

CCTR-922 车载定位报警器使用安装说明-20150814

欢迎使用 CCTR-922 车载定位报警器，本产品内置 GSM 手机模块，使用 3D 三维传感器检测振动，并使用 GSM 基站 LBS 定位检查位置，适合汽车跟踪定位与报警，内置充电电池，断电拆除可报警防止拆卸，安装简单，接上电源即可工作。设备还提供了手机短信查询位置文字描述的功能，方便紧急使用，加上断电器可实现远程控制熄火断油断电。本设备安装使用简单，适用于小汽车、货车、客车、运营车、私家车、公司车辆、货运车辆等车辆的监控、管理、防盗。

本产品主要为防盗功能而设计，防盗报警无距离空间限制，无论身在何处都可以掌握爱车状况，其定位功能使用 GSM 网络基站定位，仅能提供大致位置，在市区精度大概为 20-50 米，在郊区可能有 50-500 米，在山区可能会超过 1000 米，本设备不适合做精确定位，定位功能仅是防盗报警功能的补充。

本产品默认在车辆移动时每 5-10 分钟自动上传一次位置到服务上，车辆移动停止时上传自动停止，基站定位和上传位置时会消耗 GPRS 流量，产生数据流量费用（每月流量低于 10M，推荐订购 5 元包 30M 数据套餐），自动上传位置功能可关闭（发短信 STOP*123456 给定位器即可关闭自动上传位置），如果此定位报警有上传位置，则登陆免费定位平台：www.999gps.net 即可查询到车辆现在大致位置（查询到的现在位置最大有 5-10 分钟的延迟，平台登陆的用户名和密码均为设备 ID 号的七位，如设备背面的 ID 或 S/N 号为 201592212345678，则默认的平台登陆用户名为：2345678，密码也为 2345678 或者 123456，用户登陆后可自行修改密码），还可以回放大致的历史轨迹。使用安卓或者苹果手机下载 App 登陆后也可以查询位置，使用微信关注 999GPS 的公众账号，也可以查询当前位置。请注意：如果关闭了自动上传位置功能，则产品平时不会消耗 GPRS 流量，仅仅在短信定位时消耗极少的数据流量（每次定位数据流量消耗少于 1K），无须订购流量套餐，除非经常频繁的短信定位，另外关闭自动上传位置功能后无法使用电脑和手机在网页上和手机 App 上查询现在位置和历史轨迹。



[说明书 Word 版下载二维码](#)



[说明书 Pdf 版下载二维码](#)



[iPhone 苹果 App 下载安装](#)



[Android 安卓 App 下载安装](#)



[微信定位公众账号](#)

产品及配件

CCTR-922



断路器 (选配件, 需另付费购买)



一、产品特点:

- 安装简单 (可接 2-4 根线即可), 无需设置;
- 四频 GSM 模块, 全球通用;
- 基站定位, 室内及地下停车场可以使用;
- GPRS 上网 APN 自动匹配;
- 内置充电电池断电拆除设备报警;
- 微信、短信、电话、苹果及安卓 App、Wap 及上网多种定位方法;
- 内置震动传感器, 实现车辆智能振动报警防盗;
- 智能检测车辆移动自动上传停车自动休眠, 不会耗完电瓶电量无法启动;
- 远程空中刷新系统软件升级功能;
- 超小体积
- 超宽工作电压 (9-40V), 12-24V 车辆通用;

二、系统状态指示灯闪烁指示:

- | | |
|---------------|-------------------|
| 绿色 LED 灯闪一下 | : GSM 信号正常 |
| 绿色 LED 灯闪三下 | : GSM 信号正常, 电池电压低 |
| 绿色 LED 灯常灭 | : 系统未开机或系统故障 |
| 绿色 LED 灯常亮 | : 系统正搜索 GSM 网络 |
| 绿色 LED 快速连续闪动 | : 正在接收到电话呼叫 |
| 红色 LED 灯闪一下 | : 连接平台正常 |
| 红色 LED 灯闪两下 | : 连接平台不正常 |

