



打造神眼中 国联网报警 第一品牌

安装&编程 手册

(V3.4)

成都理想科技开发有限公司

修改履历

● V3.4

- 1、增加LX6204/8的功能特点说明；
- 2、增加LX6221S电路板接线示意图；
- 3、增加LX6205电路板接线示意图；
- 4、增加LX6221S/J电路板接线示意图；
- 5、增加LX6221S电路板接线示意图；
- 6、增加SY9214G电路板接线示意图；
- 7、修改SY9214/8电路板接线示意图；
- 8、LX6221主机编程指令代码表增加“310”和“508”编程项；
- 9、SY921X视频主机编程指令代码表增加“201~204”、“301~314”、“600”编程项，修改“314”和“315”编程项为“710”和“711”；
- 10、增加LX6204/8主机编程指令代码表；
- 11、增加LX6221S的功能特点及主机编程指令代码表；
- 12、增加LX6231的功能特点及主机编程指令代码表；
- 13、增加SY9214G的功能特点及主机编程指令代码表。

目录

一、功能特点	1
二、接线方法	2
2.1 接线方法	2
2.1.1 LX620系列主机板接线示意图	2
2.1.2 LX6205主机电路板接线示意图	2
2.1.3 LX6221S主机电路板接线示意图	3
2.1.4 LX6221主机电路板接线示意图	3
2.1.5 Lx6231主机电路板接线示意图	4
2.1.6 SY9214G电路板接线示意图	4
2.1.7 SY9214/8电路板接线示意图	5
2.2 交流电源接线方法	5
2.3 探测器接线方法	4
2.4 外接警号接线方法	6
2.5 电话线接线方法	6
2.6 接地	6
2.7 备用电池的接线方法	6
2.8 预录语音信息的操作方法	6
三、主机自检	7
3.1 防区总线检测	7
3.2 电话线检测	7
3.3 外接警号检测（限LX620系列/LX6211主机）	7
3.4 交流电检测	7
3.5 蓄电池电压检测	7
3.6 恢复出厂值	7
3.7 故障与恢复信息类别代码表	7
四、键盘编程	8
4.1 编程说明	8
4.2 编程指令代码及含义（参见附录一表二十三）	8
4.3 编程方法（参见附录一）	8
4.3.1 用户编号的设置方法	8
4.3.2 修改或增加密码的方法	8
4.3.3 中心分组号的设置方法	9
4.3.4 电话号码的设置方法	9
4.3.5 电话通讯格式的设置方法	10
4.3.6 撤防前通讯报警次数的设置方法	10
4.3.7 个人电话通讯等级的设置方法	11
4.3.8 电话拨号次数的设置方法	11
4.3.9 中心电话通讯等级的设置方法	11
4.3.10 电话报告选项的设置方法	11
4.3.11 个人语音监听时间的设置方法（限LX620主机）	12
4.3.12 交流、巡更信息通讯选择方式的设置方法	12
4.3.13 通讯拨号音检测设置方法	12
4.3.14 防区属性的设置方法	13
4.3.15 遥控求救报警属性的设置方法（限LX620系列/LX6211主机）	14
4.3.16 日期的设置方法	14
4.3.17 时间的设置方法	14
4.3.18 定时布防时间的设置方法	14
4.3.19 定时测试时间的设置方法	14
4.3.20 GPRS、电话线联网开关的设置	14
4.3.21 设置GPRS联网通讯服务器端IP地址和端口号	15
4.3.22 删除GPRS的某一组服务器连接信息	15
4.3.23 防区反应速度的设置方法	15
4.3.24 报警持续时间的设置方法	15
4.3.25 进入延时时间的设置方法	16
4.3.26 布防退出延时时间的设置方法	16
4.3.27 定期测试间隔时间的设置方法	16
4.3.28 巡更测试有效间隔时间的设置方法	16
4.3.29 无线定期监测时间的设置方法	16
4.3.30 内喇叭提示的设置方法	17
4.3.31 外警号输出控制的设置方法	17

4.3.32 键盘显示故障信息选择的设置方法	18
4.3.33 心跳间隔设置方法	18
4.3.34 故障监测选择的设置方法	18
4.3.35 清除事件显示的设置方法	19
4.3.36 事件查询的设置方法	19
4.3.37 学习高频地址码的方法	19
4.3.38 删除某一高频地址码的方法	19
4.3.39 删除全部高频地址码的方法	19
4.3.40 查询编程设置	20
4.3.41 其它操作	20
4.3.42 短信报告选项的设置方法（仅限LX622 1主机）	20
4.3.43 系统年份的设置（仅限LX622 1主机）	21
4.3.44 短信的APN接入点设置	21
五、差异编程说明	22
5.1 LX622 1S差异编程 说明	22
5.1.1 电话号码设置方法	22
5.1.2 电话通讯格式设置方法	22
5.1.3 短信语音选择的设置方法	22
5.1.4 中心电话报告选项类别代码及定义	22
5.1.5 GPRS、IP网络、电话线联网开关的设置方法	22
5.1.6 服务器IP(601~606、608~613、IP1、IP2)的设置方法	23
5.1.7 可编程输出方式的设置方法	23
5.1.8 可编程输出延时关闭的设置方法	23
5.1.9 设置布防时防拆声的设置方法	23
5.1.10 设置防区分组开关的设置方法	23
5.1.11 APN接入点、用户名、密码的设置方法	23
5.1.12 设置短信签名的设置方法	23
5.1.13 主机短信编程功能	23
5.1.14 拨打电话布撤防的操作方法	24
5.2 LX623 1差异编程 说明	24
5.2.1 电话号码的设置方法	24
5.2.2 短信语言选择的设置方法	24
5.2.3 电话通讯 格式的设置方法	24
5.2.4 电话拨号次数设置方法	25
5.2.5 中心电话报告选项类别代码及定义	25
5.2.6 GPRS、IP网络、电话线联网开关的设置方法	25
5.2.7 设置布防时防拆声音的设置	26
5.2.8 设置防区分组开关的设置方法	26
5.2.9 设置遥控器有声紧急求救延时的设置方法	26
5.2.10 APN接入点、用户名、密码的设置方法	26
5.2.11 设置短信签名的设置方法	26
5.2.12 主机编程短信功能	26
5.3 SY921 4G差异编程 说明	26
5.3.1 电话号码的设置方法（201~204）	26
5.3.2 电话通讯格式的设置方法	26
5.3.3 短信语言选择的设置方法	27
5.3.4 中心电话报告选项类别代码及定义	27
5.3.5 GPRS、IP网络、电话线联网开关的设置方法	27
5.3.6 服务器IP(601~606、608~613、IP1、IP2)的设置方法	27
5.3.7 可编程输出方式的设置方法	27
5.3.8 可编程输出延时关闭的设置方法	28
5.3.9 设置布防时防拆声音的设置方法	28
5.3.10 布防状态防拆触发有声报警	28
5.3.11 APN接入点、用户名、密码的设置方法	28
5.3.12 设置短信签名的设置方法	28
5.3.13 主机短信编程功能	28
5.3.14 拨打电话布撤防的操作方法	28
六、子用户使用说明	29
6.1 防区分组说明	29
6.2 用户编号说明	29
6.3 键盘模块号分组	29
6.4 键盘自身分组	30

6.5 防区分组编程	30
6.6 输出状态选择	30
6.7 输出延时设置	30
6.8 键盘显示说明	30
6.9 报警信息的说明	30
6.10 远程监控说明	30
七、编程键盘	31
7.1 编程程序式	31
7.2 修改自身编号的方法	31
7.3 防拆防区取舍的设置方法	31
7.4 防区属性的设置方法	31
7.5 开关背光时间的设置方法	31
7.6 可编程接口(键盘)属性的设置方法	31
7.7 ABCD键按键属性的设置方法	31
7.8 背光控制的设置方法	32
7.9 无线定期监测的设置方法	32
7.10 撤防后故障提示的设置方法	32
7.11 无线转发次数的设置方法	32
7.12 删除无线防区的方法	32
7.13 学习无线防区的方法	32
7.14 无线地址复位的方法	32
八、GPRS通讯模块应用注意事项	33
8.1 GPRS联网通讯的启用	33
8.2 GPRS无线通讯的启用	33
8.3 双网通讯的约定	33
8.4 GPRS无线通讯的主机编程	33
8.5 IP字段十六进制转换对应表	34
九、LX8511编程接线说明	35
9.1 接线端口与指示	35
9.2 指示灯状态定义(表)	35
9.3 编程指令代码及含义(表)	35
9.4 编程说明	35
9.5 电话机编程指令代码及含义	35
9.6 短信编程指令代码及格式	35
十、无线防区应用的注意事项	36
10.1 无线防区的启用	36
10.2 无线防区使用注意事项	36
10.3 无线防区的在线监测	36
附录一: SY5218H/J和SY6218主机编程指令代码及含义	37
附录二: LX620系列及LX6211主机编程指令代码及含义	38
附录三: LX6204/LX6208主机编程指令代码及含义	39
附录四: LX6221主机编程指令代码及含义	40
附录五: SY921X视频主机编程指令代码及含义	41
附录六: LX6221S/J、LX6205主机编程指令代码及含义	42
附录七: LX6231视频主机编程指令代码及含义	43
附录八: SY9214G视频主机编程指令代码及含义	44
附录九: 常见故障的分析与排除	45
附录十: 重要声明	46

一、功能特点

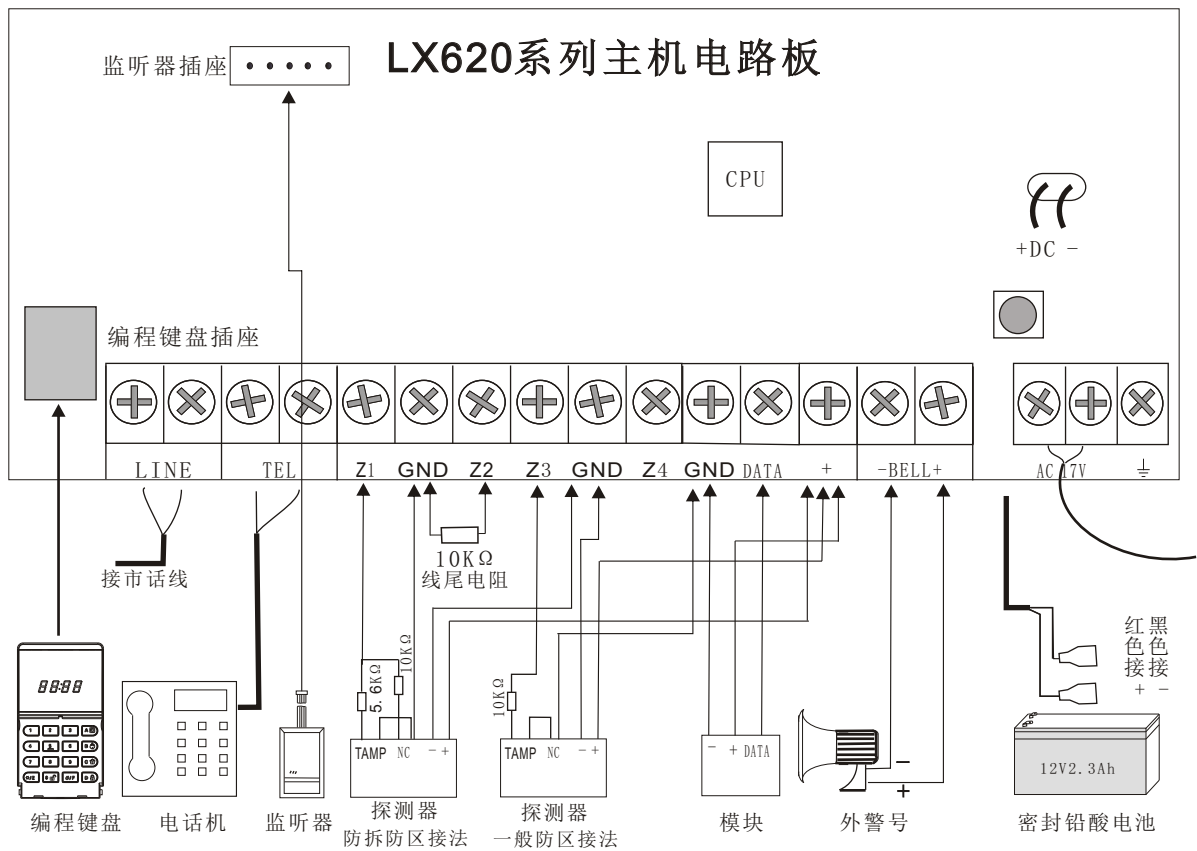
表 (一)

型号		LX620系列				LX6221系列			SY5218H		LX6231	SY921X系列			SY9502	SY9512	SY9511G
功能特点		LX6201/2/3	LX6204	LX6208	LX6205	LX6221	LX6221S	LX6221J	SY5218H/V4	SY5218H/V5	\	SY9214	SY9218	SY921G	\	\	\
外观显示		LED	数码管			LED			数码管	数码管	LED	\	\	\	\	\	LED
有线防区		基本4路, 可扩展2路, 共6路	基本4路, 可扩展4路, 共8路	基本8路, 可扩展8路, 共16路	基本6路, 可扩展4路, 共8路	基本6路, 可扩展6路, 共12路	基本6路, 可扩展6路, 共12路	基本6路, 可扩展6路, 共12路	基本8路	基本8路	基本8路, 可扩展8路, 共16路	基本8路, 可扩展8路, 共16路	基本8路, 可扩展8路, 共16路	基本8路, 可扩展8路, 共16路	\	\	\
无线防区		14个	90个	90个	90个	90个	90个	90个	14个	14个	90个	90个	90个	90个	90个	\	\
备用电源		2. 3Ah	7Ah	7Ah	2. 3Ah	7Ah	7Ah	7Ah	7Ah	7Ah	7Ah	7Ah	7Ah	7Ah	\	\	\
额定输出		300mA	300mA	300mA	300mA	300mA	400mA	400mA	400mA	400mA	400mA	400mA	400mA	400mA	\	\	\
通讯方式		电话线(可扩展GPRS)				GPRS	电话线+GPRS		电话线	电话线+IP	GPRS+IP	电话线+IP	电话线+IP	GPRS+IP	IP	IP	IP
故障自动监测		电话线/交流电/蓄电池/总线/警号/无线探测器欠压(注:LX6204、LX6208、LX6221无总线/警号功能)															
电话号码存储		可存储4组电话号码, 每组号码不大于16位(注:LX6231可存储8组电话号码, 每组号码不大于16位)															
事件存储		112组实时存储															
图像压缩技术		\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	H. 264 Main Profile					
图像模式		\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	1080P、960H、720P、D1、HD1、CIF、QCIF					
远程操控		\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	支持					
画面显示		\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	1/4/9/16画面					
通讯方式		\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	IP有线网络、3G、WIFI(无线通过USB扩展)					
系统资源		\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	同时多路实时录像、多路实时回放					
录像保存		\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	本机硬盘/TF卡、网络					
备份方式		\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	网络备份、硬盘/TF卡					
手机监控		\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	支持各种型号的智能手机监控					
额定电源		AC 220V/50Hz												DC 12V/1A			

