

GT23 GPS 车载定位终端 (GPS+BD+LBS+GSM/GPRS)

安装使用指南 (版本 V2.0)

请您在使用之前认真阅读安装使用指南，以便得到正确的安装方式及快速操作使用，产品的外观及颜色如有改动，请以实物为准！

目录

目录	2
一. 产品配件	3
二. 产品功能	3
三. 安装说明	4
3.1 安装前的准备	4
3.2 安装	4
3.3 终端出线定义	4
3.4 产品的正确使用步骤	4
3.5 指示灯说明	5
四. 常用指令设置	5
五. 设备平台应用操作	6
六. 故障排除	9
七. 保修	9



产品名称: GPS 车载定位终端

产品型号: GT23

工作电压: DC 9V~100V

工作电流: 35mA, 休眠电流: 15mA

主控芯片: GSM 6261D BD+GPS

终端体积: 76.6*27*14.7mm

工作湿度: -25°C~75°C

功能: 远程断油电、ACC 检测、断电报警、电子围栏等

网络频段: 850、900、1800、1900

一. 产品配件

- 1.1 电源线
- 1.2 安装使用指南
- 1.3 继电器 (选配)
- 1.4 合格证

二. 产品功能

- 2.1 GSM850/900/1800/1900MHZ 四频系统全球通用;
- 2.2 超宽工作电压输入范围: 9~100 VDC 可选;
- 2.3 GPS/LBS 实时定位, 支持电脑查车, 手机查车和微信查车;
- 2.4 支持 SMS 短信查询位置信息;
- 2.5 ACC 点火信号检测, 车辆状态提示;
- 2.6 内置振动传感器, 实现车辆智能防盗;
- 2.7 可设置特定号码用于 SOS 报警及防盗报警;
- 2.8 内置/外置麦克风和喇叭, 实现远程语音监听和语音对讲功能 (选配);
- 2.9 内置备用电池, 实现非法剪线报警 (选配);
- 2.10 平台支持最高 180 天历史轨迹及线路查询;
- 2.11 平台支持电子围栏, 进出区域报警;
- 2.12 平台支持偏离规划线路告警;
- 2.13 平台支持超速告警;
- 2.14 平台支持严重碰撞报警 (选配);
- 2.15 平台支持侧翻报警 (选配);
- 2.16 平台支持报表输出;
- 2.17 支持 WEB 下发布防和撤防;

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, GSM卡联通或移动任选 (GSM网络全球通用)
- 3.1.3 SIM卡的安装, 拆开终端设备, 掀起SIM卡槽金属盖, SIM卡芯片朝下放入卡槽, 盖上卡槽金属盖。

注意: (1) 在安装或取出SIM卡前, 请先将终端侧面的电源开关拨至关机位置;

(2) 终端SIM卡需要开通GPRS功能;

(3) 终端SIM卡需要开通来电显示功能 (依据客户需要的功能选择开通或者不开通);

(4) 若您的SIM卡已开启要求输入SIM PIN, 请参考您的手机用户手册将输入SIM PIN功能关闭;

(5) 请确保终端SIM卡有资费。

3.2 安装: 终端的安装方式为隐藏式安装, 终端设备的隐藏安装建议由经销商指定专业的技术人员进行安装. 注意如下事项:

3.2.1 为避免窃贼破坏, 设备选位应尽量隐蔽;

3.2.2 避免和发射源放在一起, 如倒车雷达, 防盗器及其他车载通讯设备;

3.2.3 可使用扎带固定, 或者使用宽海绵强力双面胶粘贴;

3.2.4 设备内置GSM天线及GPS天线, 安装时应确保正面向上 (朝天空), 且上方无金属物遮挡屏蔽, 建议安装位置:

3.2.4.1 汽车前挡风玻璃下方装饰板内隐蔽处;

3.2.4.2 汽车前仪表盘 (表皮为非金属材质) 周围隐蔽处;

3.2.4.3 汽车后挡风玻璃下方装饰板下;

3.2.4.4 汽车门内或者中柱内;

3.2.4.5 电动车/摩托车仪表盘内或者后座下面隐蔽处

注意: 1, 如挡风玻璃下面粘贴有金属隔热层或加热层, 将降低GPS接收信号, 造成GPS工作失常, 请更换设备安装位置。

2, 机型内置3D传感器, 需要检测加减速和侧翻, 设备安装方向必须按车辆前后方向安装, 不能横向安装。

3.3 终端出线定义:

1, 红色线接电源正极,

2, 黑色线接电源负极,

3, 橙色线接ACC,

4, 黄色线接断油电/锁车继电器。

请选用原厂提供的电源线, 红色线为电源正极, 黑色为电源负极, 安装时电源负极, 请选择单独接地或搭铁, 勿与其他地线共接。需要ACC自动防盗功能的, 务必接上ACC线, 设备将ACC状态来决定是否进入设防状态; 若不接ACC线, 会使车辆进入设防状态, 在设防状态下车辆运行中发生震动, 将会触发震动报警。

