

# 单防区 IP 模块

## 一、主要功能

- 1、 模块自带 1 个常闭防区。
- 2、 模块通过网络接口可以实现上报中心软件、报警主机、微信平台。
- 3、 通过中心软件、报警主机、微信平台控制模块布撤防。

## 二、电性能指标

- 输入电源 DC12-24V (12V-80mA)
- 外观尺寸 63\*30\*14mm

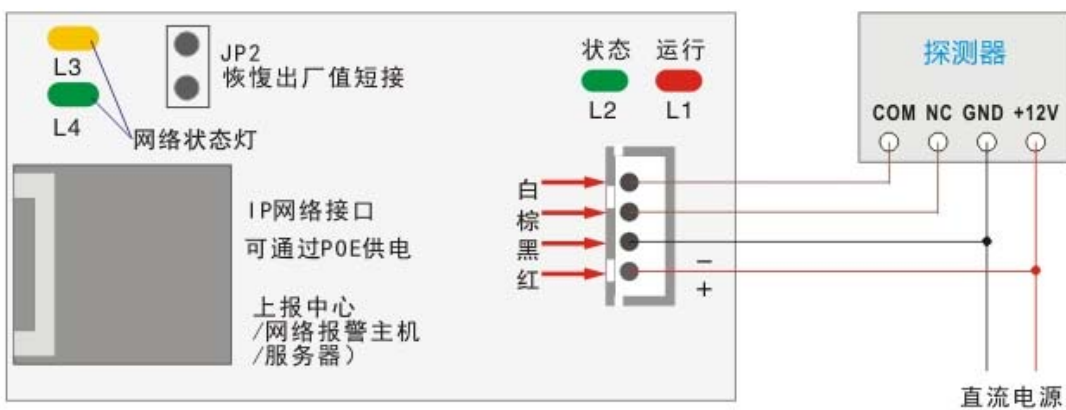
