

## CCTR-824 GPS 定位器使用安装说明-202005

欢迎使用 CCTR-824 长待机免接线备用 GPS 定位器，本产品是专为出租租赁按揭的仪器、设备、车辆、工程机械等的监控管理设计，无需外接供电，内置大容量低自耗长寿命锂锰电池（4500mAh, 三节 CR123A 电池），独有超低功耗省电设计，待机功耗低至 1uA，不提供实时定位，每天在固定时间自动唤醒定位 1 次（可定制修改定位次数），电池可支持 3 年的定位需求，是租赁资产管理的理想选择。本产品无需接线，可选配强磁磁铁吸附于金属上，在不定位时设备处于关机状态，GPS 探测器无法探测感应到，便于隐蔽隐藏安装，特别适合作为备用 GPS 定位使用。

定位平台网址：[www.999gps.net](http://www.999gps.net)

使用 PC 电脑或手机浏览器打开访问上面的定位平台网址，登陆后即可查新定位现在位置、历史轨迹、报警信息等信息，下载安装手机 App 也可以定位查询，每台设备出厂前已经预置默认的用户名和密码，默认登录用户名 ID 号码的后六位数字，密码与用户名相同或为 123456，ID 号在设备侧面的条码纸上，如 ID 号为 1501231688，则默认用户名为 231688，默认密码为 231688 或 123456，登陆后即可在地图上看到定位器在地图上的位置。使用手机 App 同样可以进行定位操作，使用相同的用户名和密码登陆即可。

使用 PC 或者手机浏览器直接输入网址 <http://d.999gps.net> 打开网页即可下载安装定位手机 App，说明书在此页面也可下载或者在线阅读。

扫描下面二维码也可以直接下载安装手机 App.



[iPhone 苹果 App 下载安装](#)



[Android 安卓 App 下载安装](#)

### 温馨提示：

1、本设备不适合需要实时定位的场景使用，一般是用作备用定位器，与其它接线的实时定位追踪器一起使用，一个用作实时定位，一个用作备用的紧急定位，防止普通定位器被拆除后使用。

2、设备需要装入 2G 的 GSM 电话卡（支持 2G 的 GSM 网络的 3G 卡或 4G 卡也可以使用，如联通和移动的 3G 和 4G 卡可以使用），才可以正常工作，移动（建议使用）或者联通的 GSM 网络的电话卡都可以。

3、电话卡需要开通 GPRS 功能，每月流量不超过 1M,推荐开通最低的流量套餐即可。

## 一、 产品图片及配件：



## 二、 产品特点：

- 无需接线，无需复杂安装；
- 便携设计，强磁易吸附于金属上(需选购磁铁)；
- 平时休眠关机无法探测到，便于隐藏；
- 长寿命低损耗电池，支持 3 年定位（每天定位 1 次）；
- 手机 App、电脑网页均可定位；
- GPS+LBS 多基站定位功能，监控无盲区；
- GSM 四频系统全球通用；

### 提示：

- 1、装入 SIM 卡后，需要把电路板上的开关拨到 ON 位置，设备才会开机；
- 2、开机之前，请先购买并安装 GSM 电话 SIM 卡；
- 3、定位器中的电话卡需要开通 GPRS 数据功能,每天定位一次,每月数据总流量小于 1M(1000K),最低消费套餐已可以满足要求。
- 4、3 节电池可以支持 3 年定位需求，如果改变工作模式或者信号很差会使使用时间大大缩短；

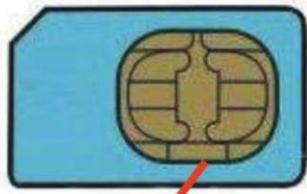
## 三、 快速使用说明

### 3.1、安装 SIM 卡

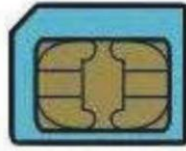
定位器需要插入一张 2G 的 GSM 电话卡（使用如下图所示的大卡），需要开通 GPRS 上网服务，每日 1 次定位，每月数据总流量小于 1M（1000K），最低消费流量套餐已可以满足要求。

本定位器使用 2G 的 GSM 网络，不支持 3G 和 4G 网络，但是很多 3G 和 4G 的电话 SIM 卡有 2G 的 GSM 网络可以使用，这些卡也可以用在本地定位器上。

