

S A B - 1 1 0 S

无线防盗联网报警系统

使 用 手 册

深圳市新安宝安防器材设备有限公司

使用本报警系统时请认真阅读此说明书

一、概述：

SAB-110S 固定点防盗电话联网报警系统，采用微电脑芯片技术，智能化程度高，可靠性能好。系统由报警主机、无（有）线红外探测器、无线门磁、无线遥控等组成。还可选配其它探测传感器。系统利用邮电市话、移动电话和传呼网络传递报警信息，操作简便。是智能家居安全防范精品。

二、报警工作原理：

在监控区域安装好无（有）线红外探测器、无线门磁，将报警主机与电话外线联接，设定接警电话、手机或呼机号码，预先自录报警语音。

当报警器处于“布防”状态时，若盗贼闯入监控场所，报警器立即报警并自动拨打预先设定的电话、手机或传呼机，发出报警信息。接警电话里先听到用户预录的报警语音，说明报警地点，随后转入报警现场监听，有利接警人及时掌握现场情况，作出反应。“紧急报警”功能可应付抢劫等突发事件。

三、功能特点：

- 1、八个无线防区，两个有线防区，电话号码键盘输入，可存贮 1-7 组 26 位电话、手机、传呼机号码。
- 2、自录报警语音，可重放录音效果，报警时向接警人播出报警语音。之后主机自动转入现场监听。有利接警人掌握现场情况，作出反应。
- 3、电话外线防剪报警：一旦电话外线被剪断或短路，本机每 60 秒响“嘀”一声提示音，表示线路故障（须通过电话线检测开关设置）。
- 4、无线探测器、遥控器、门磁与主机之间采用学习式自动对码，增配探测器、遥控器更加方便快捷。
- 5、布防 1（外出布防），布防 2（留守布防）两种布防方式，方便留守（主人在家或值班）人员的布/撤防选择。
- 6、通过遥控器控制主机“布防”、“撤防”、“紧急报警”。
- 7、具有优先报警功能：当电话占线时，优先拨打报警电话。

- 8、全新的人性化操作方法：所有功能设置为一键式快捷选择，无需记忆繁琐的操作说明，一看就会
- 9、配备低功耗无线红外探测器、无线门磁，实现全方位监控报警。信号数字编码，万户不干扰、串机。
- 10、有外接警号接口，响声、静音开关，选择报警时是否发出报警声。
- 11、具有有线入侵探测器标准接口，可与有线红外探测器、传感器相配接。
- 12、交直流两用电源：内置高效备用电池（选购），平时涓流充电，交流停电时自动切换，确保系统正常工作。

四、功能设置：

插上电源，打开“电源”开关后再打开“编程开关”，编程指示灯亮，方可进行以下设置。

所有编程项目完成后，必须将“编程开关”关闭，“编程”指示灯熄灭。否则，30秒后主机响“嘀嘀”提示音，提醒用户及时关闭编程开关。

1、设置接警电话号码：

操作方法：按 **储存** **2** **2** **3** **9** **2** **4** **5** **8** **储存** **1**

举例说明：22392458 储存 1
 储存第1组电话
 电话号码为：22392458

- (1) 按以上方法设置第二组至第七组接警电话。报警时按顺序拨打电话。
- (2) **#** 键可作为报警电话分段拨号间隔停顿键。适用于内外线电话交换机或传呼机等的分段拨号，按一下 **#** 键，报警电话前一段拨号与后一段拨号停顿3秒，按两下停顿6秒，以此类推，用户可根据需要灵活设置。