三、安装说明

1、开机 / 关机

防盗定位器接电即会自动开机工作, 开机后定位器自动搜索 2G GSM 网络信号, 绿色 LED 灯闪烁代表手机信号正常, 定到位后, 绿色 LED 灯和红色 LED 灯各会快闪一次, 此时定位器正常工作。

2、安装 SIM 卡 (本机使用小 SIM 卡 Micro 卡, 苹果 4/4S 用 SIM 卡 Micro 卡, 不是苹果 5/6 用的 SIM 卡 Nano 卡): 防盗定位器背面有一个 SIM 仓, 把 SIM 卡仓盖打开即可露出 SIM 卡座, 定位器需要插入一张 2G GSM 电话卡, (可开通 5 元包 30M 数据流量套餐, 一般防盗定位器每月消耗低于 10M 数据流量, 如果不上传位置, 则仅仅定位

时消耗极少数据流量（每次定位消耗流量小于 1K），可不订购数据流量套餐。本机主要为防盗定位设计，不推荐使用纯数据卡（无语音无短信功能，不能发短信和打电话报警）。



如上图所示，从 CCTR-922 背面把 SIM 卡仓盖推开，即可露出 SIM 卡固定座，把 SIM 卡金属固定座按如图方向解锁打开，把 SIM 卡金属接触点朝下，缺口按如图方向，放入定位器中，然后把 SIM 卡金属盖盖上并压住按如图方向推到锁住 SIM 的位置，可以听到一声咔哒声，SIM 即可锁定在固定座中，如果 SIM 卡方向或接触面不对，则无法找到手机信号。

注意：

请使用 2G GSM 网络 Micro SIM 卡（是 iPhone4/4S 用的小卡 Micro 卡，不是 iPhone5/6 用的超小卡 Nano 卡），不能使用 CDMA 电话卡，SIM 卡需要开通上网功能（目前国内 SIM 卡默认开通上网功能，国外卡一般需要发短信手动开通上网功能）；因为需要需要短信和打电话定位报警，终端 SIM 卡需要短信功能及开通来电显示（纯数据卡可定位及上传轨迹，但不能短信定位及打电话报警）。

部分电话公司的 3G 和 4G 卡可以使用 2G 的 GSM 网，这类 SIM 卡可以使用在本定位器中。

3、安装使用

CCTR-922 接在汽车的常电上即可自动工作（12V 和 24V 通用），在车辆不移动时系统会自动进入休眠，耗电很少，电源工作范围为 9-40V，请勿超过此电压，另请不要短路原配的保险丝，以免发生短路危险。第一次使用时首次定位和寻找网络可能会需要 3-5 分钟。



红色或棕色——接 12V/24V 电源（常火或电池正极）

黑色——接地（车体或电池负极）

黄色——接断电器控制端（输出负）

白色或灰色——ON 线输入（正触发输入，发动机运行指示，可不接）

注：发动机引擎运行时 ON 线为正，ON 线为正时定位器自动上传轨迹，引擎熄火后 ON 线为空接状态，此时定位器停止上传轨迹。振动传感器也可以触发定位器上传轨迹，有振动触发时开始上传轨迹，振动时停止两分钟后，定位器停止上传轨迹。

出于防盗的要求定位器一般安装在隐蔽的地方，如 A 柱、B 柱装饰板下（注意 GPS 天线面不要朝向金属车体或朝地）、储物箱盒、座位地毯下、装饰板下、杂物盒等地方，安装后请测试是否能正常定位（可用短信或电话定位测试）再复原装饰板，如不能正常定位或者经常有断点或者定位不正常，请换个地方安装试试。

4、恢复出厂设置

当定位器的设置参数设置混乱时也可能导致工作不正常，送短信指令“FACTORY*123456”到定位器号码。指令和密码正确后，定位器会回复“设置成功”，然后定位器会清楚出厂后所有修改的参数设置（授权号码和工作模式报警设置等），把参数恢复到出厂的状态，并重启定位器。

5、GSM 天线

本设备使用高灵敏度内置 GSM 天线，一般在车内和汽车周边均可正常接收信号，但是请尽量远离大面积的金属车体，如果无法定位或无法接通电话时请尝试换个地方安装试试。

6、使用环境

本设备工作温度为-20℃ to 60℃，超过此范围后设备的参数和灵敏度将会降低，如振动和信号灵敏度降低、电池容量下降等等，绝对使用温度和存储温度可达-40℃ to +80℃。

