

GPS 定位器使用说明书(BPA010)

一. 产品功能介绍

爱家小哥 GPS 定位器是一款专门为老人、儿童开发设计的智能通话、定位功能器。外观设计灵巧，功能强大，集 GPS 卫星定位、SOS 号码呼叫、互动功能、电子围栏、防跌落、计步器、闹钟等功能。只要在手机或是平板电脑上安装 APP 软件，即可轻松的查询定位器的具体位置或是以前的轨迹记录，让家人的爱护实时于您同在。

二. 产品安全性操作需留意部分

- 2.1, 产品使用锂电池供电方式，使用爱家小哥主机 5VUSB 输出的手机充电器进行充电。
- 2.2, 产品不防水，摆放或使用时要防止任何水渍进入机体。
- 2.3, 产品具备定位功能，所以产品四周不可以有全金属屏蔽环境，这样产品就无法将无线信号发射至手机。

三. 产品组件清单

序号	组件名称	组件照片	整机所需数量
1,	GPS 定位器		1set

四. 产品操作说明及信号指示说明

4.1: 产品主要功能说明:

4.1.1: SOS 呼叫: 该 GPS 定位器在安装 SIM 卡后，即可连接移动网络，可以通过手机 APP 设置 5 组 SOS 紧急联系号码，长按 SOS 按键 2 秒，GPS 定位器会自动依次拨打设置的号码，进行通话。



- 4.1.2: 通话功能：该 GPS 定位器在安装 SIM 卡后，即可连接移动网络，可以通过手机设置自动接听或者手动接听电话。
- 4.1.3: 电子围栏：通过手机 APP 可以设计老人或是小孩活动范围，当超出范围，产品会自动报警。
- 4.1.4: 闹钟：通过手机 APP 可以设计老人或是小孩的作息时间，闹钟会自动唤醒。
- 4.1.5: 定时休眠：通过手机 APP 可以设计 GPS 定位器的休眠时间，使其产品省电。
- 4.1.6: 计步器：通过手机 APP 可以设计老人或小孩每天的运动目标。
- 4.1.7: 定位模式：GPS 定位器可以通过手机 APP 设置为手动工作模式或是自动跟踪模式。
- 4.1.8: 轨迹查询：可以通过手机 APP 查询 GPS 定位器的历史轨迹记录情况。
- 4.1.9: 远程关机：GPS 插入 SIM 卡进入正常工作模式后，只可以通过手机 APP 进行远程关机，主要是防止在使用过程中误操作而失去定位功能。

4.2: 产品操作:

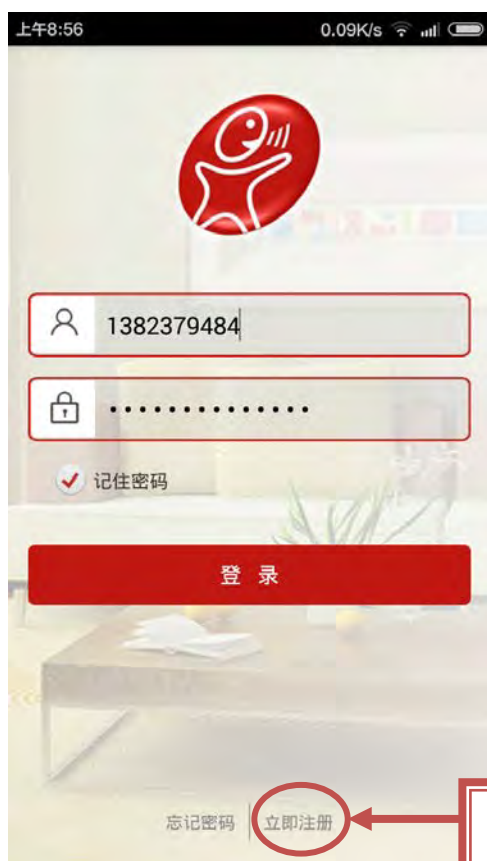
温馨提示：产品 SOS 紧急号码需要在平台设置成功后才能实现其功能，具体设置参见后面 APP 操作说明。

实现功能	操作方法	状态指示
产品开机	播放开机音，红色 LED 灯亮 5s	播放开机音，红色 LED 灯亮 5s
产品关机	无 SIM 卡时按按键 3 秒	播放关机音
	有 SIM 卡时通过 APP 远程关机操作	播放关机音
SOS 拨号（5 个号码循环拨号）	按住按键 2 秒	红色 LED 灯快闪
挂断通话	按一下按键	拨号或通话停止
产品待机	-----	30 秒闪亮一次橙色 LED 灯
产品充电时	插入 USB 数据线	绿色 LED 灯闪亮
产品充电完成	-----	绿色 LED 灯常亮