## 三、模块接口说明

L1: 运行灯, 常亮, 网络连接故障灯灭。

L2: 状态灯, 防区正常 1 秒钟闪 1 次, 防区触发灯常亮。

L3、L4: 网络指示灯。

模块接线示意图



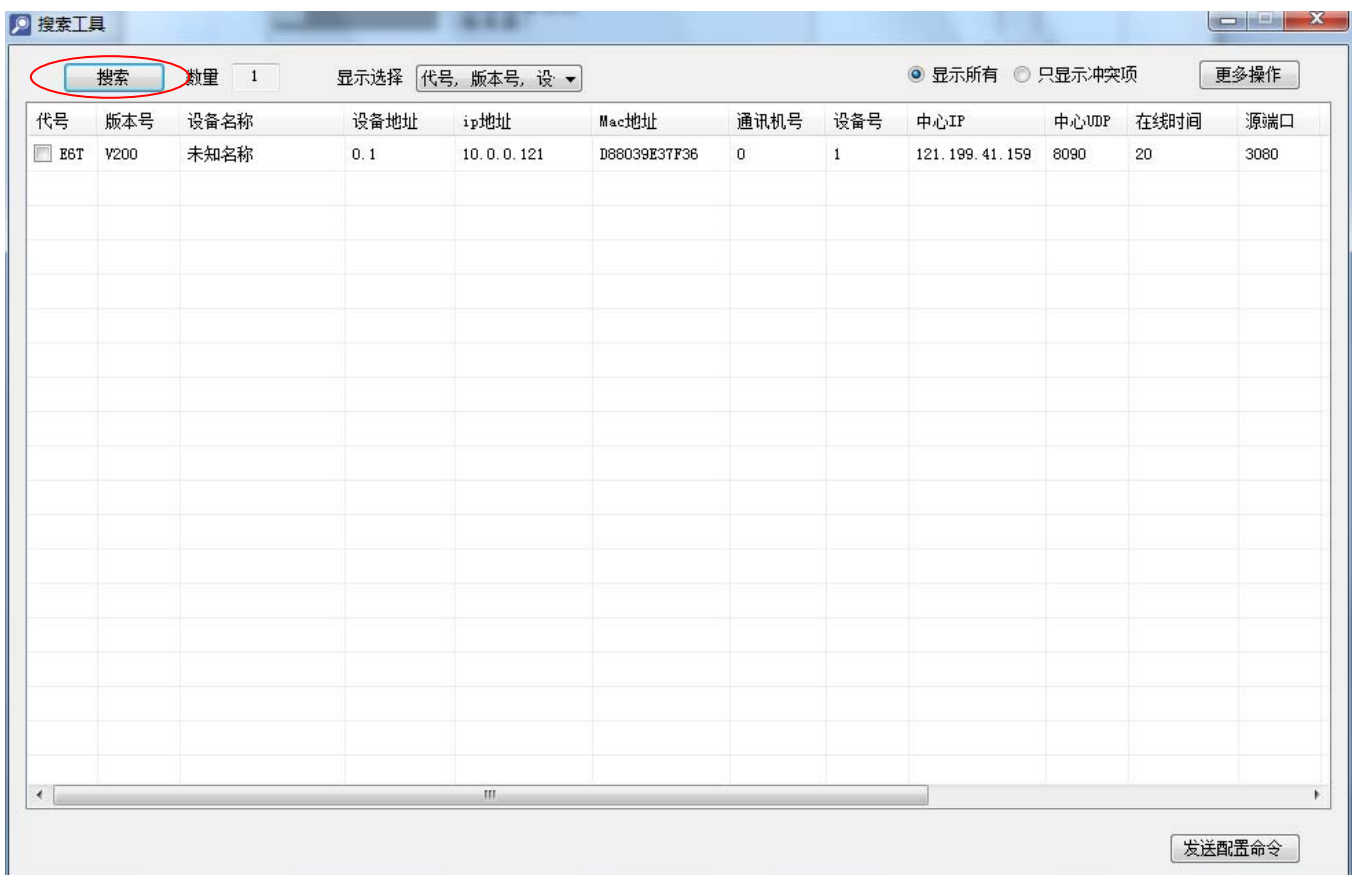
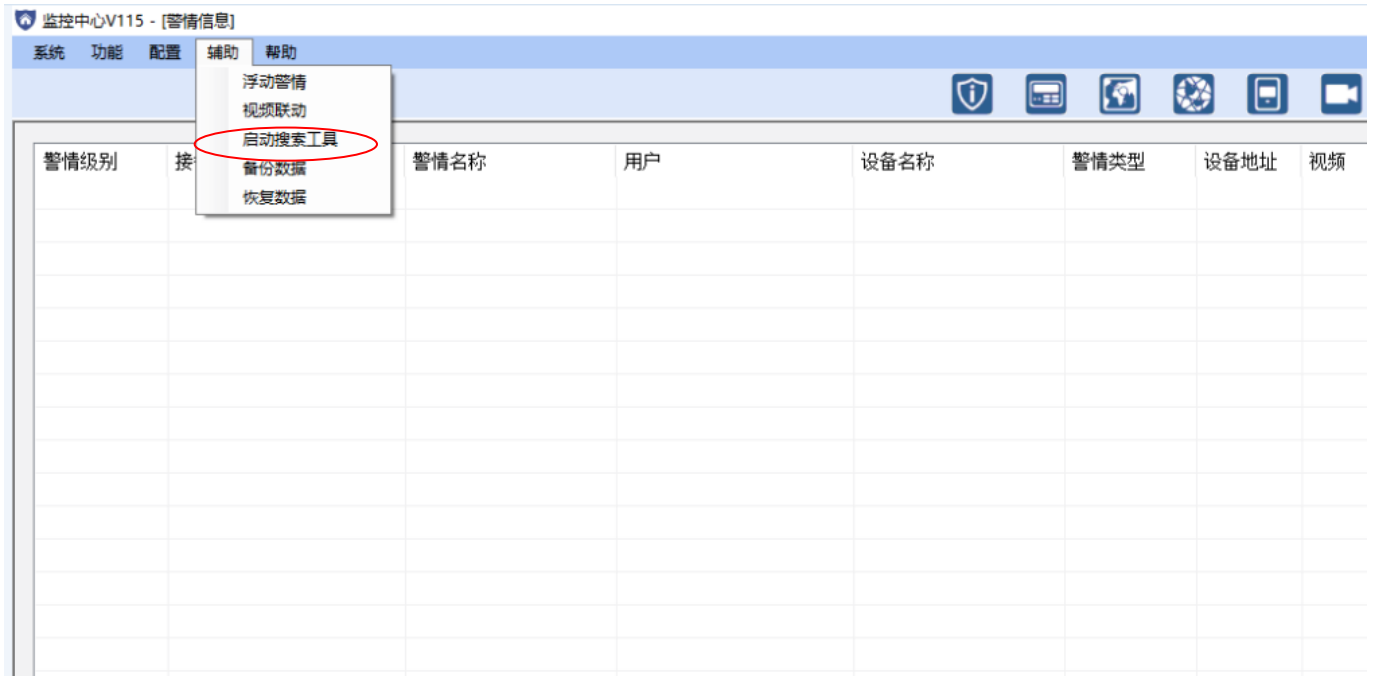
- ☆ 为了防水防潮, 使用时加热热缩管, 密封模块
- ☆ 禁止带电接线
- ☆ 严禁接入 ~220V