2、删除和修改电话号码：

(1) 删除某组电话号码：

按 **储存** **1** **确认**，即可删除第1组电话号码；，以此类推，删除其他电话号码。

(2) 要修改某组电话号码，按以上储存电话号码方法重新操作，新号码自动覆盖旧号码。

3、布防1（外出布防）及布防2（留守布防）的布防设置

为方便用户在防区内有留守（主人在家或值班）人员和无留守人员的布防选择，本机可设置布防1（外出布防）或布防2（留守布防）。

(1) 布防1（外出布防）：防盗防区内无留守人员，设置为外出布防，所有防盗防区都可以接收探测器发出的报警信号。

(2) 布防2（留守布防）：某一防盗防区有留守人员，可设置为留守布防，有留守（值班）人员的防区不接受探测器发出的报警号。其余防盗防区仍处于警戒状态。

(3) 紧急报警防区：8防区为24小时紧急报警防区，不受布防1（外出布防）、布防2（留守布防）和撤防控制，无须设置。8防区指示灯处于常亮状态。

操作方法：按 **储存** **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** ***** **3** **4** **5** **6** **7** **储存** **9**

举例说明：1234567 * 34567 储存 9
 布防1、布防2设置代号
 留守布防防区，处于“布防2”时，其中没填入的1、2为有留守人员防区，外于撤防状态，第3、4、5、6、7、8防区处于布防状态。
 布防1和布防2的分类标志，标志前为布防1防区，标志后为布防2防区
 外出布防防区，处于“布防1”时，1、2、3、4、5、6、7、8防区都处于布防状态。

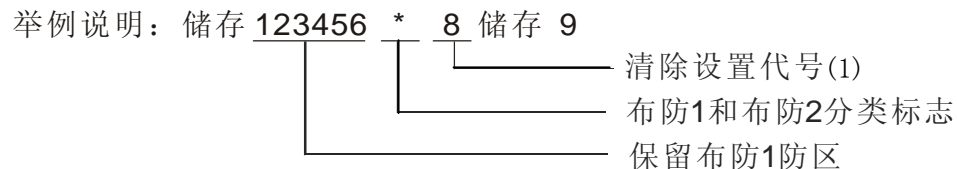
(4) 布防1、布防2防区的清除：

布防1防区的清除：按 **储存** **8** ***** **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **储存** **9**

举例说明：储存 8 * 34567 储存 9
 保留布防2防区
 布防1和布防2分类标志
 清除设置代号

清除布防 1 防区，保留布防 2 布防，8 防区仍能接收报警信号。

布防 2 防区的清除：按 **储存 1 2 3 4 5 6 * 8 储存 9**



清除布防 2 防区，保留布防 1 布防，8 防区仍能接收报警信号。

布防 1、布防 2 防区同时清除：按 **储存 9 确认** 即删除所有储存的防区号。

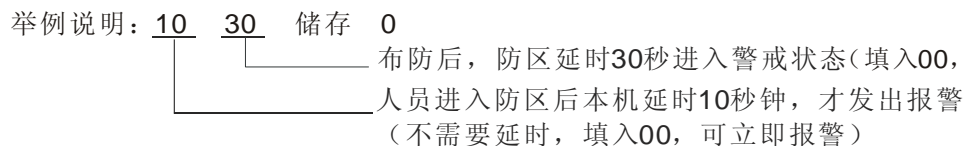
清除后，1-7 防区无论在布防 1、布防 2 状态时都不能接收报警信号。8 防区仍可接收报警信号。

4、进入延时、外出延时时间设置：

(1) 进入延时：防区在警戒状态下，从检测到入侵信号开始到主机发出报警的这段时间。有 00-99 秒自由设置。

(2) 外出延时：本机收到布防指令后到进入警戒状态的这段时间。有 00-99 秒自由设置。

操作方法：按 **储存 1 0 3 0 储存 0**



(3) **进入延时、外出延时的清除：**

操作方法：按 **储存 0 确认**

5、无线探测器、遥控器、门磁学习式自动与主机对码：(图一、图二)

A、与主机配套的无线探测器、门磁、遥控器、出厂时已对好码，用户不必

再作学习式自动对码。

B、操作自动对码时，使用本公司 HT-110B-6 专用原码探测器中的地址码插块与防区插块出厂时已设置好，用户不必更改。

用户要增加探测器、遥控器可按以下方法自动对码：

(1) **探测器对码：**按主机 **对码** 键，“1 防区”指示灯闪亮，打开探测器外壳，按住探测器 **对码** 按钮不放，再按主机 **确认** 键，主机响一声长提示音，表示该探测器与“1 防区”对码成功(每个防区最多可自动对 4 个不同码的探测器)。