3.4 产品的正确使用步骤: 安装 → 开机 → 设置 → 注册

安装: 安装时, 应使GPS天线面朝向天空, 安装位置上方必须是没有电磁波吸收的物质 (如金属、防爆隔热膜) 遮挡的地方。

开机: 按正确方向装上SIM卡, 按终端接线示意图接好线, 然后拨动电源开关开机。

设置: 必须要做, 否则无法进行其他操作, 使用车主手机向终端SIM卡号发送短信设置车主号码和特定号码。

注册: 注册方法依据经销商的平台不同, 注册方法也不相同, 请咨询经销商。

3.5 指示灯说明:

3.5.1 黄色灯-GSM 指示灯

灯的状态	含 义
2 秒内快闪 1 次	GSM 初始化
常亮	GPRS 通讯正常/已经上线
不 亮	GSM 休眠

3.5.2 蓝色灯-GPS 指示灯

灯的状态	含 义
2 秒内快闪 1 次	GPS 信号搜索中
常亮	GPS 已定位
不 亮	GPS 休眠

四. 常用指令设置

注意：车载定位通讯终端通过短信设置参数，车主手机号码发送短信代码给车载定位通讯终端 SIM 卡号，隔开符号为逗号，以下各功能参数设置指令格式中的逗号为英文输入状态格式。

常用查询功能	短信指令格式	指令说明/回复内容
设置车主号码指令	admin123456 13712345678	admin ok
修改车主密码指令	password123456 666888	666888 为新密码
断电短信报警设置	pwr sms123456, 1	1--表示开启 0--表示关闭
断电电话报警报警	pwr call1123456, 1	1--表示开启 0--表示关闭
ACC 自动设防开关设置	ACCLOCK, 123456, 1	1--表示开启 0--表示关闭
自动设防时间	ACCLT, 123456, 3	3 表示 3 分钟后自动设防
开启振动短信报警	125#(默认)	OK
关闭振动短信报警	126#	OK
开启振动电话报警	122#	OK
关闭振动电话报警	121#(默认)	OK
震动报警持续时间	vibtime123456, n	n 代表 0-15 秒, 0 取消振动报警, 默认 3 秒, 即振动持续 3 秒报警
短信查询位置信息	123	中文地址 (最后一次位置信息)
短信查询位置信息	G1234	谷歌链接地址 (最后一次位置信息)
超速报警设置	speed123456 080	80 代表公里/小时
关闭超速短信通知	speed123456 000 (默认)	speed ok
开启超速短信通知	speed123456 080	speed ok

位移报警设置	move123456 300 (默认)	move ok
短信设防	SF	SF OK
短信撤防	CF	CF OK
短信断油电 (选配)	DY	OK
短信开油	KY	OK
GPS 重启	CQGPS	GPS reset OK
恢复出厂设置	FORMAT	OK
设备重启	CQ	OK
查询设备信息	CXZT	OK
APN 设置	apn123456 cmnet	apn ok
APN 对应的用户名	apnuser123456 user	spnuser ok
APN 对应的密码	apnpasswd123456 password	apnpasswd ok
服务器 IP 修改设置	IP 空格 IP 地址空格端口号 例子: IP 106. 3. 230. 234 8185	set IP OK

五. 设备平台应用操作

用户可登录经销商提供的全球定位服务平台来查看车辆的位置、状态, 并进行相应的操作。GPS+LBS 双模定位, GPS 定位精度 2 米, 有 GPS 信号时用 GPS 定位, 在没有 GPS 信号的地方用 LBS 基站定位, 双模自动切换, 让你的 GPS 车载定位通讯终端永远在线, 确保你的监控 365 天×24 小时时时在线。

WEB 版:

登入 <http://www.aikal68.com>, 输入设备上的 IMEI/ID 号, 号段在设备机身和包装盒子上, 密码出厂默认为: 123456, 输入密码并登录后进入系统, 查看设备最新位置信息。

企业用户和车队用户请选择用户名登录。用户名, 密码由经销商设置, 请联系各自经销商分配!



手机客户端：

下载客户端的方式有以下两种：

1. 登入 <http://www.aika168.com>，在 APP 下载区选择相应程序下载并安装至移动端；
2. 直接在手机安卓市场或 AppStore 中搜索并下载安装“爱卡生活”。

以 IOS 版为例，对其功能进行简单说明：

打开移动端的 App（下图 1）。通过输入设备上提供的设备识别号和密码（默认为 123456），点击登录，仅可对登录的该设备进行操作；登录成功且添加设备后，即进入 APP 首页地图。通过设备气泡框，用户可查看该设备的：剩余电量，定位时间，运动状态，运动方向，速度，地址解析等信息。点击“实时监控”，“历史轨迹”，“命令下发”，“设备信息”，“设备消息”，“停靠报表”，“里程统计”，“风控查询”可快速进入相应的功能页面。