说明: 该模块的编程可在【中心软件】中完成, 并将更改过的编程信息直接导入到【中心软件】中。

## 四、编程管理

### 1. 搜寻工具

- (1) 将模块的防区接口连接探测器的常闭接点，将该模块接入电脑所在的IP网络，通电。
- (2) 在【中心软件】打开“搜索工具”，点击“搜索”，如下图：



(3) 双击对应的模块进入更改模块的动态IP支持、本机IP、网关、中心IP、目的端口号以及模块的通讯机地址、设备地址、设备在线时间等。

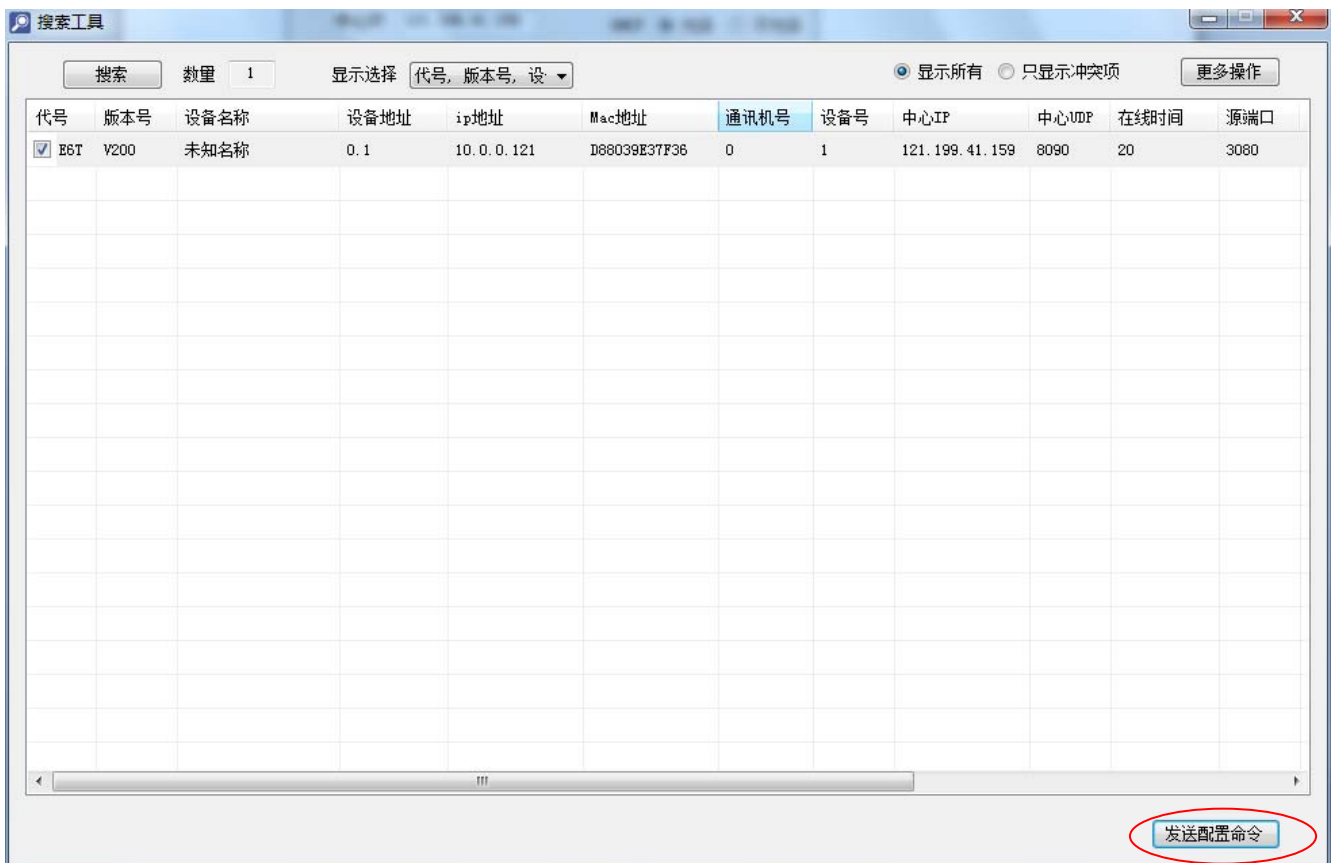
说明：编程密码默认为 1234，若忘记密码，请短接JP2两个触点，重新上电可恢复出厂配置数