直接用手指向上扣开主机盒上盖即可看到电路板，如下图位置可见到电源开关和 SIM 卡座，把 SIM 卡座的固定盖子往 OPEN 方向滑动即可打开盖子（如下图向右滑动），把 SIM 卡放入 SIM 卡座的盖中（如下图注意卡的防置方向），然后把固定盖盖上，并把固定盖往 LOCK 方向滑动（如下图向左滑动）固定好即可。



**SIM卡**



**Micro中卡**



**Nano小卡**

直接用手指向外把上盖扣开即可把主机盒打开，打开主机盒后即可看到SIM卡固定座和电源开关。



向下(OPEN)方向打开SIM卡座，压住金属盖并向上(LOCK)可锁住SIM卡。



电源 ON/OFF 开关



### 3.2、开机 / 关机

打开上盖装好SIM卡后，把电源开关拨到ON位置（如下图是往上拨），设备开机工作，把电源开关拨到OFF位置（如下图是往下拨），设备关机。初次使用，建议在露天开放环境中开机测试。

OFF 关

ON 开



开机后定位器自动工作，LED 灯会闪烁，合起外壳，把定位器放在外面，5 分钟后看定位器的位置有无更新，如位置已经更新，说明定位器正常，把外壳合好并把定位器固定到想要安装的位置上。

定位器开机定位上传位置 3-5 分钟后自动关机休眠，然后会在间隔 24 小时（出厂默认）自动再开机定位一次并上传到定位平台，然后再自动关机休眠，之后一直如此自动开机工作和休眠。

### 3.3、安装位置

定位器可以放置在车内隐蔽的地方使用，定位器内置有 GSM 天线及 GPS 天线，GPS 天线面不能朝地不或者金属面，安装位置离大面积金属面越远越好，建议安装在前/后挡风玻璃下，A/B/C 柱内，中控台下、手套箱、车内地毯下、座椅下、座椅内、灯罩内、门装饰板内等隐蔽的地方，安装后注意测试一下是否可以定位，如果不行换个安装的地方试试。



注意：选好安装的位置固定好后，再开机试一下看是不是最新的时间，可以以此来确认此位置是可以收到卫星及手机信号，可以正常定位，如果时间不是最新的时间那可能这个位置信号不好，更换一个位置再试试。

### 3.4 电池使用说明：

定位器使用 CR123A 锂锰长寿命低自耗电池（1500mAh/节，最多 3 节），非充电电池，电池电压限制在 3.6V 以下，其它型号电池或者过高电压可能损坏设备（注意本电池为一次性电池，非充电电池，不能充电）。

初次使用，如果电池缺电（低于 2.5V），设备不会开机工作。

修改工作模式和工作时间对电池使用时间有很大影响，修改过工作后后请注意更换电池。


### 3.5 系统 LED 指示灯：

LED	状态说明
红色 GSM 灯	常灭：关机或进入休眠模式
	常亮：无法上网或注册不上定位平台
	慢闪（两秒灭两秒亮）：GPRS 有信号但没有上线
	快闪（每秒 2 次）：定位器已经上线
黄色 GPS 灯	常灭：GPS 模块关或进入休眠模式
	常亮：定位器工作异常
	慢闪（两秒灭两秒亮）：正在搜索 GPS 信号，还未定位
	慢闪（三秒灭 0.2 秒亮）：定位模块休眠
	快闪（每秒 2 次）：定位器已定位

### 3.6 光感拆除报警：

定位器上的光感传感器，在设备底部由暗转亮时会自动开机工作一次，并向平台发送报警信息，警告车主设备可能被移动或者拆除。

## 四、简单使用步骤：

- 4.1 购买安装 2/3/4G 网络 SIM 电话卡，订购 internet 数据套餐（2M）。
- 4.2 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。
- 4.3 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。
- 4.4 使用电脑登陆平台 [www.999gps.net](http://www.999gps.net)，如显示为英文则点击右下角的中国国旗符号  即会转为显

示中文，输入用户名和密码即可登陆，登陆后可进行查看现在位置，登陆用户名为设备的 ID 号后六位，密码与用户名相同或为 123456，如 S/N 或 ID 为：2020881898, 则用户名为 881898，密码为 881898 或 123456，密码用户可自行修改。