二、接线方法

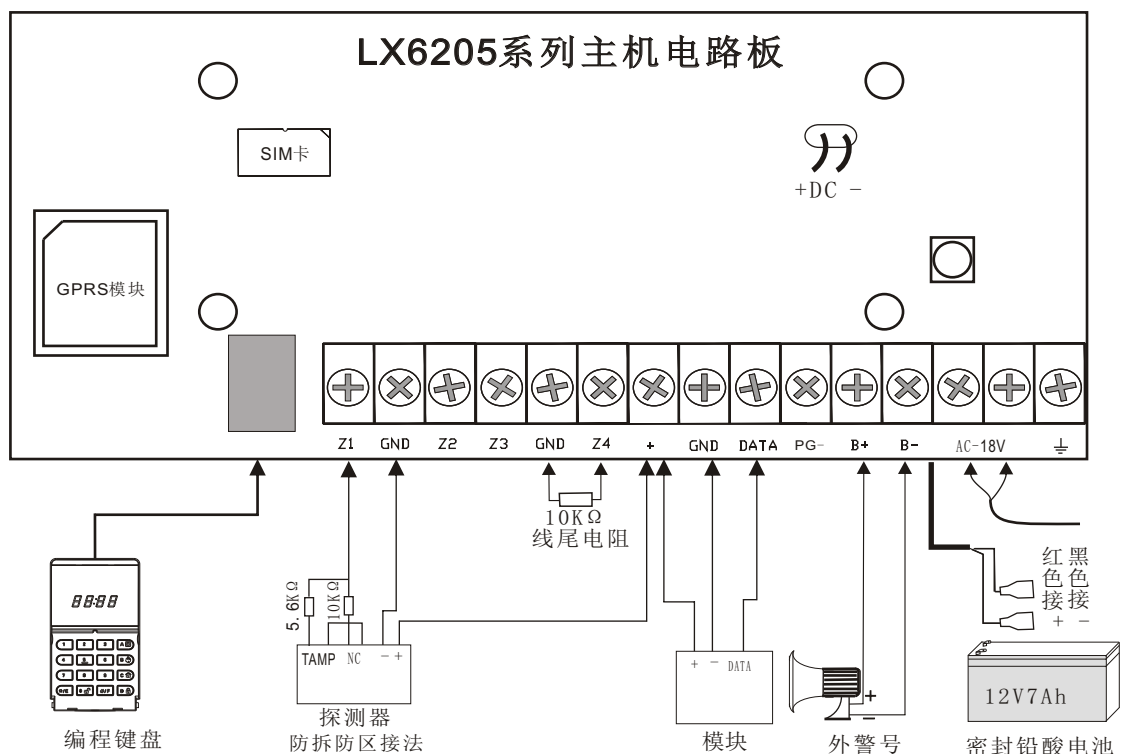
2.1 接线方法

2.1.1 LX620系列主机电路板接线示意图



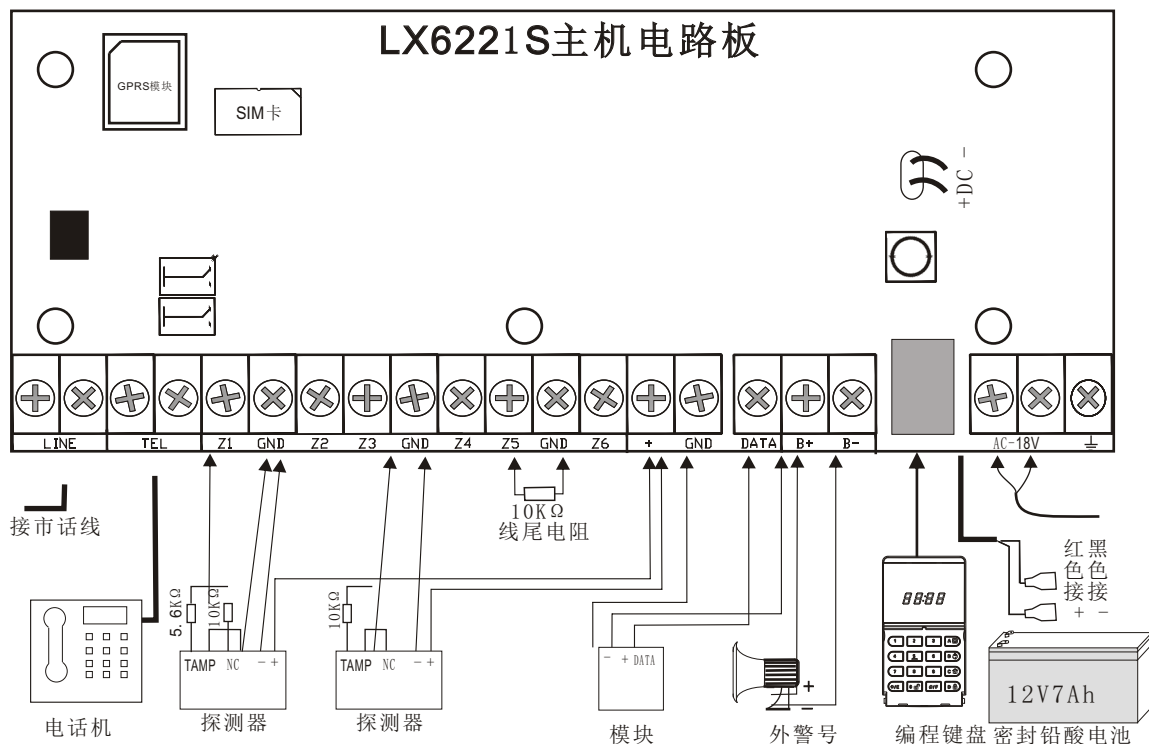
图一

2.1.2 LX6205主机电路板接线示意图



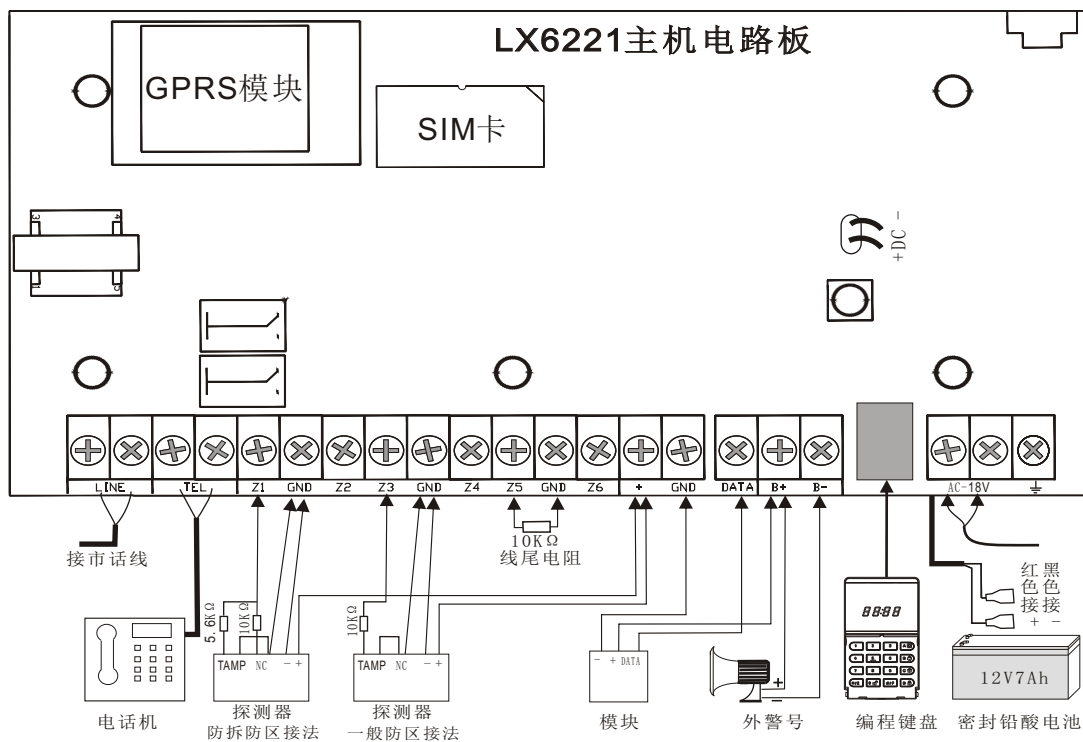
图二

2.1.3 LX6221S主机电路板接线示意图



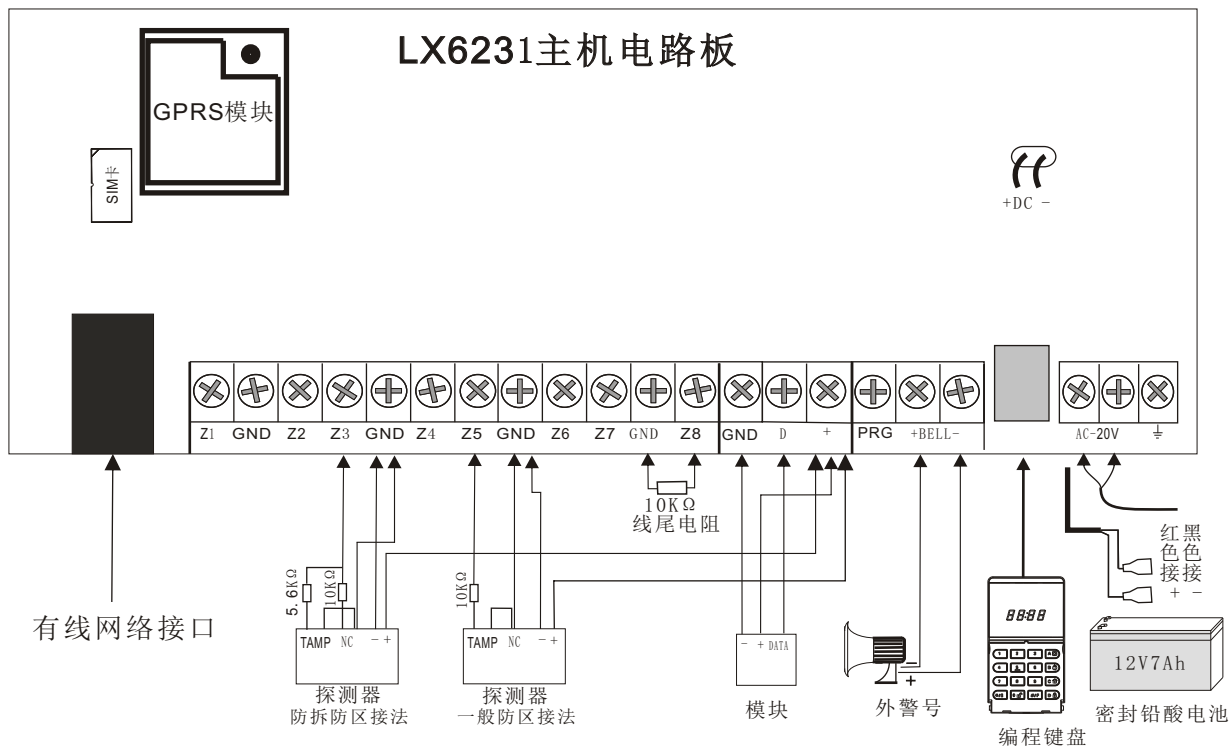
图三

2.1.4 LX6221主机电路板接线示意图



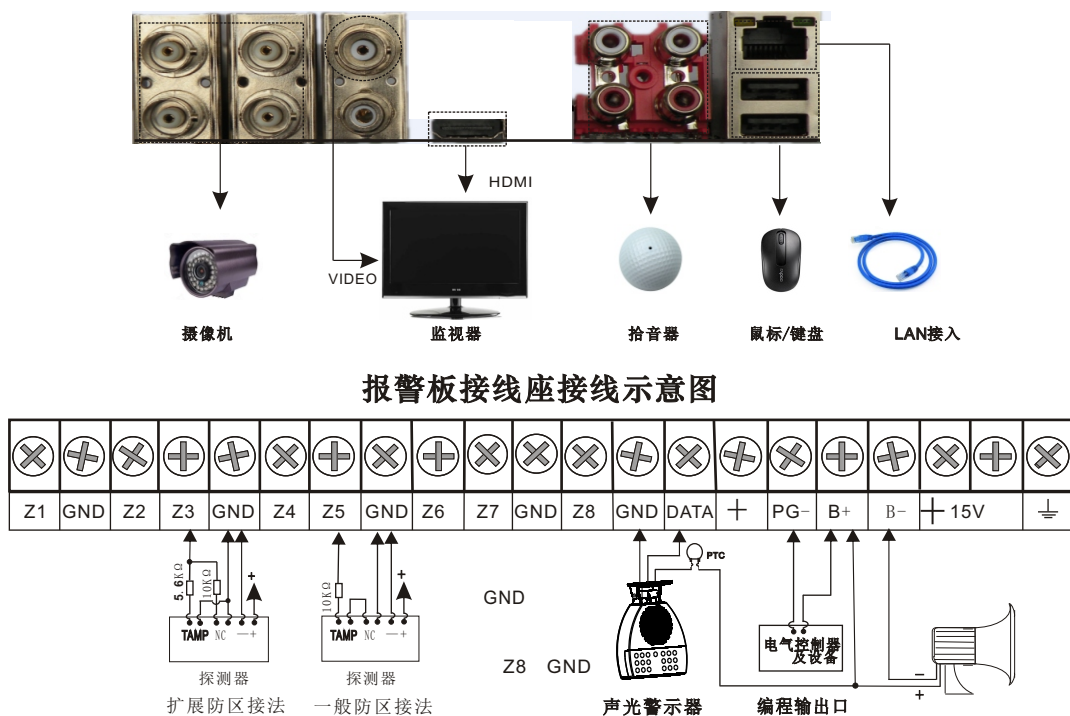
图四

2.1.5 LX6231主机电路板接线示意图



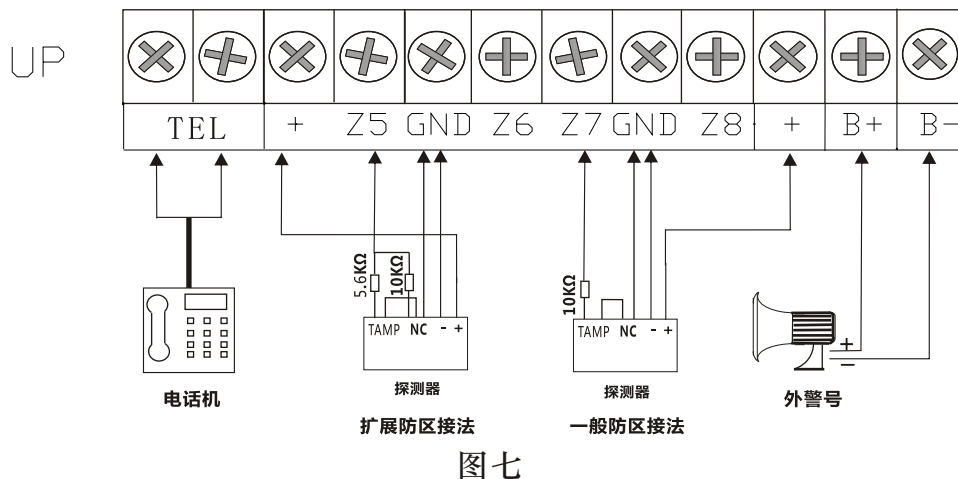
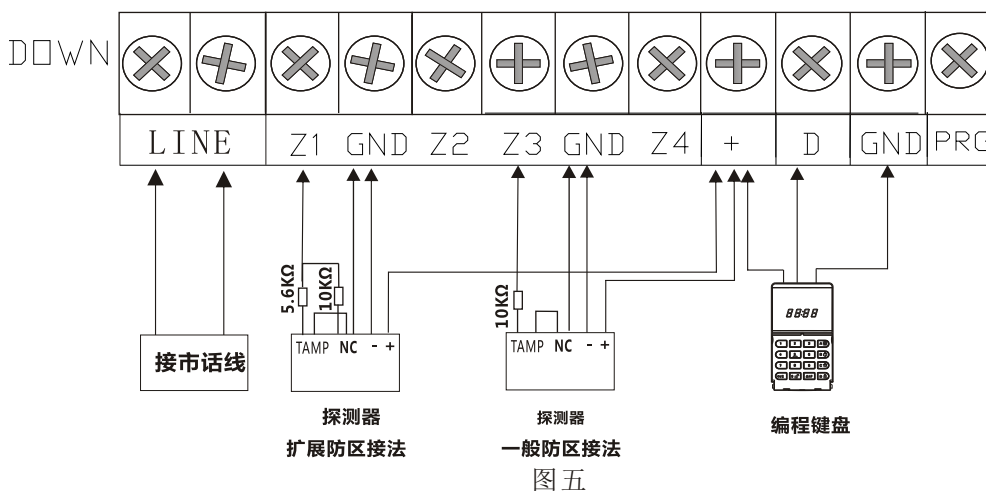
图五

2.1.6 SY9214G电路板接线示意图



图六

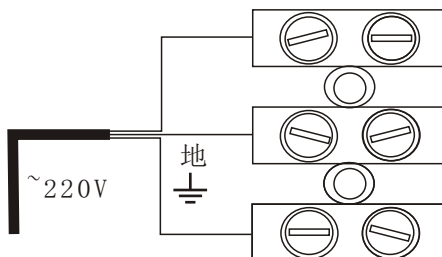
2.1.7 SY9214/8电路板接线示意图



2.2 交流电源接线方法

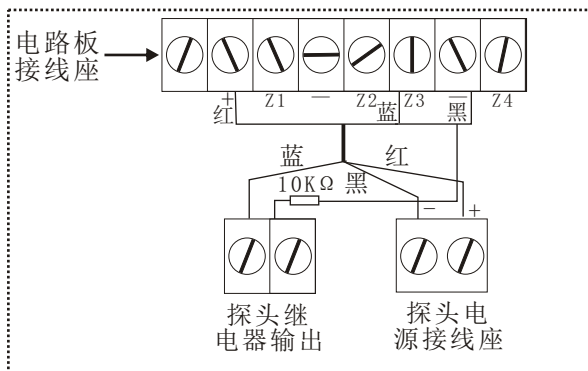
将交流电源线接到主机变压器220V引入端接线座上(如下图)。

注意：安装时务必让主机接通大地，以起到防雷作用。若接地不良或地线带电，则会影响主机的电话通讯和工作稳定性，此状态下请改良或断开接地线。

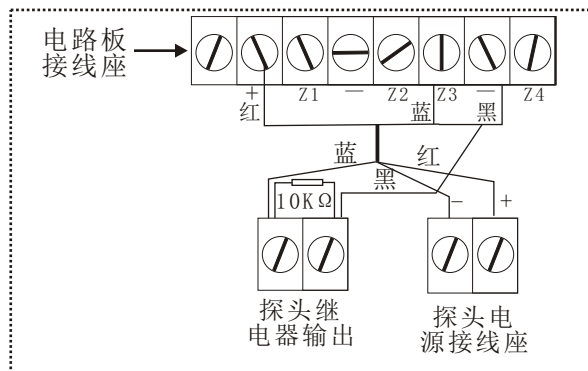


2.3 探测器接线方法

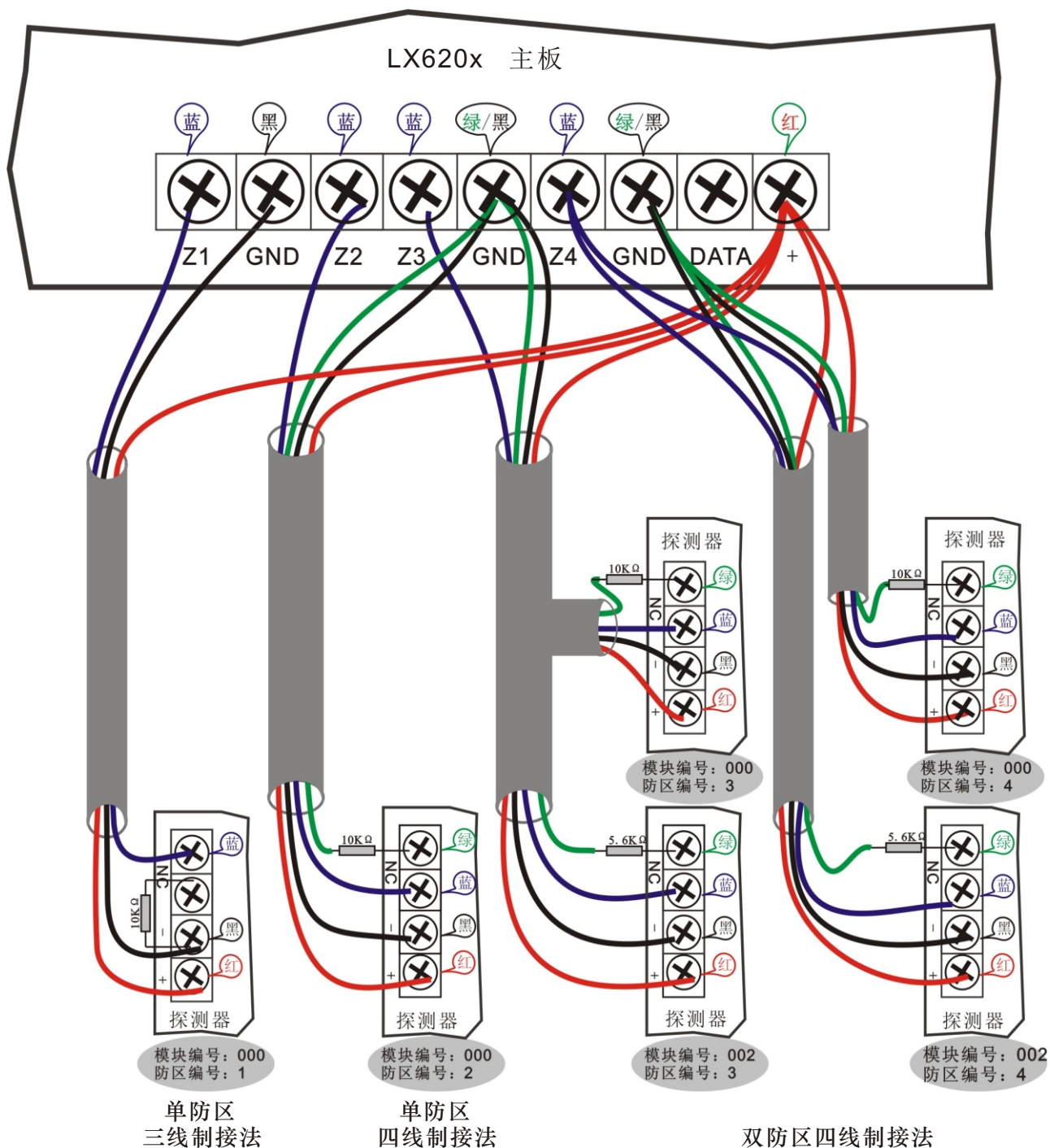
主机对前端探测器采用12V供电，在安装接线时应区分探测器继电器的状态，若为常闭状态（未报警时闭合，报警时断开），则将探测器继电器端串一只10KΩ的电阻后接地（亦称线尾电阻，扩展防区采用5.6KΩ电阻），另一端接主机防区信号输入端接线座（如图七）；若为常开触点，则应在探测器继电器两端并接线尾电阻。继电器的一端接地，另一端接主机防区信号输入接线座（如图八）；若某防区未接探测器，则应编程旁路该防区或在该防区信号输入端与电源负之间跨接相应的线尾电阻作为负载，确保其不产生误动作。以下是基本防区采用10K电阻关于常闭常开触点的接线示意图。



图八 常闭触点



图九 常开触点



图十 带扩展防区的接线示意图

- ①. LX620系列联网报警主机具备标准四路有线防区接口，其中第三和第四防区可分别扩展一个防区，有线防区总数可达六个。LX6211报警主机具备八个标准有线防区接口，每路均可扩展一个防区，有线防区总数可达十六个。LX6221报警主机具备六个标准有线防区接口。
- ②. 基本防区的线尾电阻为10K Ω ；扩展防区的线尾电阻为5.6K Ω ；基本防区和扩展防区采用并联方式接入主机防区端口。
- ③. 采用双防区功能时，防区探测器的连接线务必采用四芯或以上的护导线，参照图示正确接线。
- ④. 采用双防区后，须编程开启相应的防区属性才有效。为便于中心资料对报警防区信息的区分，我们约定基本有线防区的模块编号为"000"，无线防区的模块编号为"001"，扩展防区的模块编号为"002"，LX8501的模块编号为"005"，LX8503模块编号为"006"。
- ⑤. 扩展防区的报警属性与基本防区的报警属性相同。防区信号线短路或在主机端断路时，主机将判断为基本防区和对应的扩展防区同时报警。

2.4 外接警号接线方法

报警主机的外接警号输出额定电流小于300 mA，启用时请务必外接蓄电池，并注意正负极接法。

当未启用外接警号时，可以将警号输出“正”用于连接其他配套设备，为其他外设（如警示牌、GPRS模块、指示灯等）供电。

2.5 电话线接法

在使用主机抢线通讯功能时，请把电话进线接到主机板上标有“LINE”的接线座上，将日常使用的电话机接到标有主机电路板的“TEL”接线座上。若不利用主机抢线通讯功能，则将电话线接至主机“LINE”接线座上即可。

2.6 接地

为减少主机受外界突发事件的干扰，确保主机正常工作更加稳定可靠，阁下安装时应将电源地线接至主机电源接线座的中间接“地”处（如图七）。

注意：为了给您提供更好的防雷保护，安装时务必将主板接地线与机壳接地线接通大地！

2.7 备用电池的接线方法

为确保停电时主机能正常工作，应在主机安装使用时接上备用蓄电池。接线时请注意电源正负（红线接正、黑线接负）。不可接反！

2.8 预录语音信息的操作方法

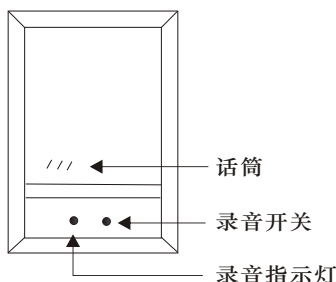
主机具有录音、监听通讯格式。当选用录音通讯格式时，用户须在录音监听器中预录报警语音信息，以便报警通讯时将预录语音信息告知受话方。其录音方法为：按住录音控制器上的录音开关，待录音指示灯亮后，即可开始录音。录音时录音指示灯保持亮的状态，用户须同时对准录音控制器的话筒输入语音信息。语音信息录制完毕，即可放开录音开关。该预录语音信息的时间最长为10秒。录音监听器功能部件如图十。

注1：“录音监听器”需另购。

注2：本录音器同时具备监听功能，预录语音播放结束，主机将自动转换为现场监听状态。

注3：本功能仅限LX620系列主机。

将主机电源线、电话线、探测器信号线等正确连接后，应仔细检查一遍，确认无误后让主机通电进行自检。



图十一

三、主机自检

3.1 防区总线检测

当有线防区探测器的电源短路或负载电流过大时，主机将对总线输出进行自动保护，关闭总线输出，同时将总线故障信息报告联网接警中心或者告知用户。总线故障被排除后约1分钟，主机将自动恢复供电。

3.2 电话线检测

主机将定期检查电话线状态，如连续几次检测不到电话线或电话线电压过低便产生电话线故障报告。在电话线故障期间发生的需要通讯的警情事件，主机将自动记忆，待通讯恢复正常后。主机将电话线恢复信息和在电话线故障期间需通讯的警情信息依次报告联网中心或告知用户。主机在撤防状态下检测电话线状态变化约需要3分钟,在布防状态下仅需15秒。

