程成功”，过后屏幕上显示新值“—2——”，说明防区 10 已经设置为布防延时防区。

### 栏目 18：联动输出防区列表

**功能：**设置防区触发报警时是否联动主板继电器输出。如果一个防区的联动输出被开启，当这个防区报警时主板上继电器将会闭合，保持闭合的时间由**栏目 24 联动输出时间**决定。

LCD 键盘把设置联动输出防区以列表的形式显示，8 个防区为一组列表，“—”表示防区报警时不联动继电器输出，显示数字表示对应的防区报警时联动继电器闭合输出（联动输出时间需要在**栏目 24**设置）。

**例如：**屏幕如图 1-12 显示，表示防区 1、防区 7 报警时联动继电器闭合输出，防区 2~防区 6、防区 8 报警时不联动继电器输出；如图 1-13 表示防区 9、防区 15 报警时联动继电器闭合输出，防区 10~防区 14、防区 16 报警时不联动继电器输出。对讲面板按钮报警若需关联联动输出，则必须开通防区 96（如图 1-14）；否则对讲面板按钮报警时联动不输出。

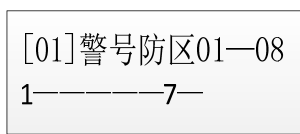


图 1-12

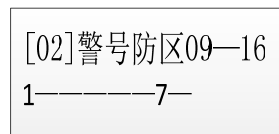


图 1-13

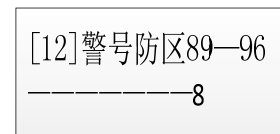


图 1-14

**应用举例：**设置防区 10 报警时联动继电器输出。

按键盘 **1** **8** **0** **2** **确认**，屏幕上显示原来的值，按 **#** 清除所有或按 **\*** 切换清除所有，然后按 **2** **确认**，此时的屏幕上显示“编程成功”，过后屏幕上显示新值“—2——”，说明防区 10 已经设置为报警时联动继电器输出。

### 栏目 19：查看总线在线防区列表

**功能：**列表显示的防区表示已经在线的总线防区。（本栏目不可编辑）

**定义：**01（1~8 防区），02（9~16 防区），03（17~24 防区），04（25~32 防区），05（33~40 防区），06（41~48 防区），07（49~54 防区），

**应用举例：**按键盘 **1** **9** **0** **1** **确认**，再按 **进入** 键查看下一组分区防区。有显示数

字则为在线防区。

## 栏目 20: 自动布防时间

**功能:** 本机最多可设置 8 组自动布防时间, 时间精确到分钟, 当设备时间与自动布防时间吻合时, 主机将自动进入布防状态。如果开机后的设备时间超过设定的时间 1 分钟以上, 设备将不会自动布防。如果自动布防的时间点与自动撤防的时间点相同, 主机将以布防为优先, 并忽略掉自动撤防。自动布防时间包括时、分以及星期, 时间统一为 24 小时格式; 数字 1-7 分别代表星期一到星期天。

**应用举例一:** 设置第一组自动布防时间每星期一、三、五的 22 点 00 分。

按键盘 **2** **0** **0** **1** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 按 **\*** 键屏幕显示“--:--”表示清除此栏设置, 紧接着输入布防时间 2200 (小时和分钟) 及星期一、三、五, 屏幕上显示“22:00 135”, 最后按 **确认** 屏幕显示“编程成功”, 说明第一组布防时间为星期一、三、五晚上的 22:00 布防, 按 **退出** 返回主栏目菜单。

**应用举例二:** 关闭第一组自动布防时间。

按键盘 **2** **0** **0** **1** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 按 **\*** 键屏幕显示“--:--”, 然后再按 **确认**, 屏幕显示“编程成功”表示主机已经接收并存储设置的数值。按 **退出** 返回主栏目菜单。只设置时间而不输入星期数也相当于关闭该组的自动布防时间。

## 栏目 21: 自动撤防时间

**功能:** 本机最多可设置 8 组自动撤防时间, 时间精确到分钟, 当设备时间与自动撤防时间吻合时, 主机将自动撤防除 24 小时防区外的所有防区。如果开机后的设备时间超过设定的时间 1 分钟以上, 设备将不会自动撤防。如果自动撤防的时间点与自动布防的时间点相同, 主机将以布防为优先进入布防状态, 并忽略掉自动撤防。自动撤防时间包括时、分以及星期, 时间统一为 24 小时格式。数字 1-7 分别代表星期一到星期天。

**应用举例一:** 设置第一组自动撤防时间为每星期一、三、五的 08 点 00 分。

按键盘 **2** **1** **0** **1** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 按 **\*** 键屏幕显示“--:--”表示清除此栏设置, 紧接着输入新的值 0800 (小时和分钟) 及星期一、三、五, 屏幕上显示“08:00 135”, 最后按 **确认** 屏幕显示“编程成功”, 说明第一组撤防时间为星期一、三、五早上 08:00 撤防, 按 **退出** 返回主栏目菜单。

**应用举例二：**关闭第一组自动撤防时间。

按键盘 **2**—**1**—**0**—**1**—**确认**，屏幕上显示原来的值，按 **\*** 键屏幕显示“--:--”，最后按 **确认** 屏幕显示“编程成功”表示主机已经接收并存储设置的数值。按 **退出** 返回主栏目菜单。只设置时间而不输入星期数也相当于关闭该组的自动撤防时间。

**栏目 22：**分区定时布撤防配置

**功能：**给每个定时布撤防时间段分配分区。时间段的时间点由**栏目 20**和**栏目 21**设定，每个时间段都可以使能或禁止 1~8 分区的任何一个或多个，如果一个分区在一个时间段里是使能的，那么当这个时间段的布防时间到，这个分区里的所有防区将进入布防状态；当这个时间段里的撤防时间到，这个分区里的所有防区将处于撤防状态。

**应用举例：**启用自动布撤防时段 1 的分区 1、2、3。

按键盘 **2**—**2**—**0**—**1**—**确认** 屏幕上显示原来的值，按 **#** 键屏幕显示“-----”表示时段 1 禁止所有分区定时布撤防，然后输入要开启的分区序号 **1**—**2**—**3**，屏幕上显示“123-----”，最后按 **确认** 屏幕显示“编程成功”，过后显示新的值，说明这时的数据已经保存在设备里。当**栏目 20**所设置的布防时间 1 时间到，分区 1、2、3 就会进入布防状态；当**栏目 21**所设置的撤防时间 1 时间到，分区 1、2、3 就会退出布防。

