

# KS668 多功能定位器

## 产品规格书

## 目 录

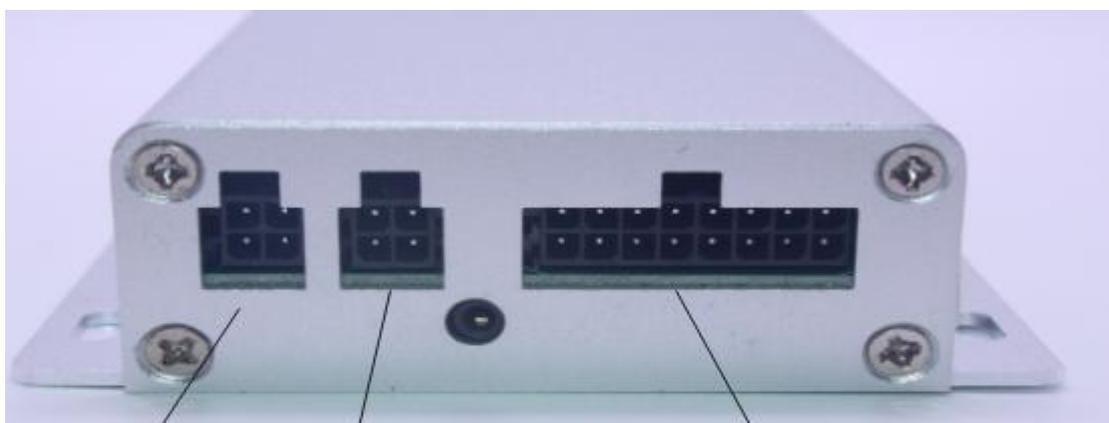
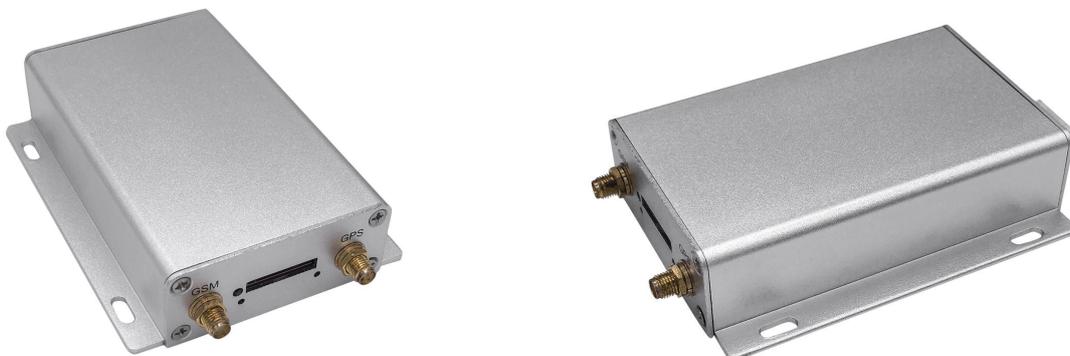
一、注意事项	2
二、终端设备的组成	2
三、终端主要功能	3
四、功能实现必备条件	7
五、终端设备接线图	7
六、终端设备的安装	8
七、应用范围	8
八、终端设备参数	9

### 注意事项:

- 1、该产品基于 4G 网络和北斗 GPS 全球卫星定位系统，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，并通过 APP 和平台客户端将车况信息通知车主。本产品支持鸿远信通和 JT808 等多种协议；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。
- 2、请先确认所有设备和连接线连接正确后再接主机电源。切勿在主机上电的情况下安装或拆卸。如发现遗漏线或误接，请先切断电源，否则容易损坏设备。
- 3、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。
- 4、本设备工作电压为 9V-36V，请在工作电压范围内使用。
- 5、您的 GPS 北斗车载终端的主机是一个低功率的无线发射机和接收机，它在使用中接收并发送射频信号。
- 6、为了避免电磁干扰或配置不兼容，请你贴有通知的场所按规定停止使用设备。

