

2. 密码设置（短信模式：[原出厂编程密码]+26+[自定义编程密码]，注意“+”号不能省，编程密码默认为888888）

举例：编辑短信：888888+26+666666 发送到报警主机的手机号

3. 一键紧急报警语音（短信模式：[编程密码]+28+[报警语音内容]，注意报警语音内容最多15个汉字，“+”号不能省，编程密码默认为888888）

举例：报警语音内容：开发区实验小学；编辑短信：888888+28+开发区实验小学发送到报警主机的手机号

按下紧急键时电话语音提示就是：开发区实验小学紧急报警

第七章 主要技术指标

尺寸规格：186mm×115.5mm×27.5mm（长×宽×厚），误差为±1mm。

电源：DC12-24V

内置警号报警声响：1米范围内>90dB

LTE工作频率：850MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz

LTE发射功率：≤2W(850/900MHz)，≤1W(1800/1900MHz)

第八章 维护与保养

一、定期测试

为了确保系统工作的可靠运行，用户需要定期对系统进行测试，至少一个月一次。测试过程中如发现问题，请立刻向相关人员咨询解决。

二、清洁主机

使用一段时间后，主机可能会粘上灰尘或者油污，用柔软的棉布或者海绵蘸水清洁，然后擦干。

注意：请不要使用任何有机溶剂，如炼油、强力胶等擦洗机壳，以免损坏机身外观。

第九章 简易故障排除检修

故障现象	原因分析	排除方法
不能电话报警	未设置接警电话号码	重新设置接警电话
LTE报警不拨打电话或发短信	1.未插入SIM卡 2.LTE信号弱 3.SIM卡的铜皮刮花 4.未设置接警号码 5.手机卡余额不足	1.插上SIM卡 2.换到信号强的地方 3.更换其它正常的SIM卡 4.重新设置接警号码 5.手机卡充值话费

一键式紧急报警终端 使用说明书

HY-518G3



第一章 快速入门指南

您可以根据以下四个步骤进行报警主机快速入门，实现防区触发报警，客户端控制功能。

【主机接线】--【主机上电】--【主机联网激活/测试】

步骤一-主机接线

(请确保电源断开状态才能进行以下操作)

1. 先检查产品清单配件是否齐全；
2. 插上SIM卡【注意卡槽方向】；
3. LTE天线安装；

步骤二-主机上电

1. LTE模块的信号等级为0-5级，0级表示没信号，LTE模块的正常工作要求信号等级要在3级或以上。主机上电时，主机会播报信号等级，以便于寻找信号比较好的地方安装；

第二章 系统概述

为了进一步加强中小学安全工作，社会各界公共安全。我司全力推出一款智能一键式报警系统主机。本系统是由报警主机、云服务器、APP、微信及接警平台组成。在紧急情况下触发一键紧急报警主机，主机通过4G网络将警情传输到云服务器后，云服务器立即把警情推送给用户到微信及接警平台，同时报警主机立即拨打预设的电话号码报警，监听、双向语音对讲及发送短信。一键紧急报警系统也可组成百、千户联防系统，当其中一户发生警情时时，其他组成联防的报警主机收到报警信息后立即报警，并语音提示报警方位及其内容，其他组成联防的报警主机用户听到报警警情后立即赶赴进行处理。

该系统的最大亮点在于，报警信息快，1秒推送警情信息到接警平台，同时5秒自动接通报警电话，音质清晰，无杂音。

主要应用于学校、医院、银行、出租车、校车、车站、公园等需要一键应急场所。

第三章 主要功能

- 自带1个紧急报警按钮，紧急按钮警情可短信自定义编辑（短信内容15个字以内）。
- 内置语音喇叭，全程操作语音提示，带真人语音报警提示功能。
- 8组接警电话，可设置为短信、语音、短信和语音等类型。

第四章 系统简介

一、系统安装

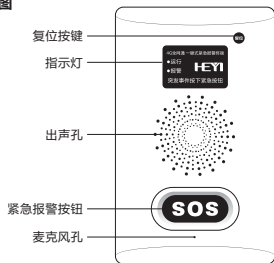
1. 主机安装

本系统提供电源线、LTE天线，采用机壳内部隐藏集中连接方式连接，主机采用壁挂安装，安装方便、安全防破坏。安装时应先固定好挂机的螺丝，再将主机挂上去。

主机应尽量安装在防范场所的中心地带，同时要兼顾LTE信号。注意远离大型的金属物体或具有高频干扰的家用电器，尽量避开钢筋混泥土墙体和防火门等屏障。

二、主机说明

1. 主机示意图



1.1. 状态灯

指示灯	长亮	灭	快闪	慢闪	每两秒闪1次
运行灯（绿灯）	GSM登录成功		故障/初始化中	信号弱	成功登录到服务器
报警灯（红灯）	供电正常		主机报警		

3. 部件及接口说明

3.1. 报警主机接线

主机接线时应严格按照接线图中不同颜色作不同用途分别接线。接着，再按安装施工图走线，把电缆线引到主机会安装的位置。然后，再正确地把线接到主机上。接线时电缆线终端接头要求脱皮，且裸铜长度要与接线端口插入深度一致。太短容易引起接触不良，太长容易引起短路。同一端口要接两根以上的线，则裸铜线要绞合拧紧，无断股后插入端口。接线插入端口后，拧紧端口上压线螺丝，并可承受一定拉力。

3.2. SIM卡座

SIM卡座用于安装LTE网络的手机SIM卡，每台主机必须安装一张SIM卡，LTE模块方能正常工作。

注意：在安装SIM卡操作时，请勿触碰印制电路板上其它元器件，以免因静电造成报警主机的损坏，影响产品的正常使用。

警告：带电插拔SIM卡，将会导致SIM卡的永久损坏！！请在安装SIM卡操作前，切记拔掉主机的交流电源插头和备用电池插头。

3.3. SMA插头

取出LTE吸盘天线，将与LTE天线连接的SMA插头对准主板上的SMA插座，按顺时针方向扭动SMA插头上的螺丝，直到扭紧为止。

注意：LTE天线安装的好坏，直接影响LTE报警模块的信号强弱和功耗大小，同时也关系到对报警信息的及时传输，请在安装LTE天线时，务必确保扭紧SMA 插头上的螺丝。

3.4. DC电源输入：DC12-24V

电源为DC12-24V，等所有接线都完成之后再接上交流电源。

第五章 系统使用说明

恢复出厂

拆开主机外壳，在主机刚上电的60秒之内，同时按住主板上的两个按键，直到主机提示短“嘀...”2声，表示主机已经恢复出厂设置。

出厂设置值

编程密码：888888

第六章 短信编程操作

在发短信前，请确保在GSM启动的状态下可以正常使用（根据GSM指示灯判断），否则需要确定卡是否欠费或者卡方向是否插反情况。（注意卡不要插反，参考主板接线图）

一、用手机发短信设置主要参数方法

1. 报警电话号码（短信模式：[编程密码]+20+[X]+[报警类型]+[电话号码]。X为数字1-8，注意“+”号不能省，编程密码默认为888888，报警类型：0 停用，3 语音，4 短信，5 语音和短信）
例如：

（第1组报警语音电话）编辑短信：888888+20+1+3+电话号码发送到报警主机的手机号

（第2组报警短信电话）编辑短信：888888+20+2+4+电话号码发送到报警主机的手机号
以此类推（最大可以存8组电话号码，根据需要设置几组电话）

举例：存第1组是110，类型为语音和短信，发送短信：888888+20+1+5+110到主机即可