4.3: APP 操作说明:

4.3.1 注册

新用户可以在登录界面点击“立即注册”进入下图根据提示填写相关信息，点击“确定”按钮完成注册



1. 点击立即注册



4.3.2. 添加设备

登录后按提示添加设备，输入 IMEI 和装在 GPS 定位器的电话卡号码，



1. 按添加设备

2. 输入放进设备手机卡号码

3. 完成后点击提交

1.IMEI 在设备背面

返回键



设备电池用量

如果您还需要添加多一台设备，此时只需要点“添加设备”便可实现用一个 APP 同时操作两台或多台设备，同时也可切换查看每台设备的实时情况。

4.3.3 定位信息

在功能菜单页面点击“定位信息”进入定位信息界面。



点击定位服务



查找 GPS, 使 GPS 发出铃声

进入历史轨迹界面,
查看历史移动轨迹

消息中心

可开启 10 秒录音, 侦听 GPS
周围状况。可以在“消息中
心”菜单下面读取声音文件

定位当前位置

4.3.4. SOS 设置

在功能菜单点击“SOS 设置”进入 SOS 设置界面，可为本设备设置 5 位 SOS 紧急呼救号码。



点击 SOS 设置



输入紧急联系电话号码

SOS1 : 13712002280 1

SOS2 : 请输入号码 2

SOS3 : 请输入号码 3

SOS4 : 请输入号码 4

SOS5 : 请输入号码 5

号码设置完成后，按保存键

保存

温馨提示：GPS 会根据所设置号码，由 1-5 顺序轮流拨号，可轮流拨打两次



4.3.5. 电子围栏

点击“电子围栏”图标进入下图 1，点击“+”按钮即可添加电子围栏页面，围栏范围可以通过加减号来控制，确定好范围后点击“确定”按钮进行保存。



点击加号，用于添加电子围

图 1



可增大或减小围栏范围

待操作完成后按确定

图 2

4.3.6. 关注设置

点击“关注设置”图标，点击“+”按钮即可邀请其它注册用户关注定位器。



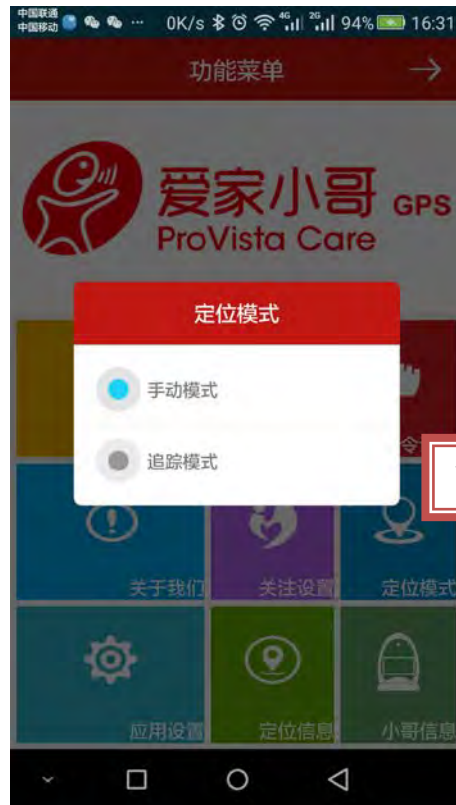
这里输入被邀请人手机号码

输入完成后，按发送邀请即可完成邀请



4.3.7. 定位模式

在功能菜单页面点击“定位模式”图标，就会弹出下图定位频率选择模式。



需点击“当前位置”才能更新定位信息

可自动更新定位信息

温馨提示：
在追踪模式下，会增大 GPS 电池能耗，减少续航时间。

4.3.8. 指令设置



4.3.9 蓝牙防丢

“蓝牙防丢”--在人多的环境中开启此功能，若老人或小孩离开一定距离家长手机将会自动报警，有效防止老人孩子走丢。通过和手机蓝牙配对后使用。

4.3.10. 来电防火墙

打开该功能防止骚扰电话打入

4.3.11. 脱落报警 此项删除

打开该功能产品脱落时发出报警

4.3.12. 来电自动接听

打开该功能产品来时会自动接听来电



4.3.13 定时休眠

可以根据自己的需要设置休眠的时间，选择好时间后点击“确定”按钮即可设置成功。休眠时间段内设备将会自动关机，合理设置休眠时间可延长设备的待机时间。



4.3.14 闹钟

产品提供 4 组闹铃时间设置





4.3.15. 计步器

可以下发任务更好地跟老人小孩进行互动——培养每天锻炼身体的好习惯。



4.3.16 静音时段

在此页面设置好时间点击保存，产品在这时间段处于静音状态。





4.3.17. 远程守护

在这里设置好一个手机号码点击“确认”按钮，产品立即拨打该号码，该号码手机就可以对产品进行监听了（设置监听号码）



4.3.18 恢复出厂设置

点击“恢复出厂设置”弹出下图点击“确定”按钮后所有关联产品的信息全部被清除





4.3.19 上传间隔

上传间隔太短会导致待机时间变短，太长会降低定位精度，使用时根据实际需要设置合适的上传间隔时间。



温馨提示:

