

CCTR-841 2G GSM/4G(Cat1) 车载 GPS 定位器-202012

欢迎使用 CCTR-841(2/4G)Cat1 车载 GPS 定位器,本产品采用 2G GSM / 4G Cat1 通讯模块,国内 2G、4G 网络全覆盖(无惧 2G 退网),专为汽车、摩托车、电动车等车辆和设备的监控管理设计,仅需接上电源即可工作,内置备用电池拆除断电可报警,独有超低功耗省电设计,防止损坏原车电瓶,提供常在线实时定位上传位置到服务器上,是车辆监控管理防盗的理想选择。本产品接线简单,在不移动时耗电很低,体积小便于隐蔽隐藏安装。

定位平台(个人用户):关注微信公众号:999GPS,即可实现定位。

定位平台(公司账号):微信公众号(999GPS)和电脑网页(www.999gps.cn)

使用微信扫描下面的二维码即可关注“999GPS”微信公众号,进入微信公众号后点击菜单“车辆定位”即可进入定位程序,登陆后即可实现定位、查询轨迹、设置、输出报表等操作,无需下载其它任何 App 或程序,只要有微信即可。在微信公众号内还可点击菜单“使用说明”可下载查看安装、使用说明等,一个公众号即可解决所有问题。

个人账号的登录名为设备的 SN 或 ID 号(超过 11 位数字时只取后 11 位数),初始密码为 12345678,如 SN 号为 168812345678999,则默认用户名为 12345678999,初始密码为 12345678,公司账号的登录名和密码请联系经销商获取。公司账号使用微信和电脑网页版均可定位,个人账号仅能使用微信定位。



微信扫一扫关注微信公众号

温馨提示:

1、本设备为实时定位设计,一般用作日常定位监控使用,可与电池供电的无线长待机备用 GPS 定位器(CCTR-840)一起使用,一个用作实时定位,一个用作备用的紧急定位,防止普通的有线车载 GPS 定位器被恶意拆除或损坏时紧急寻找车辆使用。

2、设备需要装入 2G GSM/4G LTE 的电话卡(支持 2G 的 GSM 网络和 4G 的 FDD 和 TDD 的 LTE 网络,国内三大网络全覆盖),才可以正常工作,建议使用移动或联通的电话卡。

3、电话卡需要开通上网功能,每月流量不超过 30M,推荐采用销售商配套的物联网数据卡。

一、 产品图:

CCTR-841



二、 产品特点:

- 安装简单（可接 2 根电源线即可定位，其它功能需要接相应电线）；
- 2G GSM 双频及 4G (Cat1) LTE-FDD/FDD 通用模块，国内网络全覆盖；
- 断油断电远程控制熄火；
- 内置充电电池断电拆除设备报警；
- 上网 APN 自动匹配；
- 只需微信即可定位，无需下载任何 APP；
- ON 线和振动智能检测双控制上传轨迹，避免耗尽汽车电瓶无法启动；
- 超宽工作电压（9-90V），轿车、货车及电动车通用；

三、 系统状态指示灯闪烁指示:

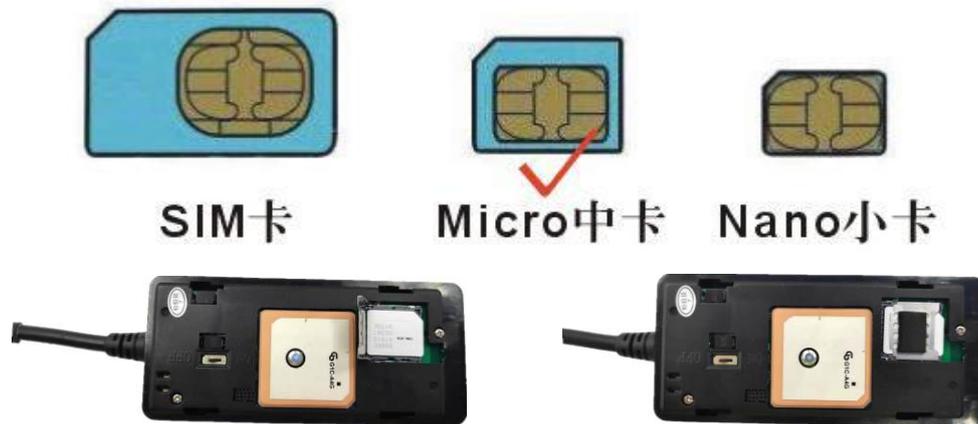
LED	状态说明
红色 GSM 灯	快闪：正在搜索 2G/4G 信号
	慢闪：GSM 信号正常
	常亮：已连上网络上线
	不亮：无 SIM 卡或没有 2G/4G 信号
黄色 GPS 灯	快闪：正在搜索 GPS 信号
	常亮：GPS 已定位
	不亮：GPS 未工作或正在休眠状态