**栏目 23：**报警声输出时间

**功能：**如果报警声输出时间设置为一个非零的数值时，当发生报警后主机将输出警号声提醒，在解除报警前警号声将会一直持续到时间倒计时结束；如果警号声输出时间设置为 0，报警时主机将不会输出警号声。报警声输出时间设置范围为 1~99 分钟。

**应用举例：**设置警号声输出时间为 5 分钟。

按键盘 **2**—**3**—**0**—**0**—**确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 **0**—**5**—**确认**，屏幕上显示“编程成功”表示主机已经接收并存储新的设置值。按 **退出** 返回主栏目菜单。

**栏目 24：**联动输出时间

**功能：**设置联动继电器输出的时间长度，报警声输出时间设置范围为 1~99 分钟，联动输出时间设置为 0 表示报警时不联动继电器输出。

**应用举例：**设置联动输出时间为 5 分钟。

按键盘 **2** **4** **0** **0** **确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 **0** **5** **确认**，屏幕上显示“编程成功”表示主机已经接收并存储新的设置值。按**退出**返回主栏目菜单。

#### 栏目 25: 布防延时时间

**功能:** 如果布防延时时间设置为一个非零的数值时，当命令主机布防时主机不会马上进入布防状态，而是等延时时间倒计时结束后才进入布防状态，在主机处于布防延时过程中，键盘上的布防指示灯会闪烁，直到延时结束后进入布防状态后布防指示灯才常亮；如果布防延时时间设置为 0，按布防键后主机将立即进入布防状态。布防延时时间设置范围：0~255 秒。

**应用举例:** 设置布防延时时间为 20 秒。

按键盘 **2** **5** **0** **0** **确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 **2** **0** **确认**，屏幕上显示“编程成功”表示主机已经接收并存储新的设置值。按**退出**返回主栏目菜单。

#### 栏目 26: 报警延时时间

**功能:** 如果报警延时时间设置为一个非零的数值时，当防区发生报警时主机不会马上上报，而是等延时时间倒计时结束后才上报。如果报警延时时间设置为 0，报警将立即上报。报警延时时间设置范围：0~255 秒。

**应用举例:** 设置报警延时时间为 30 秒。

按键盘 **2** **6** **0** **0** **确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新值 **3** **0** **确认**，屏幕上显示“编程成功”表示主机已经接收并存储新的设置值。按**退出**返回主栏目菜单。

#### 栏目 27: 退出编程时间。

**功能:** 在编程状态下，在一定时间内没有对键盘进行操作，键盘将自动退出编程状态，这个时间可以通过键盘编程设置，范围 10~999 秒。

**应用举例:** 设置键盘无操作 60 秒后退出编程状态。

按键盘 **2** **7** **确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着按 **6** **0** **确认**，屏幕上显示“编程成功”说明新设置的参数已经保存。按**退出**返回主栏目菜单。

#### 栏目 28: 无线失联时间（0~99 小时）

**功能:** 设置无线探测器失联间隔时间（0~99 小时），当设 0 时表示不上报失联时间。

**应用举例:** 按键盘 **2** **8** **确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着按 **0** **4** **确认**，屏幕上显

示“编程成功”表示无线探测器失联时间为4小时。按 $\text{退出}$ 返回主栏目菜单。

**栏目 29:** 报警间隔时间 (0~255 秒)

**功能:** 设置两次报警之间的间隔时间 (0~255 秒)。

**应用举例:** 按键盘 $\text{2}$  $\text{9}$  $\text{确认}$ ，屏幕上显示原来的值，紧接着按 $\text{2}$  $\text{0}$  $\text{确认}$ ，屏幕上显示“编程成功”表示防区报警间隔时间为20秒。按 $\text{退出}$ 返回主栏目菜单。

**栏目 31:** 开通/关闭布撤防警号提示音

**功能:** 开通或关闭布撤防时警号输出。“0”表示关闭，“1”表示开启。

**应用举例:** 按键盘 $\text{3}$  $\text{1}$  $\text{确认}$ ，再按 $\text{*}$ 切换开通或关闭布撤防警号，然后按 $\text{确认}$ ，屏幕上显示“编程成功”表示防区报警间隔时间为20秒，按 $\text{退出}$ 返回主栏目菜单。

**栏目 32:** 启用短路报警

**功能:** 开启或关闭防区短路时是否上传警情。当启用短路报警功能后，探测器末端必须连接一个2K2的电阻，如果2K2电阻两端被短接，将触发防区报警。

**应用举例:** 开启防区短路报警。按键盘 $\text{3}$  $\text{2}$  $\text{0}$  $\text{0}$  $\text{确认}$ ，屏幕上显示原来的值，按 $\text{*}$ 切换为“[1]开”，然后按 $\text{确认}$ ，屏幕显示“编程成功”过后显示新的值，表示主机的短路报警功能已经开启。

**栏目 33:** 布防密码开关

**功能:** 该栏目用于开启和关闭布防时是否输入密码，如果开启布防需要输入布撤防密码，如果关闭则布防时无需输入密码，主机将直接进入布防状态。

**应用举例:** 开启布防密码。

按键盘 $\text{3}$  $\text{3}$  $\text{0}$  $\text{0}$  $\text{确认}$ ，屏幕上显示原来的值， $\text{1}$  $\text{确认}$ ，屏幕上显示“编程成功”表示主机已接收并存储。按 $\text{退出}$ 返回主栏目菜单。

**栏目 34:** 键盘提示声开关

**功能:** 该栏目用于开启和关闭报警时键盘是否发出声音提示。“0”表示关闭，“1”表示开启。

**应用举例:** 开启报警时键盘发出提示声。

按键盘 $\text{3}$  $\text{4}$  $\text{0}$  $\text{0}$  $\text{确认}$ ，屏幕上显示原来的值，接下去按 $\text{1}$  $\text{确认}$ ，屏幕上显示“编程成功”表示主机已接收并存储。按 $\text{退出}$ 返回主栏目菜单。