3.3 外接警号检测（限LX620系列/LX6211主机）

主机报警输出时，若外接警号短路或负载超过额定值，主机将自动关闭输出。若未使用外接警号，则必须在外接警号输出端口串接一只10K的电阻，否则主机将检测到故障。

注意：若主机外接警号输出端口安装警号或其它有源设备时必须安装备用蓄电池，否则在报警时可能导致主机不能正常工作！

3.4 交流电检测

主机在正常运行状态下对交流进行检测，若连续4分钟都检测到交流电状态方式改变时，主机将产生交流电故障或恢复信息。该信息出厂状态下不会立即传输，而是伴随下一组事件信息一并传输。若需要该信息产生后就立即传送到中心，则需要进行编程设置，详见编程项【313】。

3.5 蓄电池电压检测

主机对蓄电池自动充电，在每次从布防状态到撤防状态操作时，或者在产生定期测试信息时，会自动对蓄电池进行放电检测，若蓄电池状态发生改变，则会立即将检测结果报告至联网接警中心。

特别提示：若主机只安装蓄电池，则需要交流电使之启动后才能正常工作。

3.6 恢复出厂值

若系统编程出现紊乱，则可将主机参数恢复出厂值后重新编程设置。方法是断开主机的所有电源，按住编程键盘上的“*”与“#”键持续约30秒，然后重新通电将密码恢复出厂值(开机密码恢复成功，键盘会有三声“嘟…嘟…嘟…”提示，数码键盘显示四个8),然后以安装密码进入，再按“*5#”，则主机参数恢复出厂值。

注1：若安装编程锁机后，开机不能将密码恢复出厂值，同时不能更改编程内容。当安装人员将该组密码遗忘后，请与我公司联系。

注2：主机上电时，将产生上电恢复信息，该信息是否通讯报告至接警中心需要通过编程设置，详见编程项【313】，出厂值为不传输此信息。

表（二）

信息项目	数码/液晶显示信息代码		LED显示信息	
	故障	故障恢复	故障	故障恢复
交流电	19	79	电源灯慢闪	电源灯亮
蓄电池	29	69	电源灯慢闪	电源灯亮
警号	39	89	——	——
总线	49	b9	——	——
电话线	59	A9	故障灯亮	——

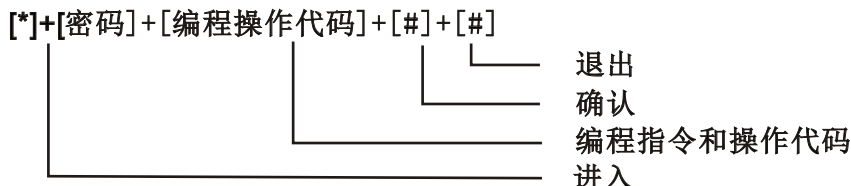
四、 键盘编程

4.1 编程说明

4.1.1 编程声音和提示（指示）说明，具体参见《键盘使用说明书》。

4.1.2 编程操作说明：

编程程序式：



注1：程序式中的“[*]+[密码]”为编程进入的必须程序。

注2：程序式中的“编程操作代码”指键入各种编程指令和相应的操作数。

注3：操作数需设定为十六进制数值时：键盘“0~9、A、B、C、D、*、#”分别对应十六进制数“0~9、A、B、C、D、E、F”。

注4：255以内的十进制数与十六进制数可用以下方法简便计算：

如分别将十进制数35、253化为十六进制数，将十六进制数1F换算为十进制数。

方法如下：

$\begin{array}{r} \text{商} \quad \underline{\quad} \quad 2 \\ \text{除数} - 16 \overline{) 35} \\ \underline{32} \\ \text{余数} \quad \quad \quad 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{商} \quad \quad \quad 15 \\ \text{除数} - 16 \overline{) 253} \\ \underline{16} \\ \underline{93} \\ \underline{80} \\ \text{余数} \quad \quad \quad 13 \end{array}$	$1 \times 16^1 + F \times 16^0 = 16 + 15$
$(35)_{10} = (23)_{16}$	$(253)_{10} = (FD)_{16}$	$(1F)_{16} = (31)_{10}$

注5：程序式中的前一个“[#]”对编程操作予以确认，即编程确认键；后一个[#]为编程退出键，退出编程状态，在未执行编程退出时，可进行多项编程操作。

注6：只有系统在撤防状态下，采用安装密码才能进入编程模式；而采用用户密码可随时进入编程，但只能对少数项目进行编程。

注7：进入编程后发生键入错误时，重复按“#”键数次可直接退出编程状态。

4.2 编程指令代码及含义（参见附录一或附录二）

如只需报警，则编程带“★”部分；如需报警时通讯，则应编程带“★”“■”部分；如需与联网中心通讯，则需编程带“★”“■”“▲”部分；如需要其他功能，则应编程其余项目。

4.3 编程方法（参见附录一或附录二）

4.3.1 用户编号的设置方法

[*]+[密码]+[100]+[新用户编号（6位数）]+[#]+[#]

例：将主机的联网编号设定为“100008”，其编程方式为：

[*]+[014014]+[100]+[100008]+[#]+[#]

注1：用户编号是针对联网接警中心的用户而言，便于接警中心能辨别哪一联网用户传送的警情报告代码。用户编号需要由工程安装者在安装时设定。

注2：当主机采用CID通讯格式通讯时，只有用户编号的后四位数有效；当采用LX6688通讯格式时，6位数都有效。主机出厂时的用户编号为：000001。

4.3.2 修改或增加密码的方法

[*]+[原密码]+[1]+[密码编号]+[新密码]+[#]+[#]

例：将编号为“09”的安装密码“014014”改为“010101”，其编程方式为：

[*]+[014014]+[1]+[09]+[010101]+[#]+[#]

注1：主机提供九组六位的密码，其编号分别为“01、02、03、04、05、06、07、08、09”“01~08”编号的八组密码定义为用户密码（其中01编号密码为主用户密码）；“09”编号的密码定义为安装密码。

4.3.5 电话通讯格式的设置方法

[*]+[密码]+[3]+[01~04 (电话号码编号)]+[ab]+[#]+[#]

例：将第二组电话通讯格式设定为CONTACT Id格式，其编程方式为：

[*]+[014014]+[3]+[02]+[02]+[#]+[#]

附表：电话通讯格式及代码表

表（三）

代号	数值	定义
a	0	常规：联网通讯必须检测到标准握手信号音后才启动报警数据信息传输
	1	宽范围握手信号：对握手信号音检测的精度自动调整为宽范围
	2	个人通讯重拨：个人电话通讯格式时，主机将自动重拨编程项【307】设定的拨号次数
	4	强制通讯：主机在电话拨出后延时7.5秒立即传输信息，适用于个人通讯格式
b	1	LX6688联网通讯格式
	2	Contact Id联网通讯格式
	3	语音监听通讯格式，播放预录语音3遍后自动切换为监听状态（需配套语音监听模块）
	4	监听通讯格式，现场监听（需配套语音监听模块）
	8	语音重放，在编程项【311】设定的时间内重复播放预录语音。
	其它	理想提示音格式，采用提示音识别报警防区编号，仅适用于个人通讯

注1：每组电话必须设定相应的通讯格式，每组电话可选配任意通讯格式；

注2：主机具备的录音留言或监听格式，需另购录音监听器，以实现此功能；

注3：LX6211主机无录音监听功能。

重要提示：当主机与中心联网使用时，若设置有个人通讯将延迟中心对警情的确认，不利于中心对警情信息的真实性及时有效地识别，设置时务必慎重选择或取消设置个人通讯。

4.3.6 撤防前通讯报警次数的设置方法

[*]+[密码]+[305]+[ab]+[#]+[#]

通讯报警次数采用十六进制数值表示，用户未撤防前可通讯的报警次数可以限制普通防区在24小时内未撤防状态下向中心最多通讯次数。避免因探测器故障后主机不断向中心拨号传输警情。

注1：通讯报警次数到达预设值后，主机不再立即将普通报警信息和一般信息传输到中心，但对于24小时防区报警不受限制。

注2：主机布/撤防后或24小时后自动将已通讯的报警次数清零并重新计数。

注3：若设置为00时，主机通讯不受限制。LX620出厂值为10；LX621出厂值为20。

附表：撤防前通讯次数及代码表

表（四）

代号	数值	定义
ab	00	信息传输不受限，事件发生后立即传输，不受通讯拨号的次数影响
	其他	信息传输受限，除布撤防信息和紧急求救信息外，其它信息启动传输的拨号次数受该数值确定，超出该数值后主机将事件存储而不立即传输，等待布撤防操作或过零点后的事件信息一起传输，以实现限制拨号通讯次数，降低误报警产生异常通讯而导致通讯费用增加。在布撤防操作或主机时钟过零点时，相应的计数值清零，事件信息的拨号次数将重新计数。（该数值将限制一般报警类信息、报警还原类信息、故障类信息、系统信息）

注2: 密码操作权限: 使用安装密码, 主机在布防状态时不能进入编程, 该密码不能修改、删除用户密码, 但可对其余参数进行编程设置; 使用主用户密码可以修改时间、查询警情、手动测试、修改、删除设置用户密码和进行布撤防操作, 其余用户密码只能修改自身密码和进行布撤防操作。

注3: 删除密码的方法是将“*0”当作密码输入即可。

例: 将第二组用户密码删除, 其编程方式为:

[*]+[123456]+[1]+[02]+[*0]+[#]+[#]

注4: 主机出厂时各编号的密码分别如下:

编号是“01”的密码为123456;

编号是“09”的密码为014014;

编号是“02~08”的密码空缺, 可用“01”编号的密码设置“02~08”的用户密码。

如要将“03”编号的密码增加(或修改)为101010, 其编程方式为:

[*]+[123456]+[1]+[03]+[101010]+[#]+[#]

注5: 挟持密码无需设定, 当操作密码有效时, 主机自动生成挟持求救密码, 挟持求救密码的前5位数值与用户密码的前5位数值相同, 第6位数值是将用户密码的第6位数值加1, 如用户密码为123456的用户被挟持时实施求救, 只需输入123457(若用户密码的末位数为“9”, 则挟持求救密码的末位数为“A”)。主机将无任何现场显示, 却能向外传送紧急求救警情信息。

注6: 当开启GPRS或网络通讯时, 第八组用户密码将有特殊意义, 用于中心入网校验码。详见GPRS联网通讯注意事项。

4.3.3 中心分组号的设置方法

[*]+[密码]+[110]+[新分组号(六位数)]+[#]+[#]

例: 将主机的中心分组号设定为“028001”其编程方式为:

[*]+[014014]+[110]+[028001]+[#]+[#]

注1: 采用GPRS、网络视频或IP模块进行报警信息网络传输时, 必须编程设置此项。

注2: 中心分组号是通过公司统一分配的唯一编号, 以便报警主机通过网络传输时自动识别。

4.3.4 电话号码的设置方法

[*]+[密码]+[2]+[01~04(电话号码编号)]+[电话号码]+[#]+[#]

例: 将第二组电话号码设置为“87868880”, 其编程方式为:

[*]+[014014]+[2]+[02]+[87868880]+[#]+[#]

注1: 当设置主机通讯的个人电话为手机电话或小灵通电话时, 应在电话号码后加“*”键。

例: 将第三组电话设置为个人电话: 1312345678, 其编程方法为:

[*]+[014014]+[2]+[03]+[1312345678]+[*]+[#]+[#]

注2: 当需删除某一电话号码时, 只需把[*0]当作电话号码输入即可, 如删除第二组的电话号码, 其编程方式为:

[*]+[014014]+[2]+[02]+[*0]+[#]+[#]

注3: 在电话号码中间插入“*”号时, 主机将在每一个“*”号位置延时3.6秒后继续拨号。

注4: 若采用内部交换机拨号需加“*”或“#”键时, 可采用主机键盘上的“B”或“C”键替换。

例: 某电话拨打外线需按“*”键后延时3.6秒才能拨打电话: 12345678, 其设置方法为:

[*]+[014014]+[2]+[02]+[B*12345678]+[#]+[#]

注5: 主机将“01”编号的号码定义为主中心电话号码, “02”编号的号码定义为备用中心电话号码, “03”编号的号码定义为远程编程中心电话号码, “04”编号的号码定义为个人电话号码。(第三组电话的通讯可通过报告选项控制。)

注6: 电话号码设定后, 还需选择适当的通讯格式和通讯等级, 主机才能有效的进行电话通讯。

4.3.7 个人电话通讯等级的设置方法

[*]+[密码]+[306]+[00~17 (通讯等级代码)]+[#]+[#]

注1：设置时根据实际情况选择以下附表中的代码值求和作为参数值。

例1：将个人电话设置为通讯布/撤防和报警信息，设置参数应为 01+04=05，其编程方式为：

[*]+[014014]+[306]+[05]+[#]+[#]

例2：将个人电话设置为通讯报警、布撤防和报警还原信息，设置参数为01+04+10=15，其编程方式为：[*]+[014014]+[306]+[15]+[#]+[#]

注2：该项通讯等级只对个人电话（第四组）的通讯内容加以限制，对中心电话（第一组和第二组）的通讯内容限制无效，出厂值为01。

附表：电话通讯等级代码及其定义表

表（五）

代 码	电话通讯等级及定义
00	所有信息都不通讯
01	只通讯报警（盗窃警和紧急警）信息
02	只通讯故障、故障恢复、测试、编程信息
04	只通讯布/撤防信息
08	只通讯紧急报警信息
10	只通讯防区报警还原信息

4.3.8 电话拨号次数的设置方法

[*]+[密码]+[307]+[01~09/11~19 (拨号次数)]+[#]+[#]

例：将拨号次数设定为“6”次，并且开启通讯不成功3小时重拨功能。其编程方式为：

[*]+[014014]+[307]+[16]+[#]+[#]

注1：主机通讯时，首先通讯中心电话号码（第一和第二组），通讯成功或预设拨号次数结束后才通讯个人电话，若通讯过程中任意一组电话通讯未成功，则主机将在预设的拨号次数内反复拨号，直到通讯成功或预设拨号次数结束。若主机循环拨号后仍未通讯成功，则主机将每延时3分钟通讯一次。若反复3次（9分钟）后仍未通讯成功，则此时拨号次数的第一位数将影响主机的再次循环拨号。当第一位数为“0”时，主机将不再循环；当第一位数为“1”时，则主机将每延时3小时再次重拨一次，直至成功为止。

注2：拨号次数可在01~09/11~19间任意选择设定，出厂值为04。

注3：拨号次数只对中心通讯格式有效，对个人通讯格式无效，若通讯格式代码设定为2*时，值将确定信息传输重拨次数，否则个人电话仅通讯一次。

4.3.9 中心电话通讯等级的设置方法

[*]+[密码]+[308]+[00~17 (中心电话通讯等级代码)]+[#]+[#]

例：将所有的系统信息都通讯中心电话，其编程方式为：

[*]+[014014]+[308]+[17]+[#]+[#]

注1：中心电话通讯等级出厂值为“07”，通讯等级代码及定义参见表（五）。

注2：中心电话通讯等级只对系统中的中心电话（第一组和第二组）的通讯内容加以限制，对个人电话的通讯内容限制无效。

4.3.10 电话报告选项的设置方法

[*]+[密码]+[309]+[ab]+[#]+[#]

例：若主机的前两组电话为同一中心的两个不同电话号码，后两组电话设定为用户个人电话，则应编程设置：

[*]+[014014]+[309]+[01]+[#]+[#]

注1：报告选项将实现同一信息传输时对四组电话通讯的约定，通过编程设置可实现同一信息传输到两组或者四组电话中的任一组即可。代码定义详见表(六)，出厂值为“11”。

附表：中心电话报告选项类别代码及定义

表（六）

代号	数值	定义
a	0	第三和第四两组电话都需要传输信息，适用于编程项【306】确定的通讯事件信息内容分别传输至两个不同的中心或个人
	1	第三和第四两组电话通讯成功任一组即可，适用于第三和第四两组电话为同一中心或个人的两组不同号码，编程项【306】确定的通讯事件信息内容传输成功任意一组即可
	2	一、二、三、四组电话通讯成功任一组即可，适用于主机设定的四组电话都为同一接警中心平台的四组不同电话号码。主机按序拨号，四组电话任意一组传输成功即可，此项设置要求编程项【306】和【308】编程设置相同。
b	0	第一和第二两组电话都需要传输信息，适用于编程项【308】确定的通讯事件信息内容分别传输至两个不同的中心或个人
	1	第一和第二两组电话通讯成功任一组即可，适用于第一和第二两组电话为同一中心或个人的两组不同号码，编程项【308】确定的通讯事件信息内容传输成功任意一组即可
	2	一、二、三、四组电话通讯成功任一组即可，适用于主机设定的四组电话都为同一接警中心平台的四组不同电话号码。主机按序拨号，四组电话任意一组传输成功即可，此项设置要求编程项【306】和【308】编程设置相同。

4.3.11 个人语音监听时间的设置方法（限LX620系列主机）

[*]+[密码]+[311]+[01~0F（语音监听时间代码）]+[#]+[#]

注1：个人语音监听时间[设定值（01~0F）×10s，即10~150s]是指个人通讯时播放语音和开启监听的时间长。

注2：当个人通讯格式设置为“03”时，该项设置不影响语音播放时间（固定为20秒）。

注3：该参数需慎重选择，语音监听时间过长会延误中心确警或其它信息通讯，出厂值为03。

4.3.12 交流、巡更信息通讯选择方式的设置方法

[*]+[密码]+[313]+[ab]+[#]+[#]

注1：主机对上电信息和交流故障/故障恢复信息及巡更操作信息进行了通讯约定，详见下表。

注2：若主机检测到交流故障或交流恢复时，通讯等级设定该信息需上传中心，此时通过该项编程可以控制交流信息传输方式。当设置为“00”时，表示交流故障或恢复信息产生后不立即上传中心，而是伴随下一组事件一起上传中心（该功能是为了防止交流电大面积停电与来电时传输交流信息而导致电话网络堵塞而设计）；当设置为“01”时，表示交流故障或恢复信息产生后立即上传中心。出厂值为FF。

附表：交流、巡更信息通讯代码及定义表

表（七）

代号	数值	定义
a	0	主机不处理上电信息（仅存储，不通讯）
	1	主机将传输上电信息，主机上电启动时将产生该信息，并根据通讯等级确定是否传输
b	0	交流故障/故障恢复信息和巡更测试信息产生后不立即传输，而是伴随下一组信息传输
	1	交流故障/故障恢复信息产生后立即启动传输
	2	巡更信息接收处理后立即启动传输
	3	交流故障/故障恢复信息和巡更测试信息产生后立即传输

4.3.13 通讯拨号音检测的设置方法（限LX系列主机）

[*]+[密码]+[314]+[00/01]+[#]+[#]

附表：拨号音检测代码属性表

表（八）

代 码	拨号属性定义
00	选择此项后主机在未检测到拨号音的时候仍可拨打电话；适用于电话线噪音较大的电话网络。
01	主机摘机检测到拨号音后才拨号，若未检测到拨号音，则主机将挂机重拨。

4.3.14 防区属性的设置方法

①. LX620系列/LX6211主机：

[*]+[密码]+[4]+[01~14 (防区编号)]+[ab]+[#]+[#]

例：将2号防区定义为内部防区，其编程方式为：

[*]+[014014]+[4]+[02]+[05]+[#]+[#]

注：防拆报警为特殊防区属性，主机在布防时触发为无声报警，未布防时触发为有声报警。

附表：防区属性及代码表

表（九）

代号	数值	定义
a	0	常规报警属性
	1	启动该编号的无线探测器在线监测功能，仅适用于无线防区
	2	启动该编号的防区为双防区，仅适用于具备扩展功能的防区
	4	开启静音，指定该编号的防区报警时为无声状态（报警无声音提示）
b	0	旁路防区（防区停用）
	1	火警防区（紧急，24小时布防）
	2	无声挟持防区（紧急，24小时布防）
	3	有声紧急窃盗防区（紧急，24小时布防）
	4	个人急救防区（紧急，24小时布防）
	5	内部防区（普通，随机布/撤防）
	6	出入防区（普通，随机布/撤防）
	7	周边防区（普通，随机布/撤防）
	8	防拆防区（紧急，24小时布防，撤防状态下报警有声，布防状态下报警无声）

②. LX6221主机：

LX6221有线防区的编程同LX620/LX6211主机一致，无线防区编程方式如下：

[*]+[密码]+[4]+[01~90 (防区编号)]+[ab]+[#]+[#]

例、将2防区定义为内部防区并开启防拆防区功能，其编程方式为：

[*]+[014014]+[4]+[02]+[25]+[#]+[#]

例、将55防区无线设备定义为火警防区，其编程方式为：

[*]+[014014]+[4]+[55]+[81]+[#]+[#]

附表：默认无线设备无需编程防区属性表

表（十）

名称	防区属性	定义
遥控器	02	无声挟持防区（紧急，24小时布防）
门磁	06	出入防区（普通，随即布/撤防）
红外探头	07	周边防区（普通，随即布/撤防）
转换器	07	周边防区（普通，随即布/撤防）
气感	00	煤气泄漏（紧急，24小时布防）
巡更	00	其他

附表：防区属性及代码表

表（十一）

代号	数值	定义
a	0	常规报警属性
	2	启动该编号防区的防拆防区功能，仅对01~06防区有效
	6	启动该编号防区的扩展防区功能，仅对01~06防区有效
	8	指示当前编程的防区为无线探测器防区，对01~90防区有效
b	0	旁路防区（防区停用）
	1	火警防区（紧急，24小时布防）
	2	无声挟持防区（紧急，24小时布防）
	3	有声紧急窃盗防区（紧急，24小时布防）
	4	个人急救防区（紧急，24小时布防）
	5	内部防区（普通，随机布/撤防）
	6	出入防区（普通，随机布/撤防）
	7	周边防区（普通，随机布/撤防）
	8	防拆防区（紧急，24小时布防，撤防状态下报警有声，布防状态下报警无声）