四、 设备参数设置：

4.1 绑定电话号码：

发送短信“ADDPHONE*123456*A*13912345678”到定位器号码。

其中“ADDPHONE”为固定指令；“123456”为定位器密码；“A”为要设置电话号码存储的位置，每个定位器可以设置三个绑定号码，分别是“A”，“B”和“C”；“13912345678”就是你要绑定的电话号码。

添加成功会有短信回复“绑定电话成功”；

4.2 删除绑定电话：

发送短信“DELETEPHONE*123456*A”到定位器号码。

其中“DELETEPHONE”为固定指令；“123456”为定位器密码；“A”为要删除的绑定电话存储的位置，也可以是“B”或者“C”。

删除成功后会有短信回复“删除绑定电话成功”；

4.3 查询绑定电话：

发送短信“CHECKPHONE*123456”到定位器号码。

其中“CHECKPHONE”为固定指令；“123456”为定位器密码。

操作成功后，会有短信息回复“绑定电话 A: 13912345678; B: 13812345678; C: 13712345678”，例如。如果没有设置过绑定号码，则有短信回复“没有绑定电话”。

4.4 修改短信命令密码：

发送短信“CHANGEPASSWORD*123456*888888”到定位器号码。其中“CHANGEPASSWORD”为固定指令；

“123456”为旧密码；“888888”为新密码。修改成功后定位器会发送“新密码：888888”给每一个绑定号码。

注意：

1、只有绑定号码才可以修改和查询密码。

2、短信命令密码不是定位平台登陆密码，短信命令密码仅用于定位器接收短信改变设置或发短信触发定位时使用，密码位数固定为 6 位数字，定位器初始密码为 123456。

4.5 查询信命令密码：

发送短信“CHECKPASSWORD#”到定位器号码。其中“查询密码”为固定指令；会有短信回复“密码：

888888”。

注意：只有绑定号码才可以修改和查询密码。

4.6 设置车牌号码

送短信指令“PLATE*123456*PlateName”到定位器号码。其中“PLATE”为固定指令，“123456”是定位器密码，“PlateName”为车牌号码。操作成功后，定位器会回复“Plate:PlateName”或“车牌号码：粤B16888”，设置车牌号码后，短信中会加入车牌号码，这样便于清晰的识别是哪台车辆。

4.7 查询定位器设备设置参数

当终端工作异常时，可以发短信检查定位器的参数设置及工作状态。送短信指令“CHECK*123456”到定位器号码。其中“CHECK”为固定指令，“123456”是定位器密码。操作成功后，定位器会回复当前定位器的内部参数供用户核对及检查故障，回复的短信例子如下：

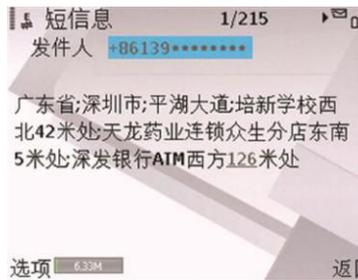
V Mar 08 2015, CC630, 801201500581688, d3. igps. info, 58. 64. 155. 133, 8011, 300, A:13987654321, B:13876543210, ShockControlGPRS, -95dBm, ON, CMNET, User, Password, 46000, e1d/24a0, 93%

V Mar 08 2015	: 软件版本号日期
CC630	: 传输协议名称
922201500581688	: 设备 ID 号
58. 64. 155. 133, 8011	: 服务器 IP 地址和端口号或网址和端口号
300	: 数据上传间隔 300 秒
A:13987654321 B:13876543210	: 绑定手机号码
ShockControlGPRS	: 振动控制 GPRS
-95dBm	: 当前移动网络的信号强度
ON	: 车辆 ON 状态指示 (ON: 开, OFF: 关)
CMNET	: 现在使用的 APN
User	: GPRS 的用户名
Password	: GPRS 的密码
46000	: 国家及运营商代码
e1d/24a0	: 基站的 ID 码和小区码
88%	: 当前内置电池电量

