

CCTR-801A/803/800 车载 GPS 卫星定位追踪器使用说明

欢迎使用 CCTR-801A/803/800 车载 GPS 卫星定位实时追踪器,该产品集成了 GSM 和 GPS 模块,使用 GPS 获得经纬度位置信息并利用 GSM 网络把轨迹传到网络服务器上,客户在任何时候任何地点登录网站即可查询车辆的现在位置及回放历史轨迹,并可设置多种报警模式,如超速报警、超越区域报警,还具有车辆进行断油断电控制功能、监听车内声音功能、防抢防劫的紧急报警功能、内置可充电备用电池在系统断电时可自动报警、附送的魔术贴很容易安装固定,CCTR-800 更有磁铁及防水设计,适合特殊场合及功能需求。本设备安装极为简单,接上电源插上电话卡即可工作,无需任何设置。另外此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。此系统设计小巧、安装简单、使用方便,是公用车辆监控、管理、防盗的理想选择。

访问我公司提供的定位平台网站 www.999gps.com,选择中文版,使用出厂每台设备预设的用户名和密码即可对设备进行操作及显示当前位置,无需下载安装任何软件。(出厂预设的网站登录用户名为设备后面条码纸上的 S/N 串行号码的后六位,密码与用户名相同,用户可自行修改密码,如要修改用户名请致电售后服务电话或代理商由后台管理员修改)

本产品可以用做于公司车辆、货运车辆、客运车辆、出租车、公交车、长途客货车、公用车辆、政府公车、私家车、摩托车、电动车等,在管理公司车辆(数量多于一台)时,可以组建一个车队,使用管理员身份(车队管理员用户名和密码要向我公司申请)登陆服务平台,即可看到整个车队车辆的信息并可以对整个车队进行操作管理。

平台网址：www.999gps.com

1. 标准配件

1.1 标准配件：

CCTR-801A/803 主机及配件、SOS 紧急报警按钮、使用说明书一份，CCTR-800 另有配置车充和电源转换器。



2. 使用入门

2.1 SIM 卡（电话卡）使用说明：

本产品使用 GSM 网络的手机 SIM 卡，在安装之前请确认该 SIM 卡已经开通来电显示、短信功能和 GPRS 功能。将该 SIM 卡安装到追踪器中后，其号码就是追踪器的号码，在使用中对追踪器的定位、查询、设置等操作都是通过对该号码进行的，本说明书中，统一称之为追踪器号码。

- 本系统使用 2G 的 GSM 网络，因此其他网络的电话卡无法使用，比如 CDMA 或者 3G 网络的电话卡。
- 在安装之前请确认 SIM 卡的 PIN 码在关闭状态（即开机无须输入密码）。
- 在安装或取出 SIM 卡之前请先关机。

2.2 安装 SIM 卡：

如下图所示，CCTR-801A 把电池盖向下推即可取下电池盖（左下图），拿出电池，即可露出电池下面的 SIM 卡座，用手把 SIM 卡座的金属盖往 OPEN 的方向推开（右下图向上推打开，向下推锁紧），金属盖即可掀起，把 SIM 卡按照如下图所示的方向，金属接触点朝下放在 SIM 卡座上，然后把 SIM 卡座的金属盖盖下并下压往 LOCK 方向（右下图向下）推即可把 SIM 卡锁紧在 SIM 卡座上。

CCTR-801A



如下图所示,从 CCTR-803 面盖上 SIM 卡仓盖的手指凹处,用指甲把 SIM 仓盖的塑料盖向上掀开,即可看到 SIM 卡座,用手把 SIM 卡座的盖往 OPEN 的方向推开(右下图向下推打开,向上推锁紧),SIM 卡盖即可掀起,把 SIM 卡按照如下图所示的方向,金属触点朝下放在 SIM 卡座上,然后把 SIM 卡座的盖下压往 LOCK 方向(右下图向上)推即可把 SIM 卡锁紧在 SIM 卡座上。

CCTR-803



如下图所示,从旁边揭开橡胶塞,用螺丝刀等工具按下黄色的按钮,使卡座弹出,将 SIM 卡按正确方向放进卡座内(注意 SIM 卡金属触点的位置,不要放反),然后将卡座推进去,卡座推进去后设备会自动开机。