## GPS 北斗定位终端

1. 终端主机（如图）：



GND	TX	GND	TX	正反 转	正反 转	高输 入	断油	断电	温度 1	SOS	负极
5V	RX	5V	RX	低输 入2	地输 入1	模拟 量1	模拟 量2	温度 3	温度 2	ACC	正极



## 多功能设备

注:GPS电源线蓝色线(正转)—传感器黄色线(正转)  
GPS电源线橙色线(反转)—传感器绿色线(反转)  
传感器红灯亮:平台显示(正转),蓝灯亮平台显示(反转)  
磁铁S极朝外,传感器探头箭头指向滚筒正转方向

### 终端指示灯:

终端设备有红色和蓝色指示灯,靠近 GSM 的是红色指示灯,靠近 GPS 的是蓝色指示灯。在给设备通上电源后,终端设备的红色指示灯会亮十几秒,然后进入每两秒闪一下,表示设备进入工作状态。红色指示灯快速的闪表示终端设备正在通信。蓝色指示灯两秒闪一下表示 GPS 模块在待机,蓝色指示灯一直不亮,表示 GPS 模块在工作,但还没有定位到,蓝色指示灯一直亮,表示 GPS 模块在工作,并且已经定位到。

### 终端主要功能:

- 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、**紧急触发报警**: 在安装有终端设备的车辆发生紧急情况时,发出报警求助。
- 3、**远程控制油路和电路**: 随时随地通过手机短信控制安装有终端设备的车辆的油路和电路。
- 4、**震动报警**: 启动震动报警功能以后。安装有终端设备的车辆检测到震动状态就会发送报警信息给监控平台。
- 5、**电子栅栏**: 通过平台启动电子栅栏功能。安装有终端设备的车辆超出限定范围时就会报警到平台。
- 6、**远程重启系统**: 通过手机发送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、轨迹回放、ACC 检测功能、断电报警功能。**

4电话: 86-0755-83697773 83751711      传真: 86-0755-83697773 ext.8015

官网: [www.ksbds.com](http://www.ksbds.com)    地址: 广东省深圳市罗湖区宝岗北路华建大厦 2 号厂房 6 楼 615

- 9、修改 IP 和端口功能。
- 10、支持数据存储。设备可以存储两千条的 GPS 数据，在没有 GSM/CDMA 信号的时候，设备把 GPS 数据存储起来，在有移动信号的时候，设备再把记录的数据发送到平台。
- 11、支持 2 路长润协议 232 数字油杆。设备可接 2 路长润协议的 232 串口油耗，检测车辆的油耗。
- 12、支持 3 路温度监控。设备可接三路温度传感器检测车厢里边的温度变化。
- 13、支持正反转监控。设备可接 4 根线的正反转传感器检测混凝土搅拌车的正反转状态。

## 终端短信指令设置：

### 1、修改绑定 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。发下面短信到终端 SIM 卡上，

***ip118.190.44.1port6969***

“ip”为指令，“118.190.44.1”为 IP 地址，“port”为指令，“6969”为端口号。

### 2、设置设备 ID 号码

设置设备的 ID 号码，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的 SIM 卡上。

***number86202123456***

“number”为指令，“86202123456”为 11 位的设备号码，必须是 11 位的数字。出厂默认的是设备标签上贴的 11 位数字。

### 3、查询设备绑定的 IP、端口、设备 ID、程序版本号等信息

***tcp***

编辑短信“tcp”三个字母发送到设备里边的 SIM 卡号上，可以查询到设备当前绑定的 IP 地址和端口号码和设备 ID 号码以及程序版本号等信息。

### 4、设置传送间隔

通过短信指令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的 SIM 卡上，

***at30sum0***

“at”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，必须大于 10 秒。“sum”为指令，sum 为“0”表示传送无限次数。