**栏目 35:** 是否启用 DHCP

**功能:** 该栏目用于开启或关闭 DHCP 功能，如果 DHCP 开启，设备将自动配置本机 IP；如果 DHCP 关闭，设备必须手动设置本机 IP 地址。设置值为“1”表示开启

DHCP 功能，为“0”表示关闭 DHCP 功能。

**应用举例：**关闭 DHCP 功能，使设备本机 IP 由手动分配。

按键盘 **3 5 0 0 确认**，屏幕上显示原来的值，**0 确认**，屏幕上显示“编程成功”表示主机已接收并存储。按**退出**返回主栏目菜单。

**栏目 36：功能属性**

功能	选项	描述
防区扩展设置	1	表示每个防区作为单防区使用。
	—	表示每个防区扩展为双防区使用。(需重启设备后才能生效)
网络正常时拨号选择	2	表示无论网络是否正常都要拨号上报。
	—	表示网络正常时不拨号上报，网络异常时才拨号上报。
网络正常时短信选择	3	表示无论网络是否正常都要发送短信上报。
	—	表示网络正常时不发送短信上报，网络异常时才发送短信上报。
布撤防提醒	4	表示布防时语音提醒“布防成功”；撤防时语音提醒“撤防成功”。
	—	表示关闭布撤防语音提醒。(出厂默认为关闭)
防区恢复自动布防	5	表示有线防区故障恢复与否也不自动布防。
	—	表示有线防区故障全部恢复后自动布防。(开通此功能需到客户端网络遥控编程的防区设置下，防区恢复时间及防区列表)
键盘显示非报警故障	7	表示网络、电源、电池低压等故障时在键盘实时显示。
	—	表示关闭键盘故障提示。
全布防键与周界键同等功能	8	表示遥控器的全布防键不作为周界键使用，只作全布防使用。
	—	表示遥控器的全布防键作为周界键使用，与周界键同等功能。
注：选项 6 为预留功能。		

**栏目 46：设备 IP 地址**

**功能：**该栏目用于设置主机本机的 IP 地址。IP 地址由四个三位数组成，每个三位数不能超出 255，不足三位数的需要在前面补 0。

**应用举例：**设置设备本机 IP 地址为 192.168.18.190。

按键盘 **4 6 0 0 确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着输入新的 IP 地址




















**1 9 2 1 6 8 0 1 8 1 9 0 确认**屏幕上“编程成功”说明新 IP 地址已经存储在主机上。按**退出**返回主栏目菜单。

注：新设置的 IP 地址需要重新启动主机才能生效。

#### 栏目 47: 设备默认网关 IP 地址

**功能:** 该栏目用于设置主机的默认网关 IP 地址。IP 地址由四个三位数组成, 每个三位数不能超出 255, 不足三位数的需要在前面补 0。

**应用举例:** 设置默认网关 IP 地址为 192.168.18.1。




















按键盘     , 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新的 IP 地址              屏幕上“编程成功”说明新 IP 地址已经存储在主机上。按  返回主栏目菜单。

注: 新设置的 IP 地址需要重新启动主机才能生效。

#### 栏目 48: 第一组接警中心 IP 设置

**功能:** 该栏目用于设置第一组接警中心 IP 地址, 第一组接警中心可以传输视频、语音、报警信息。IP 地址由四个三位数组成, 每个三位数不能超出 255, 不足三位数的需要在前面补 0。

**应用举例:** 设置第一组接警中心 IP 地址为 192.168.18.18。




















按键盘     , 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新的 IP 地址              屏幕上“编程成功”说明新 IP 地址已经存储在主机上。按  返回主栏目菜单。

注: 新设置的 IP 地址需要重新启动主机才能生效。

#### 栏目 49: 第二组接警中心 IP 设置

**功能:** 本栏用于设置第二组接警中心 IP 地址, 目前第二组接警中心功能与第一组接警中心功能一样, 如果两个接警中心 IP 都设置正确, 那主机信息经同时往两个中心传输。IP 地址由四个三位数组成, 每个三位数不能超出 255, 不足三位数的需要在前面补 0。

**应用举例:** 设置第二组接警中心 IP 地址为 192.168.18.19。

按键盘     , 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新的 IP 地址              屏幕上“编程成功”说明新 IP 地址已经存储在主机上。按  返回主栏目菜单。

注: 新设置的 IP 地址需要重新启动主机才能生效。

#### 栏目 50: 注册遥控器

**功能:** 设备支持 15 个遥控器, 一个遥控器在使用前必须注册到设备里, 在注册遥控器

时必须保证被注册的遥控器以外的同类遥控器没有发出信号，建议在遥控器注册完成后进行两次以上的测试，以确保注册的遥控器是正确的。如果一个被注册的遥控器已经存在设备里，再次注册时键盘将会提示遥控器原来的位置值，并且不会保存在新的位置上。

**应用举例：**注册一个遥控器在位置 1 上。

按键盘 **5** **0** **0** **1** **确认**，屏幕上显示“请按遥控器撤防键”，此时需要按住被注册的遥控器的撤防键使遥控器发出撤防信号，以便主机接收并记录，当屏幕上显示“注册成功”说明主机已经记录遥控器的地址码。

**栏目 51：**注册无线探测器

**功能：**设备支持 30 个无线探测器，无线探测器上报的防区号范围为 61~90。一个无线探测器在使用前必须注册到设备里，在注册无线探测器时必须保证除被注册的无线探测器以外的同类探测器没有发出信号，建议在无线探测器注册完成后进行两次以上的测试，以确保注册的无线探测器是正确的。如果一个被注册的无线探测器已经存在设备里，再次注册时键盘将会提示无线探测器原来的位置值，并且不会保存在新的位置上。

**应用举例：**注册一个无线探测器在位置 1 上。

按键盘 **5** **1** **0** **1** **确认**，屏幕上显示“请触发无线探测器”，此时需要使被注册的无线探测器发出报警信号，以便主机接收并记录，当屏幕上显示“注册成功”说明主机已经记录无线探测器的地址码。

**栏目 52：**删除遥控器

**功能：**删除已注册的遥控器地址码，删除遥控器地址码可以一次删除一个，也可以一次性全部删除。

**应用举例：**删除已注册的无线遥控器 1。

按键盘：**5** **2** **0** **1** **确认**，屏幕上显示“遥控已删除”说明遥控器 1 地址码已经从主机上删除，按**退出**返回主栏目菜单。

