

# GPS 定位终端

快速安装使用指南

型号：S309



请您使用前认真阅读安装使用指南那，以便得到正确的安装方式以及快速操作使用，产品外观以及颜色如有改动，请以实物为准！

## 目录

一、 产品功能 .....	3
规格参数 .....	4
指示灯状态表 .....	4
二、 外观示意图 .....	5
三、 安装说明 .....	5
四、 功能说明 .....	6
五、 故障排除 .....	6

## 一、产品功能

- GSM 四频，内置 GSM/GPS 天线；
- 支持所有已经部署以及即将营运的全球导航卫星系  
GPS, COMPASS, GLONASS, 北斗
- GPS+BD+WIFI+LBS 定位模式；
- DC3.7V/75mA(待机)；
- 内置大功率浪涌保护电路；
- 采用耐高温安全防爆型可充电钴酸锂电池；
- 内置大功率浪涌保护电路；
- 内置硬件监控电路，异常状态自动恢复；
- 支持低电报警；
- 支持一键打卡上下班功能；
- 支持一键语音报时；
- 支持一键电量播报；
- 内麦克风电路接口，支持单/双向通话；
- 支持 SOS 功能；
- 支持远程升级；
- IP65 级防水设计；

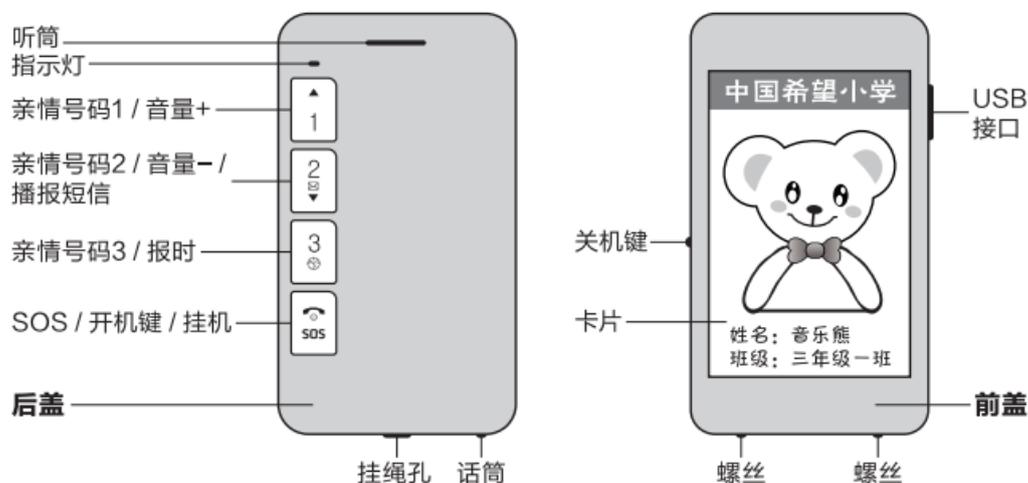
### 规格参数

项目	规格	备注
工作电压	DC3.7V	
工作电流	75mA	未充电时
规格尺寸	102.5x61.0x9.0mm	
定位方式	GPS+LBS+WIFI+BD	
定位误差	<10 Meters	
通信网络	GPRS	
GSM 频段	850/900/1800/1900MHz	
通信方式	TCP	
工作温度范围	-20℃ ~ +60℃	
贮存温度范围	-40℃ ~ +85℃	
保修期	1 年	

### 指示灯状态表

LED 状态	绿色	蓝色	红色
不亮	无网络/未插 SIM 卡		
闪亮	GSM 正常	搜索卫星定位 信号	低电
常亮	GPRS 连接/充电 已完成	已定位	充电完成