4.3.15 遥控求救报警属性的设置方法（限LX620系列/LX6211主机）

[*]+[密码]+[415]+[00~04（遥控求救报警属性代码）]+[#]+[#]

例：将遥控器求救代码设置为无声紧急求救，其编程方式为：

[*]+[014014]+[415]+[02]+[#]+[#]

注1：遥控求救属性代码与防区属性代码中的00~04相同，出厂值默认为“02”。当设置为“00”时，按遥控器“”键主机不报警。

注2：当遥控求救属性代码第一位数设置为“1”时，遥控器“”键（紧急求救键）双击有效；出厂值为“0”，即单击有效。该功能是为了避免遥控器紧急求救键误操作。

4.3.16 日期的设置方法

[*]+[密码]+[501]+[月日（四位数0101-1231）]

例：若设置系统为10月5日，其编程方式为：

[*]+[014014]+[501]+[1005]+[#]+[#]

4.3.17 时间的设置方法

[*]+[密码]+[502]+[当前时间值]+[#]+[#]

例：若校正时间为上午9：30，其设定时钟的编程方式为：

[*]+[014014]+[502]+[0930]+[#]+[#]

注：时间设置采用24小时制。

4.3.18 定时布防时间的设置方法

[*]+[密码]+[503/504/505]+[定时布防时间]+[#]+[#]

例：将主机第一定时布防时间设置在23：00，其编程方式为：

[*]+[014014]+[503]+[2300]+[#]+[#]

注：主机为用户提供三个不同的定时布防时间（503为编程第一定时布防时间，504为编程第二定时布防时间，505为编程定时周边布防时间），当删除某一定时布防时间或设置的时间值无效（不在00：00与23：59之间）时，该组定时布防也随之无效；删除时将“0”作为时输入即可。

例：将第一组定时布防删除，其编程方式为：

[*]+[014014]+[503]+[*0]+[#]+[#]

4.3.19 定时测试时间的设置方法

[*]+[密码]+[506]+[定时测试时间]+[#]+[#]

注1：主机到设定的时间产生测试信息并上传中心，以验证主机工作及与中心连接通讯是否正常，同时便于中心了解用户主机使用情况。具体设置和删除方法与定时布防方法相同。

注2：出厂默认定时测试时间无效。

4.3.20 GPRS、电话线联网开关的设置

[*]+[密码]+[600]+[ab]+[#]+[#]

注：当需要同时开启多项时只需将相应代码相或即可（叠加00~FF）。

例1：开启GPRS通讯，其编程方式为：

[*]+[014014]+[600]+[01]+[#]+[#]

例2：开启GPRS和电话线通讯，其编程方式为：

[*]+[014014]+[600]+[05]+[#]+[#]

附表：电话线联网开关属性表

表（十二）

代号	数值	定义
ab	00	关闭GPRS传输
	01	开启GPRS传输
	04	开启电话线传输
	08	使用已设置的接入点进行传输
	10	IP2优先传输

4.3.21 设置GPRS联网通讯服务器端IP地址和端口号

①. 设置第一组IP地址，其编程方式为：

[*]+[密码]+[601]+[服务器的IP地址16进制数值]+[#]

②. 设置第一组IP地址的端口号，其编程方式为：

[*]+[密码]+[605]+[服务器的端口号四位数]+[#]

③. 设置第二组IP地址编，其编程方式为：

[*]+[密码]+[608]+[服务器的IP地址16进制数值]+[#]

④. 设置第二组IP地址的端口号，其编程方式为：

[*]+[密码]+[612]+[服务器的端口号四位数]+[#]

注1：默认状态无IP，需要编程设置服务器IP后，才可以使用GPRS功能。

注2：LX620系列、LX6211、LX6221报警控制器可以都设置两组IP地址及对应的端口号，实现 GPRS联网报警信息传输双备份。

4.3.22 删除GPRS的某一组服务器连接信息

将相应组的IP地址和端口号都设置为【00】即可

例：删除第二组服务器连接信息，其编程方式为：

【608】+【00 00 00 00】+ #，【612】+【00 00】+ #。

4.3.23 防区反应速度的设置方法

[*]+[密码]+[701]+[01~0F（防区反应速度代码）]+[#]+[#]

例：将防区反应速度设定为400ms，其编程方式为：

[*]+[014014]+[701]+[05]+[#]+[#]

注1：防区反应速度[设定值（01~0F）×80ms，即80~1200ms]是当某防区出现警情时判断该警情信号是否有效的延时判别时间参数。若在判别时间内警情信号消失，则主机信号无效，并且不会报警，也不通讯报告；若警情信号保持到判别时间结束，则主机视此信号有效。出厂值为“0A”。

注2：防区反应速度应根据环境的影响和用户的需求慎重设置！

4.3.24 报警持续时间的设置方法

[*]+[密码]+[702]+[00~FF(持续时间代码)]+[#]+[#]

例：将报警持续时间设定为200秒，其编程方式为：

[*]+[014014]+[702]+[14]+[#]+[#]

注：报警持续时间[设定值（01~FF）×10秒，即10~2550秒]是指主机在有声报警时，从警号声响开始到警号声响结束的时间。如果警情被排除或防区的警戒状态被解除，则主机停止警报声；如果警情未被排除或防区的警戒状态未被解除，则报警时主机将持续报警，直至所设定持续时间运行结束（出厂值为0C,即120秒）。

4.3.25 进入延时时间的设置方法

[*]+[密码]+[703]+[00~FF (进入延时时间代码)]+[#]+[#]

例：将进入延时时间设定为10秒，其编程方式为：

[*]+[014014]+[703]+[0A]+[#]+[#]

注1：出入防区被触发报警时，主机将执行报警进入延时时间[设定值(00~FF) × 1秒，即0~255秒]，在“进入延时”期间，伴有“嘟…嘟…嘟”的延时提示音，直至预设延时时间到点，主机才会发出警报声并开始电话通讯。

注2：该参数需慎重选择，太短会由于用户触发报警而导致误报，太长会延误电话通讯，出厂值为10秒延时。

4.3.26 布防退出延时时间的设置方法

[*]+[密码]+[704]+[01~FF (退出延时代码)]+[#]+[#]

例：将布防退出延时时间设定为50秒，其编程方式为：

[*]+[014014]+[704]+[32]+[#]+[#]

注1：主机为用户在进行常规布防时提供了一段退出防区的延时时间[设定值(01~FF) × 1秒，即1~255秒]，有利于主人布防后退出。在这段延时时间内，伴有“嘟…嘟…嘟”急促的延时音提示；当延时时间结束，主机对所有布防防区进行监测并向中心传输系统布防信息。出厂值为10秒。

注2：在防区处于报警状态下进行布防操作时，主机将通过键盘显示防区故障（若多个防区故障则循环显示），同时伴有故障短音“嘟…”提示。此时，用户可以排除防区故障后再进行布防操作，也可以确认防区故障后在故障提示期间进行强制布防（再次布防）操作。强制布防后，存在故障的防区将被自动旁路，只要被旁路防区的故障被排除，则主机将自动解除该防区的旁路状态，恢复正常监测。

4.3.27 定期测试间隔时间的设置方法

[*]+[密码]+[705]+[00~FF (测试间隔时间代码)]+[#]+[#]

例：将主机设置为每隔1天（24小时）向中心通讯一次测试信息。其设置方式为：

[*]+[014014]+[705]+[18]+[#]+[#]

注：当设定值为00时将关闭主机定期测试功能，否则主机将通过设定的间隔时间【设定值(01~FF) × 1小时，即1~255小时】向中心通讯一次测试信息（如果主机在设定的时间间隔内主机向中心通讯过事件信息，则主机不再通讯也不产生定期测试信息）。其功能与定时测试类似，出厂值为23小时。

4.3.28 巡更测试有效间隔时间的设置方法

[*]+[密码]+[706]+[00~FF (有效间隔时间代码)]+[#]+[#]

例：将巡更信息连续在20分钟内操作只产生一次通讯信息。其设置方式为：

[*]+[014014]+[706]+[14]+[#]+[#]

注：当设定值为00时将关闭巡更信息限制通讯功能，否则主机将在设定的间隔时间【设定值(01~FF) × 1分钟，即1~255分钟】内，即使连续进行巡更操作，但主机将只产生一组巡更信息进行通讯。出厂值为1E（即20分钟）。

4.3.29 无线定期监测时间的设置方法

[*]+[密码]+[707]+[00~FF (监测间隔)]+[#]+[#]

例：设置主机无线定期监测时间为每隔1天（24小时），其编程方式为：

[*]+[014014]+[707]+[18]+[#]+[#]

注1：若主机在设定的时间间隔[设定值(00~FF) × 1小时]内，都没有接收到需要定期监测的探测器发射的任何信息，则主机将向联网接警中心传输相应编号的探测器故障信息，确保中心及时了解主机的探测器运行情况。（防区属性代码的第一位应包含“1”。）

注2：当测试间隔时间设置为“00”时，则该项功能被关闭，出厂值为00。

4.3.30 内喇叭提示的设置方法

①. LX620系列/LX6211主机：

[*]+[密码]+[708]+[ab]+[#]+[#]

例：主机开启电话线故障后的提示音设置为从内喇叭发出。其编程方式为：

[*]+[014014]+[708]+[01]+[#]+[#]

注：设置时根据实际情况选择附表中的代码值求和作为参数值，主机出厂值为00。

附表：内喇叭提示属性表

表（十三）

代号	数值	定义
ab	00	主机对系统自检产生的故障信息不进行提示
	01	开启电话线故障提示
	02	开启总线故障提示
	04	开启警号故障提示
	08	开启系统校验故障提示
	10	开启交流电故障提示
	20	开启蓄电池故障提示
	40	开启无线探测器欠压与失去监控故障提示
	80	开启防区旁路故障提示
	注：同时开启多项故障提示功能时，只需将相应代码相与即可（叠加00~FF）	

②. LX6221主机：

[*]+[密码]+[708]+[ab]+[#]+[#]

附表：内喇叭提示属性表

表（十四）

代号	数值	定义
ab	00	主机对系统自检产生的故障信息不进行提示
	01	开启电话线故障提示
	02	未定义
	04	未定义
	08	未定义
	10	开启交流电故障提示
	20	开启蓄电池故障提示
	40	开启无线探测器欠压与失去监控故障提示
	80	开启防区旁路故障提示
	注：同时开启多项故障提示功能时，只需将相应代码相与即可（叠加00~FF）	

4.3.31 外警号输出控制的设置方法

[*]+[密码]+[709]+[ab]+[#]+[#]

例：取消外警号输出，其编程方式为：

[*]+[014014]+[709]+[00]+[#]+[#]

注：该编程项将实现对外接警号端口输出特性的控制。

附表：外接警号输出属性表

表（十五）

代号	数值	定义
a	0	提示音和布防时外接警号端口不输出
	1	外接警号端口伴随提示音输出
	2	外接警号端口在布防时输出（此功能开启后，重复开启伴随提示音输出将无效），适用于布防时外接提示或启动相连设备（如监控、防区探测器等）
b	0	主机报警时不输出
	1	有声报警时输出，无声报警时不输出（适合接有源警号）
	2	有声和无声挟持求救报警时都输出（报警的防区开启静音功能后仍将不输出）

4.3.32 键盘显示故障信息选择的设置方法

[*]+[密码]+[710]+[00/01]+[#]+[#]

注：通过编程后，可设置主机撤防后是否提示存在的故障。当设置为“00”（出厂值）时，表示撤防后不提示存在的故障；设置为“01”时，表示撤防后主机将循环提示现有故障信息。

4.3.33 心跳间隔设置方法

①. LX620系列/LX6211主机：

[*]+[密码]+[712]+[1E~3C（心跳测试间隔*1秒）]+[#]+[#]

注：仅当开启GPRS或网络传输时才有效。

②. LX6221主机：

[*]+[密码]+[712]+[01~1E（心跳测试间隔*10秒）]+[#]+[#]

注1：采用GPRS联网通讯时本项编程有效。

注2：心跳测试间隔时间的单位为“秒”，设置为00时不发送心跳测试信息，其他数值最短10秒，最长约300秒。

注3：主机事件信息发生时，优先采用GPRS传输报警信息。当GPRS联网传输正确后，主机将同一信息启动电话拨号传输【有线电话拨号和GPRS拨号】。只有当GPRS连接网络不正常状态下，事件发生后，主机将启动有线电话传输或GPRS传输。

4.3.34 故障监测选择的设置方法

①. LX620系列/LX6211主机：

[*]+[密码]+[713]+[ab]+[#]+[#]

注1：设置时根据实际情况选择以下附表中的代码值求和作为参数值。

例1：设主机开启电话线和蓄电池状态监测，设置参数应为01+20=21，其编程方式为：

[*]+[014014]+[713]+[21]+[#]+[#]

例2：开启主机的全部故障监测，则设置参数为01+02+04+08+10+20+40+80=FF。其编程方式为：

[*]+[014014]+[713]+[FF]+[#]+[#]

注2：当某个故障设为不处理时，该故障发生时仅存储，同时不会进行电话通讯，主机出厂时为全部都监测（FF）。

注：同时开启多项故障处理功能时，只需将相应代码相与即可（叠加00~FF）开启电话线故障处理或总线故障处理后，不论编程项【708】是否开启此两项的故障提示功能，主机在布防状态下都将进行故障提示，并且采用报警声音提示。

附表：故障处理属性表

表（十六）

代号	数值	定义
ab	00	主机对系统自检产生的故障信息不进行处理（只存储，不提示，不通讯）
	01	开启电话线故障处理
	02	开启总线故障处理
	04	开启警号故障处理
	08	开启系统校验故障处理
	10	开启交流电故障处理
	20	开启蓄电池故障处理
	40	开启无线探测器欠压与失去监控故障处理
	80	开启防区旁路故障处理

②. LX6221主机:

[*]+[密码]+[713]+[ab]+[#]+[#]

附表：故障处理属性表

表（十七）

代号	数值	定义
ab	00	主机对系统自检产生的故障信息不进行处理（只存储，不提示，不通讯）
	01	开启电话线故障提示
	02	未定义
	04	未定义
	08	开启报警还原提示
	10	开启交流电故障处理
	20	开启蓄电池故障处理
	40	未定义
	80	开启防区旁路故障处理

4.3.35 清除事件显示的设置方法

[*]+[密码]+[800]+[#]+[#]

注1：输入800编程指令后，主机将不再循环显示之前发生的事件信息，恢复当前时钟显示；

注2：布/撤防或退出编程一分钟后，主机自动清除事件显示。

4.3.36 事件查询的设置方法

[*]+[密码]+[8]+[01~B2（事件序号）]+[#]+[#]

注1：事件查询采用倒序查询方式，即序号为01表示最近发生的事件信息，02表示倒数第二次发生的事件信息。

注2：事件序号在01~99范围内，直接输入序号即可；当事件序号在100~112范围内时，将前两位数转换为十六进制数表示，即A0、A1……A9、B0、B1、B2。

4.3.37 学习高频地址码的方法

[*]+[密码]+[9]+[遥控器或无线探测器编号]+[#]+[触发无线探测器或遥控器]+[#]

注1：主机对无线探测器和遥控器采用学习型编码方式，程序式中的“触发”是指将无线探测器或遥控器发码一次，如果学码成功，则主机发出编程正确提示信息，显示“88”，如果学码失败，则主机发出编程失败提示信息，显示“06”。

注2：主机具有十四个高频地址码存储位供遥控器和无线探测器共用，在一般情况下，01~04四个高频地址码存储位供遥控器学习码使用。

注3：出厂时配一个遥控器，其出厂编号为01。

注4：LX620系列/LX6211主机遥控器或无线探测器编号为：01~14；LX6221主机遥控器或无线探测器编号为：01~90。

4.3.38 删除某一高频地址码的方法

[*]+[密码]+[9]+[遥控器或无线探测器编号]+[#]+[#]

注1：正确完成该项操作后，主机将删除指定编号的遥控器或无线探测器地址码，并不再对该编号的遥控器或无线探测器发送的信号进行接收和处理。

注2：LX620系列/LX6211主机遥控器或无线探测器编号为：01~14；LX6221主机遥控器或无线探测器编号为：01~90。

4.3.39 删除全部高频地址码的方法

[*]+[密码]+[993]+[#]+[#]

注：该项操作不能删除第一编号的高频地址码。

4.3.40 查询编程设置

[*]+[密码]+C+[编程指令]+[#]+[#]

注1: 键盘具备编程内容查询功能, 可以查询主机的基本资料。查询方式为进入编程后在编程指令前加“C”键即可。

例如: 查询第一防区属性, 其查询方式为: [*]+[014014]+[C]+[401]+[#]+[#];

查询第一中心电话的方式为: [*]+[014014]+[C]+[201]+[#]+[#]。

注2: LX6221主机不能查询无线防区属性。

注3: 当输入查询指令按“#”确认后, 编程指令后的字段将显示查询的内容。若查询的是多个数值(如电话号码), 则液晶将每间隔2秒显示一个数值, 同时伴有一短音提示。

4.3.41 其它操作

密码进入后, 主机具有部分快捷操作, 具体操作见下表(十八):

表(十八)

操作指令	操作定义	备 注
*0#	撤防	主用户密码和安装密码可以操作(不退出编程状态)
*1#	布防	主用户密码和安装密码可以操作(不退出编程状态)
*2#	复位总线输出	主用户密码和安装密码可以操作(不退出编程状态)
*3#	终止通讯	主用户密码和安装密码可以操作(不退出编程状态)
*4#	密码恢复出厂值	只有安装密码可以操作(不退出编程状态)
*5#	编程参数恢复出厂值(包含密码)	只有安装密码可以操作(不退出编程状态)
*6#	存储事件清零	只有安装密码可以操作(不退出编程状态)
*7#	安装者锁机	只有安装密码可以操作(不退出编程状态)
*9#	安装者开锁	只有安装密码可以操作(不退出编程状态)
*A#	键盘恢复出厂值	只有安装密码可以操作(不退出编程状态)
*ABCD#	手动测试	主用户密码和安装密码可以操作(退出编程状态)

注意:

- ① 主机具备对总线输出过载故障监测功能, 当总线输出超过最大负载时, 主机将产生回路短路故障信息; 降低负载并排除故障后, 主机将在测试间隔内(约1分钟)检测总线状态并产生回路短路故障恢复信息, 可输入“*2#”快速对总线输出进行检测。
- ② 执行“*6#”操作时可能需要等待数秒钟才能响应其它操作, 故在此期间进行其它操作可能失效。
- ③ LX6221主机在“*5#”恢复出厂值后, 时间显示“00:00”, 但是年份、月份、日期不变。
- ④ 安装编程锁机[*7#]退出后, 主机将自动保护编程设置内容, 即使安装密码进入, 在中心未“编程允许”状态下仍不能编程修改主机内容。该功能可以增强主机的保密性, 请慎重选择使用。

4.3.42 短信报告选项的设置方法(仅限LX6221主机)

[*]+[密码]+[310]+[ab]+[#]+[#]

附表: 短信报告选项类别代码表

表(十九)

代号	数值	定义
ab	00	不发送短信
	01	发送布防、撤防短信到204指定的手机号码, 此时204的电话号码不受309选项编程控制。
	02	发送报警短信到203指定的手机号码, 此时203的电话号码不受309选项编程控制。
	03	发送报警短信到203指定的手机号码, 同时发送布防、撤防短信到204指定的手机号码, 此时203、204的电话号码均不受309编程选项控制。

4.3.43 系统年份的设置（仅限LX6221主机）

[*]+[密码]+[508]+[年份]+[#]+[#]

例:设置年份为2011年，其编程方式为：

[*]+[014014]+[508]+[2011]+[#]+[#]。

4.3.44 短信的APN接入点设置

[*]+[密码]+[,]+[APN:]+[接入点]+[#]

例：设置使用2G联通卡，其编程方式为：

[*]+[014014]+[,]+[APN:]+[UNINET]+[#];

注1：本项编程仅对LX6221、LX8501（V1.7及以后版本）有效。

注2：发送短信的手机号码必须与203项注册手机号码相同。

注3：设置接入点后必须将600编程中ab项的值必须加上08（如原来ab为01，则改为09），如果不更改ab值则系统默认为CMNET网络，可能无法使用2G联通卡。

五、差异编程说明

5.1 LX6221S/J、LX6205差异编程说明

5.1.1 电话号码的设置方法【201~204】

[*]+[014014]+[2]+[01~04(电话号码编号)]+[电话号码]+[#]+[#]

注1：用于设置向中心机、用户个人通讯的电话号码，号码设置方式与原来保持一致。

5.1.2 电话通讯格式的设置方法：

[*]+[014014]+[3]+[01~04(电话号码编号)]+[ab]+[#]+[#]

注1：中心通讯：通过LX6688格式、CID格式向接警中心机传输警情

表（二十）

代号	数值	定义
a	0	通过有线电话线向中心通讯，需要严格的握手信号
	1	通过有线电话线向中心通讯，宽范围的握手信号
b	1	LX6688联网通讯格式（中心通讯，有线电话线）
	2	Contact ID联网通讯格式（中心通讯，有线电话线、GSM）
	其他	不向中心通讯