**应用举例：**删除已注册的所有无线探测器。

按键盘：**5** **2** **0** **0** **确认**，屏幕上显示“遥控已删除”说明所有的遥控器地址码已经从主机上删除掉，按**退出**返回主栏目菜单。

**栏目 53：**删除无线探测器



**功能：**删除已注册的无线探测器地址码，删除无线探测器地址码可以一次删除一个，也可以一次性全部删除。

**应用举例一：**删除已注册的无线探测器 1。

按键盘：**5**—**3**—**0**—**1**—**确认**，屏幕上显示“无线探测器已删除”说明无线探测器 1 地址码已经从主机上删除掉。按**退出**返回主栏目菜单。

**应用举例二：**删除已注册的所有无线探测器。

按键盘：**5**—**3**—**0**—**0**—**确认**，屏幕上显示“无线探测器已删除”说明所有的无线探测器地址码已经从主机上删除。按**退出**返回主栏目菜单。

**栏目 56：**注册门禁卡

**功能：**注册门禁卡编码并保存到主机。注册过的门禁卡的位置与用户密码的位置对应，通过**栏目 2**配置分区权限和**栏目 12**启用选项 2（允许刷卡布撤防），门禁卡就可以对分区布撤防。

**应用举例：**注册一张门禁卡到 1 位置。

按键盘**5**—**6**—**0**—**1**—**确认**，屏幕上提示“请将卡靠近读卡器”，这时将卡靠近连接到 7202WG 的读卡器，主机在获取到卡数据后会提示注册成功。

**栏目 57：**删除门禁卡

**功能：**删除一个位置上的门禁卡编码。

**应用举例：**删除门禁卡 1。

按键盘**5**—**7**—**0**—**1**—**确认**，屏幕上提示“门禁卡 1 已删除”，表示位置 1 上门禁卡编码已经从主机内清除掉。

**栏目 58：**搜索门禁卡

**功能：**获取一张门禁卡在主机上的注册位置。

**应用举例一：**搜索一张门禁卡在主机上的用户位置。

按键盘**5**—**8**—**0**—**0**—**确认**，屏幕上显示“请将卡靠近读卡器”，此时将卡开镜读卡器，如果被搜索的卡已经注册到主机里，屏幕上会显示被搜索的卡的位置；如果被搜索的卡没有注册到主机里，屏幕上会显示“不存在”。

**栏目 61：**设置防区 CID 码

**功能：**防区 CID 报告码设置。CID 码一般是由 3 个数字组成，一般情况下每个防区的 CID 码都需要设置,出厂默认为**130**（窃盗报警）。

**应用举例一：**设置防区 10 的 CID 码为 110（火警警报）。

按键盘 **6** **1** **1** **0** **确认**，屏幕上显示原来的值，输入新的值

**1** **1** **0** **确认**，屏幕上显示“编程成功”，过后显示新的值，表示新的 CID 码已经保存到主机。

#### 栏目 62：设置键盘地址

**功能：**同一个主机可以挂接 15 个键盘，每个键盘的地址必须不能重复，键盘的地址范围为 01~15。

**应用举例：**修改键盘地址为 02。

按键盘 **6** **2** **0** **0** **确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着按 **0** **3** **确认**，屏幕上显示“设置成功”说明键盘新地址已经保存。按 **退出** 返回主栏目菜单。

注：键盘地址修改完主机必须重新上电，新的值才能生效。

#### 栏目 69：限制报警次数

**功能：**限制一天内防区报警上报短信和 CID 电话拨号的次数，但不会限制防区本地报警和网络报警。使用该功能的防区需要启用“栏目 12 防区属性”的选项 6。在设备重新布撤防或经过一天之后限制次数将自动重新记数。

**应用举例：**限制防区 1 每天报警次数为 5 次。

按键盘 **6** **9** **0** **0** **确认**，屏幕上显示原来的值，紧接着按 **0** **5** **确认**，屏幕上显示“设置成功”表示主机已经接收并存储新的设置值，按 **退出** 返回主栏目菜单。

注：键盘地址修改完主机必须重新上电，新的值才能生效。

#### 栏目 70：查询事件记录

**功能：**记录最近发生的 2000 个事件信息，第 0 条记录为最新记录，第 1999 条记录为最早记录。在查询状态中按 **退出** 查询上一条记录，按 **进入** 查询下一条记录。

**记录查询方式：**

**应用举例：**查询最新记录（第 0 条记录为最新记录事件）。

按键盘 **7** **0** **确认**，LCD 屏幕显示“0 开机 15/04/07 13:43:55”其中“0”表示第 0 条记录，也就是最新的记录，“开机”表示该记录为开机事件，“15/04/07 13:43:55”表示开机事件发生的时间。按 **退出** 返回主栏目菜单。

#### 栏目 71：查看主机版本

**功能：**用户可自行查询主机版本号。

**应用举例：**按键盘 **7** **1** **确认**，键盘显示当前主机版本号。

栏目 72: 查看键盘版本

功能: 用户可自行查询分体键盘版本号。

应用举例: 按键盘 **7** **2** **确认**, 键盘显示当前分体键盘版本号。

栏目 99: 恢复出厂值

功能: 把主机的部分编程数据恢复到出厂时的设置值。恢复出厂时不会删除已注册过的遥控和无线探测器的地址码。

其中代码“99”——表示恢复普通出厂设置,但不删除已注册遥控和无线探测器的地址码。

代码“88”——表示在“99”的基础上,再清空用户密码, ID 卡编码, 遥控器和无线探测器地址码, 恢复 CID 默认为 130。

代码“77”——表示在“88”的基础上, 清空 IP 和端口的设置。

编程步骤: 按键盘 **9** **9** **确认** **9** **9** **确认**, 这时主机进入恢复出厂过程, 大概几秒钟后屏幕上显示“编程成功”表示主机已经把部分编程数据恢复到出厂时的设置值。按 **ABC** 返回主栏目菜单。