### 5、重启系统

通过短信指令发送下面的内容到终端设备 SIM 卡号码上，终端设备将重启。

***reboot123456***

“reboot”为指令，“123456”为密码。重启系统后，设备将重新启动连接平台。

## 终端设备的安装：

一般 GPS 车载设备的安装需要由当地汽车维修服务点的专业技术人员进行安装。未经公司许可，用户不得随意拆装或是修理，否则后果自负。安装时 GPS 天线放的位置上面不能有金属遮挡，GSM 天线尽

量不要太靠近金属。

### 安装步骤:

- 1、先接好 GPS 天线和 GSM 天线，注意这两个天线不能接错，否则不能正常工作，方型的为 GPS 天线，长条型的为 GSM 天线。把手机卡放到卡槽上，有金属的面向外，然后插入设备中，设备有后备电池，不接外部电源可以工作 2-4 个小时。设备开机后红灯是一闪一闪的，设备定位到后蓝灯是常亮的。
- 2、等设备开机并定位到后，接上电源线，红色的接电瓶正极，黑色的接负极，要接在常电上，就是汽车停后设备也要有电提供。
- 3、安装断油断电，设备可同时支持断油与断电，一般接断油或断电中的一个就可以了。断油或断电需要配继电器，继电器有 4 根线或 5 根线的，5 根线的有一根不用接，具体接法可参考接线图。断油或断电不是必须的，用户可根据自己的需要决定是否安装。
- 4、自定义线可以检测高低电平，并把状态发送到服务器上，用户可根据需要定义此线所表示的意义。

### 应用范围:

- A、汽车租赁公司、户外机械设备的特种防盗系统
- B、金融保险行业的定位追踪系统
- C、各种行业车辆的指挥、调度系统
- D、大型和中型工程车辆装置中使用
- E、物流货物追踪使用

### 终端设备参数:

参数	GPS 北斗定位终端
通讯模块	EC200S-CN
定位模块	GT1612/北斗
频段	LTE-FDD (B1/B3/B5/B8) LTE-TDD (B34/B38/B39/B40/B41) GSM (900/1800MHz)
GPS 灵敏度	-159dBm
GPS 定位精度	5 - 10 米
数据传输方式	SMS, GPRS (CMNET)
位置查询方式	手机或平台
尺寸	150* 127 * 67 (mm)
重量	0. 695kg
工作温度	-20° Cto+70° C
存储温度	-40° Cto+85° C
运行湿度	5-95%RH
工作电压	DC 9V-36V
备用电池	3. 7V / 800mAh

电话: 86-0755-83697773 83751711 传真: 86-0755-83697773 ext.8015

官网: [www.ksbds.com](http://www.ksbds.com) 地址: 广东省深圳市罗湖区宝岗北路华建大厦 2 号厂房 6 楼 615

待机电流

< 50mA

凭本卡保修  
请注意保留

## 保修卡

用户档案

年 月 日

用户姓名		性 别		年 龄	
通讯地址					
联系电话				邮 编	
购买地点					
购买价格			销售单号		
品名及规格			机身编号		
经销商签名			用户签名		

### 保修条款

1. 商品售出之日起三个月内，如发生性能故障，商品本身及外包装必须保持完整、无划伤、可更换同种型号的商品，（须经检查）但不包括人为损坏。
2. 商品自售出之日起保修一年，终生维护，配件不在保修范围之内。
3. 保修服务只限正常使用下有效。
4. 一切人为损坏，自行拆机、拆封标、使用不当等一切外表的损坏，不在保修范围内。保修时须提供本卡，未能提供本卡或私自涂改本卡，本公司有权作非保修处理。

7电话：86-0755-83697773 83751711      传真：86-0755-83697773 ext.8015

官网：[www.ksbds.com](http://www.ksbds.com)    地址：广东省深圳市罗湖区宝岗北路华建大厦2号厂房6楼615