五、 定位器操作：

5.1 打电话触发立即定位：

用绑定电话拨打定位器电话号码，在响铃 3 次（约 6 秒钟）后，定位器自动挂断电话，并开始定位，约 30 秒钟之后，定位器会将把当前位置的文字描述以短信方式发送给操作的手机。如下所示：



注意：没有添加任何绑定号码时，任何电话都可以拨打定位器号码都可触发定位，添加绑定号码后，只有绑定电话打电话定位器才会定位回复文字描述位置。

5.2 发短信触发立即定位并报告位置文字描述：

发送短信“DW*123456”或“LOCATE*123456”到定位器号码。

其中“DW”或“LOCATE”为固定指令（DW是“定位”两个汉字拼音的首个字母）；“123456”是定位器密码。操作成功后，定位器立即开始定位，在约30秒后会将位置的文字描述短信（例子同6.1相同）发送到操作的手机上；

如果手机号码已经绑定定位器，则直接用绑定手机发送短信“123#”到定位器号码即可短信定位，无需再加定位器密码，操作成功后，手机收到的信息与发送“DW*123456”或“LOCATE*123456”短信指令相同。

5.3 重启定位器

当定位器工作异常时，可以发短信指令重启定位器。送短信指令“RESET*123456”到定位器号码。其中“RESET”为固定指令；“123456”为定位器密码。指令和密码正确后，定位器会回复“取消所有报警设置，设备重启”，然后定位器立即重启。

5.4 恢复出厂设置

当定位器的设置参数设置混乱时也可能导致工作不正常，可以发短信指令把定位器的设置恢复到出厂设置状态。送短信指令“FACTORY*123456”到定位器号码。其中“FACTORY”为固定指令；“123456”为定位器密码。指令和密码正确后，定位器会回复“恢复出厂设置”，然后定位器会清除出厂后所有修改的参数设置，把参数恢复到出厂的状态，并重启定位器。

六、 防盗报警功能参数设置：

6.1 振动报警设防

发送短信“FD*123456”或“SHOCKALARMON*123456”到定位器。其中“FD”和“SHOCKALARMON”为固定指令（FD是“防盗”两个汉字拼音的首个字母），“123456”是定位器密码。操作成功后，会有短信回复“振动报警设置成功”，然后定位器会在20秒钟后进入防盗状态，在防盗状态下，如果定位器发生连续的震动将触发震动报警，此时定位器将会向服务平台发出报警信息，并把附带文字地址位置的报警信息发送到三个绑定号码上，然后拨打绑定手机号码A，在无人接听的情况下，改为拨打B，仍然无人接听则拨打C。

振动报警短信例子如下：

振动报警：

广东省深圳市园岭北路/离邮政储蓄 ATM（东南）49 米/离金昌（东南）50 米。

6.2 震动报警自动设定与取消

在短信设定震动报警功能后，设备会根据车辆 ON 状态变化，自动开启或者暂停震动检测。

在震动被触发的一分钟内，如果车辆电源打开（ON 档通电），设备自动暂停震动检测，反之会发送震动报警信息。

在车辆关闭电源（ON 档断电）一分钟后，设备自动开启震动检测，之后，如果有震动发生，设备就会发送报警信息。

注意：必须把设备的 ON 检测线接到车辆的 ON 线上才可以实现自动功能。

6.2 短信取消振动报警

发送短信“QX*123456”或“SHOCKALARMOFF*123456”到定位器。其中“QX”和“SHOCKALARMOFF”为固定指令（QX 是“取消”两个汉字拼音的首个字母），“123456”是定位器密码。操作成功后，会有短信息回复“定位器已取消防盗状态”，然后定位器会立即取消防盗状态，不再检测振动传感器报警。

如果手机号码已经绑定定位器，则直接用绑定手机发送短信“QX#”或“DISARM#”到定位器号码即可进入防盗，无需再加定位器密码，功能与加密码的短信指令相同。

6.3 打开/关闭断电报警功能：

发送短信“POWERALARMON*123456”（打开报警）“POWERALARMOFF*123456”（关闭报警）到定位器号码。其中“POWERALARMON”和“POWERALARMOFF”为固定指令；“123456”为定位器密码；操作成功后系统会回复短信“断电报警功能已打开”或“断电报警功能已关闭”。