注2：个人通讯：通过短信、理想提示音方式向用户手机号码拨打电话，理想提示音为：一声长音+防区号（最大8）声的提示，最大连续播放8次，结束后挂机，若在8次内按下任意键将转为监听现场模式，同时可对主机进行布防、撤防操作。

表（二十一）

代号	数值	定义
a	0(8)	不发送短信
	1(9)	布撤防
	2(A)	报警(强制)
	3(B)	报警(强制)+布撤防
	4(C)	故障
	5(D)	故障+布撤防
	6(E)	故障+报警(强制)
	7(F)	故障+报警(强制)+布撤防
b	3	理想提示音（个人通讯，GSM，仅拨号一次）
	4	理想提示音（个人通讯，GSM，按307设定的拨号次数重复拨号）
	其他	不向用户号码拨打电话

5.1.3 短信语言选择的设置方法：

[*]+[014014]+[300]+[ab]+[#]+[#]

通过该项设置短信语言，00：英文，01：简体中文，02：繁体中文

5.1.4 中心电话报告选项类别代码及定义

[*]+[014014]+[309]+[ab]+[#]+[#]

表（二十二）

代号	数值	定义
a	0	所有个人通讯号码（通讯等级为理想提示音）都需要传输
	1	所有个人通讯号码（通讯等级为理想提示音）通讯成功一组即可
b	0	所有中心通讯号码都需要传输
	1	所有中心通讯号码通讯成功一组即可

5.1.5 GPRS、IP网络、电话线联网开关的设置方法

[*]+[014014]+[600]+[ab]+[#]+[#]

表（二十三）

代号	数值	定义	通信优先等级
ab	00	向中心机通讯优先，	电话线->GSM->GPRS
	01	GPRS优先，	GPRS->电话线->GSM
	02	向中心机通讯优先，	GSM->电话线->GPRS
	03	GPRS优先，	GPRS->GSM->电话线
	05	中心机、GPRS均传输，PSTN优先	GPRS+(电话线->GSM)
	07	中心机、GPRS均传输，GSM优先	GPRS+(GSM->电话线)

5.1.6 服务器IP【601~606、608~613、IP1、IP2】的设置方法

为了确保服务器设置与原来的兼容，同时又能支持输入域名的方式，优先采用601~604、608~611所设置的十六进制格式的IP地址；若601~604所设置的IP地址无效（601为00或FF）则采用IP1所设置的域名或IP地址作为服务器地址；若608~611所设置的IP地址无效（608为00或FF）则采用IP2所设置的域名或IP地址作为服务器地址；第一服务器所使用的端口任然为605~606，第二服务器所使用的端口任然为612~613；输入域名或IP地址的最大长度为16位。

5.1.7 可编程输出方式的设置方法

[*]+[014014]+[615]+[ab]+[#]+[#]

表（二十四）

代号	数值	定义
a b	0 0	关 闭
	0 1	一 直 输 出
	0 2	报 警 输 出
	0 3	撤 防 输 出
	0 4	布 防 输 出
	0 5	远 程 开 关
	0 6	交 流 停 电 输 出
	其 他	关 闭

5.1.8 可编程输出口延时关闭的设置方法

[*]+[014014]+[710]+[00~FF]+[#]+[#]

注1：用于可编程口输出后多长时间关闭输出，设置范围00~FF

00：可编程输出口持续到状态改变后延时10秒关闭

01~FF：按照编程设定的值*10S延时

5.1.9 设置布防时防拆声音的设置方法

[*]+[014014]+[607]+[00/10]+[#]+[#]

注1：防拆触发后，撤防状态为有声报警，布防状态默认为无声报警，可通过编程修改为布防状态为有声报警。

10：布防状态防拆触发有声报警

00：布防状态防拆触发无声报警

5.1.10 设置防区分组开关的设置方法

[*]+[014014]+[614]+[ab]+[#]+[#]

注1：通过设置防区分组开关，控制是否开启主机的防区分组功能。

表（二十五）

ab: 防区分组开关	
00	关闭防区分组
01	开启防区分组
11	开启防区分组，同时自动产生新的用户编号

5.1.11 APN接入点、用户名、密码的设置方法

可通过编程软件设置使用的自定义的接入点、用户名、密码。

注1：要使设置的接入点、用户名、密码生效，需要重启主机。

1.12 设置短信签名的设置方法

可通过编程软件设置使用的自定义的短信签名。

注1：设置短信签名时，需要注意300编程项选择的短信语种，若选择的为英文短信，则短信签名只能为英文签名内容，最长16个字符；若选择的为非英文短信，短信签名可为英文或中文，长可输入8个汉字（1个英文字符也算1个汉字）。

5.1.13 主机短信编程功能

可通过201~204设置的号码发送短信实现对主机的布防、撤防、修改短信签名，可通过203设置的号码发送短信修改服务器IP、修改APN接入点、用户名、密码等。短信内容必须为英文状态大写；一条短信可同时编程多个编程项，用“,”间隔；编程IP时需要带端口，编程IP1时将会自动清除601~604设置的十六进制IP地址，编程IP2将会自动清除608~612设置的十六进制IP地址；仅能通过203的号码。

[*]+[安装密码]+[,]+[编程项]+[:]+[编程内容]+[#]

表（二十六）

定义	短信内容	举例
布防	[BF]	BF
撤防	[CF]	CF
修改IP1及端口	[*]+[安装密码]+[IP1:]+[IP地址]+[:]+[4位端口号]+[#]	*014014,IP1: dx.lx110.net:8090#
修改IP2及端口	[*]+[安装密码]+[IP2:]+[IP地址]+[:]+[4位端口号]+[#]	*014014,IP2: wt.lx110.net:8090#
修改APN	[*]+[安装密码]+[APN:]+[新的APN接入点]+[#]	*014014,APN:cdlxkj#
修改APN用户名	[*]+[安装密码]+[NAME:]+[新的APN用户名]+[#]	*014014,APN:admin#
修改APN密码	[*]+[安装密码]+[PWD:]+[新的APN密码]+[#]	*014014,APN:pwd#
修改短信签名	[SMS:]+[短信签名内容]+[#]	SMS: ChengDuldeal#
		SMS:成都理想科技#

5.1.14 拨打电话布撤防的操作方法

编程设置的号码（201~204）拨打主机SIM卡的电话，可对主机布撤防操作，主机接通后将产生正确提示音，表示电话接通，此时可接收按键号码；需要先输入密码后再进行布撤防操作，[*]+[6位密码]+[#]，密码正确将产生正确提示音，否则产生错误提示音，需要重新输入密码；密码通过后，输入[*0#]撤防，[*1#]布防。

正确提示音：滴……（1声0.6S秒）

错误提示音：滴. 滴. 滴（3声）

5.2 LX6231差异编程说明

5.2.1 电话号码的设置方法

[*]+[014014]+[2]+[01~08(电话号码编号)]+[电话号码]+[#]+[#]

该产品最大支持8组电话号码，编程指令为201~208，其中201~204可通过编程键盘、编程软件编程，

205~208可通过编程软件编程。其编程方式为

例、设置205的电话号码为“13800000000”，其编程方式为

[*]+[014014]+[205]+[13800000000]+[#]+[#]

注1、201对应的电话号码可对模块进行编程、设置接入点、设置短信签名等。

5.2.2 短信语言选择的设置方法

[*]+[014014]+[300]+[ab]+[#]+[#]

通过设置语言可选择发送短信的语言种类，可通过键盘、编程软件编程，其编程方式为：

表（二十七）

ab: 短信语言	
00	英文短信
01	简体中文短信
02	繁体中文短信
03	SUNEYE 简体中文短信

例：设置短信为中文短信，其编程方式为

[*]+[014014]+[300]+[01]+[#]+[#]

5.2.3 电话通讯格式的设置方法

[*]+[014014]+[3]+[01~04/11~14(电话号码编号)]+[ab]+[#]+[#]

通过设置通讯格式可分别控制每一组电话号码接收报警短信、布撤防短信、监通讯格式，听电话、录音电话、CID

301~304分别控制201~204对应电话号码，311~314分别控制205~208对应电话号码。可通过键盘、编程软件编程，其编程方式为

表（二十八）

a: 短信报告选项		b: 电话报告选项	
0	不接收短信	0	不接收电话
1	可接收布撤防短信	2	以CID协议通讯(仅中心号码有效)
2	可接收报警短信	4	以现场监听方式通讯(仅个人号码有效)
3	可接收布撤防、报警短信	8	以录音方式通讯(仅个人号码有效)

例：设置第 2 组号码可接收布撤防、报警短信，录音方式拨打用户电话，其编程方式为：

[*]+[014014]+[3]+[02]+[38]+[#]+[#]

5.2.4 电话拨号次数设置方法

通过设置电话拨号次数，控制需要给电话号码拨号时的拨号次数。可通过键盘、编程软件编程，其编程方式为

[*]+[密码]+[307]+[ab]+[#]

表（二十九）

a	0	对于个人通讯号码只拨号 1 次
	1	主机连续 3 隔 次每次 3 分钟拨号后任未 通讯成功每 3 小时隔重复拨号 1 次
	2	对于个人通信号码重复拨号次数为(b) 设定值而定
	3	对于个人通信号码重复拨号次数为(b) 设定值而定
		主机连续 3 隔 次每次 3 分钟拨号后任未 通讯成功每 3 小时隔重复拨号 1 次
b	1~F	控制中心号码重复拨号次数(01~15)

5.2.5 中心电话报告选项类别代码及定义

[*]+[密码]+[309]+[ab]+[#]+[#]

通过设置电话报告选项控制是否所有号码均通讯还是接通一组即可。可通过键盘、编程软件编程。

表（三十）

代号	数值	定义
a	0	所有设置为监听 录音格式号码均需要接通
	1	所有设置为监听 录音格式号码接通一组即可
b	0	所有设置为 CID 格式号码均需要接通
	1	所有设置为 CID 格式号码接通一组即可

例：设置所有通讯格式拨通一个号码即可，其编程方式为

[*]+[014014]+[309]+[11]+[#]+[#]

5.2.6 GPRS、IP网络、电话线联网开关的设置方法

通过设置联网选项控制通讯优先级及与网络相关。可通过键盘、编程软件编程，其编程方式为

[*]+[密码]+[600]+[ab]+[#]+[#]

表（三十一）

代码	数值	定义	通信优先等级
a	0	IP1优先传输	
	1	接入中国报警网平台，使用设备 MAC 地址作为设备 ID 在中国报警网注册	
	2	使用固定 IP：网关为104编程项的3字节数据+105的第一字节数据，主机IP为106编程项的3字节数据+107的第一字节数据；此时104~107将不能作为用户密码使用；如设置网关为 192.168.0.1，则编程 104：C01800，105：010000，设置 IP 为 192.168.0.100，则编程 106：C0A800，107：640000	
b	0	向中心机通讯优先	GSM&IP&GPRS
	1	IP优先，GPRS其次，最后GSM	IP&GPRS&GSM
	3	GPRS优先，IP其次，最后GSM	GPRS&IP&GSM
	5	中心机、网络均传输，IP优先，GPRS其次	(IP&GPRS)+GSM
	7	中心机、网络均传输，GPRS优先，IP其次	(GPRS&IP)+GSM
	8	使用自定义接入点	

5.2.7 设置布防时防拆声音的设置

通过设置布防时防拆声音选项，控制主机在布防状态防拆触发是否产生报警声音。

可通过键盘编程、软件编程，其编程方式为

[*]+[密码]+[607]+[00/10]+[#]

注：设置为00 不产生声音，设置为10 产生声音。

例：设置布防状态主机防拆触发产生声音，其编程方式为

[*]+[014014]+[607]+[10]+[#]

5.2.8 设置防区分组开关的设置方法

通过设置防区分组开关，控制是否开启主机的防区分组功能。开启防区分组后，第0 组

将可对所有号码发送短信，否则仅对防区所在组对应号码发送短信(201~208 分别对应第1~8组)。

通过键盘、编程软件编程，其编程方式为

[*]+[密码]+[614]+[ab]+[#]

表（三十二）

ab: 防区分组开关	
00	关闭防区分组
01	开启防区分组
11	开启防区分组，同时自动产生新的用户编号

5.2.9 设置遥控器有声紧急求救延时的设置方法

通过编程设置遥控器有声紧急报警时，延时编程设置时间后现场才产生报警声音，但不影响警情的传输。可通过键盘、编程软件编程，其编程方式为：

[*]+[密码]+[715]+[00~FF]+[#]

5.2.10 APN 接入点、用户名、密码的设置方法

可通过编程软件设置使用的自定义的接入点、用户名、密码。

注：设置后要使接入点生效，还需要编程714 为00，及600 项的Bit3=1，编程结束后需要重启主机。

5.2.11 设置短信签名的设置方法

可通过编程软件设置使用的自定义的短信签名。

注：设置短信签名时，需要注意300 编程项选择的短信语种，若选择的为英文短信，则短信签名只能为英文签名内容，最长16 个字符；若选择的为非英文短信，短信签名可为英文或中文，长可输入8 个汉字（1 个英文字符也算1 个汉字）。

5.2.12 主机短信编程功能

可通过发送实现对主机的布撤防、监听等功能。短信内容必须为英文状态大写。

布防：BF 撤防：CF 现场监听：JTXC 录音监听：JTXC （若有录音，否则为现场监听）。

5.3 SY9214G差异编程说明

SY9214G主机可通过编程键盘、编程软件（网络，非USB）、远程编程方式对主机进行编程。

5.3.1 电话号码的设置方法【201~204】

[*]+[密码]+[2]+[01~04(电话号码编号)]+[电话号码]+[#]+[#]

注1：用于设置向中心机、用户个人通讯的电话号码，号码设置方式与原来保持一致。

5.3.2 电话通讯格式的设置方法：

[*]+[密码]+[3]+[01~04(电话号码编号)]+[ab]+[#]+[#]

注1：中心通讯：中心通讯：通过GSM方式按照CID通讯格式向接警中心机传输警情，编程值为【02】

表（三十三）

代号	数值	定义
a	0	通过有线电话线向中心通讯，需要严格的握手信号
b	1	LX6688联网通讯格式（中心通讯）
	2	Contact ID联网通讯格式（中心通讯，GSM）
	其他	不向中心通讯

注2：个人通讯：通过短信、理想提示音方式向用户手机号码拨打电话，理想提示音为：一声长音+防区号（最大8）声的提示，最大连续播放8次，结束后挂机，若在8次内按下任意键将转为监听现场模式，同时可对主机进行布防、撤防操作。

表（三十四）

代号	数值	定义
a	0(8)	不发送短信
	1(9)	布撤防
	2(A)	报警(强制)
	3(B)	报警(强制)+布撤防
	4(C)	故障
	5(D)	故障+布撤防
	6(E)	故障+报警(强制)
	7(F)	故障+报警(强制)+布撤防
b	3	理想提示音（个人通讯，GSM，仅拨号一次）
	4	理想提示音（个人通讯，GSM，按307设定的拨号次数重复拨号）
	其他	不向用户号码拨打电话

5.3.3 短信语言选择的设置方法

[*]+[密码]+[300]+[ab]+[#]+[#]

通过该项设置短信语言，00：英文，01：简体中文，02：繁体中文

5.3.4 中心电话报告选项类别代码及定义

[*]+[密码]+[309]+[ab]+[#]+[#]

表（三十五）

代号	数值	定义
a	0	所有个人通讯号码（通讯等级为理想提示音）都需要传输
	1	所有个人通讯号码（通讯等级为理想提示音）通讯成功一组即可
b	0	所有中心通讯号码都需要传输
	1	所有中心通讯号码通讯成功一组即可

5.3.5 GPRS、IP网络、电话线联网开关的设置方法

[*]+[密码]+[600]+[ab]+[#]+[#]

表（三十六）

代号	数值	定义	通信优先等级
ab	00	向中心机通讯优先，	GSM->IP->GPRS
	01	IP优先，GPRS其次，最后GSM	IP->GPRS->GSM
	02	向中心机通讯优先，GPRS其次，最后IP	GSM->GPRS->IP
	03	GPRS优先，IP其次，最后GSM	GPRS->IP->GSM
	05	中心机、网络均传输，IP优先，GPRS其次	(IP->GPRS)+GSM
	07	中心机、网络均传输，GPRS优先，IP其次	(GPRS->IP)+GSM

5.3.6 服务器IP【601~606、608~613、IP1、IP2】的设置方法

为了确保服务器设置与原来的兼容，同时又能支持输入域名的方式，优先采用601~604、608~611所设置的十六进制格式的IP地址；若601~604所设置的IP地址无效（601为00或FF）则采用IP1所设置的域名或IP地址作为服务器地址；若608~611所设置的IP地址无效（608为00或FF）则采用IP2所设置的域名或IP地址作为服务器地址；第一服务器所使用的端口任然为605~606，第二服务器所使用的端口任然为612~613；输入域名或IP地址的最大长度为16位。通过以上编程项设置的值仅对GPRS通讯有效，通过有线网络（IP）传输的服务器地址须使用专用设置工具进行设置。

5.3.7 可编程输出方式的设置方法【615】：

[*]+[密码]+[615]+[ab]+[#]+[#]

表（三十七）

代号	数值	定义
a b	0 0	关 闭
	0 1	一 直 输 出
	0 2	报 警 输 出
	0 3	撤 防 输 出
	0 4	布 防 输 出
	0 5	远 程 开 关
	0 6	交 流 停 电 输 出
	其 他	关 闭

5.3.8 可编程输出口延时关闭的设置方法

[*]+[密码]+[710]+[00~FF]+[#]+[#]

注1: 用于可编程口输出后多长时间关闭输出, 设置范围00~FF

00: 可编程输出口持续到状态改变后延时10秒关闭

01~FF: 按照编程设定的值*10S延时后关闭

5.3.9 设置布防时防拆声音的设置方法

[*]+[密码]+[607]+[00/10]+[#]+[#]

注1: 防拆触发后, 撤防状态为有声报警, 布防状态默认为无声报警, 可通过编程修改为布防状态为有声报警。

5.3.10 布防状态防拆触发有声报警

00: 布防状态防拆触发无声报警

设置防区分组开关的设置方法

[*]+[密码]+[614]+[ab]+[#]+[#]

注1: 通过设置防区分组开关, 控制是否开启主机防区分组功能。

表 (三十八)

ab: 防区分组开关	
00	关闭防区分组
01	开启防区分组
11	开启防区分组, 同时自动产生新的用户编号

5.3.11 APN接入点、用户名、密码的设置方法

可通过编程软件设置使用的自定义的接入点、用户名、密码。

注1: 要使设置的接入点、用户名、密码生效, 需要重启主机。

5.3.12 设置短信签名的设置方法

可通过编程软件设置使用的自定义的短信签名。

注1: 设置短信签名时, 需要注意300编程项选择的短信语种, 若选择的为英文短信, 则短信签名只能为英文签名内容, 最长16个字符; 若选择的为非英文短信, 短信签名可为英文或中文, 长可输入8个汉字 (1个英文字符也算1个汉字)。

5.3.13 主机短信编程功能

可通过201~204设置的号码发送短信实现对主机的布防、撤防、修改短信签名, 可通过203设置的号码发送短信修改服务器IP、修改APN接入点、用户名、密码等。短信内容必须为英文状态大写; 一条短信可同时编程多个编程项, 用“,”间隔; 编程IP时需要带端口, 编程IP1时将会自动清除601~604设置的十六进制IP地址, 编程IP2将会自动清除608~612设置的十六进制IP地址; 仅能通过203的号码。

[*]+[安装密码]+[,]+[编程项]+[:]+[编程内容]+[#]

表 (三十九)

定义	短信内容	举例
布防	[BF]	BF
撤防	[CF]	CF
修改IP1及端口	[*]+[安装密码]+[IP1:]+[IP地址]+[:]+[4位端口号]+[#]	*014014,IP1: dx.lx110.net:8090#
修改IP2及端口	[*]+[安装密码]+[IP2:]+[IP地址]+[:]+[4位端口号]+[#]	*014014,IP2: wt.lx110.net:8090#
修改APN	[*]+[安装密码]+[APN:]+[新的APN接入点]+[#]	*014014,APN:cdlxkj#
修改APN用户名	[*]+[安装密码]+[NAME:]+[新的APN用户名]+[#]	*014014,APN:admin#
修改APN密码	[*]+[安装密码]+[PWD:]+[新的APN密码]+[#]	*014014,APN:pwd#
修改短信签名	[SMS:]+[短信签名内容]+[#]	SMS: ChengDuldeal#
		SMS:成都理想科技#

5.3.14 拨打电话布撤防的操作方法

编程设置的号码 (201~204) 拨打主机SIM卡的电话, 可对主机布撤防操作, 主机接通后将产生正确提示音, 表示电话接通, 此时可接收按键号码; 需要先输入密码后再进行布撤防操作, [*]+[6位密码]+[#], 密码正确将产生正确提示音, 否则产生错误提示音, 需要重新输入密码; 密码通过后, 输入[*0#]撤防, [*1#]布防。

正确提示音: 滴…… (1声0.6S秒)

错误提示音: 滴. 滴. 滴 (3声)