四、 安装说明

4.1、开机 / 关机

打开定位器的上盖（定位器上盖上有箭头标示，网箭头方向即可推开上盖），把电源开关从 OFF 拨到 ON 位置，定位器开机工作，开机后定位器自动搜索 2G/4G 网络信号和 GPS 信号，黄色蓝色 LED 灯常亮，红色 LED 灯每两秒钟闪一次，此状态代表定位器工作正常，如果定位器无内置电池，拔掉电源线后定位器会马上关机，如果定位器有内置电池，拔掉电源后，设备会向服务器和授权号码发送断电报警信息，大概半小时电池耗尽后，定位器即会关机停止工作。

4.2、安装 SIM 卡（本机使用 SIM 中卡 Micro 卡）：定位器需要插入一张 2G GSM 或 4G（Cat1）LTE-FDD/TDD 电话卡（需要开通 5 元包 30M 数据流量套餐，一般定位器每月消耗 20-30M 数据流量。



注意：

请使用 2G GSM/4G（Cat1）LTE-FDD/TDD 网络 SIM 卡 Micro 卡（不是最小的 Nano 卡），不能使用 CDMA 电话卡，SIM 卡需要开通上网功能（国内 SIM 卡默认开通上网功能，国外的 SIM 卡需要确认网络是否支持 Cat1，并且一般需要手动开通上网功能）；

推荐使用配套的物联网数据卡，（无语音无短信，无需实名），可上网查询，但不能发短信和打电话定位报警）。

4.3、安装说明

CCTR-841 的电源工作范围为 9-90V，不能超过此电压范围，第一次使用或电池耗尽关机后再充电时，一般接在汽车上充电 5-10 分钟后会自动找到网络进入工作状态。

CCTR-841 接在汽车电瓶的电源上开机即可自动工作（12V 和 24V 车通用），ACC/ON 打开时（发动机工作时），不管有无振动立即唤醒 GPS 上传位置并显示在线，ACC/ON 线不按时振动亦可唤醒 GPS 上传位置并显示在线，当 ACC/ON 关闭和车辆不振动时，为了省电及节省流量 GPS 会自动进入休眠，但设备会保持在线。



- 1、红色电线直接接在汽车电瓶正极 12V 或 24V 上。
- 2、黑色接地搭铁线直接接在车体外壳或者电瓶负极上。
- 3、ACC/ON 线可不接，仅由振动触发 GPS 上传位置，但是对于振动很小的设备或者车型需要接

此线，以便开始工作时立即触发 GPS 上传位置。

4、断电输出可用于控制原车的启动马达线、油泵马达线、ON 线等用于断油断电功能，此功能需要加装断电器（非标配配件，需要另外采购）。断电输出为开路负输出（负载电流 500mA），仅能驱动断电器，不能直接接在汽车的电路上。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，但是不能使发动机熄火。

GPS 安装位置：

定位器一般安装在隐蔽的地方，如 A 柱、B 柱、中控台装饰板下（注意 GPS 天线面要朝向天空，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，可换个地方试试。



小汽车的最佳安装位置：

- 位置1(如图): 前挡风玻璃下中控台内（如图）。
- 位置2(如图): 前后大灯及行车灯组合灯组内或旁边（注意防水）。
- 位置3(如图): 四个车门内装饰板下内。
- 位置4(如图): 前排座椅下前后位置地毯下面。
- 位置5(如图): A柱(前挡风玻璃固定柱)、B柱(前安全带固定柱)、C柱(后挡风玻璃固定柱)装饰板下。



货车的最佳安装位置：

位置1(如图):前挡风玻璃下中控台内。

位置2(如图):A柱（前挡风玻璃固定柱）、B柱（前安全带固定柱）装饰板下。

位置3(如图):两个车门内装饰板下内。

位置4(如图):前排座椅下前面地毯下面。

位置5(如图):前大灯及行车灯组合灯组内或旁边（注意防水）。

位置6(如图):车顶组合灯组或装饰板下（注意防水）。



电动车的最佳安装位置：（需选用防水型号并注意电瓶电压）：

注意电瓶电压，如果超过GPS定位器工作电压，则需要把定位器接到电池组的部分电池单元上，确保电压不能超过GPS定位器工作电压，一般电动车电瓶48V最多，GPS定位器有的能工作在70V以下，有的只能做工作在32V以下，如果工作在32V以下的机型只能接到电瓶的两个单元组上(24V)。

位置1(如图):前中控台塑料板下。

位置2(如图):座位下的储物箱内。

位置3(如图):前灯固定罩内。

位置4(如图):尾灯固定罩内。

位置5(如图):脚踏板下的固定板内。



摩托车的最佳安装位置：（需选用防水型号，一般摩托车均为12V或24V）：

位置1(如图):座位下的储物箱内。

位置2(如图):前灯固定罩内。

位置3(如图):尾灯固定罩内。



4.4 备用电池

内置备用电池在外部电源切断后还可工作 0.5-1 小时左右(如果未装备用电池则断电时不能报警)，定位器会向授权号码发送断电报警的信息，提示定位器可能已被拆除，电池耗尽后系统会自动关机。

4.5、GPS & 2G 天线

本设备使用高灵敏度内置 GPS 天线和内置 2G/4G 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。

4.6、使用环境

本设备工作温度为-20℃ 到 70℃，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℃ 到 +80℃。