修改

设备名称	未知名称	通讯机号	0
IP地址	10.0.0.121	设备编号	1
网关	10.0.0.1	源端口	3080
子网掩码	255.255.255.0	在线时间	20
密码	123456	中心端口	8090 (0-65535)
中心IP	121.199.41.159	DHCP	<input checked="" type="radio"/> 允许 <input type="radio"/> 不允许
		服务器模式	<input type="radio"/> 打开 <input checked="" type="radio"/> 关闭

取消 确定

(4) 点击右下角的“发送配置命令”，设备会以更改后的配置数据重新启动。

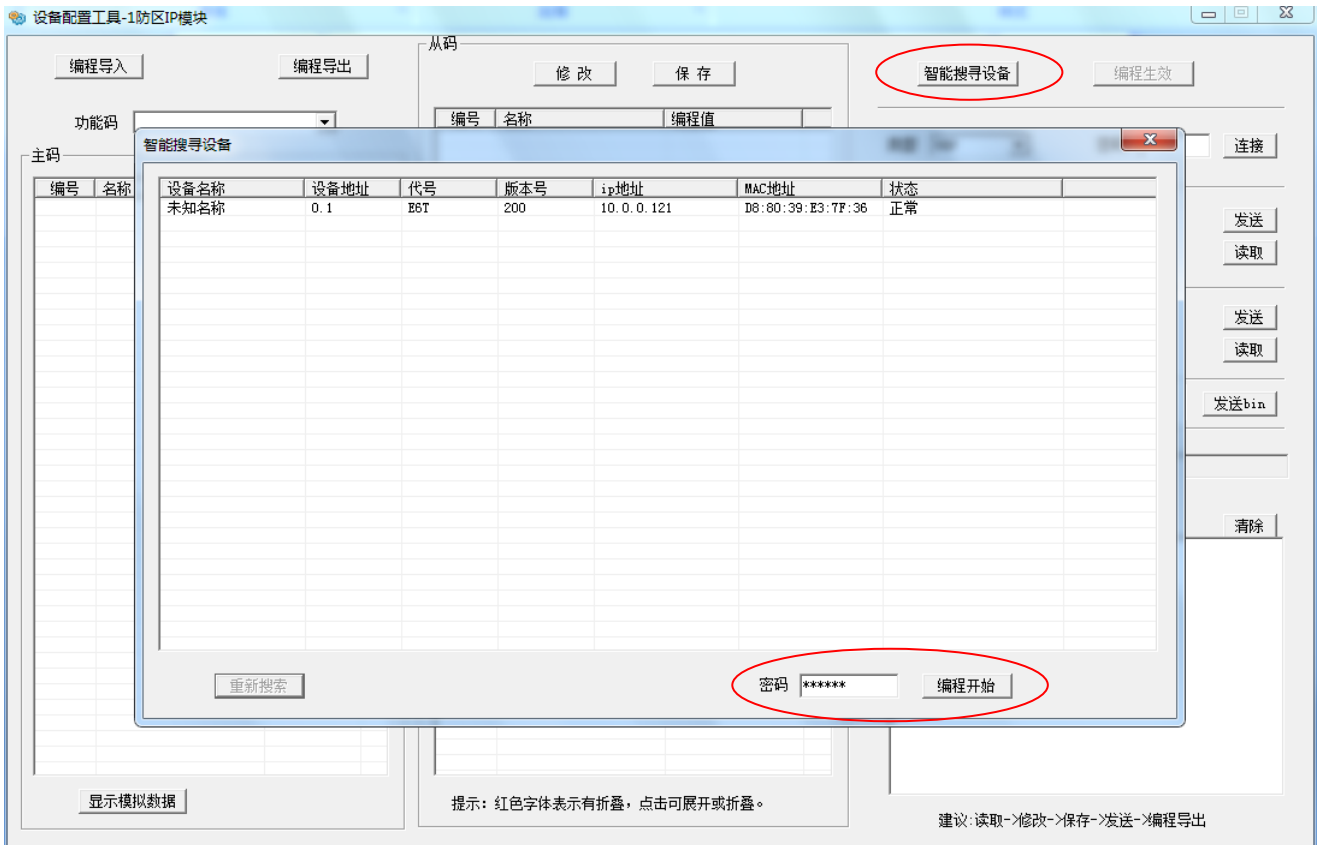