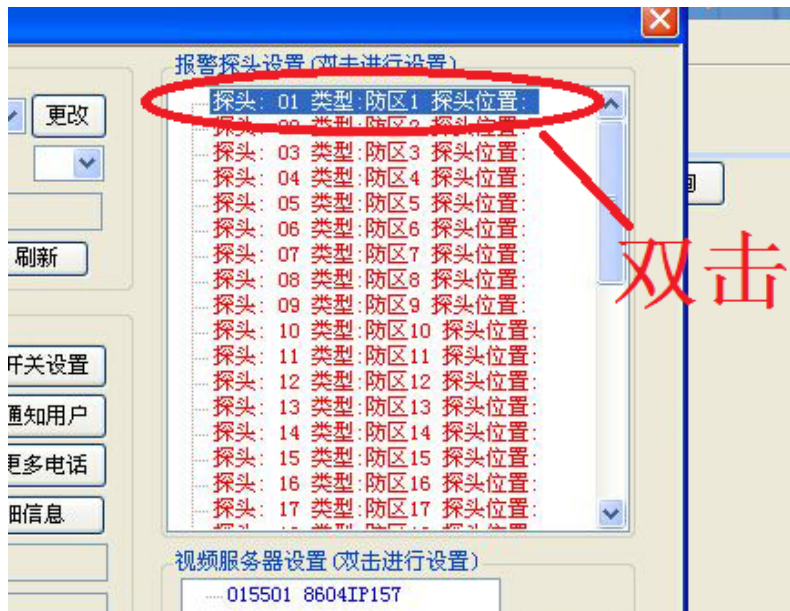
## 五、管理中心报警联动视频设置

一个报警防区可以联动一个或多个的摄像机, 报警防区联动视频的设置请登录“双网报警视频联动系统”接警中心软件, 通过软件对每个防区配置联动的摄像机, 具体方法:

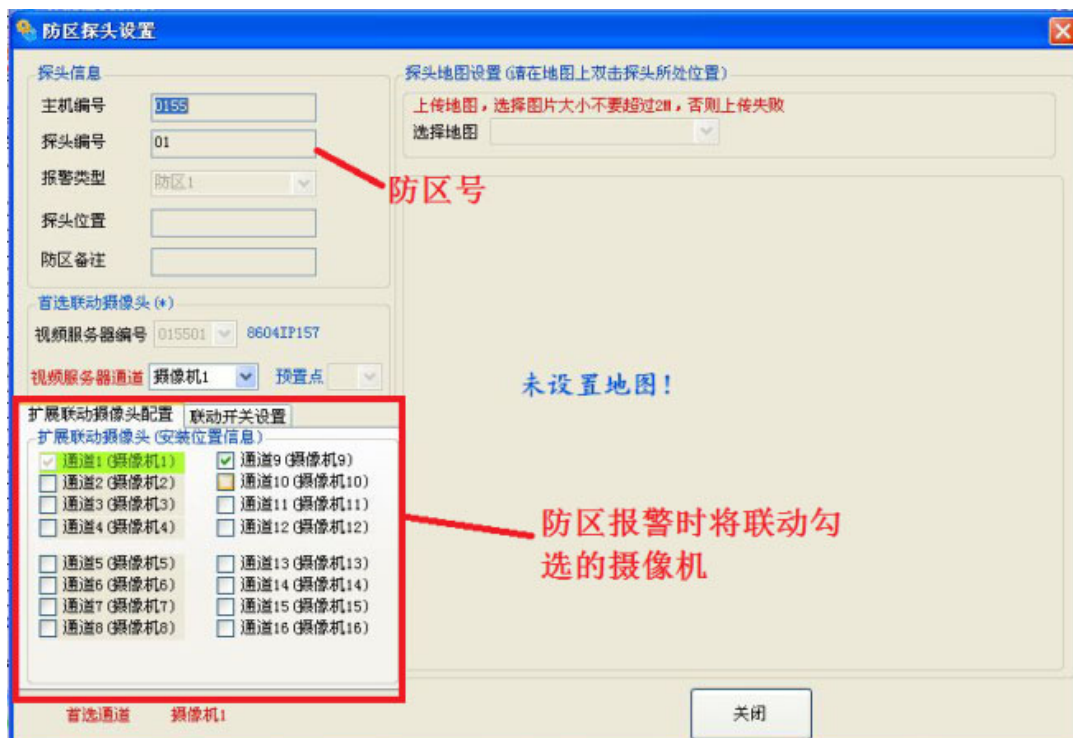
① 选择设备编号, 然后右击, 在弹出的菜单里点击“用户详细信息”;



② 在弹出的界面双击右边要设置视频联动的防区号;

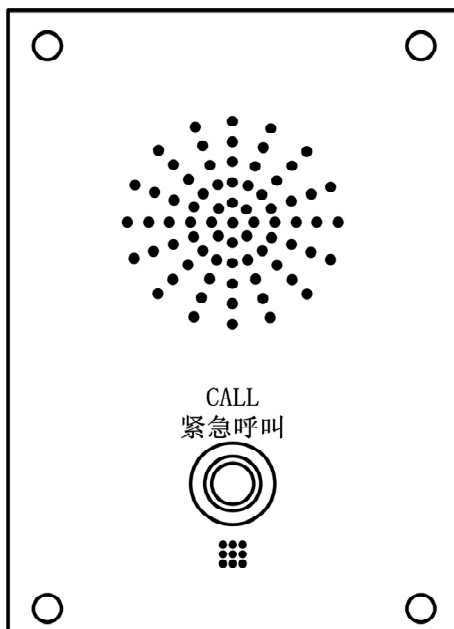


③ 在弹出的界面勾选左下方的摄像机然后点击关闭即可。



## 六、语音对讲面板（选配紧急呼叫面板）

本机支持监控中心与设备端进行实时的网络语音对讲功能，在设备端发起对讲只需按一下对讲面板上的按钮，设备将主动呼叫中心，在中心接警人员接警后即可实时对讲；如需结束通话只需按住按钮 2 秒左右。



## 七、4G 无线模块设置（选配）

如果设备有配置 GPRS 无线模块，在没有有线网络的情况下也可通过 GPRS 无线模块传输视频、语音、报警等数据，同时报警信息也可通过 GPRS 无线模块发送短信息至用户手机。

如果安装了有线网络但为了防止网线被剪断而失去远程监控功能，也可配置 GPRS 无线模块到设备上，在有线网络正常的情况下数据流直接通过有线网络传输，在有线网络异常时本机可自动无缝切换到 GPRS 无线模式继续传送数据。要使用 GPRS 无线模块需要在网页上开启相关设置。