五、简单使用步骤：

- 5.1 购买安装 2/4G 网络 SIM 电话卡，订购 internet 数据套餐（2M）。
- 5.2 安装 SIM 卡，并把开关拨到 ON 开的位置开机，并把设备放置于窗外。
- 5.3 查看 LED 闪烁情况看工作是否正常，黄灯和红灯快闪即表示工作正常，请参考前面的说明。
- 5.4 使用手机微信扫一扫扫描下面的二维码关注微信公众号“999GPS”，进入微信公众号后，点击公众号内的菜单“车辆定位”即可进入定位程序，登陆后即可查看现在位置、历史轨迹、设置报警、查看报表等，个人版用户名为设备的 SN 或 ID 号(11 位数字)，初始密码为 12345678，如 SN 或 ID 为：12345678999，则用户名为 12345678999，初始密码为 12345678，密码用户登陆后可自行修改，登录时注意在个人版登陆界面登陆，公司账号可管理车队，公司账号的登录名和密码请联系销售商获取。



5.5 如果工作不正常，换个地方重新开关机再试一下。注意观察 LED 闪灯情况，对照 LED 闪灯确认问题。

注意：以下说明中的双引号“”仅仅是为了标出短信或命令的内容，短信命令中并不包含“”括号，数字和符号均为英文状态标点符号，命令中的符号不能省略。

六、 定位器参数设置：

这部分命令为设置命名，如无特殊需求一般使用不到以下命令。

6.1 发短信控制断油断电：

发短信“<stopoil>”到定位器号码，其中“<stopoil>”为固定指令，定位器收到短信后会在断电器控制线上输出低电平，根据安装方法的不同可以控制断电器切断电路、油路或者启动马达。

发短信“<supplyoil>”到定位器号码，其中“<supplyoil>”为固定指令，定位器收到短信后会在断电器控制线上输出开路空状态，根据安装方法的不同可以恢复电路、油路或者启动马达线。

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，但是不能使发动机熄火。

七、 故障排除

7.1、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，正常时蓝色和橙色应该都是长亮，如果闪动说明不正常，请参考 LED 状态说明，看是 2G/4G 还是 GPS 的信号问题。
- 4) 检查 GPS 是否已定位，若未定位请到室外空旷的地方进行首次定位。

7.2、定位器在移动时仍然显示离线状态。

定位器在不移动时会进入休眠状态，后台显示离线是正常的，如果要一直显示在线则会比较耗电，如果电瓶较旧可能会引起电瓶亏电，如果车辆移动后平台仍然显示离线，则首先要观察设备 LED 指示灯是否正常，在没有条件观察的情况下，可以先检查卡的状态，步骤如下：

- 1) 拨打设备的 SIM 卡号码，看是否能听到电话接通的声音。
- 2) 车辆是否在地下室没有覆盖 2G/4G 网络信号。
- 3) 观察掉线区域，是个别掉线还是全部掉线，以判定是否为运营商网络问题。
- 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。

7.3、若终端 GPS 功能已被激活，但又长时间不定位，请检查终端的安装位置是否符合要求：

1) 终端在设备安装时，应使 GPS 天线面尽量朝向天空，如果安装位置无法定位，把 GPS 定位器换到别的地方试试。

2) 终端安装位置上方必须是没有电磁波吸收的物质(如金属)遮挡的地方，特别要注意终端所处位置上方车辆玻璃不要贴防爆隔热膜(膜成分中有较高的金属成分，会吸收高频电磁波)，否则 GPS 信号会收到很大的衰减导致定位精度下降，严重时甚至会使终端难以定位。

7.4、当 GPS 信号接收环境较差时(周边有高大建筑遮挡 GPS 信号)，请开车到天空较开阔的地方来定位。一般首次定位时间需要 1-5 分钟。

7.5、当 2G/4G 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 2G/4G 信号(比如在地下室)，请开车到有手机信号覆盖的地方试试。

八、 特性参数：

工作电压	9-90V DC	通讯网络制式	2G GSM / 4G LTE-FDD/TDD
上网方式	GPRS (2G)/Cat1 (4G)	2G GSM 频率	900/1800 MHz 双频
4G Lte-FDD 频段	B1/B3/B5/B8	4G Lte-TDD 频段	B34/B38/B39/B40/B41
2G 天线/GPS 天线	内置/内置	GPS 定位模块	MTK
定位精度	5-10 米	GPS 热启动时间	1-2 秒
GPS 冷启动时间	36 秒(平均)	备用电池容量	55 mAh
工作模式	振动触发上传/设备常在线	实时跟踪电流	<100mA /12V
停车电流	<10mA /12V	正常操作温度	-20 到+55 摄氏度
绝对操作温度	-35 到+70 摄氏度	存放环境温度	-40 到+80 摄氏度
主机重量	45 克	主机尺寸	84x38x12mm (不含电线)

九、 包装清单：

定位器主机	1 个	说明书(卡片、CD 或印刷版)	1 本
4P 线组	1 扎		

十、 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性能，但并不能代替商业保险，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-841 <input checked="" type="checkbox"/>	平台服务期限	<input type="checkbox"/> 1年 <input type="checkbox"/> 3年 <input type="checkbox"/> 5年
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。		

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。