定位器被拔掉或电瓶掉电时，定位器会向平台发报警信息并发短信给所有绑定电话
出厂默认断电报警功能打开。

6.4 打开/关闭电话报警功能：

发送短信“CALLON*123456”（打开报警）“CALLOFF*123456”（关闭报警）到定位器号码。其中“CALLON”和“CALLOFF”为固定指令；“123456”为定位器密码；操作成功后系统会回复短信“电话报警功能已打开”或“电话报警功能已关闭”。

出厂默认电话报警功能打开，即发生报警后，定位器会打电话给绑定电话，如果关闭此功能，则发生报警后仅发短信和向平台报警。

6.5 打开/关闭短信报警功能：

发送短信“SMSON*123456”（打开报警）“SMSOFF*123456”（关闭报警）到定位器号码。其中“SMSON”和“SMSOFF”为固定指令；“123456”为定位器密码；操作成功后系统会回复短信“短信报警功能已打开”

或“短信报警功能已关闭”。

出厂默认短信报警功能打开，即发生报警后，定位器会发短信给绑定电话，如果关闭此功能，则发生报警后仅打电话和向平台报警。

6.6 查询报警设置

送短信指令“ALARM*123456”到定位器号码。其中“ALARM”为固定指令，“123456”是定位器密码。操作成功后，定位器会回复：

“震动报警：关，断电报警：开，电话报警：开，短信报警：开”。

6.7 断油断电(需加装断电器才能实现此功能)：

断油断电可以通过平台操作，也可以通过短信操作，平台操作方式参考平台说明书。发送短信指令“STOPENGINE*123456”到追踪器号码。其中“STOPENGINE”为固定指令；“123456”为追踪器密码。指令和密码正确后，追踪器会有信息提示“遥控熄火成功”，否则会提示“命令或者密码错误”。

断油断电成功后，要想启动汽车必须恢复供油供电才行，CANCELALARM指令和RESET指令均可恢复供油供电，或者从平台上操作供油供电，此功能有一定的风险性，如非必须，不建议使用。

断油断电功能需要加装断电器（非标配件，需要另外采购）。设备的输出（负电）驱动能力一般小于100毫安，不能直接接在汽车的电路上，只能来驱动断电器线圈。断电器接法如下图：



警告：断油断电会使行驶中的汽车转向和刹车失去助力，从而有引发交通事故和人员伤害的风险，请慎用此功能，推荐把断电器接在启动马达上，这样使汽车不能发动而不是熄火。

七、定位平台相关功能参数设置：

7.1 设置服务器 IP 地址及端口：

出厂后定位器内已经设置好定位平台的 IP 地址或网址，无需重新设置，如果客户需要让定位器把数据传到指定的其它服务上，发送短信“IP*123456*58.64.155.133,8011”到定位器号码，其中“IP”为固定指令；“123456”为定位器密码，“58.64.155.133,8011”为定位平台的 IP 地址和端口，操作成功后系统会回复短信“IP: 58.64.155.133,Port:8011”。

注意：本设备出厂已经设置默认网址和 IP，除非网页上有通知修改 IP 或者用户需连接到其它第三方定位服务平台上，否则无需自己重新设置。

7.2 设置定位器 GPRS 在线方式：GPRS 一直在线/GPRS 振动控制：

发送短信“SHOCKCONTROLGPRS*123456”到定位器号码，其中“SHOCKCONTROLGPRS”为固定指令；“123456”为定位器密码，操作成功后系统会回复短信“GPRS 已设为振动控制状态”。车辆移动上传轨迹，车辆停止后关闭 GPRS 节省电瓶电量和 GPRS 流量。

发送短信“KEEPONLINE*123456”到定位器号码，其中“KEEPONLINE”为固定指令；“123456”为定位器密码，操作成功后系统会回复短信“GPRS 已设为一直在线状态”。设置为一直在线状态后，车辆停止移动后，设备仍显示在线，并可以接收平台指令。