(5) 点击更多操作，选择导出选择项到中心，中心软件发布数据，重启后中心软件便可以查看设备状态，控制设备。

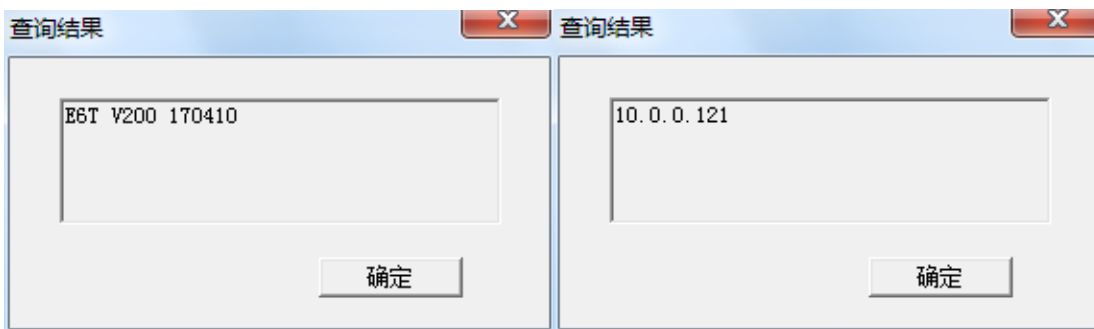
## 2. 编程工具

(1) 设备启动完成后，通过‘搜索工具’右键打开编程软件，点击“智能搜寻设备”-“搜寻”如下图。

点击对应的设备，输入“密码”（默认为 1234。若忘记密码，请短接密码恢复跳线 JP2（跳针 P）重新上电），点击“编程开始”。



(2) 进入编程界面，可进行对应的编程项修改、保存、读取、查询、编程等操作。通过软件可查询到模块的布撤防状态、防区是否触发、模块与中心的通讯状态、设备状态等等，如完成编程或查询后，点击“编程生效”退出。