进入网页配置界面选择“网络参数设置”—“3G/4G 网卡设置”，在界面上把“是否启用 3G/4G 模块”和“是否启用 4G/3G/2G 网络”勾起，然后点击【保存】，最后重启即可。

### 3G/4G网卡设置

3G/4G网卡状态

状态：	2/3/4G模块已插入，连接成功
IP地址：	10.165.229.165
P-t-P：	10.64.64.64
子网掩码：	255.255.255.255
信号强度：	<div style="width: 100%; background-color: green; height: 10px;"></div> 100%

自动识别模块：

2/3/4G模块型号：EC20 (4G/LTE-TDD/LTE-FDD 模块)

**QUECTEL** 5G  
**EC20** EC20EA-256-STD  
EC20E0AR01A01E2G  
E: QA  
S24V2105  
SN: E122279N321000X  
IMEI: 861231234541122

是否启用3G/4G模块：

是否启用4G/3G/2G网络：

## 八、短信息报警内容、异地短信遥控及短信编程发送格式说明

### 1、短信息报警内容显示格式

来自+8613959011652  
编号：0001  
防区 05 翠苑园二区  
事件：防盗报警  
10 时 58 分 37 秒

手机显示屏编辑

其中编号“0001”为报警主机编号，通过键盘 07 栏设定；防区“05”为第 5 防区报警；  
“翠苑园二区”为主机安装点地址名称，在指令地址 49 栏短信设置。

### 2、异地短信遥控布撤防/撤防发送格式

编号 0001 密码 1472  
栏目 00 编程布防

手机显示屏编辑

其中编号“0001”为报警主机编号，通过 07 栏设定；  
密码“1472”为布撤防密码的前 4 位，布撤防密码在 04 栏可以查看；  
“栏目 00”表示对所有防区操作；  
如果要撤防，把“布防”改为“撤防”。

### 3、异地短信编程格式

编号 0001 密码 1234  
栏目 49 编程防区 20  
翠苑园二区

手机显示屏编辑

其中编号“0001”为报警主机编号，通过 07 栏设定；  
密码“1234”为编程密码的前 4 位，编程密码在 03 栏可以查看；  
“栏目 49”表示编辑短信中文地址名称；  
“防区 20”表示第 20 防区所在地址：翠苑园二区。

## 九、门禁刷卡系统安装（选配 016 刷卡器）

可以应用于一个完整的门禁刷卡系统，最多可以同时管理 100 个用户对 5 个门的门锁。并且可以给 100 个用户分配 1~8 分区控制权限。**注：**模块地址码需从 51 开始。门禁模块接线图(不支持 8 路标清版)

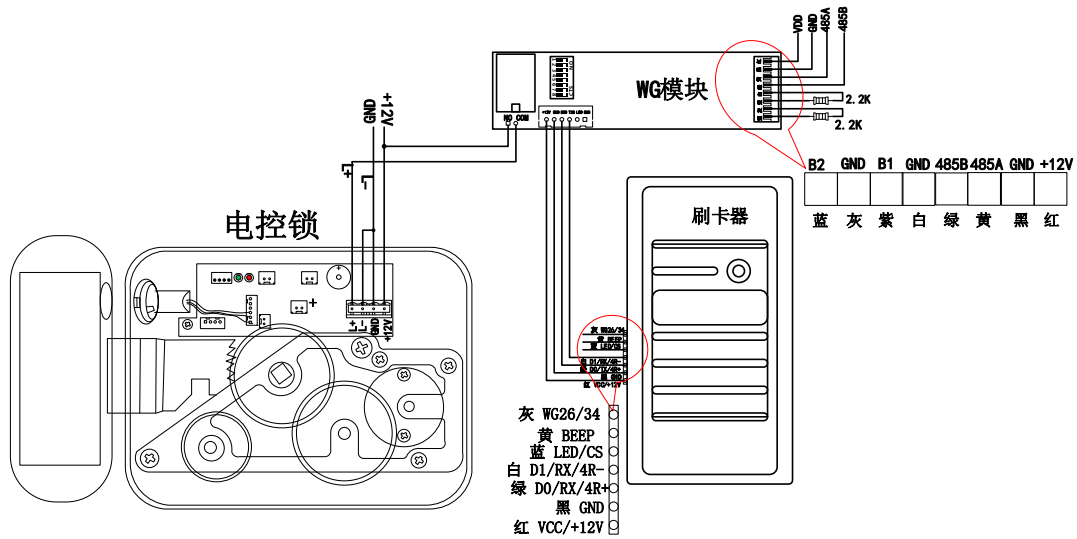


图 3-1 门禁模块连接示意图

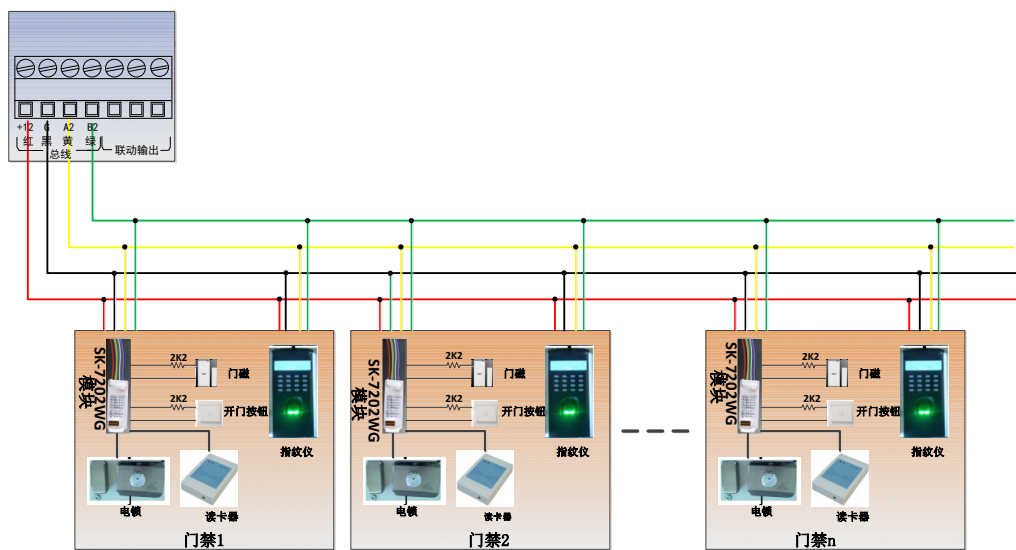


图 3-2 门禁模块与主机连接示意图

**注：**主板提供总线的电源为 12V/1A,如果总线负载超出 12V/1A (12 瓦)，前端设备必须单独就近取电。

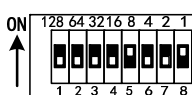
1、刷卡布撤防功能：

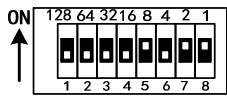
详细设置请参考“LCD 键盘栏目 12 防区属性”