CCTR-800



2.3 开机和关机：

CCTR-801A 在关机状态下一直接住“ON/OFF”开关机按键,等待绿色 LED 灯常亮后松开,追踪器即可开机。

CCTR-801A 在开机状态下一直接住“ON/OFF”开关机按键,等待绿色 LED 熄灭后,松开按键,追踪器进入关机状态。

CCTR-803 把背面的电池开关用细螺丝刀或者牙签拨到 ON 位置即可开机,开机后定位器开始搜索 GSM 网络、GPS 信号,等到绿色 LED 闪动则说明追踪器正常,已经进入工作状态。

CCTR-803 把背面的电池开关用细螺丝刀或者牙签拨到 OFF 位置即可关机。

CCTR-800 在关机状态下一直接住“SOS 求救键”,等待绿色 LED 灯常亮后松开,追踪器开机,并开始检测系统状态,搜索 GSM 网络、GPS 信号,等到绿色 LED 闪动则说明追踪器正常,已经进入工作状态。

CCTR-800 在开机状态下一直接住“SOS 求救键”,等待绿色 LED 灯快速闪动后,松开按键,然后再按三次“SOS 求救键”,绿色 LED 会熄灭,追踪器进入关机状态。

- 所有机型在关机状态下接上电源线或者装入电池,追踪器就会自动开机进入工作状态。
- 在电池电压过低时,系统会自动关机,这时请及时充电。

2.4 系统状态指示灯闪烁指示：

- 绿色 LED 灯闪一下 : GSM 信号, GPS 信号正常
- 绿色 LED 灯闪两下 : GSM 信号正常, GPS 无信号
- 绿色 LED 灯闪三下 : GSM 信号正常, GPS 信号正常, 电池电压低
- 绿色 LED 灯闪四下 : GSM 信号正常, GPS 无信号, 电池电压低
- 绿色 LED 灯常灭 : 系统关机
- 绿色 LED 灯常亮 : 系统正搜索 GSM 网络
- 绿色 LED 快速连续闪烁 : 正在接收到电话呼叫或者正在收发短信
- 红色 LED 灯常灭 : GPS 关闭, 没有上传位置
- 红色 LED 灯闪一下 : 正在接收 GPS 信号并上传轨迹
- 红色 LED 灯闪两下 : 上次上传位置信息不成功 (GPS、GSM 网络或者服务器异常)

2.5 系统供电：

CCTR-801A/803 推荐常接在汽车的常电上 (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, 当系统主电掉电时, 设备会向授权号码发送系统掉电的警报短信, 未设授权号码时不会发。

CCTR-801A/803 的电源工作范围为 9-30V, 超过此电压可能对追踪器造成损坏或引起危险, 另请不要短路原配的保险丝, 以免发生短路危险。第一次使用时或者电池耗尽关机后再充电时, 可能会不能立即定位, 一般接在汽车上充电 20 分钟后会自动找到网络进入正常工作状态。

红色----接 12V/24V 电源

黑色----接地 (车壳)

黄色----接断电器控制端

白色----外接 SOS 按钮



CCTR-800 可便携使用也可以车辆使用, 便携使用时请先充满电, 充电器 LED 灯显示转为绿色时表示充电已经完成。一般充一次电的时间是 5-10 个小时, 对于车载使用时推荐常接在汽车的常电上 (12V 和 24V 通用), 使用本公司专配的电源控制盒一端接在电瓶上, 另一端插入追踪器即可, 注意追踪器工作和充电电压为 5V, 不能直接接在汽车电瓶上, 必须加充电器或者电源控制盒, 超过 5V 电压可能对追踪器造成损坏或引起危险, 请使用原配的充电器及电源控制盒。

当系统掉电后, 设备使用备用电池可持续移动上传轨迹 5-20 个小时 (CCTR-801A/803 持续上传 5 个小时左右, CCTR-800 持续上传 20 小时左右), 如果是不移动待机约 1-7 天 (CCTR-801A/803 待机 1-2 天, CCTR-800 待机 5-7 天, 视 GSM 网络信号决定)。

当电池电压低后, 绿色 LED 灯会每 4 秒钟闪三次, 同时追踪器会给第一个授权号码发送短信提示电池低压需要充电。

一般电池低压报警后很快会消耗完电池电量, 电池电压过低后系统会自动关机, 插入充电器充电后系统会自动开机。

2.6 天线：

本设备采用内置的 GSM 和 GPS 天线, 为更好接收 GSM 和 GPS 信号, 请将天线尽量朝向开阔的天空, 并远离金属覆盖物。在高楼林立的地方或者地下室、隧道等不能直接看到天空的地方, 可能无法良好的接收 GPS 信号。一般把本设备安装在汽车 A 柱、B 柱、C 柱等的装饰板下, 这些地方比较隐蔽, 也可以安装在仪表台下方、座位下方地毯下、前后挡风玻璃下的盖板下等地方, 安装后请实验是否可收到 GPS 信号及是否能正常上传轨迹, 可在平台上查询或者打电话或发短信查询位置, 如果位置回复正常即可正常定位使用, 如果有时电话打不通或者轨迹不上传, 可能 GSM 或者 GPS 信号不好, 请更换一个安