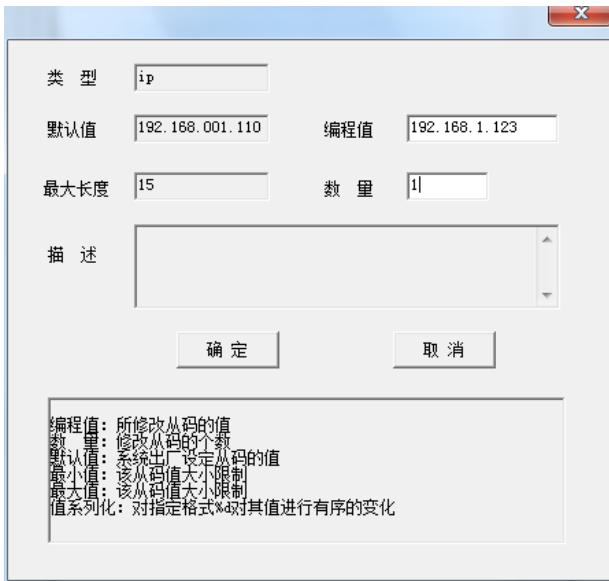


(3) 编程举例，把“中心 1IP 地址”修改为“192.168.1.123”。

① 在功能码下拉选中“2- IP 设置”，再在主码中选中“3 中心 IP 地址”，再选中从码中的“中心 1 IP 地址”，点击修改，如右图所示。

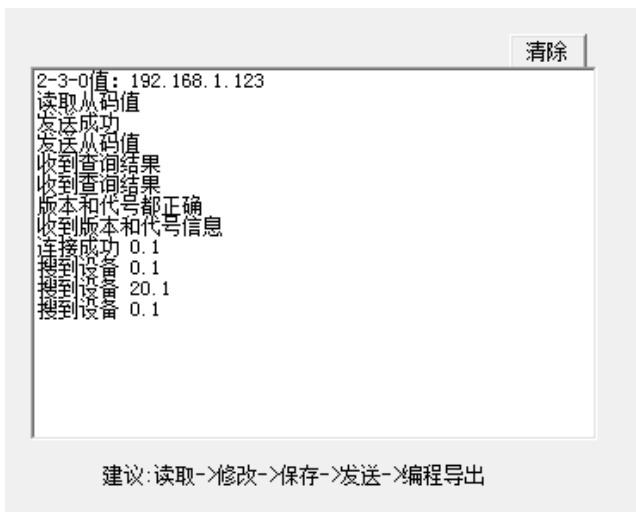
② 在编程值中填入“192.168.1.123”，数量为 1（数量为要修改的从码数量，从当前从码开始往下数），点击确定。再点击主界面的“保存”。

③ 在主界面的“配置”-“范围”中选中“当前从码”，如下图。



④ 完成上述操作后，点击“发送编程命令”，即可完成编程。此时状态处会显示如图。

⑤ 上述操作已完成对“中心 IP 地址”的编程，此时用户可点击“读取编程值”来检验是否配置正确。查询如图所示。



⑥ 编程完成后，用户点击“编程生效”让模块重启，此时模块将会更新配置数据，采用新的配置运行。

#### 4. 程序下载说明

(1) 把程序文件的名称改为“program.bin”放到下载软件的文件夹下（若存在原文件则替换）。

(2) 打开下载工具 Configure-PRG.exe，点击“智能搜寻设备”-“搜寻”，然后找到自己对应的设备。输入密码（下载工具密码固定为 123456），点击编程开始。若设备处于下载模式，此时智能搜寻到的设备，其设备名称会出现“xxx-烧写”字样。