2、门禁功能设置

① 前端 7202WG 模块地址设置(7202WG 模块拨码开关地址计算见附件 2)

通过 7202WG 模块的拨码开关对其指定一个总线上唯一的地址，这个地址将作为这个门禁所在的防区号。这里要注意的是总线上地址设置范围为 9~60，由于 7202+WG 模块是双防区模块，因此一个模块占用两个地址，建议第二个模块的地址设置在前一个模块的基础上

加 2，例如第一个模块地址拨为  (地址为 9)，那下一个模块的拨号为



(地址为 11)，依此类推。(注：地址设定完必须重新上电新地址才有效)

## ② 前端门禁分区配置

为了限制持卡用户对门禁的控制权限，需要通过栏目 11 给门禁所在防区分区。分区的配置方式参见栏目 11 分区配置。

## ③ 用户对门禁控制权限的分配

前面两步把门禁的防区号和所属分区号已经确定了，现在就需要给持卡用户分配控制权限。通过栏目 2 可以给每一个持卡用户分配分区，持卡用户只能对分配到的分区具有控制权限。

**应用案例 1:** 下图是一栋 5 层楼的门禁系统，其中用户 1~9 可以开启所有楼层的门，1 楼为公共楼层，每个持卡用户都能通过刷卡控制 1 楼的门禁；2~5 楼的门禁分别只对各自楼层的用户开放。按照表 1-1 各楼层的用户分配，通过键盘给每个用户分配控制权限。

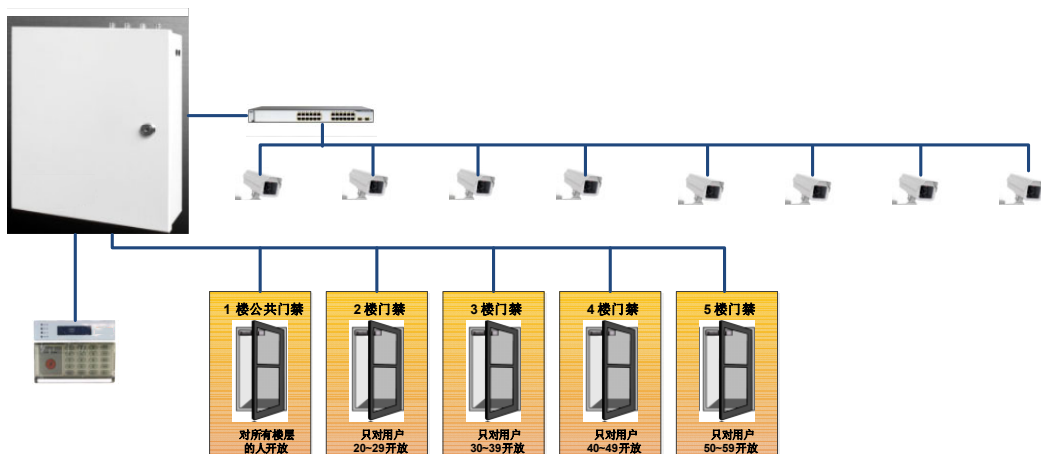


图 3-3 八分区门禁系统

楼层	门禁所接的防区地址	门禁所属分区号	用户权限
1	51、52	12345678	所有用户
2	53、54	2	只对 20~29 用户开放
3	55、56	3	只对 30~39 用户开放
4	57、58	4	只对 40~49 用户开放
5	59、60	5	只对 50~59 用户开放

表 1-1

**步骤一:** 按照表 1-1 的防区地址，通过对 7202+WG 模块拨号，给每个门禁设置地址。

**步骤二:** 按照表 1-1 的门禁分区，通过键盘编程，给防区分配分区。

1、进入编程模式。



## 2、给每个防区分配分区。

①楼层 1 的防区 51、52 所连接的门禁属于所有楼层的公共防区，因此需要给防区 51、52 划分到分区 1~分区 8。编程方式如下：在键盘主菜单里按  $\text{1} \text{ 1} \text{ 5} \text{ 1}$  确认，在键盘显示原来的数值后输入  $\text{1} \text{ 2} \text{ 3} \text{ 4} \text{ 5} \text{ 6} \text{ 7} \text{ 8}$  确认，键盘显示“编程成功”表示 51 防区被分配在第 1 到第 8 分区。在键盘主菜单里按  $\text{1} \text{ 1} \text{ 5} \text{ 2}$  确认，在键盘显示原来的数值后输入  $\text{1} \text{ 2} \text{ 3} \text{ 4} \text{ 5} \text{ 6} \text{ 7} \text{ 8}$  确认，键盘显示“编程成功”表示 52 防区被分配在第 1 到第 8 分区。

②根据表 1-1，楼层 2 门禁所连接的防区为 53、54，所属的分区为第 2 分区，具体编程方式如下：在键盘主菜单里按  $\text{1} \text{ 1} \text{ 5} \text{ 3}$  确认，在键盘显示原来的数值后输入  $\text{2}$  确认，键盘显示“编程成功”表示 53 防区被分配在第 2 分区。在键盘主菜单里按  $\text{1} \text{ 1} \text{ 5} \text{ 4}$  确认，在键盘显示原来的数值后输入  $\text{2}$  确认，键盘显示“编程成功”表示 54 防区被分配在第 2 分区。