装位置再试一下。

2.7 开始使用：

开机后，系统在接收到 GSM 和 GPS 信号（系统绿色 LED 灯每 4 秒钟闪 1 次）后，当追踪器开始移动时，系统会开始定位并将定位信息上传至追踪平台服务器（在 IP 没有变更的情况下无须设置，如果 IP 更改需要发短信给追踪器变更，请注意网站通告），服务平台网址是：www.999gps.com，查询车辆位置有以下两种方法：

- 1、使用可上网的电脑打开 www.999gps.com 网站，使用每台设备的用户名和密码登陆进去就可以看到对应自己的车辆的最后位置，还可以进行查询历史轨迹等操作，每台设备出厂预设的用户名和密码相同，均是设备后面条码纸上的 S/N 串行号码的最后 6 位数字。
- 2、在无平台及电脑网络状态下，用手机拨打追踪器号码或者发送短信（“DW*123456”）来触发定位，之后追踪器会发回一个当前位置的中文地址描述到用户的手机上，简单直接。

2.8 GPS 打开/关闭和节电设计：

追踪器内置震动传感器，并默认设置在震动控制模式下。当追踪器开始移动时，其会将 GPS 和 GPRS 打开并自动将当前位置信息实时上传至平台服务器或记录在内存中。当追踪器停止移动超过 2 分钟后，追踪器会将 GPS 和 GPRS 关闭停止追踪记录，以节省电力，避免对原车电瓶消耗过多电量。

2.9 使用环境：

本产品正常使用温度环境为-20°C 至+60°C，超过此温度范围，产品的性能和参数均会变化，不能达到常温时的特性参数，产品存储温度为-40°C 至+80°C，请勿保存在潮湿和高温地方。

3.SMS 短信设置功能介绍及操作详细：

3.1 添加/删除/查询授权号码：

有部分的命令操作必须通过授权电话才可以进行，比如查询密码、修改密码等；此授权电话也是当有报警情况发生时，追踪器自动发送信息的对象号码，同时如果设置了授权电话号码则只有授权电话才能拨打追踪器触发手机定位，其它电话将不能拨打电话触发手机定位，但是可以发送短信加密码触发手机定位。

3.1.1 添加授权号码：

发送短信“添加授权*123456*A*电话号码”到追踪器号码。

其中“添加授权”为固定指令；“123456”为追踪器密码；“A”为要设置电话号码存储的位置，每个追踪器可以设置三个授权号码，分别是“A”，“B”和“C”（必须为大写体，下同）；“电话号码”就是设置的授权电话号码。

添加成功会有短信回复“添加授权电话成功”；如果固定指令正确但后面的密码等不正确，则有短信回复“添加授权电话失败”。

3.1.2 删除授权电话：

发送短信“删除授权*123456*A”到追踪器号码。

其中“删除授权”为固定指令；“123456”为追踪器密码；“A”为要删除的授权电话号码存储的位置，也可以是“B”或者“C”。

删除成功会有短信回复“删除授权电话成功”；如果固定指令正确但后面的密码等不正确，则有短信回复“删除授权电话失败”。

3.1.3 查询授权电话：

发送短信“查询授权*123456”到追踪器号码。

其中“查询授权”为固定指令；“123456”为追踪器密码。

操作成功后，会有短信息回复“授权电话 A: 13912345678；B：13812345678；C：13712345678”，例如。如果没有设置过授权号码，则有短信回复“没有授权电话”。如果固定指令正确但后面的密码等不正确，则有短信回复“密码错误”。