设备默认是振动控制模式。

7.3 设定上传时间间隔

定位器默认每 300 秒钟上传一次位置信息，可以发短信改变此设置，可以把时间间隔加长，这样会节省 GPRS 流量费用，发送短信“INTERVAL*123456*sss”到定位器号码，其中“INTERVAL”为固定指令；“123456”为定位器密码，sss 为新设定的时间间隔，单位为秒钟，大小从 030 秒到 999 秒，操作成功后系统会回复短信“INTERVAL: sss。”

7.4 开始或停止上传位置轨迹功能

发送短信“START*123456”或者“STOP*123456”到定位器用户可控制定位器开始或停止上传轨迹。其中“START”或“STOP”为固定指令，“123456”是定位器密码。出厂后定位器默认是会自动上传轨迹的，操作成功后，定位器立即开始会立刻打开或者关闭自动上传轨迹功能，停止上传轨迹后，仅能短信定位，无法在网站或 App 查询车辆轨迹，RESET、CANCELALARM 及 FACTORY 指令会是定位器恢复自动上传轨迹功能。

设备默认是会自动上传位置轨迹。

八、 登录定位服务平台

详情请参考附带的平台操作说明，点击下面链接或扫描下面二维码即可在线下载平台说明书，访问 www.999gps.net 点击右下角的说明书下载图标也可以下载平台说明书。

注意：停止上传位置轨迹功能后，平台和手机无法查询到位置和轨迹，参考上面 7.4 设置开始和停止。

九、 故障排除

9.1、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) 定位器是否已经开机。
- 2) SIM 是否正确安装，把 SIM 卡安装在手机内试试是否正常可上网及打电话，其它前面的 SIM 卡说明。
- 3) 检查 LED 指示灯状态，正常时绿色和红色应该都是快闪一次，如果闪的次数不同请参考 LED 状态说明，看是对应问题。

9.2、定位器在移动时仍然显示离线状态。

步骤如下：

- 1) 首先要观察设备 LED 指示灯是否正常。
 - 2) 拨打设备的 SIM 卡号码，看是否能听到电话接通的声音。
 - 3) 车辆是否在地下室没有覆盖 GSM 网络信号。
 - 4) SIM 卡是否欠费？GPRS 业务是否被取消(月底最后一天离线的)。
 - 5) 查询参数设置。查看设备序列号是否是您的设备。
- 9.5、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

如有的地下停车场)，请开车到有手机信号覆盖的地方试试。

特性参数：

工作电压	9-40V DC	GSM 频率	850/900/1800/1900 MHz
GSM 天线	内置	基站定位精度	100 米（视周围基站数量而定）
省电模式电流	<3mA /12V	电池容量	150mAh
绝对操作温度	-35 到+70 摄氏度	存放环境温度	-40 到 80 摄氏度

包装清单：

定位器主机	1 个	
平台和设备说明书	各 1 本	CD 或印刷版
4P 线组	1 扎	

质保书

本产品出厂前经严格质量检验，确保在高温和低温条件下性能可靠、工作稳定。本产品自售出之日起壹年内如在正常使用情况下发生故障，凭本证书给予免费维修，但对下列易耗品不列入保修范围，需酌收材料费：

1. 因安装和使用不当造成的破坏性损害
2. 因擅自拆修、改动所致的损害
3. 机件人为损坏或配件丢失
4. 保险丝、电池、电线、充电器等易损易耗配件。

注：本产品仅为车辆辅助安全设备，可以提高汽车的安全，但不能代替商业保险，因不当安装或使用直接间接造成的经济损失或伤害，本公司不负任何责任。

用户姓名		联系电话	
定位器 SIM 卡号		定位器 ID 号	
机型	CCTR-922 <input type="checkbox"/>	平台服务期限	<input type="checkbox"/> 终身
购买日期	年 月 日		
经销商盖章	服务期限以平台显示为准，如与购买时确认情况不符，请联系经销商确认和变更。		

注：本公司拥有本说明书的最终解释权，细微升级改动恕不另行通知，不详之处请联系本公司或经销商。