根据表 1-1 按照②的方法设置其他楼层的防区所属的分区。

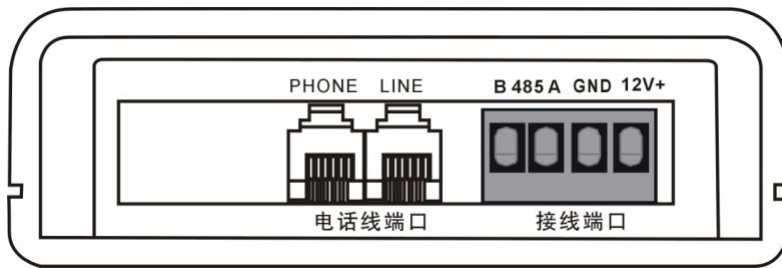
## 3、按照表 1-1 的用户权限栏，通过键盘编程，给每个用户设置分区控制权限。

①用户 1~9 可以控制所有楼层的门禁，因此可以把全部 8 个分区分配给用户 1~9，编程方式如下：给用户 1 分配 1~8 分区：在键盘主菜单按  $\text{0} \text{ 2} \text{ 0} \text{ 1}$  确认，在键盘显示原来的数值后输入  $\text{1} \text{ 2} \text{ 3} \text{ 4} \text{ 5} \text{ 6} \text{ 7} \text{ 8}$  确认，键盘显示“编程成功”表示用户 1 对所有的 8 个分区具有控制权限。用同样的方式给用户 2~9 也分配 8 个分区。

②用户 20~29 只能控制分区 2 的门禁，因此只能给用户 20~29 分配分区 2，用户 20~29 的其他分区必须禁止，编程方式如下：给用户 20 分配分区 2：在键盘主菜单按  $\text{0} \text{ 2} \text{ 2} \text{ 0}$  确认，在键盘显示原来的数值后输入  $\text{\#} \text{ 2}$  确认，键盘显示“编程成功”表示用户 20 仅分区 2 具有控制权限。按照表 1-1 用同样的方式给其他相关用户分配分区。

## 十、电话线上报警情设置（选配 CID 拨号器）

CID 拨号器如下图所示：+12V 为直流供电正极，GND 接直流供电负极，485A 接主机 485A2 端，485B 端是接主机 485B2 连接。LINE 接市话线，PHONE 接电话机。

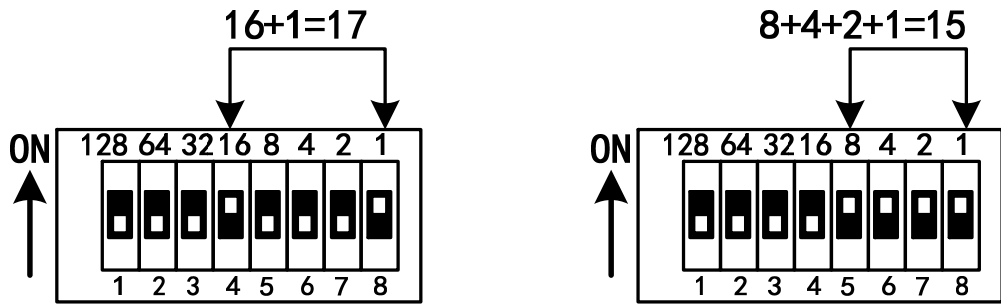


### CID 代码表

序号	代码	报警内容	序号	代码	报警内容
1	1	接收到未定义的代码	21	134	出/入防区
2	100	个人救护警报	22	135	日/夜防区
3	101	个人救护警报	23	136	室外
4	102	报到失败	24	137	拆动
5	103	报警	25	138	接近警报
6	110	火警警报	26	140	一般警报
7	111	烟感警报	27	141	总线开路
8	112	燃烧	28	142	总线短路
9	113	消防水流	29	143	扩充器故障
10	114	热感探头	30	144	探头被拆动
11	115	火警手动报警	31	145	扩充器拆动
12	116	空调槽烟感	32	150	24 小时非窃盗报警
13	117	火焰探头	33	151	气体
14	118	接近警报	34	152	冷藏器
15	120	劫盗	35	153	加热系统
16	121	挟持	36	154	漏水
17	122	无声劫盗	37	155	箔片破损
18	123	有声劫盗	38	156	日间防区
19	130	窃盗	39	157	气体水平过低
20	133	24 小时防区	40	161	空气流动

### 十一、总线地址编码表

72XX 系列防区模块上的八位拨码开关用来设置总线防区号。方法是：把八位拨码开关 ON 上所对应的数字相加的出的数就是当前防区号，如下两幅图所示开关位置分别表示第 17 防区和 15 防区。



注：① 防区模块地址设置只能在断电的情况下，设置才有效。

② 对于双防区以上的模块，所以所设定的地址往后加。例如一个双防区模块设定地址为5，那么这个双防区模块实际占用的地址是5，6。

（附件2）防区地址编码表如下表所示：

防区号	8	7	6	5	4	3	2	1
	1	2	4	8	16	32	64	128
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
26	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
27	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
29	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
30	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
31	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
33	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
34	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF

35	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
36	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
37	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
38	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
39	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
40	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
41	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
42	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
43	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
44	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
45	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
46	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
47	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
48	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
49	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
50	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
51	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
52	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
53	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
54	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
55	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
56	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
57	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
58	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
59	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
60	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF

## 十二、技术参数

- 防区数量：8602H：8 有线+ 8 总线+30 无线  
8604H：8 有线+52 总线+30 无线
- 视频压缩格式：H.265（高清）
- 视频压缩格式：1080P/720P
- 音频压缩格式：G.711+音频编码
- 音频压缩码率：8Kbps
- 网络口：10/100M 自适应
- 数字视频通道：8 高清数字摄像机
- 防区报警响应时间：300-500ms
- 防区报警输入：短路、断路
- 信息存储数量：事件记录 2000 条
- 录像存储介质：U 盘或 SATA 硬盘
- 本地输出模式：VGA 或 HDMI（选配）
- 无线接收：315MHz/433MHz(选配)
- 报警联动方式：常开/常闭(AC250V/3A、DC30V/3A)
- 警号输出时间：0-99 分钟可设
- 供电电源：AC220V±20%/50Hz
- 备用电源：DC12V/7Ah(选配)
- 欠压告警电压：10.5±0.5V
- 最大输出功率：DC12V/1000mA
- 适用温度：-10℃~55℃
- 适用湿度：<90%
- 8602H 机壳尺寸(高\*厚\*宽)：265\*80\*265mm
- 8604H 机壳尺寸(高\*厚\*宽)：310\*80\*265mm

Ver: 202008

S N: 35038602H1SK10