

# KS199 4G CATA1

## GPS/BD 定位终端

### 产品规格书

尊敬的客户，感谢您的信任！我们诚挚地希望本定位产品给您带来完美的使用体验！

请您在使用之前认真阅读此说明书，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，请您以实物为准。

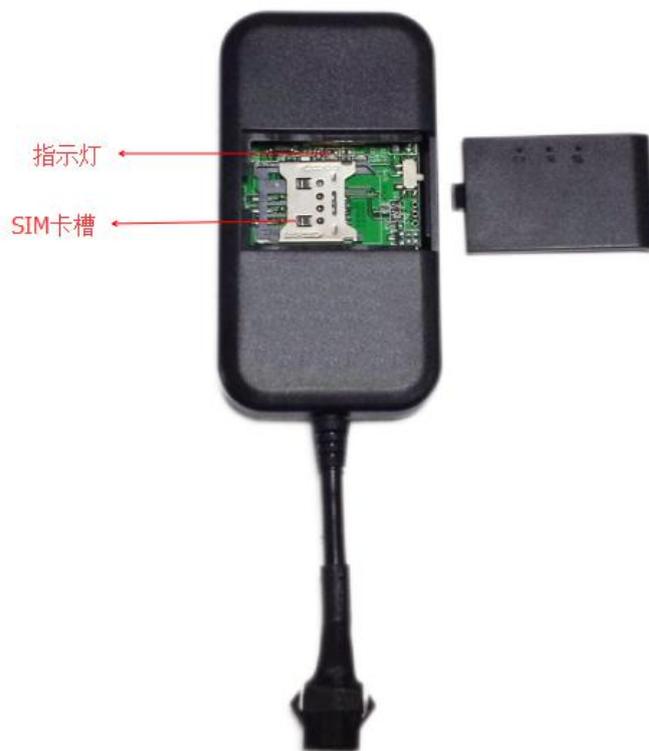
#### 目 录

一、产品概述.....	P2
二、产品功能.....	P3
三、应用领域.....	P3
四、技术规格.....	P4
五、功能设定.....	P4
六、安装说明.....	P9
七、监控软件.....	P12

---

## 一、产品概述:

基于 4G 网络, 支持 GPS/北斗全球定位系统, 是一款高度模块化设计的定位产品。它通过手机短信或互联网平台对远程目标进行定位与监控, 同时具有 ACC 检测、里程统计、断油断电等功能, 并通过短信和平台将车况信息通知车主。本产品系 9-100V 宽电压设计, 它支持 9-100V 电压; 支持鸿远信通和 JT808 等多种协议; 支持北斗双模; 支持特殊程序定制; 支持远程升级, 是一款功能强大、性能稳定、可定制性超强的专业定位产品。



## 二、产品功能:

1. 定位跟踪: 通过平台或手机对终端设备进行时时定位, 了解设备运行状态。
-

定位平台根据客户要求确定。

2. 运动报警：通过手机发短信到设备，启动运动报警功能。安装有终端设备的车辆运动时就会发短信通知。
3. 超速报警：通过手机发短信到设备，启动超速报警功能。安装有终端设备的车辆速度超过设置的速度时就会发短信通知。
4. 电子栅栏：通过手机发短信到设备，启动电子栅栏功能。安装有终端设备的车辆超出限定范围时就会发短信通知。
5. 手机获取经纬度：通过手机可以获取安装设备的车辆所在位置的经纬度。
6. 远程重启系统：通过手机发短信让终端设备重启。
7. 设置定位间隔：通过手机设置数据传送平台的间隔。也可以通过平台设置传送间隔，要根据平台是否支持此功能而定。
8. 里程统计、ACC 检测功能。
9. 修改 IP 和端口功能。
10. 支持联通、移动、电信 4G 全网通网络，支持 GPS/北斗双模定位。
11. 本产品支持程序功能定制。

### 三、应用领域

1. 汽车、摩托车、电动车以及各类小型车的车辆防盗与车队管理；
2. 全球卫星定位，车辆位置查询,实时监控,定时跟踪；
3. 各种行业车辆的指挥、调度系统。
4. 适用于所有机动车。

### 四、技术规格

项目	规格
外观尺寸	84mm *44mm *13.5mm
产品净重	0.1KG

---

通讯网络	4G 全网通
4G 网络频段	LTE-TDD:B38/B39/B40/B41 LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 WCDMA:B1/B8 TDSCDMA:B34/B39 GSM:900/1800MHZ
4G 通讯模块	EC200S-CN
定位模块	GT-1612
GPS 灵敏度	-162dBm
GPS 定位精度	<5 米
数据传输方式	4G
位置查询方式	手机或平台
工作电压	DC9V—100V
待机电流	<50mA
储藏温度	-40°C to +85°C
工作温度	-20°C to +70°C
运行湿度	5%--95%RH