如果要与第二防区对码，再按一下主机 **对码** 键，“2 防区 ”指示灯闪亮，按住探测器 **对码** 按钮不放，再按主机 **确认** 键，主机响一声长提示音，表示探测器与“2 防区”对码成功。

以此类推，连续按主机 **对码** 键，3-8 防区灯循环闪亮，可学习式对码 3-8 防区的探测器。如果某防区已对满 4 个码，对码时主机会响“嘟嘟嘟”三声提示音，表示不能再对码。

如果某防区还没有对满 4 个码，对码时出现“嘟嘟嘟”三声提示音，表示正在对码的探测器与原来对入某防区的地址码相同，用户需改变 8 位地址码插块位置，重新编码后再对码。

(2) **遥控器对码：**

连续按主机 **对码** 键，直到 1-8 防区指示灯全部闪亮时，按住遥控器 **撤防** 键(此时该键用于对码)，再按主机 **确认** 键，主机响指示音，表示遥控器与主机对码成功。最多可自动对 10 个不同的遥控器码。

(3) **门磁对码：**把无线门磁的发射器和磁块合上，按主机 **对码** 键，直至某防区闪亮，把磁块拿开，发射灯亮的瞬间，按主机 **确认** 键，主机响提示音，表示门磁与某防区对码成功。

(4) **清除已对入的码：**

清除某防区对入的码：按 **对码** 键，1 防区灯闪亮时按 **清除** 键。即可清除 1

防区所有学习码。以此方法清除 1-8 防区的学习码。

清除遥控器对入的码：连续按对机对码键，直到 1-8 防区灯全部闪亮时按 **清除** 键，即清除所有遥控器对入的码。

6、预录报警语音，重放录音效果或清除录音：

按住 **录音** 键，录音灯亮。对准 MIC 录入最多 10 秒的报警语音（报告发警地点及警情）。按住 **录音** 键可重放已录入语音。再按一下录音键可清除录入的语音。

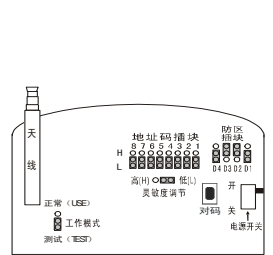
7、特别提示：

各功能设置完成后，要关闭“编程开关”，否则主机无法正常工作。

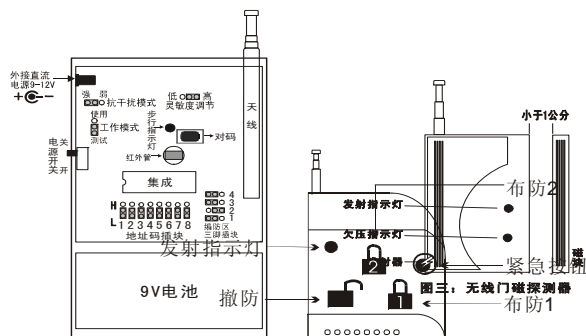
五、安装使用操作步骤

1、安装无线门磁探测器：（见图三）

- （1）首先将要安装门磁的门（窗）位擦干净，取掉底部的双面胶保护层，将无线门磁发射器安装在固定的门（窗）框上，磁块安装在活动的门扇（窗）上；
- （2）发射器指示灯一侧与磁块对应、上下对齐，两者距离不得大于 1 厘米；
- （3）安装完毕后，开门测试，开门瞬间“发射指示灯”闪亮，表示门磁发射报警信号；如果“欠压发射灯”亮起，表示门磁电池 更换。