六、子用户使用说明

6.1 防区分组说明

将有线防区和无线防区合并在一起进行分组，每组里最多可分入16个防区，对于未划分组的防区默认为第0组，该组具有最高权限，可对所有防区进行布防撤防等。

注：有线防区和无线防区可分入同一组；有线防区模块号为00，无线防区模块号为01。

6.2 用户编号说明

用户编号随防区分组号确定后在原用户编号的基础上自动生成新的用户编号，故在设置主机的用户编号时需要预留至少9个用户编号供主机产生不同分组所对应的用户编号。

原用户编号默认为第0组防区的用户编号，即原用户编号为：100000。其它子用户的用户编号如下：

第1组子用户的用户编号为：100001

第2组子用户的用户编号为：100002

⋮

第7组子用户的用户编号为：100007

第8组子用户的用户编号为：100008

6.3 键盘模块号分组

【*】+【密码】+【A100】+【01~08】+【#】+【#】

注：键盘的模块号默认为01。

例如：将键盘的模块号设置为02，其编程方式为：

[*]+[014014]+[A100]+[02]+[#]+[#]

6.4 键盘自身分组

【*】+【安装密码】+【A700】+【01~08】+【#】+【#】

例如：将键盘分为第2组，则为：

[*]+[014014]+[A700]+[02]+[#]+[#]

注1：键盘的编号默认为00；

注2：键盘自身分组号必须与键盘的模块号相对应，例如：键盘自身分组号为2，那么该键盘的模块号也应设置为2。

6.5 防区分组编程

6.5.1、添加防区分组：

【*】+【安装密码】+【B】+【01~08】+【模块号】+【防区号】+【#】+【#】

例如：将0模块（即：有线防区）1防区划分到第一组，其编程方式则为：

[*]+[014014]+[B]+[01]+[00]+[01]+[#]+[#]

例如：将1模块（即：无线防区）1防区划分到第一组，其编程方式则为：

[*]+[014014]+[B]+[01]+[01]+[01]+[#]+[#]

6.5.2、删除防区分组中的某个防区：

【*】+【安装密码】+【B】+【11~18】+【模块号】+【防区号】+【#】+【#】

例如：删除第一组的1号模块的1防区，其编程方式则为：

[*]+[014014]+[B]+[11]+[01]+[01]+[#]+[#]

6.5.3、删除整个分组：

【*】+【安装密码】+【B】+【01~08】+【*】+【#】+【#】

例如：删除第一组的所有防区，其编程方式则为：

[*]+[014014]+[B]+[01]+[*]+[#]+[#]

6.5.4、开关防区分组：默认为00

【*】+【安装密码】+【614】+【00/01/03】+【#】+【#】

表（四十）

代码	定义
00	关闭防区分组，所有防区权限一致。
01	开启防区分组。
03	开启防区分组，并且键盘的第8组密码具有最高权限（不能将第8组密码所在的8防区划分到防区分组中）。

6.6 输出口状态选择

【*】+【安装密码】+【615】+【ab】+【#】+【#】

表（四十一）

代码	数值	定义
ab	00	可编程口输出关闭;AV口输出存在交流或布防
	01	可编程口一直输出
	02	可编程口报警输出
	03	可编程口撤防输出
	04	可编程口布防输出
	05	可编程口远程开关
	10	AV口一直输出
	20	AV口报警输出
	30	AV口撤防输出
	40	AV口布防输出

6.7 输出延时设置方法

6.7.1、可编程输出口输出延时设置：

【*】+【安装密码】+【710】+【00~FF】+【#】+【#】

6.7.2、AV输出口输出延时设置：

【*】+【安装密码】+【711】+【00~FF】+【#】+【#】

注1：默认延时的代码为0C；

注2：计时单位为：*10s。

6.8 键盘显示说明

当关闭分组功能时，所有键盘都可显示主机的各种信息；当开启防区分组时，键盘只显示第0组（未划分组）及键盘自身所在分组的各种信息，不显示其他分组信息，自身所在组不能对其他组进行布撤防。

6.9 报警信息的说明

任一防区有警情发生时，接警中心在收到警情信息的同时都会弹出防区的实时视频。

6.10 远程监控说明

接警中心只有在用户布防状态下，才能远程监控查看用户防区的视频；在用户撤防状态下，则无权查看用户防区的视频，以保护用户隐私。

七、编程键盘

7.1 编程程序式：

[*]+[密码]+[A]+[编程指令]+[操作代码]+[#] +[#]

注1：程序式中的“[A]”为进入模块自身编程的必须程序。

7.2 修改自身编号的方法

[*]+[密码]+[A]+[100]+[00~7F（模块编号）]+[#] +[#]

注：模块编号是针对需要扩展多模块的用户而言，便于接警中心能辨别哪一模块传送的警情报告代码。模块编号需要由工程安装者在安装时设定。

7.3 防拆防区取舍的设置方法

[*]+[密码]+[A]+[400] +[00/01]+[#] +[#]

注：“00”表示旁路防拆防区，“01”表示使用防拆防区。

7.4 防区属性的设置方法

[*]+[密码]+[A]+[401~414]+[防区属性代码]+[#]

注：模块防区属性代码参见主机的防区属性代码表（六）。

7.5 开关背光时间的设置方法

[*]+[密码]+[A]+[507（开）/508（关）+ [时分（四位数）]+[#]+[#]

例：设置编程键盘背光开启时间为晚上6点30分，关闭时间为早上7点45分，则编程方式为：

[*]+[014014]+[A] +[507]+[1830]+[#] +[#]

[*]+[014014]+[A]+[508]+[0745]+[#] +[#]

注：设置背光控制（700）中选择定时时间内背光灯亮，该项设置才有效。

7.6 可编程接口（键盘）属性的设置方法

[*]+[密码]+[A]+[600]+[防区属性代码]+[#]+[#]

防区属性代码参见主机的防区属性代码表（六）。同时增加1A~FA（门铃防区属性，触发后实现门铃提示，对主机不产生事件），1A表示 响一次铃，2A表示响两次铃……FA表示响十五次铃。

7.7 ABCD键按键属性的设置方法

[*]+[密码]+[A]+[601~604]+[属性代码]+[#]+[#]

例：将“B/火警”键的按键属性修改为挟持警报，编程方式为：

[*]+[014014] +[A]+[602]+[02]+[#] +[#]

将“C/在家”键的按键属性修改为火警警报，编程方式为：

[*]+[014014] +[A]+[603]+[01]+[#] +[#]

注：编程键盘上的四个按键的按键属性可通过编程设置更改，出厂时为“A/求救”、“B/火警”、“C/在家”和“D/外出”。

附表：按键属性代码定义表：

表（四十二）

代码	按键属性定义
01	火警
02	挟持
03	盗窃
04	救护
0b	快速布防
1b	外出布防
3b	在家布防

7.8 背光控制的设置方法

[*]+[密码]+[A]+[700]+[控制代码]+[#]

附表：背光控制代码表：

表（四十三）

代码	控制代码定义
01	按键时背光灯亮
02	有报警事件（显示事件）时背光灯亮
04	布防时背光灯亮
08	定时时间内背光灯亮

7.9 无线定期监测的设置方法

[*]+[密码]+[A]+[707]+[测试间隔]+[#]+[#]

注1：测试间隔时间设置时采用十六进制数值,如需测试间隔为24小时,则应设置代码为“18”，当测试间隔时间设置为“00”时，则该项功能被关闭。

注2：若主机在设定的时间间隔[设定值（00~FF）×1小时]内，都没有接收到需要定期监测的探测器发射的任何信息，则主机将向联网接警中心传输相应编号的探测器故障信息，确保中心及时了解主机的探测器运行情况。（防区属性代码的第一位为“1”表示要监测，为“0”表示不监测。

7.10 撤防后故障提示的设置方法

[*]+[密码]+[A]+[710]+[00/01]+[#]+[#]

注：数码键盘通过该项编程后，可以设置主机撤防后是否提示存在的故障。当设置为“00”时，表示撤防后不提示存在的故障；设置为“01”时，表示撤防后主机将循环提示现有的故障信息。

7.11 无线转发次数的设置方法

[*]+[密码]+[A]+[712]+[(00~08) 转发次数]+[#]+[#]

当键盘具有无线转发功能时，该项功能才有效。

7.12 删除无线防区的方法

[*]+[密码]+[A]+[9]+[00~14(遥控器或无线探测器编号)]+[*]+[#]+[#]

注：“01~14”为删除指定编号的遥控器或无线探测器地址码，并不再对该编号的遥控器或无线探测器发送的信号进行接收和处理。

7.13 学习无线防区的方法

[*]+[密码]+[A]+[9]+[01~14]+[#]+[触发无线探测器或遥控器]+[#]+[#]

注：主机对无线探测器和遥控器采用学习型编码方式，程序式中的“触发”是指将无线探测器或遥控器发码一次。

7.14 无线地址复位的方法

注：无线地址复位后，除第一组外其它无线地址全删除。

八、GPRS通讯模块应用注意事项

8.1 GPRS联网通讯的启用

- ①. 设置GPRS联网通讯服务器端IP地址和端口号。LX620和LX621报警控制器可以设置两组IP地址及对应的端口号，实现GPRS联网报警信息传输双备份。
- ②. 编程设置第一组IP地址编程项为【601】+IP地址的16进制数值+#，第一组IP地址的端口号为【605】+端口号的四位数+#；编程设置第二组IP地址编程项为【608】+IP地址的16进制数值+#，第二组IP地址的端口号为【612】+端口号的四位数+#。
- ③. 删除某一组服务器连接信息的方法是将相应组的IP地址和端口号都设置为【00】即可，如删除第二组服务器连接信息，则输入【608】+【00 00 00 00】+#，【612】+【00 00】+#。
- ④. 设置好相应服务器组的IP地址信息后，还应开通GPRS联网通讯功能，编程指令【600】+【01】+#，同时也可以通过编程设置【600】+【00】+#关闭GPRS联网通讯功能。
- ⑤. 采用GPRS联网通讯时，可以设置GPRS的心跳测试间隔时间，编程项【712】+【00~FF / 间隔时间的16进制数值】+#。心跳测试间隔时间的单位为“秒”，设置为00时不发送心跳测试信息，其他数值最短6秒，最长约240秒。
- ⑥. 主机事件信息发生时，优先采用GPRS传输报警信息。当GPRS联网传输正确后，主机不再将同一信息启动电话拨号传输【有线电话拨号和GPRS拨号】。只有当GPRS连接网络不正常状态下，事件发生后，主机将启动有线电话传输或GPRS传输。

8.2 GPRS无线通讯的启用

- ①. 需要对主机上的GPRS模块装入一张能够正常通讯的SIM卡。主机开机时会自动对GPRS通讯模块进行检测，自检通过后，主机面板上的信号指示灯将显示当前的信号状态。如果信号指示灯闪烁，则表示连接出现异常，需要对照使用说明书中指示灯的定义进行排查。
- ②. 如果信号指示灯显示的信号质量较差时，应调整GPRS天线，以确保通讯的稳定。对于调整线后仍不能正常通讯的，则应安装GPRS无线信号放大器。

8.3、双网通讯的约定

- ①. 主机采用GPRS无线通讯优先，有线通讯备份。当GPRS无线通讯故障或者通讯失败时，主机将自动切换到有线电话线传输信息。
- ②. GPRS无线通讯受到干扰时，会自动产生无线通讯故障信息，通过有线电话传输到中心；有线电话故障时，会自动产生电话线故障信息，通过GPRS无线通讯传输到中心，实现双网通讯备份和互补传输。

8.4 GPRS无线通讯的主机编程

- A、中心分组号的设置：*014014+110+服务器分配的中心分组号数值+#
- B、功能开启/关闭的设置：*014014+600+00/01/05+#(00关闭/01开启/05同时有效)
- C、第一服务器IP地址的设置：*014014+601+服务器固定IP地址十六进制数值+#
- D、第一服务器端口号的设置：*014014+605+服务器端口号（四位数）+#
- E、第二服务器IP地址的设置：*014014+608+服务器固定IP地址十六进制数值+#
- F、第二服务器端口号的设置：*014014+612+服务器端口号（四位数）+#
- G、心跳测试间隔周期的设置：*014014+712+【00~FF】测试间隔周期数值+#(单位“秒”)

例：LX8501通讯模块正确安装后，需设置GPRS联网通讯的相应参数：

设置中心分组号：*+[安装密码]+110+中心分组号[特定]+##

启动GPRS联网通讯：*+[安装密码]+600+01+##

若配套SY6218(V5)/SY5218H/LX6201/LX6211主机，还需进行如下编程配置
GPRS：

*+[安装密码] + 601 + 自建服务器IP + #
 + 605 + 自建服务器端口 + #
 + 608 + 792A + #
 + 610 + 35068090 + #
 + 712 + 1* + #
 + #

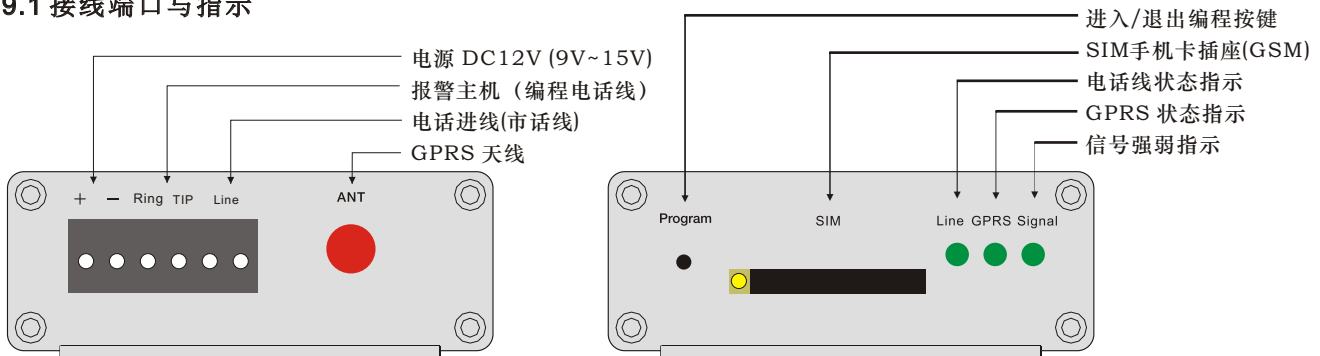
8.5 IP字段十六进制转换对应表

附表：十进制与十六进制对应表(键盘上 ‘*’ 替代 ‘E’，‘#’ 替代 ‘F’) 表（四十四）

十进制	十六进制	十进制	十六进制	十进制	十六进制	十进制	十六进制	十进制	十六进制	十进制	十六进制	十进制	十六进制	十进制	十六进制
0	00	32	20	64	40	96	60	128	80	160	A0	192	C0	224	E0
1	01	33	21	65	41	97	61	129	81	161	A1	193	C1	225	E1
2	02	34	22	66	42	98	62	130	82	162	A2	194	C2	226	E2
3	03	35	23	67	43	99	63	131	83	163	A3	195	C3	227	E3
4	04	36	24	68	44	100	64	132	84	164	A4	196	C4	228	E4
5	05	37	25	69	45	101	65	133	85	165	A5	197	C5	229	E5
6	06	38	26	70	46	102	66	134	86	166	A6	198	C6	230	E6
7	07	39	27	71	47	103	67	135	87	167	A7	199	C7	231	E7
8	08	40	28	72	48	104	68	136	88	168	A8	200	C8	232	E8
9	09	41	29	73	49	105	69	137	89	169	A9	201	C9	233	E9
10	0A	42	2A	74	4A	106	6A	138	8A	170	AA	202	CA	234	EA
11	0B	43	2B	75	4B	107	6B	139	8B	171	AB	203	CB	235	EB
12	0C	44	2C	76	4C	108	6C	140	8C	172	AC	204	CC	236	EC
13	0D	45	2D	77	4D	109	6D	141	8D	173	AD	205	CD	237	ED
14	0E	46	2E	78	4E	110	6E	142	8E	174	AE	206	CE	238	EE
15	0F	47	2F	79	4F	111	6F	143	8F	175	AF	207	CF	239	EF
16	10	48	30	80	50	112	70	144	90	176	B0	208	D0	240	F0
17	11	49	31	81	51	113	71	145	91	177	B1	209	D1	241	F1
18	12	50	32	82	52	114	72	146	92	178	B2	210	D2	242	F2
19	13	51	33	83	53	115	73	147	93	179	B3	211	D3	243	F3
20	14	52	34	84	54	116	74	148	94	180	B4	212	D4	244	F4
21	15	53	35	85	55	117	75	149	95	181	B5	213	D5	245	F5
22	16	54	36	86	56	118	76	150	96	182	B6	214	D6	246	F6
23	17	55	37	87	57	119	77	151	97	183	B7	215	D7	247	F7
24	18	56	38	88	58	120	78	152	98	184	B8	216	D8	248	F8
25	19	57	39	89	59	121	79	153	99	185	B9	217	D9	249	F9
26	1A	58	3A	90	5A	122	7A	154	9A	186	BA	218	DA	250	FA
27	1B	59	3B	91	5B	123	7B	155	9B	187	BB	219	DB	251	FB
28	1C	60	3C	92	5C	124	7C	156	9C	188	BC	220	DC	252	FC
29	1D	61	3D	93	5D	125	7D	157	9D	189	BD	221	DD	253	FD
30	1E	62	3E	94	5E	126	7E	158	9E	190	BE	222	DE	254	FE
31	1F	63	3F	95	5F	127	7F	159	9F	191	BF	223	DF	255	FF

九、LX8511接线编程说明

9.1 接线端口与指示



说明:

- ① 电源+ -分别接报警主机的电源输出端口，连接时应注意电源的供电能力，建议从报警主机供电，并且在报警主机内部一定要安装蓄电池；
- ② Ring TIP端口应连接到报警主机，与报警主机上的Ring TIP端口（电话线接入端口）对接；
- ③ 需要通过电话机编程设置模块参数时，请将编程用的电话机并接到此Ring TIP端口上；
- ④ Line 端口接电话线进线，若仅采用GPRS传输，则此端口可以悬空不接。

9.2 指示灯状态定义(表):

指示灯	状态	定义
Signal	熄灭	SIM卡未插或无信号
	慢闪(1次/2秒)	信号质量低
	快闪(2次/秒)	信号质量中
	常亮	信号质量高
GPRS	慢闪(1次/2秒)	GPRS未连接
	快闪(2次/秒)	GPRS正常连接
	特快(5次/秒)	正在通过GPRS传输信息
Line	熄灭	电话线故障(断线)
	特快(5次/秒)	正在通过电话线传输信息
	常亮	电话线正常

9.3 编程指令代码及含义(表):

进入	编程指令	操作代码	退出	编程含义	出厂值
*	109	六位新密码+ #	#	设置模块安装密码	014014
	110	六位中心分组号 #		设置中心分组号	000000
	600	00/01/05 + #		设置传输优先级	00
	601	(0~255)* (0~255)* (0~255)* (0~255) + #		设置第一服务器P	61.188.37.31
	605	0000~9999 + #		设置第一服务器端口	8090
	608	(0~255)* (0~255)* (0~255)* (0~255) + #		设置第二服务器P	123.147.240.130
	612	0000~9999 + #		设置第二服务器端口	8090
	712	10~240 + #		设置心跳时间间隔单位(秒)	30
	*5#	编程参数恢复出厂值		所有编程修改的参数恢复出厂值	
	*6#	报警事件恢复出厂值		清除全部报警事件内容	

9.4 编程说明

- ① 进入编程：按住【Program进入/退出编程按键】2秒后，Signal信号指示灯快速闪烁，此时可通过电话机或短信编程修改模块参数。
 - ② 编程操作：通过电话机或手机短信按照7.5和7.6编程指令操作进行。
 - ③ 退出编程：在编程状态下按住【Program进入/退出编程按键】2秒或编程确认后输入【#】，即可退出编程(Signal指示灯停止快闪)。
- △注意：在未输入编程信息时，系统将在1分钟后自动退出编程状态。

9.5、电话机编程指令代码及含义：

- ① 电话机编程：根据指定编程项按照以下指令按键顺序输入；
- ② 编程正确提示：听筒发出“嘟……”一声长音；
- ③ 编程错误提示：听筒发出“嘟…嘟…嘟…”三声短音；
- ④ 默认的安装密码为“014014”，按住“Program”按钮开机上电，模块自动将密码恢复为出厂值；
- ⑤ 在未退出编程状态下可以连续编程操作【输入编程指令+操作代码】，退出编程后需要重新按外壳上的【Program进入/退出编程按键】进入编程状态；
- ⑥ 若采用“神眼”联网接警中心软件，则需编程设置中心分组号(编程指令110)，并要求中心分组号与加密锁上的标识一致；
- ⑦ 若采用“神眼”的专用GPRS服务器转接软件，则无需设置中心分组号(编程指令110)；
- ⑧ 用户编号(编程指令110)会自动根据报警主机传输的警情代码自动调整，以报警主机的用户编号为准。；

9.6、短信编程指令代码及格式：

- ① 进入编程状态后，需要先将编程用的手机进行短信注册，注册的短信内容为：*014014,ZC 【” 014014"为模块密码，"ZC"为注册指令】；
- ② 进入编程状态必须在1分钟内发送编程短信，否则模块超时将自动退出编程状态，此时需要重新按“Program”按钮进入编程状态并及时发送短信；
- ③ 一条短信可以编程设置多项内容，短信格式如下(,"号作为编程项的间隔符，“#”号表示编程确认，以下示例中无需空格符)：