上传间隔

60 秒续航时间约为 2 个小时

300 秒续航时间约为 10 个小时

1000 秒续航时间约为 36 个小时

4.3.20 远程关机

为防止定位器误操作而关机，在正常工作时只能通过手机 APP 进行远程关机，关机后将无法获得 GPS 定位信息。



五. 产品安装方式

5. 1. 请在 0°C~40°C 的温度下放置和使用本产品，避免阳光直射，或靠近热源；
5. 2. 请勿在潮湿的环境中使用；
5. 3. 请勿将本设备暴露在多烟、多尘的环境；
5. 4. 避免强烈的碰撞，请勿摔落机器；
5. 5. 请勿在床上有衣服 枕头 被子之类棉绒物品上进行充电或者使用，避免电池故障或者发热引起火灾；
5. 6. 仅可在额定输入输出范围内使用。
5. 7. 请勿将重物置于本设备上；
5. 8. 请勿让任何固体或液体，掉入或渗入设备内；
5. 9. 请勿自行对本设备进行拆卸、维修或更换零件
5. 10. 请勿反方向或者暴力插入 USB 充电接头



六. 产品基本使用条件

1. 充电电压： DC5V \pm 0.5V
2. 充电电流： \leq 0.5A
3. 电池类型： 内置不可拆聚合物锂离子电池
4. 电池容量： 500mAH/3.7V
5. 内置 MIC: 20-16,000Hz, 信噪比 \leq 50dB
6. 内置喇叭： 8 ohm , 0.5W
7. 定位： 室外 GPS+室内 LBS 定位模式
8. 网络频率： GSM 1800MHz/900MHz
9. 网络制式： 中国移动 2G3G (TD-SCDMA) /中国联通 2G (GSM) /3G (WCDMA) /中国电信不支持
10. 数据业务： EDGE/GPRS
11. WIFI: 2.4G 兼容 IEEE802.11b/g/n
12. 蓝牙： Fully compliant with Bluetooth specification 3.0 + EDR
13. 通话时间： about 8 小时（视网络信号强弱实际时间会有增减）
14. 待机时间： 3 天（根据实际使用情况待机时间会有增减）
15. SIM 卡类型： Nano-SIM 卡（开通来电显示+通话功能+开通 GPRS 流量）
16. 工作温度 -10/+50°C
17. 存储温度 -20/+60°C

七. 产品常见问题说明

1. 设备为什么会在 23: 00-6: 00 自动关机？

答：为了保证老人小孩拥有充足的睡眠时间和延长产品待机时间，我们将设备设置了 23: 00-06: 00 为自动关机时间，如果您在此时间内仍需要使用此设备时只需要长按设备开机键即可正常使用（再次开机后设备将一直处于运行状态直到次日 23: 00-06: 00 进入定时关机）

2. 设备是否需要安装 SIM 卡使用？

答：需要安装，SIM 卡套餐标准：开通来电显示+通话功能+开通 GPRS 流量（温馨提示：以上套餐必须全部开通才能实现设备的所有功能）

3. 产品如何充电？电压多少？

答：产品支持 Micro USB 插头充电，充电限制电压为 5V。

4. 定位精度及功耗是否有关系？定位误差与主要与什么有关系？

答：定位精度和用户设置的间隔时间成反比，间隔时间越短，定位精度越高。

定位间隔时间越小，产品越耗电。定位精度需要根据用户实际设置间隔时间来设置

因 GPS 定位精度和产品信号上传间隔时间有很大关系，比如间隔上传时间默认是 10 分钟一次，如果用户在 10 分钟之内坐车移动了几公里后，定位位置可能还在 10 分钟前上一次信号上传的位置，这样用户往往就会以为是定位误差偏大不准。要获取设备最新位置信息，只需手动刷新一次就可以。

5. 定位方式及精度？

答：设备可通过 WiFi/GPS/基站进行定位，根据信号强度等自动切换定位方式。

GPS 定位精度：5-10 米；WiFi 定位：50 米左右；基站定位：100-1000 米左右（受所处环境周围的基站数影响）