图一:HF8080-6红外探测器结构图



图二:HF8080-10红外探测器结构图

图四

2、安装红外探测器：

将无线红外探测器电池装好，选择距地面 1.8-2 米的适当位置安装好，透镜对准监控现场所，打开电源开关，此时如有人走动，红灯亮起，表示已探测到目标，并发射信号。如红外探测器探测到目标时红灯不亮，表示电池缺电，请立即更换新电池。

3、布防：

将主机拉杆天线，向上全部拉出后按一下遥控器“布防 1”按键，“布防 1”指示灯亮，预先设置的“布防 1”防区指示灯亮起，并发出“滴滴”提示音，提示布防人员必须在延时时间内离开防区。

按一下遥控器“布防 2”按键，“布防 2”指示灯亮，预先设置的“布防 2”防区指示灯亮起，并发出“滴滴”提示音，提示布防人员必须在延时间内离开防区。

4、撤防

按一下遥控器的 **撤防** 键，本机发出撤防提示音，布防 1 或布防 2 指示灯熄灭。该 8 防区灯常亮。

5、防盗报警

各防区进入布防后，当某防区有非法入侵时，触发某防区探测器（或门磁）向主机发出报警信号，该防区指示灯不停地闪亮，同时响报警声，拨出报警电话，接警人员在电话里先听到预录的报警语言后自动进入现场监听。（此时现场主机警报声停响，监听结束后自动恢复）要结束监听，直接挂机即可。每组电话循环拨打 3 遍。报警后如果没有及时撤防，报警声响 10 分钟后自动停止，相应的防区指示灯一直闪亮，记忆报警信息直至用遥控器撤防为止。

6、紧急报警

本机第 8 防区设置为紧急报警防区，不受布/撤防控制。使用遥控器紧急报警或无线紧急按钮的为第 8 防区。

7、电话外线防破坏功能

(1) 按“连接简图”完毕，经检验无误后，方可开机，“外线检测”开关设置在“开”的位置，一旦电话外线被剪断或短路，本机每 60 秒响“嘀”一声，提示电话线路故障。

(2) 关闭“外线检测”开关，本机将不进行外线检测。

8、报警响声选择

将开关设置在“响声”位置，报警时现场响报警声；设置在“静音”位置，报警时现场报警声不响，只是通过电话自动向预设的电话报警。

六、注意事项

1. 本机只适用于双音频拨号的电话网络。
2. 具有电话线被剪断、短路报警功能（用户根据需要设置），一旦电话线被剪断或短路不论是否布防均会发出提示音，请检查电话外线。
3. 本机具有静音报警开关，请确认开关状态是否符合您的要求，以免报警时不发出报警声。
4. 定期进行例行试验，发现故障及时排除。
5. 注意观察无线红外探测器指示灯只是灯是否正常闪亮，不亮为缺电；无线门磁“欠压”指示灯变为绿色为缺电。请及时更换电池。
6. 本机警报响后，如无“撤防”，报警声响 10 分钟后自动停止报警。
7. 无线备用电池容量有限，应以交流电供电为主。
8. 无线遥控器禁止重摔或浸水，当遥控器距离缩短时应更换电池，确保遥控有效。
9. 本厂负责对产品质量保修一年。

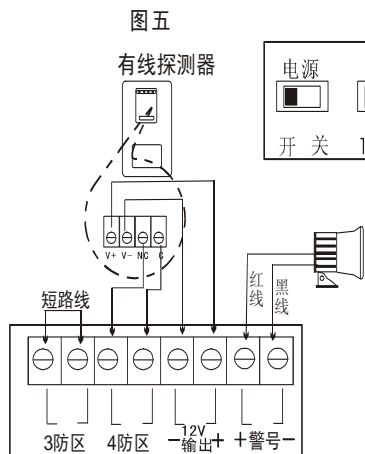
七、技术参数：

- 1、电源电压：AC 220V / ±15% 50Hz
- 2、备用电池：9.6V 600mA
- 3、无线接收距离 ≥200m（开阔地）
- 4、录音/放音时间：10 秒
- 5、监听时间：15-30 秒
- 6、使用环境：-10℃—40℃ 相对湿度 ≤80%
- 7、外出延时：0-99 秒自由设置
- 8、进入延时：0-99 秒自由设置
- 9、无线防区：8 个/有线防区 2 个（开路报警，第 3、4 防区）
- 10、报警声响自动复位时间：10 分钟
- 11、电源输出：+12V 100mA
- 12、外接警号：12V 有源警号