*014014, 601 121.42.53.6:8090 #, #
进入编程 指令(第一IP) IP与端口号 确认 退出编程

- ④ 编程成功将会收到短信提示，短信内容为：Program Success。
- ⑤ 短信编程设置IP地址时，需要将服务器端口号附带一并输入。

△ 注意：

- 1、【600】编程项操作码定义“00” PSTN（电话线）优先通讯/“01” GPRS优先通讯/“05”电话线和GPRS同级都可以传输；
- 2、编程IP项时，IP中的‘.’用电话机编程时用‘*’代替，用手机短信编程时直接输入‘.’；
- 3、当服务器IP只有一个时，请将第一、第二服务器的IP及端口设置为相同；
- 4、灰色部分为可选编程项，默认无需编程；
- 5、模块用户编号请通过报警主机设置，并将报警主机通讯格式设置为Contact ID通讯格式。

十、无线防区应用的注意事项

10.1 无线防区的启用

- ①. 联网报警主机可独立监测处理90路无线信号，即采用的遥控器和无线探头、无线门磁或无线转换器的总数最多为90个独立的地址码。
- ②. 遥控器的启用可参照《安装编程手册》进行学习码，学习成功后，遥控器的布防、撤防和周边布防功能按键立即有效。
- ③. 遥控器的紧急按钮报警属性可通过编程项【415】确定，可以修改属性代码使遥控器紧急按钮报警无效或增加防误触发功能，除挟持求救报警属性外，还可设定为有声紧急、火警求救或医疗求救报警属性。
- ④. 无线防区的启用需要预先学习探测器的地址码，然后对相应编号的防区设定防区属性才有效。
- ⑤. 无线探测器的防拆开关报警指令与探测器对入侵探测所产生的报警指令相同，即与相应的防区属性一致。
- ⑥. 无线门磁的紧急按钮报警属性与遥控器的紧急按钮报警属性一致，由编程项【415】确定，与相应编号的防区属性无关。

10.2 无线防区使用注意事项

- ①. 当无线探测器学习的编号为有线防区的编号相同时（即01、02、03、04、05、06、07、08），其报警属性与相应的有线防区报警属性相同。
- ②. 无线防区的报警代码传输到中心时，其相应防区的模块编号为：001。即在中心建立用户资料时，需要添加001模块编号，然后在001模块编号下添加无线防区，以便中心对报警信息的识别处理。
- ③. 在同一编号重复学习不同的无线设备时，主机只对该编号存储最后学习成功的无线设备地址信息，即同一编号只能识别一组地址信息，在同一编号重复学习将自动覆盖。
- ④. 将同一探测器学习到不同的两个编号地址时，主机自动以编号较小的属性优先，不处理编号较大的报警属性。即一个探测器只能占用一个防区。
- ⑤. 无线防区学习成功后，必须设定相应的报警属性，否则主机不能识别探测器的正常报警，编号为1至90防区的报警属性出厂值为“旁路”属性。
- ⑥. 若在布防状态下同一编号的探测器反复报警，主机在报警持续时间内只判断处理一次，报警结束或重新布撤防后主机恢复对无线探测器的监测。
- ⑦. 当多个无线设备学习紊乱时，务必将探测器地址信息恢复出厂状态【*014014+993+# #】，只保留第一组地址信息，然后重新学习。

10.3 无线防区的在线监测

- ①. 联网报警主机具备对无线设备的在线监测功能，该功能可以在设定的时间内判断无线设备工作是否正常（移机、损坏等），以实现在中心软件上进行提示。该功能启用的与主机监测无线设备欠压不冲突。
 - ②. 在线监测功能的启用需要设定监测间隔时间，编程项【707】，操作数的单位为“小时”。例如每天（24小时）测试一次无线设备工作运行是否正常，编程设置监测间隔时间方法为：【*014014+707+18+# #】。监测间隔时间出厂值为【00】，即不监测。
 - ③. 设定监测间隔时间后，同时还需要编程设定相应编号的防区开启监测功能，该功能的开启通过对防区属性的调整确定，例如第五防区学习了无线探测器，防区报警属性为内部防区，同时需要开启在线监测功能，其编程设置方法为：【*014014+405+15+# #】。
 - ④. 无线设备的在线监测功能的启动只适用于神眼无线探测器、无线门磁和无线转换器，需要采用理想多重加密编码方式，无线频率为433MHz。
- 注：防区属性代码的定义请参照编程说明。

附录一：SY5218H/J和SY6218（V1.0~4.2版本）主机编程指令代码及含义 表（四十五）

进入	编程指令	操作代码	退出	编程含义	出厂值	备注
*+密码	100	六位用户编号+#		修改用户联网编号	000001	▲
*+用户 密码	101	六位新密码+#		修改第1用户密码	123456	
	102~108	六位新密码+#		修改第2至8用户密码	无效	
*+ 密码	109	六位新密码+#		修改安装密码	014014	
	110	六位中心分组号+#		设置中心分组号	000000	▲
	201~204	电话号码（小于16）+#		设置第1至第4组电话号码	无效	■
	301、302	01~08+#		设置第1、2组电话通讯格式	02	
	303			设置第3组电话通讯格式	01	
	304			设置第4组电话通讯格式	05	▲
	305	00~FF+#		设置报警通讯限制次数	08	
	306	00~17+#		设置个人电话通讯等级	01	
	307	01~09/11~19+#		设置电话拨号次数	08	
	308	00~17+#		设置中心电话通讯等级	07	
	309	00~04/10~14+#		设置中心电话报告选项	11	
	311	(01~0F) × 10s+#		设置个人语音监听时间	03	
	313	00/01+#		设置交流信息通讯方式	00	
	314	00/01+#		设置拨号音检测方法	01	
	401~408	00~08+#		定义第1到第8防区属性	00	★
	409~414			定义无线9至14防区属性	00	
	415	00~04+#		设置遥控求救报警属性	02	
	501	(0101~1231) + #		设定主机日期	0101	
	502	(00~23) + (00~59) + #	+#	设定主机小时和分钟	1200	
	503~504			设置第1、2组定时布防时间	无效	
	505			设置第3组定时周边布防时间	无效	
	506			设置定时测试时间	无效	
	700	(01~80) + #		设置模块循检总数	08	
	701	(01~0F) × 80ms+#		设置防区反应速度	06	
	702	(00~FF) × 10s+#		设置报警时的警号持续时间	1E	
	703	(00~FF) × 1s+#		设置报警进入延时	0A	
	704	(01~FF) × 1s+#		设置布防退出延时时间	0A	
	705	(01~FF) × 1小时+#		设置主机定期测试间隔时间	17	
	707	(01~FF) × 1小时+#		设置无线定期测试时间	00	
	708	00~FF+#		设置内喇叭提示	00	
	709	00~FF+#		设置外警号输出控制	01	
	710	00/01+#		设置键盘显示故障信息选择	00	
	711	00/01+#		设置内喇叭音量控制	01	
	712	00~08+#		设置无线转发次数	03	
	713	00~37+#		设置故障检测	00	
	8	00		清除事件显示		
		01~B2		查询事件记录		
	901~904	#+按遥控器任意键		学习第1至4编号的遥控器		
	905~914	#+无线探测器发码		学习第5至14编号的无线探测器地址码		
	901~914	*+ #		删除第1至14编号的无线地址码		
	931~935	六位用户编号+#		设置允许无线转发用户编号		
	993	#		删除全部高频地址码		

注：“★”表示编程该项即能报警；“■”表示要通讯时该项必须编程；“▲”表示联网报警时该项必须编程。

附录二：LX620系列及LX6211主机编程指令代码及含义

表（四十六）

进入	编程指令	操作代码	退出	编程含义	出厂值	页码	备注
*+密码	100	六位用户编号+##		修改用户联网编号	000001	8	▲
*+用户 密码	101	六位新密码+##		第一组用户密码（主密码）	123456		
	102~108	六位新密码+##		修改第2至8用户密码	FFFFFF		
*+ 密码	109	六位新密码+##		修改安装密码	014014	9	
	110	六位中心分组号+##		设置中心分组号	000000		▲
	201~204	电话号码（小于16）+##		设置信息传输被叫电话号码	无效	10	■
	301、302	01~08+##		设置第1、2组电话通讯格式	02		
	303			设置第3组电话通讯格式	01		
	304	00~FF+##		设置第4组电话通讯格式	05	11	▲
	305			设置主机撤防前通讯次数	10		
	306	00~17+##		设置第三、第四两组电话通讯等级	01	12	
	307	01~09/11~19+##		设置通讯未成功重复拨号次数	04		
	308	00~17+##		设置第一、第二两组电话通讯等级	07		
	309	00~04/10~14+##		设置电话通讯报告选项	11	13	
	311	(01~0F) × 10s+##		设置语音监听通讯持续时间	03		
	313	00/01+##		设置交流、巡更信息通讯选择	FF		
	314	00/01+##		设置拨号音监测	01	14	
	400	00~08+##		定义防拆防区报警属性	05		★
	401~414			定义1~14防区报警属性	00		
	415	00~04+##		设置紧急求救按钮报警属性	02	15	
	501	(0101~1231) +##		设定主机日期（月、日）	0101		
	502	(00~23) + (00~59) +##		设定主机时钟（时、分）	1200		
	503~504			设置第1、2组布防时间（全局布防）	FFFF	16	
	505			设置周边布防时间（局部布防）	FFFF		
	506	(01~80) +##		设置定时测试时间	FFFF		
	700			设置模块循检总数	08	17	
	701	(01~0F) × 80ms+##	+##	设置防区反应速度	0A		
	702	(00~FF) × 10s+##		设置报警持续时间	0C	18	
	703	(00~FF) × 1s+##		设置报警进入延时	0A		
	704	(01~FF) × 1s+##		设置布防退出延时	0A		
	705	(01~FF) × 1小时+##		设置定期测试时间间隔	17	19	
	706	(01~FF) × 1小时+##		巡更检测间隔时间	1E		
	707	(01~FF) × 1小时+##		设置无线设备在线测试时间间隔	00		
	708	00~FF+##		设置故障提示	00	20	
	709	00~FF+##		设置警号输出	01		
	710	00/01+##		设置键盘显示故障信息选择	00		
	712	00~FF+##		设置心跳时间周期	1E	21	
	713	00~37+##		故障处理	FF		
	8	00		清除事件显示			
		01~B2		查询事件记录		22	
	901~904	#+按遥控器任意键		学习第1至4编号的遥控器			
	905~914	#+无线探测器发码		学习第5至14编号的无线探测器地址码		23	
	901~914	*+##		删除第1至14编号的无线地址码			
	993	#		删除全部高频地址码		24	
	*0#	撤防		撤防后不退出编程模式			
	*1#	布防		布防后不退出编程模式		25	
	*3#	终止通讯并快速测试		解除当前通讯，快速测试蓄电池和交流状态			
	*4#	密码恢复出厂值		只将密码恢复出厂值，其余安装编程内容不更改		26	
	*5#	编程参数恢复出厂值		主机所有可编程修改的参数恢复出厂值			
	*6#	报警事件恢复出厂值		清除全部报警事件内容		27	
	*7#	安装编程锁机		锁定编程内容，不可恢复密码和现场编程			
	*9#	安装编程开锁		解除锁定			

注：“★”表示编程该项即能报警；“■”表示要通讯时该项必须编程；“▲”表示联网报警时该项必须编程。

附录三：LX6204/LX6208主机编程指令代码及含义

表（四十七）

进入	编程指令	操作代码	退出	编程含义	出厂值	页码	备注
*+密码	100	六位用户编号+#	+ #	修改用户联网编号	000001	8	▲
*+用户	101	六位新密码+#		第一组用户密码（主密码）	123456		
密码	102~108	六位新密码+#		修改第2至8用户密码	FFFFFF		
*+ 密码	109	六位新密码+#		修改安装密码	014014	9	▲ ■
	110	六位中心分组号+#		设置中心分组号	000000		
	201~204	电话号码（小于16）+#		设置信息传输被叫电话号码	无效		
	301、302	01~08+#		设置第1、2组电话通讯格式	02	10	▲
	303			设置第3组电话通讯格式	01		
	304			设置第4组电话通讯格式	05		
	305	00~FF+#		设置主机撤防前通讯次数	10	11	
	306	00~17+#		设置第三、第四两组电话通讯等级	01		
	307	01~09/11~19+#		设置通讯未成功重复拨号次数	04		
	308	00~17+#		设置第一、第二两组电话通讯等级	07		
	309	00~04/10~14+#		设置电话通讯报告选项	11	12	
	311	(01~0F) ×10s+#		设置语音监听通讯持续时间	03		
	313	00/01+#		设置交流、巡更信息通讯选择	FF		
	314	00/01+#		设置拨号音监测	01	13	★
	400	00~08/20~28/60~68+#		定义防拆防区报警属性	05		
	401~408			定义有线防区报警属性	00		
	401~490			80~88+#	定义无线防区报警属性		00
	501	(0101~1231) + #		设定主机日期（月、日）	0101	14	
	502	(00~23) + (00~59) + #		设定主机时钟（时、分）	1200		
	503~504			设置第1、2组布防时间（全局布防）	FFFF		
	505			设置周边布防时间（局部布防）	FFFF		
	506			设置定时测试时间	FFFF		
	701	(01~0F) ×80ms+#		设置防区反应速度	0A	15	
	702	(00~FF) ×10s+#		设置报警持续时间	0C		
	703	(00~FF) ×1s+#		设置报警进入延时	0A	16	
	704	(01~FF) ×1s+#		设置布防退出延时	0A		
	705	(01~FF) ×1小时+#		设置定期测试时间间隔	17		
	706	(01~FF) ×1小时+#		巡更检测间隔时间	1E		
	707	(01~FF) ×1小时+#		设置无线设备在线测试时间间隔	00	18	
	708	00~FF+#		设置故障提示	00		
	709	00~FF+#		设置警号输出	01		
	712	00~FF+#		设置心跳时间周期	1E	19	
	713	00~37+#		故障处理	FF		
	8	00		清除事件显示		20	
		01~B2		查询事件记录			
	901~990	#+无线设备发码		学习第1至90编号的无线设备地址码			
901~990	*+ #	删除第1至90编号的无线设备地址码					
993	#	删除全部高频地址码		20			
*0#	撤防	撤防后不退出编程模式					
*1#	布防	布防后不退出编程模式					
*3#	终止通讯并快速测试	解除当前通讯，快速测试蓄电池和交流状态					
*4#	密码恢复出厂值	只将密码恢复出厂值，其余安装编程内容不更改					
*5#	编程参数恢复出厂值	主机所有可编程修改的参数恢复出厂值					
*6#	报警事件恢复出厂值	清除全部报警事件内容					

注：“★”表示编程该项即能报警；“■”表示要通讯时该项必须编程；“▲”表示联网报警时该项必须编程。

附录四：LX6221主机编程指令代码及含义

表（四十八）

进入	编程指令	操作代码	退出	编程含义	出厂值	页码	备注
*+密码	100	六位用户编号+#		修改用户联网编号	000001	8	▲
*+用户 密码	101	六位新密码+#		第一组用户密码（主密码）	123456		
	102~108	六位新密码+#		修改第2至8用户密码	FFFFFF		
*+ 密码	109	六位新密码+#		修改安装密码	014014	9	
	110	六位中心分组号+#		设置中心分组号	000000		▲
	201~204	电话号码（小于16位）+#		设置信息传输被叫电话号码	无效	10	■
	301、302	01~FF+#		设置第1、2组电话通讯格式	02		
	303			设置第3组电话通讯格式	01		
	304			设置第4组电话通讯格式	05	11	▲
	305	00~FF+#		设置主机撤防前通讯次数	10		
	306	00~17+#		设置第三、第四两组电话通讯等级	01		
	307	01~09/11~19+#		设置通讯未成功重复拨号次数	04	12	
	308	00~17+#		设置第一、第二两组电话通讯等级	07		
	309	00~04/10~14+#		设置电话通讯报告选项	11		
	311	(01~0F) + #		设置个人语音监听时间选项	03	13	
	313			设置交流、巡更信息通讯选择	FF		
	314	00/01+#		设置拨号音监测	01		
	400	00~08/20~28/60~68+#		定义防拆防区报警属性	05	14	★
	401~408			定义有线防区报警属性	00		
	401~490	80~88+#		定义无线防区报警属性	00		
	501	(0101~1231) + #		设定主机日期（月、日）	0101	15	
	502	(00~23) + (00~59) + #		设定主机时钟（时、分）	1200		
	503~504			设置第1、2组布防时间（全局布防）	FFFF		
	505			设置周边布防时间（局部布防）	FFFF		
	506			设置定时测试时间	FFFF		
	600	(00~FF) + #		设置电话线和GPRS通讯方式	00	16	
	601、608	(00~FF) + (00~FF) + (00~FF) + (00~FF) + #	+ #	设置第一、第二服务器的IP号	无效		
	605、612	0000~9999+#		设置第一、第二服务器的端口号	8090		
	701	(01~0F) × 50ms + #		设置防区反应速度	0A		
	702	(00~FF) × 10s + #		设置报警持续时间	0C		
	703	(00~FF) × 1s + #		设置报警进入延时	0A	17	
	704	(01~FF) × 1s + #		设置报警退出延时	0A		
	705	(01~FF) × 1小时 + #		设置布防退出延时	0A		
	706	(01~FF) × 1分钟 + #		设置定期测试时间间隔	17		
	707	(01~FF) × 1小时 + #		巡更检测时间间隔	1E		
	708	00~FF + #		设置无线设备在线测试时间间隔	00	18	
	709	00~FF + #		设置故障提示	00		
	712	(00~FF) × 10s + #		设置警号输出	01		
	713	00~FF + #		设置心跳时间周期	07		
	8	00 01~B2		故障处理	FF		
	901~990	#+无线设备发码		清除事件显示		19	
	901~990	*+ #		查询事件记录			
	993	#		学习第1至90编号的无线设备地址码			
	*0#	撤防		删除第1至90编号的无线设备地址码			
	*1#	布防		删除全部高频地址码			
	*3#	终止通讯并快速测试		撤防后不退出编程模式		20	
	*4#	密码恢复出厂值		布防后不退出编程模式			
	*5#	编程参数恢复出厂值		解除当前通讯，快速测试蓄电池和交流状态			
	*6#	报警事件恢复出厂值		只将密码恢复出厂值，其余安装编程内容不更改			
				主机所有可编程修改的参数恢复出厂值			
				清除全部报警事件内容			

注：“★”表示编程该项即能报警；“■”表示要通讯时该项必须编程；“▲”表示联网报警时该项必须编程。

附录五：SY921X视频主机编程指令代码及含义

表（四十九）

进入	编程指令	操作代码	退出	编程含义	出厂值	页码	备注	
*+密码	100	六位用户编号+##	+ #	修改用户联网编号	000001	8	▲	
*+用户 密码	101	六位新密码+##		第一组用户密码（主密码）	123456			
	102~108	六位新密码+##		修改第2至8用户密码	FFFFFF			
*+ 密码	109	六位新密码+##		修改安装密码	014014	9		
	110	六位中心分组号+##		设置中心分组号	000000		▲ ■	
	201~204	电话号码（小于16）+##		设置第1至第4组电话号码	无效	10		
	301、302	01~FF+##		设置第1、2组电话通讯格式	02			
	303			设置第3组电话通讯格式	01			
	304			设置第4组电话通讯格式	05		▲	
	305	00~FF+##		设置主机撤防前通讯次数	10	11		
	306	00~17+##		设置第三、第四两组电话通讯等级	01			
	307	01~09/11~19+##		设置通讯未成功重复拨号次数	04			
	308	00~17+##		设置第一、第二两组电话通讯等级	07			
	309	00~04/10~14+##		设置电话通讯报告选项	11	12		
	311	(01~0F)+##		设置个人语音监听时间选项	03			
	313			设置交流、巡更信息通讯选择	FF			
	314	00/01+##		设置拨号音监测	01			
	400	00~08/20~28/60~68+##		定义防拆防区报警属性	05	★		
	401~408			定义有线防区报警属性	00			
	401~490			定义无线防区报警属性	00			
	501	(0101~1231)+##		设定主机日期（月、日）	0101		14	
	502	(00~23)+(00~59)+##		设定主机时钟（时、分）	1200			
	503~504			设置第1、2组布防时间（全局布防）	FFFF			
	505			设置周边布防时间（局部布防）	FFFF			
	506			设置定时测试时间	FFFF			
	600	(00~FF)+##		设置IP、电话线联网方式	00	15		
	*+ 密码	614		00/01/03+##	开关防区分组	00	23	
		615		00~FF+##	设置AV和可编程口的输出状态	00		
		701		(01~0F)×50ms+##	设置防区反应速度	0A	15	
		702		(00~FF)×10s+##	设置报警持续时间	0C		
		703		(00~FF)×1s+##	设置报警进入延时	0A		
		704		(01~FF)×1s+##	设置布防退出延时	0A		
		705		(01~FF)×1小时+##	设置定期测试时间间隔	17	16	
		706		(01~FF)×1分钟+##	巡更检测间隔时间	1E		
		707		(01~FF)×1小时+##	设置无线设备在线测试时间间隔	00		
		708		00~FF+##	设置故障提示	00		
		709		00~FF+##	设置警号输出	01	17	
		710		(00~FF)×10s+##	设置可编程口的输出延时	0C		
		711		(00~FF)×10s+##	设置AV输出口的输出延时	0C	23	
		712		(00~FF)×10s+##	设置心跳时间周期	07		
		713		00~FF+##	故障处理	FF	18	
		8		00	清除事件显示			
				01~B2	查询事件记录			
		901~990		#+无线设备发码	学习第1至90编号的无线设备地址码		19	
		901~990		*+##	删除第1至90编号的无线设备地址码			
		993		#	删除全部高频地址码			
		B		01~08+模块编号+防区号	添加防区分组		22	
				11~18+模块编号+防区号	删除防区分组的某个防区			
				21~28	删除整个分组			
		*0#		撤防	撤防后不退出编程模式		20	
	*1#	布防		布防后不退出编程模式				
	*3#	终止通讯并快速测试		解除当前通讯，快速测试蓄电池和交流状态				
	*4#	密码恢复出厂值		只将密码恢复出厂值，其余安装编程内容不更改				
	*5#	编程参数恢复出厂值		主机所有可编程修改的参数恢复出厂值				
	*6#	报警事件恢复出厂值		清除全部报警事件内容				