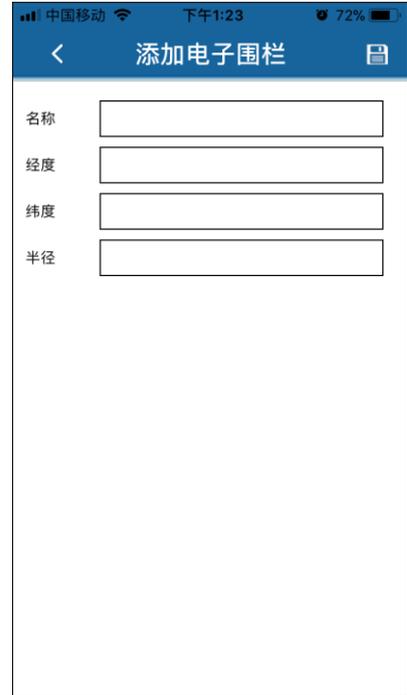
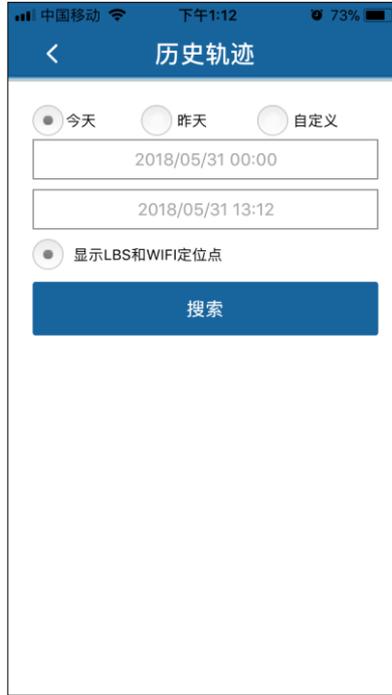


实时跟踪/历史轨迹/电子围栏:

实时监控: 点击“实时监控”图标进入, 实时查看车辆运行状况、行驶路线、速度、方向等信息。

历史轨迹: 回放设备某一天或一段时期内(建议不超过7天, 否则加载数据量会过大)的历史轨迹;

点击“选择日期”弹出日历: IOS 长按日历上某一天则进入多天选择模式且该天为开始日期, 按着长按另一天作为结束日期, 查看该段时期内历史轨迹; 安卓则单击选择范围即可点击右上角图标可设置是否过滤WIFI 和 LBS 定位模式下的运动轨迹; 播放速度慢亦可调节。



命令下发/修改密码:

命令下发: 针对需求对对应向设备下发修改指令。

修改密码: 通过原始登入密码设置新的登入密码。



六. 故障排除

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：

在操作终端时，如果设备出现不正常情况，请参阅下列问题及解决方案；若仍不能解决问题，请与经销商取得联系。

常见问题	发生问题	解决办法
信号接收不良	在接收不良的地区使用终端，如高楼附近或地下停车场，无线电波无法有效传达	位于信号良好的位置使用终端
首次安装平台显示未启用	主电源线接线是否正确	不要安装到汽车内部控制线上
	SIM 卡未装好	检查 SIM 卡
	LED 指示灯状态	查看指示灯是否闪烁或常亮
	SIM 卡未开通 GPRS 功能	请联系服务商开通 GPRS
平台地图显示位置不正确	GPS 未已定位	请到室外空旷的地方进行定位
	终端安装好后车辆静止不动	把车开到路上跑几圈
	ACC 线是否有接	接好终端插入车钥匙打开 ACC
平台显示主电断开	电源线接触不良	检查设备电源线是否连接好
平台显示离线状态	SIM 卡欠费或被取消 GPRS	请检查 SIM 卡状态
	掉线区域信号弱	请到信号强的地方重试
平台不存在此 IMEI 账号	登陆不成功或者查不到设备	请联系客服添加 IMEI 账号进系统。

七. 保修

1. 若本产品日后有任何技术变更，恕不另行通知。
2. 产品外观、颜色如有改动，以实物为准。
3. 保修卡只适用于下述所列 IMEI/ID 号机子的三包服务。
4. 请妥善保管此维修卡，保修时请出示此卡及原购买单据。
5. 具体保修范围请参见下表说明。

此卡为保修的基本凭证，请用户认真填写此卡并妥善保管。

用户姓名		联系电话	
通讯地址			
产品型号		IMEI 号	
购机日期		发票号码	
1. 自购买之日起，非人为损坏故障保修一年； 2. 属于下列情况之一的，不在保修范围内，但可付费维修； （一） 超过保修期限； （二） 未经我司授权，擅自拆卸或维修造成损坏； （三） 浸水，电路板烧毁； （四） 因安装、使用、维护、保管不当造成损坏的； （五） 使用过程中引起的产品外壳损坏； （六） 产品内部 IMEI 号被撕去或模糊不清； （七） 保修凭证与产品型号不符或保修凭证被涂改； （八） 因不可抗力造成的损坏。			