## 五、终端功能设置:

终端设备有红色、黄色和蓝色三种指示灯。

红色是外置电源指示灯，常亮表示外置供电正常，不亮表示外置供电异常。

设备通上电源后，终端设备的黄色指示灯会亮十几秒，然后进入每两秒闪烁一次，表示设备进入正常工作状态，黄色指示灯快速地闪表示终端设备正在通信。

蓝色指示灯一直不亮，表示 GPS 模块在工作，但还没有定到位；蓝色指示灯一

直亮，表示 GPS 模块在工作，并且已经定位到。



在设备正常工作后可进行如下操作：

### 1. 设置管理员号码

设备默认无管理员状态，如需设置管理员需要通过短信添加。

发送短信指令 “管理员+密码” 到设备里的号码，回复 “设置管理员成功”。

例如：

指令：“**管理 123456**”（初始密码为：123456）

### 2. 添加管理员号码

设备默认无管理员状态，此时用手机拨打设备，接通后这个号码就被设

备记录下来。在无管理员模式下，设备最多可以记录 4 个号码，第五个号码自动会把第一个号码覆盖掉。

添加管理员号码操作如下：

**添加号码 123456 13316578933**

“添加号码”为指令，“123456”为设备密码，“13316578933”为要添加的号码。

注：添加完第一个管理员号码后，必须用第一个管理员号码重复上面短信到设备添加其它管理员号码。

### 3. 删除号码

在无管理员状态，设备最多可以记录 4 个号码，第五个号码自动会把第一个号码覆盖掉。在有管理员状态下，用管理员号码发下面短信到设备删除号码。

**删除号码 123456 13316578933**

“删除号码”为指令，“123456”为设备密码，“13316578933”为要删除的号码。这条指令只有管理员号码可以操作。管理员删除自己的号码，设备就回到无管理员状态下，并把其它号码自动删除。

### 4. 修改密码

发下面的短信到设备修改密码。

**修改密码 123456 199199**

“修改密码”为指令，“123456”为设备旧密码，“199199”为设备新密码。密码必须是 6 位数字。设备初始密码为 123456。在有管理员状态下，这条指令只有管理员号码可以操作。在无管理员状态下，所有号码都可以操作。

### 5. 运动报警

---

通过发下面的短信到设备，就启动运动报警功能。

### **运动报警**

“运动报警”为指令，这条指令不需要密码。设置成功后设备会返回一条短信，内容为：“设置运动报警成功”。当启动这功能后，在车辆运动的时候就会发一条短信到设置这功能的手机上，提示车辆已经运动了。“这个功能必须在 GPS 有信号的时候才有效”。取消运动报警功能为发下面的短信到设备上。

### **取消运动报警**

“取消运动报警”为指令，这条指令不需要密码。在有管理员状态下，只有设置的号码才可以操作此功能。在无管理员状态下，所有号码都可以操作此功能。

## **6. 超速报警**

通过发下面的短信到设备，就启动超速报警功能。

### **超速报警 80**

“超速报警”为指令，“80”为速度限制为 80km/h，这条指令不需要密码。设置成功后设备会返回一条短信，内容为：“设置超速报警成功”。当启动这功能后，在车辆运动速度超过设置的速度的时候，就会发一条短信到设置这功能的手机上，提示车辆已经超速了。“这个功能必须在 GPS 有信号的时候才有效”。取消超速报警功能为发下面的短信到设备上。

### **取消超速报警**

“取消超速报警”为指令，这条指令不需要密码。在有管理员状态下，只有设置的号码才可以操作此功能。在无管理员状态下，所有号码都可以操作此功能。

## **7. 手机获取经纬度**

可以通过手机获取安装设备的车辆当前的经纬度。通过发下面的短信到

---

设备。

### 手机定位

“手机定位”为指令，这条指令不需要密码。不管设备是在有管理员状态下还是在无管理员状态下，任何号码都可以发送这条指令。

## 8. 设置设备号

设置平台号，用与绑定平台使用，要根据具体平台才有效。设置方法为发送下面内容到设备上。

### 设备号码 13316578933

“设备号码”为指令，“13316578933”为11位的手机号码，必须是11位号码。

## 9. 重启系统

通过手机发下面的内容到终端设备号码上，终端设备将重启。

### 重启系统 123456

“重启系统”为指令，“123456”为密码。重启系统后，设备将回到供油，供电状态。

## 10. 设置传送间隔

通过手机设置终端设备回传数据到平台的间隔。发送下面内容到终端设备号码上，

### 定位间隔 30 次数 5

“定位间隔”为指令，“30”为数据传送到平台的间隔，表示30秒传一次数据到平台，必须小于256分钟。“次数”为指令，“5”为传送次数，表示传送5次后停止传送。必须小于256次。次数为“\*”或是“0”表示传送无限次数。例如：“定位间隔 30 次数\*”表示每隔30秒传一次数据到平台，不停的传送。要取消传送可以发下面的内容到设备号码上，