注：“★”表示编程该项即能报警；“■”表示要通讯时该项必须编程；“▲”表示联网报警时该项必须编程。

附录六：LX6221S/J主机编程指令代码及含义

表（五十）

进入	编程指令	操作代码	退出	编程含义	出厂值	备注
**+用户密码	101	6位新密码+#	+#	第一组用户密码	123456	■▲
	102~108	6位新密码+#		修改第2~8组用户密码	FFFFFF	■▲
100	6位用户编号+#	修改用户联网编号		000001	■▲	
109	6位新密码+#	修改安装密码		014014	■▲	
110	6位中心分组号+#	设置中心分组号		000000	■▲	
201~204	电话号码(≤16位) + #	设置第1至第4组电话号码		FFFFFFFFFFFFFFFF	■▲	
300	00~02 + #	设置短信语言		0	■▲	
301~304	00~FF + #	设置第1~4组电话通讯格式		01/02/03/04	■▲	
305	00~FF + #	设置报警通讯限制次数		10	■▲	
307	01~09/11~19 + #	设置电话拨号次数		04	■▲	
308	00~17 + #	设置中心电话通讯等级		07	■▲	
309	00/01/10/11 + #	设置电话报告选项		11	■▲	
313	00~FF+#	交流、巡更通讯方式		FF	■▲	
314	00/01+#	电话线通讯拨号音检测		01	■▲	
400	00~08 + #	定义防拆防区报警属性		08	■▲	
401~408	00~08 + #	定义1~08防区报警属性		00	■▲	
401~490	80~88 + #	定义1~90无线防区属性			■▲	
501	0101~1231 + #	设置主机日期：月、日		0101	■▲	
502	0000~2359 + #	设置主机日期：时、分		0000	■▲	
503~504	0000~2359 + #	设置第1、2组布防时间(全局)		FFFF	■▲	
505		设置周边布防时间(局部布防)		FFFF	■▲	
506		设置定时测试时间		FFFF	■▲	
508	2000~2099+#	设置主机日期：年		2014	■▲	
600	00~FF + #	设置联网选项		01	■▲	
601~604	00~FF + #	设置第一服务器IP		255.255.255.255	■▲	
**+安装密码	IP1			设置第一服务器IP或域名	FFFFFFFFFFFF	■▲
	605~606	0000~9999 + #		第一服务器端口	8090	■▲
	607	00/10 + #		设置布防防拆声音	00	■▲
	608~611	00~FF + #		设置第二服务器IP	255.255.255.255	■▲
	IP2			设置第二服务器IP或域名	FFFFFFFFFFFF	■▲
	612~613	0000~9999 + #		第二服务器端口	8090	■▲
	614	00/01/11 + #		开关防区分组	00	■▲
	615	00~06 + #		可编程口控制选项	00	■▲
	701	(01~0F) * 50ms + #		设置防区反应速度	0A	■▲
	702	(00~FF) * 10s + #		设置报警持续时间	0C	■▲
	703	(00~FF) * 1s + #		设置报警进入延时	0A	■▲
	704	(01~FF) * 1s + #		设置布防退出延时	0A	■▲
	705	(01~FF) * 1小时 + #		设置定期测试时间间隔	17	■▲
	706	(01~FF) * 1分钟 + #		巡更检测间隔时间	1E	■▲
	707	(01~FF) * 1小时 + #		设置无线设备在线测试时间间隔	00	■▲
	708	00~FF + #		设置故障提示	00	■▲
	709	00~FF + #		设置警号输出	01	■▲
	710	00~FF * 10S + #		设置可编程口的输出延时	00	■▲
	712	01~1E * 10s + #		设置心跳时间周期	07	■▲
	713	00~FF + #	故障信息传输处理	77	■▲	
	715	(01~FF) * 1s + #	遥控器有声求救延时响铃	00	■▲	
APN	APN接入点	设置自定义APN接入点	cmnet	■▲		
NAME	联网的用户	设置自定义接入点使用的用户	user	■▲		
PWD	联网的密码	设置自定义接入点使用的密码	pwd	■▲		
SMS	短信签名	设置短信签名		■▲		
**+安装密码	APN:	APN接入点	+#	设置自定义APN接入点	cmnet	☆
	NAME:	联网的用户		设置自定义接入点使用的用户	user	☆
	PWD:	联网的密码		设置自定义接入点使用的密码	pwd	☆
	SMS:	短信签名		设置短信签名		☆
	IP1:	域名:端口	服务器第一IP或域名+端口		☆	
	IP2:	域名:端口	服务器第二IP或域名+端口		☆	
	BF			对主机布防		☆
CF			对主机撤防		☆	

注：■：可通过键盘编程；▲：可通过编程软件编程；☆：可通过短信编程。

附录七：LX6231主机编程指令代码及含义

表（五十一）

进入	编程指令	操作代码	退出	编程含义	出厂值	备注		
*+用户密码	101	6位新密码+#		第一组用户密码	123456	■▲		
	102~108	6位新密码+#		修改第2~8组用户密码	FFFFFF	■▲		
*+安装密码	100	6位用户编号+#	+#	修改用户联网编号	000001	■▲		
	109	6位新密码+#		修改安装密码	014014	■▲		
	110	6位中心分组号+#		设置中心分组号	000000	■▲		
	200	国际区号(≤16位) + #		设置国际区号	86FFFFFFFFFFFFFF	▲		
	201~204	电话号码(≤16位) + #		设置第1至第4组电话号码	FFFFFFFFFFFFFF	■▲		
	205~208	电话号码(≤16位) + #		设置第5至第8组电话号码	FFFFFFFFFFFFFF	▲		
	300	00~03 + #		设置短信语言	00	■▲		
	301~304	00~FF + #		设置第1~4组电话通讯格式	04	■▲		
	305	00~FF + #		设置报警通讯限制次数	10	■▲		
	307	01~09/11~19 + #		设置电话拨号次数	04	■▲		
	308	00~17 + #		设置中心电话通讯等级	07	■▲		
	309	00/01/10/11 + #		设置电话报告选项	11	■▲		
	311~314	00~FF + #		设置第5~8组电话通讯格式	04	■▲		
	400	00~08 + #		定义防拆防区报警属性	08	■▲		
	401~408	00~08 + #		定义1~08防区报警属性	00	■▲		
	401~490	80~88 + #		定义1~90无线防区属性		■▲		
	501	0101~1231 + #		设置主机日期: 月、日	0101	■▲		
	502	0000~2359 + #		设置主机日期: 时、分	0000	■▲		
	503~504			设置第1、2组布防时间(全局)	FFFF	■▲		
	505			设置周边布防时间(局部布防)	FFFF	■▲		
	506			设置定时测试时间	FFFF	■▲		
	508	0000~2099 + #		设置主机日期: 年	2013	■▲		
	600	00~FF + #		设置联网选项	01	■▲		
	601~604	00~FF + #		设置第一服务器IP	255.255.255.255	■▲		
	605~606	0000~9999 + #		第一服务器端口	8090	■▲		
	607	00/10 + #		设置布防防拆声音	00	■▲		
	608~611	00~FF + #		设置第二服务器IP	255.255.255.255	■▲		
	612~613	0000~9999 + #		第二服务器端口	8090	■▲		
	614	00/01/11 + #		开关防区分组	00	■▲		
	615	00~05 + #		可编程口控制选项	00	■▲		
	700	01~0F + #		门铃响铃次数	03	■▲		
	701	(01~0F) * 50ms + #		设置防区反应速度	0A	■▲		
	702	(00~FF) * 10s + #		设置报警持续时间	0C	■▲		
	703	(00~FF) * 1s + #		设置报警进入延时	0A	■▲		
	704	(01~FF) * 1s + #		设置布防退出延时	0A	■▲		
	705	(01~FF) * 1小时 + #		设置定期测试时间间隔	17	■▲		
	706	(01~FF) * 1分钟 + #		巡更检测间隔时间	1E	■▲		
	707	(01~FF) * 1小时 + #		设置无线设备在线测试时间	00	■▲		
	708	00~FF + #		设置故障提示	00	■▲		
	709	00~FF + #		设置警号输出	01	■▲		
	710	00~FF + #		设置可编程口的输出延时	00	■▲		
	712	01~1E * 10s + #		设置心跳时间周期	07	■▲		
	713	00~FF + #		故障信息传输处理	77	■▲		
	714	00~64 + #		APN接入点选择	00	■▲		
	715	(01~FF) * 1s + #		遥控器有声求救延时响铃	00	■▲		
	*+安装密码	.APN:		APN接入点	+#	设置自定义APN接入点	cmnet	▲
		.NAME:		联网的用户		设置自定义接入点使用的用户	user	▲
.PWD:		联网的密码	设置自定义接入点使用的密码	pwd		▲		
SMS:		短信签名	设置短信签名			▲		

注： ■：可通过键盘编程； ▲：可通过编程软件编程。

附录八：SY9214G主机编程指令代码及含义

表（五十二）

进入	编程指令	操作代码	退出	编程含义	出厂值	备注
*+用户密码	101	6位新密码+#	+#	第一组用户密码	123456	■▲
	102~108	6位新密码+#		修改第2~8组用户密码	FFFFFF	■▲
*+安装密码	100	6位用户编号+#		修改用户联网编号	000001	■▲
	109	6位新密码+#		修改安装密码	014014	■▲
	110	6位中心分组号+#		设置中心分组号	000000	■▲
	201~204	电话号码(≤16位) + #		设置第1至第4组电话号码	FFFFFFFFFFFFFFFF	■▲
	300	00~02 + #		设置短信语言	00	■▲
	301~304	00~FF + #		设置第1~4组电话通讯格式	01/02/03/04	■▲
	305	00~FF + #		设置报警通讯限制次数	10	■▲
	307	01~09/11~19 + #		设置电话拨号次数	04	■▲
	308	00~17 + #		设置中心电话通讯等级	07	■▲
	309	00/01/10/11 + #		设置电话报告选项	11	■▲
	313	00~FF + #		交流、巡更通讯方式	FF	■▲
	314	00/01 + #		电话线通讯拨号音检测	01	■▲
	400	00~08 + #		定义防拆防区报警属性	08	■▲
	401~408	00~08 + #		定义1~08防区报警属性	00	■▲
	401~490	80~88 + #		定义1~90无线防区属性		■▲
	501	0101~1231 + #		设置主机日期：月、日	0101	■▲
	502	0000~2359 + #		设置主机日期：时、分	0000	■▲
	503~504	0000~2359 + #		设置第1、2组布防时间(全局)	FFFF	■▲
	505			设置周边布防时间(局部布防)	FFFF	■▲
	506			设置定时测试时间	FFFF	■▲
	508	2000~2099 + #		设置主机日期：年	2014	■▲
	600	00~FF + #		设置联网选项	01	■▲
	601~604	00~FF + #		设置第一服务器IP	255.255.255.255	■▲
	IP1			设置第一服务器IP或域名	FFFFFFFFFFFF	■▲
	605~606	0000~9999 + #		第一服务器端口	8090	■▲
	607	00/10 + #		设置布防防拆声音	00	■▲
	608~611	00~FF + #		设置第二服务器IP	255.255.255.255	■▲
	IP2			设置第二服务器IP或域名	FFFFFFFFFFFF	■▲
	612~613	0000~9999 + #		第二服务器端口	8090	■▲
	614	00/01/11 + #		开关防区分组	00	■▲
	615	00~06 + #		可编程口控制选项	00	■▲
	701	(01~0F) * 50ms + #		设置防区反应速度	0A	■▲
	702	(00~FF) * 10s + #		设置报警持续时间	0C	■▲
	703	(00~FF) * 1s + #		设置报警进入延时	0A	■▲
	704	(01~FF) * 1s + #		设置布防退出延时	0A	■▲
	705	(01~FF) * 1小时 + #		设置定期测试时间间隔	17	■▲
	706	(01~FF) * 1分钟 + #		巡更检测间隔时间	1E	■▲
	707	(01~FF) * 1小时 + #		设置无线设备在线测试时间	00	■▲
	708	00~FF + #		设置故障提示	00	■▲
	709	00~FF + #		设置警号输出	01	■▲
	710	00~FF * 10S + #		设置可编程口的输出延时	00	■▲
	712	01~1E * 10s + #		设置心跳时间周期	07	■▲
	713	00~FF + #		故障信息传输处理	77	■▲
	715	(01~FF) * 1s + #		遥控器有声求救延时响铃	00	■▲
	APN	APN接入点		设置自定义APN接入点	cmnet	■▲
	NAME	联网的用户		设置自定义接入点使用的用户	user	■▲
	PWD	联网的密码		设置自定义接入点使用的密码	pwd	■▲
SMS	短信签名	设置短信签名			■▲	
*+安装密码	.APN:	APN接入点	+#	设置自定义APN接入点	cmnet	☆
	.NAME:	联网的用户		设置自定义接入点使用的用户	user	☆
	.PWD:	联网的密码		设置自定义接入点使用的密码	pwd	☆
	SMS:	短信签名		设置短信签名		☆
	.IP1:	域名:端口		服务器第一IP或域名+端口		☆

注：■：可通过键盘编程；▲：可通过编程软件编程；☆：可通过短信编程。

附录九：常见故障的分析与排除

表（五十三）

故 障	可能原因	排除方法
主机收不到发射器（遥控器或无线探测器）信号	发射器电源	检查或更换电池
	发射器学码不正确	发射器与主机重新学习识别码
	距主机太远或主机天线未拉出	将发射器移近主机，拉出主机天线
	发射器与主机有金属障碍物相隔	重新安装发射器
	发射器故障	检查发射器操作是否正常
	主机故障	检查主机是否工作
电池自动保护	电池自动保护	断开电池数秒后重新连接
	电池电压过低	更换电池
	无电池	安装电池
	电池与主机连接线脱落	检查连接线
电话线故障	电话线断线	检查电话线
	电话线电压过低	检查电话线是否有短路
交流电故障	交流电停电	等待交流电恢复
	交流电源线断线	检查电源线
	交流电电压过低	待交流电恢复正常
	交流电线路不通及变压器故障	检查与交流电相关的连线和变压器
警号故障	警号与主机连线短路或断路	检查线路
	警号输出电流过大	减小警号所带负载
	警号输出自动保护	排除警号故障
	警号损坏	更换
总线故障	主机与探测器连接短路	检查线路
	总线输出电流过大	减小负载
	探测器接线有错	检查探测器接线
	总线自动保护	排除总线故障
防区故障	防区编程有误	检查编程
	探测器接线有错	检查探测器接线
	未接终端电阻或接法有错	检查电阻
主机不能通讯	电话线故障	检查电话线
	编程设置有误	检查编程设置
主机不能学习码	发射器故障	检查发射器和电池
	发射器及主机操作是否正确	按正确操作重新设置
误报	操作及使用方法有误	查询正确使用方法
	接线不当或断线	检查接线是否正常
	探测器安装位置不当	更换安装位置
	发射器故障	检查电池或更换发射器

附录十：重要声明

本系统经认真设计，以尽可能确保有效运行，尽管如此也会有意外情况发生，如火灾、盗窃以及其它未受到保护的紧急情况。各种类型的报警系统都可能因多方面的原因导致系统性能下降或运行失效。具体原因可能有以下一些：

(1) 不适当的安装

一个安全报警系统必须正确安装，才能提供适当的保护功能。每次安装都应经过安全专业人员的认定，以确保所有的出入点和区域被覆盖。门窗的锁和插销必须牢固并操作到位。门、窗、天花板和其它建筑物必须有足够的强度，其结构应能提供所希望的保护水平。在结构变动期间和之后必须进行重新评审。

(2) 罪犯知识

本系统具有在制造过程中已被测试证明有效的安全特性。如果罪犯专致于提高技术来减弱系统的性能，那么对安全报警系统进行定期复查以确信其特性保持有效，并对不能提供预期保护效果的设备进行升级或更换是非常重要的。

(3) 入侵者的侵入

入侵者可以从未设防的进入点进入、绕开探测器、通过从警戒区的死角避开探测器移动、断开警戒设备、干预或阻止系统的正常运行。

(4) 电源失效

控制器、探测器和很多其它安全设备要正常运行，都要求有适当的电源供应。如果一个设备靠电池运行，就很有可能失效。（在好的条件和正确安装的情况下，即使未失效也需要更换。）如果一个设备只靠交流电源供电，任何间断，无论多么短暂，都会使设备在没有电源时不工作。任何长度的电源中断经常伴随着电压的波动，这可能导致安全系统设备的损坏。

(5) 蓄电池失效

系统的无线发射器设计为在正常情况下能提供一年以上的电池寿命。但电池的预期寿命取决于设备运行环境、使用频率、型号。（周围环境，如大的湿度、高温或低温、大的温度变化都可能导致电池预期寿命缩短。）（建议应选择有对无线探测器欠压监测功能和定期测试功能的蓄电池；及时地维护和确保系统保持良好的运行状态。）

(6) 无线设备的失效

无线信号在很多情况下都有可能无法传到接收设备，包括在无线通道上面、或附近放有金属物体、或故意的无线电干扰、或其它无意的无线电干扰信号。

(7) 系统用户

用户可能由于持续或短暂的身体无力未能及时抵达设备，或对正确的操作陌生，不能正确地操作紧急按钮。因此用户确认安装结束时，应接受安全安装人员的培训，确保能够正确地操作报警系统，并且在警情发生时知道如何反应。

(8) 烟雾探测器

烟雾探测器可能会因很多原因不适当的报告火警，包括下面一些原因。烟雾探测器没有正确的安装或定位；烟雾没有到达烟雾探测器，比如：火是在烟囱、墙或屋顶里面，或在关闭着的门的另一面；烟雾探测器不能探测来自更高的住处或建筑的火灾产生的烟雾。

各种火产生烟雾的量和燃烧的速度是不同的。烟雾探测器不可能对不同类型的火感应的效果相同。诸如躺在床上抽烟、猛烈的爆炸、煤气泄露、易爆品的不正确存储、电路过载、小孩玩火等等粗心大意或安全范围内的危害，烟雾探测器可能不会及时告警。

尽管如此，只要烟雾探测器预期运行，当有足够的告警时，应能给主人提供及时的处警机会，以避免损失。

(9) 移动探测器

移动探测器只能探测指定区域内的移动，正如它们各自的安装说明书所描述的一样。它们不能辨别入侵者和主人。移动探测器不能提供立体区域的保护。它们有多条探测光束，移动只有在这些光束所覆盖的没有阻挡的区域内才能被探测到。它们不能探测到发生在墙、天花板、地板、关闭的门、玻璃隔板、玻璃门、玻璃窗等后面的移动。任何形式的破坏，无论是有意还是无意的，诸如在探测系统的透镜、镜片、窗口或其它任何部位遮蔽、上油漆或喷涂任何材料，都会损害它的正常运行。

被动红外移动探测器靠探测温度的变化来工作。不管怎样，当周围温度上升到接近或高于人体温度时，或如果在探测区域内或附近存在有意或无意的热源时，它们的效果可能会减弱。这些热源包括加热器、散热器、火炉、烧烤、壁炉、阳光、蒸汽口、照明设备等。

(10) 告警设备

告警设备：如：警笛、警铃、警号、闪光灯，可能因有阻碍的门或窗而未能提醒人们或将正在睡觉的人吵醒。如果告警设备是按不同环境的不同标准来定位的，那么提示或叫醒主人是比较可能的。听得见的告警设备可能受到其它噪音的干扰，如：电视机、收音机、录音机或其它用具以及来往交通。听得见的告警设备不管有多响，都不可能被人有听觉障碍的人听见。

(11) 电话线的失效

如果电话线噪音太大、或电话线受干扰、或电话线信号太弱，在一段确定的时间内将被干扰或终止服务；入侵者也可能割断电话线，或采取不易察觉的高级办法使其失效。

注意：能够正常通话的电话线，不一定能够正常传输报警信号。（因为一般的语音信息为模拟信号，而警情信息是数字信号；传输数字信号所需要的传输线路要比传输模拟信号的传输线路要求高得多。）

(12) 部件失效

虽然已经作了各种努力来使系统尽量可靠，仍然可能在某个部件失效时导致预期的功能失效。

(13) 不适当的测试

影响系统预期运行的大多数问题可以通过有规律的测试和维护来发现。安装好的系统应每周测试一次，并且在发生过闯入、火警、暴风雨、突发事件、或其它各种屋内屋外的结构变化后，应立即进行测试。

(14) 安全和保险

不管系统的性能怎样，报警系统不能替代财产或人寿保险。报警系统不能替代财产所有者、租赁者、或其它居住者在紧急情况下阻止或减小损害结果应采取的谨慎行为。

公司名称:成都理想科技开发有限公司
公司地址:四川省成都市郫县安德镇新合路1号
邮政编码:611732
电 话:028-87868880
传 真:028-87868881
网 址:www.cdlxkj.com