(3) 若设备不处于下载模式，则下载工具连接到设备，点击“编程生效”此时设备会重新启动并进入烧写模式。如下图所示，版本号和代号都正确。

智能搜寻设备

设备名称	设备地址	代号	版本号	ip地址	MAC地址	状态
未知名称	0.1	E6T	200	10.0.0.109	D8:80:39:E3:7F:36	ip不同, mac地址相同

提示: 红色字体表示有折叠, 点击可展开或折叠。  
建议: 读取->修改->保存->发送->编程导出

智能搜寻设备

设备名称	设备地址	代号	版本号	ip地址	MAC地址	状态
未知-烧写	0.168	EPR	101	10.0.0.169	D8:80:39:E3:7F:36	ip不同, mac地址相同



(4) 连接设备成功后，直接点击“发送 bin”按钮，软件会把程序文件更新到设备。如上图所示。

(5) 程序下载完成后，点击“编程生效”，设备会自动转入工作模式，开始工作。

### 五、编程项说明

功能菜单	主码	从码	功能说明	编程位数	出厂缺省值	允许的编程范围及操作说明
查询	版本信息	1	版本信息	1	无效	查询信息功能只能查，不可修改
	MAC 地址	1	MAC 地址	1		
	DHCP 使能	1	DHCP 使能	1		
	本机 IP	1	本机 IP	1		
	中心 IP 地址	1	中心 1IP 地址	1		
		2	中心 2IP 地址	1		
	目的端口号	1	目的端口号 1	1		
		2	目的端口号 2	1		
	源端口号	1	源端口号 1	1		
		2	源端口号 1	1		
	网关	1	网关	1		
	网络掩码	1	网络掩码	1		
		2	网络掩码	1		
	中心通讯状况	1	中心 1 通讯状况	1		
		2	中心 2 通讯状况	1		
	在线上报时间	1	在线上报时间 1	1		
2		在线上报时间 2	1			
服务器支持	1	服务器支持 1	1			
	2	服务器支持 2	1			
服务器 ID	1	服务器 ID	1			
防区触发状态	1	防区触发状态	1			
布撤状态	1	布撤状态	1			
IP 设置	模块 IP 地址	1	模块 IP 支持	15	192.168.1.109	编程共输入 4 个 3 位 000-255 的数字

	网关	1	网关	15	192.168.1.1	编程共输入 4 个 3 位 000-255 的数字
	网络掩码	1	网络掩码	15	255.255.255.0	编程共输入 4 个 3 位 000-255 的数字
	中心 IP 地址	1	中心 1IP 地址	15	121.040.069.239	编程共输入 4 个 3 位 000-255 的数字
		2	中心 2IP 地址	15	192.168.1.110	
	目的 UDP 端口	1	目的 UDP 端口 1	5	20001	00000-65535, 和中心 UDP 接收端口一致
		2	目的 UDP 端口 2	5	4015	
	源 UDP 端口	1	源 UDP 端口 1	5	4014	00000-65535 和中心 UDP 发送端口一致
		2	源 UDP 端口 2	5	4015	
	动态 IP 支持	1	动态 IP 支持	1	1	0: 禁止 1: 支持
	在线上报时间	1	在线上报时间 1	4	20	IP 定期在线上报 0000-9999 秒 0 表示不上报
		2	在线上报时间 2	4	20	
	服务器支持	1	服务器支持 1	1	1	0: 禁止 1: 支持
		2	服务器支持 2	1	0	
	服务器 ID	1	服务器 ID	5	57600	动态获取的唯一 ID
<b>系统设置</b>	主密码	1	主密码	4	1234	进行编程需要密码 必须输入 4 位数
	通讯机地址	1	通讯机地址	3	0	000-239。上报的通讯机编号
	设备地址	1	设备地址	3	1	000-239。上报的设备编号
	恢复出厂值	1	恢复出厂值	1	0	当配置工具单项编程 '1' 下发时, 恢复模块出厂配置, 并自动重启。
	报警时间	1	报警时间	3	5	0-999 秒