---

## 取消定位

设备将停止传送数据到平台上。此功能也可以通过平台实现，要根据具体的平台是否支持此功能。

## 11. 恢复初始密码

当忘记设备的密码的时候，可以发短信使设备恢复到初始密码。发下面短信到设备号码上，

### 恢复初始密码

“恢复初始密码”为指令。在无管理员情况下，所有号码都可以操作此功能，在有管理员情况下，只有管理员可以操作此功能。设备初始密码为“123456”。

## 12. 修改 IP 地址和端口

可以修改设备终端的 IP 地址和端口，使设备传数据到另一个平台上。发下面的短信到终端号码上。

### 地址 113.107.234.245 端口 5005

地址”为指令，“113.107.234.245”为 IP 地址，“端口”为指令，“5005”为端口号。

## 13. 电路控制

通过短信可以对安装设备的车辆的电路进行控制。要断开车辆电路，发下面的短信到设备。

### 断电 123456

“断电”为指令，“123456”为密码。要闭合电路，发下面的短信到设备。

### 供电 123456

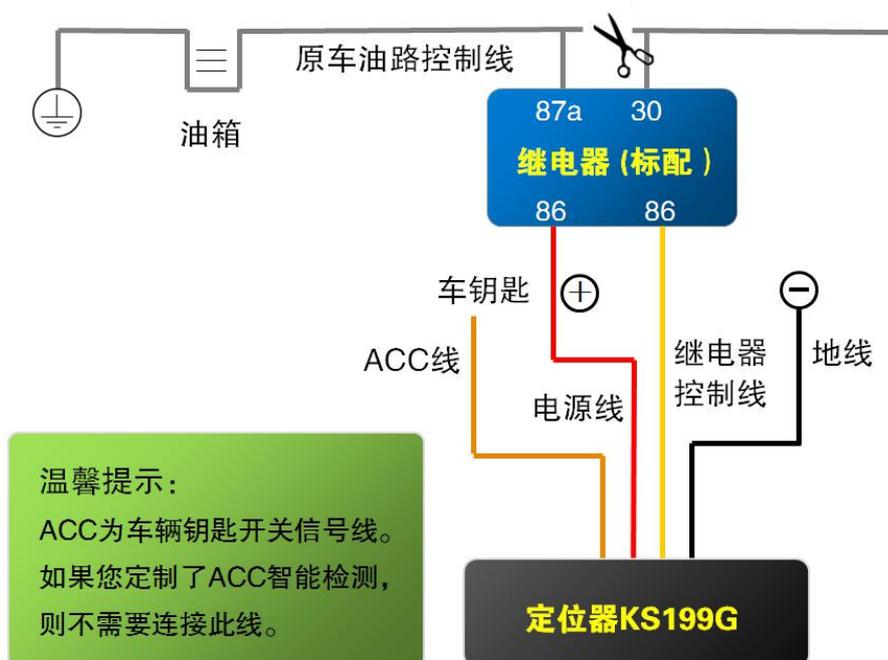
“供电”为指令，“123456”为密码。在有管理员状态下，只有设置的号码才可以操作，在无管理员状态下，所有号码都可以操作。

## 六、安装说明：

---

## 1. 安装方法:

本设备接线简单, 安装方便。外接线有四根, 红色线为设备电源正, 黑色线为设备电源负, 橙色线为 ACC 线, 黄色线为断油电输出线。安装时请先取下外壳, 装入标准 MICROSIM 卡到设备中, 如下图所示, 再将设备红、黑、橙三根线接入汽车电源和 ACC 即可。(注: 黄色线根据需要来决定是否接线, 设备安放时, 有灯一面朝上放置, 并保证设备正上面无金属物遮挡)



## 2. 注意事项:

- 1) 用户安装设备前请仔细阅读本说明书。
- 2) 安装前请先插入 SIM 卡, SIM 卡为支持 2G/3G/4G 网络的卡, 卡要未设置密码。
- 3) 本设备工作电压为 9V-100V, 请在工作电压范围内使用。

- 4) 请先确认所有设备和连接线连接正确后再接主机电源。切勿在主机通电的情况下安装或拆卸设备。如发现有遗漏线或误接, 请先切断电源, 否则容易损坏设备。
  - 5) 本设备为无线通讯设备, 进入油库和危险品场所前请切断主机电源。
  - 6) 为了避免电磁干扰或配置不兼容, 在贴有禁止使用通知的场所请按规定停止使用该设备。
  - 7) 请保持设备在干燥的环境中使用, 潮湿的环境容易使内部电路损坏。
  - 8) 请用干燥的布清理, 不要使用化学剂和清洁剂。
-