3.2 修改/查询密码：

3.2.1 修改密码：

发送短信“修改密码*123456*888888”到追踪器号码。

其中“修改密码”为固定指令；“123456”为旧密码；“888888”为新密码。

修改成功后追踪器会发送“新密码：888888”给每一个授权号码，否则会发送“修改密码失败”。

3.2.2 查询密码：

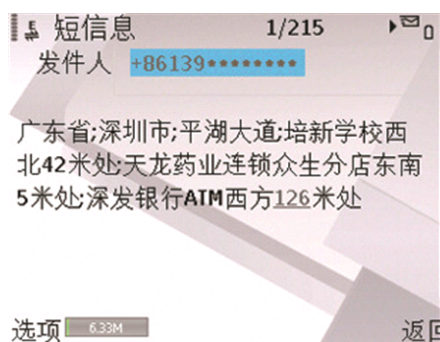
发送短信“查询密码”到追踪器号码。

其中“查询密码”为固定指令；会有短信回复“密码：888888”。

注意：只有被授权号码才可以修改和查询密码。

3.3 打电话触发立即定位：

用授权电话拨打追踪器号码，在响铃 3 次（约 6 秒钟）后，追踪器自动挂断电话，并开始定位，约 30 秒钟之后，追踪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：没有添加授权号码时，任何电话都可以拨打追踪器号码都可触发定位。

3.4 发短信触发立即定位并报告位置文字描述：

发送短信“DW*123456”到追踪器号码。

其中“DW”为固定指令，DW 是“定位”两个中文字拼音的首个字母；“123456”是追踪器密码。

操作成功后，追踪器立即开始定位，在约 30 秒后会将位置的文字描述短信（内容与以上相同）发送到操作的手机上；密码错误会使操作失败，追踪器会回复提示失败信息。

3.5 发短信触发立即定位并报告位置的地图上链接：

发送短信“地图定位*123456”到追踪器号码。

其中“地图定位”为固定指令，“123456”是追踪器密码。

操作成功后，追踪器立即开始定位，在约 30 秒后会将位置的地图链接地址（如下）发送到操作的手机上；密码错误会使操作失败，追踪器会回复提示失败信息。

<http://www.followmegps.mobi/map.aspx?lat=22.679926&lng=114.147263&l=cn>

Battery:91%

用户使用可上网的手机，直接在短信中点击这个链接上网，当前在地图上的位置即可在手机上直接显示出来。如下图所示：单击地图上方的“+”或者“-”可以放大或者缩小地图比例。

- 使用的手机须开通上网功能，每次点击会产生少量 GPRS 流量费。



3.6 电池低压报警：

当电池电压低于 10%时，追踪器绿色指示灯会“每四秒钟内闪 3 次或 4 次”，同时给第一个授权号码发送提示短信。之后，还可以再使用 1-2 天（视不同使用情况及网络状况），电池被耗尽后系统会自动关机。插入充电器并充电后系统会自动开机。

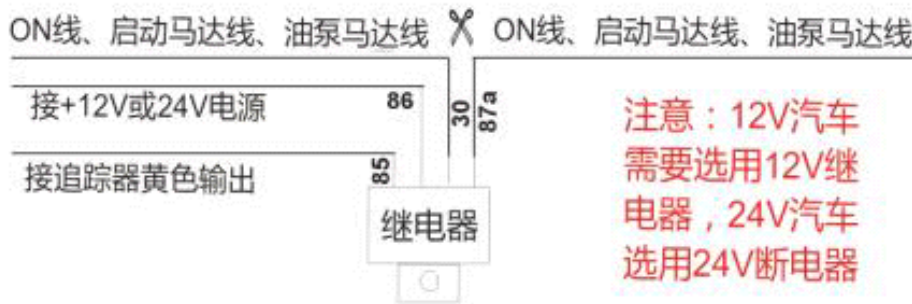
3.7 取消所有报警设置：

可以通过短信方式取消所有报警设置。发送短信指令“取消报警*123456”到追踪器号码。其中“取消报警”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“取消报警”，否则会提示“密码错误”。

3.8 断油断电（仅 CCTR-801A/803 有此功能，CCTR-800 无此功能）：

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“遥控熄火*123456”到追踪器号码。其中“遥控熄火”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”。

另外断油断电需要加装断电器（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 500 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。

3.9 远程监听（仅 CCTR-801A 有此功能，CCTR-800/803 无此功能）：

远程监听可以通过平台操作，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“请求监听*123456”到追踪器号码。其中“请求监听”为固定指令；“123456”为追踪器密码。指令和密码正确后，追踪器会拨回电话，接听此电话即可实现远程监听。

3.10 紧急求救：

长按 SOS 按键约 6 秒钟后（绿灯闪完后），追踪器自动向所有的授权号码发送包含有定位信息的“紧急报警求救”信息，并向监控中心发送紧急报警信息，提醒相关人员查明报警原因，并采取措施。