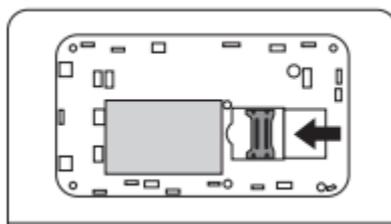
## 二、外观示意图



## 三、安装说明

### 3.1 安装前的准备工作

- 3.1.1 打开包装盒，检查设备型号是否正确，配件是否齐全， 否则请联络你的经销商。
- 3.1.2 SIM 卡选择，终端需要插入一张 GSM SIM 卡，SIM 卡的选择请参考经销商的意见。
- 3.1.3 SIM 卡的安装，将 SIM 卡金属面朝下放入到 SIM 卡槽中，（如下图所示）



- 3.1.4 长按 SOS 键开机，成功开机后根据指示灯状态判断设备工作状态；

注意：终端 SIM 卡不要装反；

终端 SIM 卡需要开通 GPRS 功能，并确保终端 SIM 卡有资费。若您的 SIM 已开启要求输入 PIN 码，请您参考您的手机用户手册将开机输入 PIN 码功能关闭；

## 四、功能说明

### 4.1 上下班打卡

上班打卡：待机状态下长按 1 键 3s，语音提示“上班打卡处理中”，若终端收到平台回复会语音提示“打卡成功”；

下班打卡：待机状态下长按 2 键 3s，语音提示“下班打卡处理中”，若终端收到平台回复会语音提示“打卡成功”；

### 4.2 SOS 求救

连续短按 SOS 键 2 次激活 SOS 功能，向服务器平台发送求救信息，并拨打 SOS 号码；

### 4.3 双向通话

首先设置亲情号码以及 SOS 号码

长按对应的亲情号码键将拨打对应已设定的亲情号码，拨打或通话过程中，短按 SOS 键则可挂断当前通话。若来电为设定的亲情号码，对应的亲情号码灯会闪烁，按下任意一个亲情号码键接听，短按 SOS 键挂断；

## 五、故障排除

1、终端首次安装后一直无法连接至后台服务器，后台显示未上线。  
请检查终端安装：

- 1) 主电源接线是否正确，注意不要接到汽车内部控制线上。
- 2) SIM 是否正确安装，请参考安装说明。
- 3) ACC 点火线是否有接，接好后插入车钥匙打开 ACC。
- 4) 检查 LED 指示灯状态，正常时红色电源状态指示灯常亮或闪亮
- 5) 检查 GPS 是否已定位，若未定位请到室外空旷的地方进行首次定位。

2、终端在后台显示离线状态。

首先观察设备指示灯是否正常，在没有条件观察的情况下，可以先检查卡的状态，步骤如下：

- 1) 拨打设备的 SIM 卡号码，看是否能听到电话接通的声音。
- 2) 车辆是否在地下室没有覆盖 GSM 网络信号。
- 3) 观察掉线区域，是个别掉线还是全部掉线，以判定是否为运营商网络问题。
- 4) SIM 卡是否欠费。
- 5) GPRS 业务是否被取消（月底最后一天离线的）。
- 6) 查询参数设置，查看设备 IMEI 号、GPRS 传输间隔是否正确。

3、若终端 GPS 功能已被激活，但又长时间不定位，请检查终端的安装位置是否符合要求：

1) 终端在设备安装时，应使 GPS 天线面朝向天空。

2) 终端安装位置上方必须是没有电磁波吸收的物质（如金属）遮挡的地方，特别要注意终端所处位置上方车辆玻璃不要贴防爆隔热膜（膜成分中受较高的金属成分，会吸收高频电磁波），否则 GPS 信号会收到很大的衰减导致定位精度下降，严重时甚至会使终端难以定位。

4、当 GPS 信号接收环境较差时（周边有高大建筑遮挡 GPS 信号），请开车到天空较开阔的地方来定位，一般首次定位时间 需要 1-2 分钟。

5、当 GSM 信号接收异常时，请检查终端的 SIM 卡是否正确安装；或者所处地可能没有覆盖 GSM 信号（比如在地下室），请开车到有 GSM 信号覆盖的地方使用。

6、中心号码手机收到断电报警短信时，确定是否为非法剪线，否则请检查电源线上的保险丝是否熔断，若熔断请联络你的经销商更换同规格型号的 FUSE，并检查排除终端内部故障后方可再次上电工作。