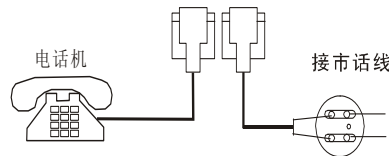
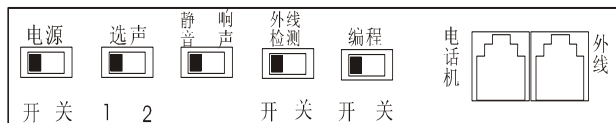
八、连接简图：（图五、图六）

(1) 本机可配有有线探测器、外接高音警号（有源喇叭），连接方法按图五。

(2) 安装有有线红外探测器时，请用 4 芯线连接。先取掉“3 防区或 4 防区”接线两端的短路线，探测器“V+”按线端与 12V “+”按线端连接，“V-”接线端与 12V “-”按线端连接，探测器信号 NC 和 C 按线端不分正负极接入“3 防区或 4 防区”两端。不接入有线探测器时，短路线不必取掉。



图六



常见故障排除

操作不正确,可能会导致系统工作不正常,如本产品有下列现象,请按下表所述要领进行检查:

故障现象	可能出现的原因	排除方法
不能拨号	电话“话机线”和“外线”插错	把“话机线”和“外线”调换位置
	电话号码输入错误或未存入电话号码。	重新存入正确电话号码
	电话外线故障	排除外线故障
红外探测器不报警或探测反	探测器电池缺电	更换电池
	探测器电源开关没打开或主机没有布防	打开电源开关,主机处于布防状态

应慢	探测器处于省电状态,第一次触发报警后需等待大约一分钟才进入第二次工作状态。	监控区内活动,省电模式设置在正常位置
	探测器编码不正确	重新校对编码(见编码方法图)
红外探测器工作几个月后突然连续误报	探测器电池没电	更换电池
无线门磁不报警	欠压灯亮, 电池缺电	更换电池
	门磁发射器与磁块两部份距离太远	门磁两部份距离设在1公分以内
	无线门磁编码不正确	重新校对编码(见编码方法图)
遥控器不能遥控	遥控器某按键卡住, 遥控器指示灯常亮	把卡住的按键修复
	电池缺电	更换同型号电池
报警没声音	“响声/静音”开关置于“静音”位置	把“响声/静音”开关置于“响声”位置

布防后即报警	有线接口的“3防区或4防区”接线端短路线脱落或接触不良变成开路	用导线把“3防区或4防区”接线端短接
--------	---------------------------------	--------------------

附录：SAB-110S 标准配置：SAB-110 用户报警主机 1 台，无线红外探测器 1 只，无线门磁 1 副，无线遥控器 2 个，双头电话连接线 1 条，SAB-110 使用说明书 1 本。

特别提示：

防盗报警系统必须由具备专业资质人员进行安装，并由有关安全保卫部门检验合格，方可投入正常使用！

特别提示：

防盗报警系统是人防、物防的一个补充。技防、人防、物防一个不能少，请配备值班人员，请加强物防设施的建设！

为了财产安全，切记定期检查报捷系统是否可靠运行！

特别提示：

无线防盗报警系统是利用无线电波进行传送盗情信息的产品，即使在其范围以内，但是电波传播条件比较恶劣的场所（如建筑物的阻隔，金属制的门窗，附近电子电器产品的干扰等），或电波传送不到的地方，请在有效范围内使用无线报警系统，定期检查无线传输的可靠性！

特别提示：

本系统的门磁开关、部分红外探测器采用内置普通电池供电，请注意及时更换内置电池！