紧急求救！！

Battery:91%

紧急求救功能需要安装 SOS 报警按钮（CCTR-800 求救 SOS 按钮在主机侧面，没有外置按钮），推荐把此按钮安装在隐蔽的地方，同时驾驶员伸手可以按到的地方，另外注意不能安在随意可以碰到的地方，以免经常按到误触发。SOS 按钮的两根线一根接追踪器的白色 SOS 按钮输入线，另一根接地，次序颜色不限。



4. 注意事项：

1.使用前请确认 SIM 卡的 PIN 码在关闭状态，也就是在开机后，不需要输入 PIN 密码。否则，追踪器将无法找到 GSM 信号，系统 LED 灯将一直点亮。

2.本系统使用 2G 的 GSM 电话卡，CDMA 电话卡和 3G 电话卡插入不能正常工作。

3.追踪器采用内置式 GPS 天线和 GSM 天线，请注意追踪器的放置安装位置，一般安装在汽车的 A 柱、B 柱、C 柱的装饰板下、汽车仪表盘下、座位下的地毯下面、汽车后挡风玻璃下面、车门的杂物盒中；不能放在尾箱中或者其它金属完全覆盖的地方，否则会影响接收的灵敏度，导致 GPS，GSM 信号不良；不同的汽车的不同位置信号强度不同，请自行尝试是否能接收到 GSM 和 GPS 信号。

4.追踪器内置锂电池，断电后可上传 5-20 个小时左右，待机 1-7 天，推荐接到汽车的常电上，工作电压 9-30V.追踪器已经自带充满电自动断电保护电路，不会引起电池过充。

5.正常情况下，GPS 能够成功定位的时间需要约 10 到 200 秒，另外 GSM 网络信号不稳定或者网络比较繁忙也会造成延迟，所以手机收到定位或其他 SMS 短信息有延迟是正常情况。

5. 常见问题

1.追踪器自动关机？

请确认追踪器电池是否有足够电量，电池电压过低时，追踪器会自动关机；请确认 SIM 卡安装正确并且可以正常使用，SIM 异常导致追踪器长时间不能和 GSM 网络连接时，追踪器会自动关机。

2.开机后，系统绿色 LED 灯常亮，对系统进行操作没有回应？

请确认 SIM 卡已经正确安装；确认该 SIM 卡的 PIN 码没有打开；确认该 SIM 卡内有足够金额。在追踪器 GSM 网络连接正常后，绿色 LED 灯每 4 秒会闪烁 1 次。

3.追踪器无法上传数据到平台服务器？

请确认 SIM 卡已经开通 GPRS 功能；确认 SIM 卡的 APN 名和 GPRS 用户名、密码（请咨询当地移动运营商）已经正确设置；确认追踪器已经移动，在追踪器没有移动情况下，追踪器不会上传数据。

4.追踪器不能回复信息？

请确认 SIM 卡已经开通来电显示和短信息功能；确认 SIM 卡内有足够金额；确认操作指令的格式和密码正确。

5.用电话拨打追踪器时，追踪不会自动挂机？

请确认所使用的电话是否已经被授权。

6.在显示的轨迹中出现断点？

在追踪器进入到没有 GSM 和 GPS 信号的环境后，可能导致追踪器和平台服务器连接失败，轨迹出现断点，GSM 和 GPS 信号重新变好之后，追踪器会自动和服务器连接，并将成功定位但没有成功上传的数据上传到服务器。另外在数据传送过程中，GSM 网络可能的异常会导致数据丢失，轨迹中也会出现断点，此种情况并不经常出现。

■ 如果问题依然存在，请联系我们或者销售代理商。

特性参数:

GSM 频率 (CCTR-800)	850/900/1800/1900 MHz	GSM 频率 (CCTR-801A/803)	900/1800 MHz
GPS 通道个数	24 个	GSM 和 GPS 天线	内置
定位精度	10-20 米	省电模式电流	<5mA
充电电压/电流	5V/300mA	实时跟踪电流	<200mA
电池容量 (CCTR-801A/803)	800mAh	电池容量 (CCTR-800)	1800mAh
热启动时间	1 秒	冷启动时间	36 秒
正常操作温度	-20 到+55 摄氏度	受限操作温度	-35 到+70 摄氏度
存放环境温度	-40 到 80 摄氏度		

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，并不能代替保险，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 卡号码			
购买日期	年 月 日			定位器序号 S/N					
地址									
机型	CCTR800	<input type="checkbox"/>	CCTR801A	<input type="checkbox"/>	CCTR803	<input type="checkbox"/>			
经销商盖章									

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。