**4.5** 安卓和苹果手机 App 登陆定位请参考平台说明书下载和安装，登陆的用户名和密码与电脑访问平台 www.999gps.net 的用户名和密码相同。

**4.6** 如果工作不正常，重新开关机一下，然后参考 5.1 的说明设置 SIM 卡的 APN 及上网用户名和密码，再登陆 Web 或 APP 检查是否已经定位。

## 五、 定位器工作参数设置：

### 5.1 设置 SIM 卡 GPRS 上网 APN 用户名及密码：

定位器需要 GPRS 上网发送位置信息到网络服务器上，GPRS 上网时，国外的绝大部分手机需要设置 APN(接入点)才能上网，有的还需要设置 GPRS 上网的用户名和密码，三种情况发送的短信不同，具体请参考下面说明，SIM 卡的 APN 及用户名和密码请打电话到 SIM 卡电话公司确认或到其官网查询获取，如中国移动 APN 为：CMNET，无需用户名和密码。

**有的 SIM 卡需要 APN/用户名/密码全部设置才能上网：** 发送短信

“SPBSJ\*P:BSJGPS\*A:Apnname, Username, Password” 到定位器号码设置上网的 APN，其中“SPBSJ\*P”为固定指令；“BSJGPS”为定位器密码，“A”为参数类型为 APN，“Apnname”为 SIM 卡的 APN，“Username”为上网的用户名，“Password”为上网的密码，操作成功后系统会回复短信。

**有的 SIM 卡只需要设置 APN/用户名即可上网：** 发送短信“SPBSJ\*P:BSJGPS\*A:Apnname, Username”到定位器号码设置上网的 APN，其中“SPBSJ\*P”为固定指令；“BSJGPS”为定位器密码，“A”为参数类型为 APN，“Apnname”为 SIM 卡的 APN，“Username”为上网的用户名，操作成功后系统会回复短信。

**有的 SIM 卡仅需要设置 APN 即可上网：** 发送短信“SPBSJ\*P:BSJGPS\*A:Apnname”到定位器号码设置上网的 APN，其中“SPBSJ\*P”为固定指令；“BSJGPS”为定位器密码，“A”为参数类型为 APN，“Apnname”为 SIM 卡的 APN，操作成功后系统会回复短信。

**注意：本设备开机时会自动获取大部分运营商的上网 APN 资料，无需再手动设置，如果运营商 APN 资料不正确，需要上手动设置 APN 或 GPRS 用户名和密码，仅需设置一次，以后无需再设，除非设备被恢复出厂设置了，在中国无需设置 APN 即可上网。**

### 5.2 设置上传时间间隔（单位：分钟）：

定位器默认按照第一次开机时间每 24 小时工作一次，一次 3 分钟，上传一次位置信息，然后自动进入休眠关机状态，如果可以收到 GPS 信号则上传 GPS 位置没如果收不到信号则上传 LBS 基站定位位置，上传的时间和间隔可以修改。

发送短信“SPBSJ\*P:BSJGPS\*D:mmm”到定位器号码设置上传的时间间隔，其中“SPBSJ\*P”为固定指令；“BSJGPS”为定位器密码，“A”为设置的参数类型定时间间隔，“mmm”为间隔时间，单位为分钟，如发送短信：“SPBSJ\*P:BSJGPS\*D:030”为设置上传间隔时间为 30 分钟，设置 mmm 为 001-006 时，设备将不会

休眠，一直工作，这种模式向一般是用于紧急定位追踪用。

**注意：改变默认的上传间隔，将会使电池使用时间大为缩短，作为备用定位器一般是一天上传一次位置，此设备是为免接线备用定位使用的，不适合做实时定位，实时定位请选用接线定位器。**

### 5.3 设置每周循环指定日期时间上传：

还可设定按照每周循环模式指定时间和日期开机工作上传一次位置，定位上传一次位置信息，然后自动进入休眠关机状态，每周 7 天循环一下，如果可以收到 GPS 信号则上传 GPS 位置没如果收不到信号则上传 LBS 基站定位位置。

发送短信“SPBSJ\*P:BSJGPS\*W:x, dd, hhmm”到定位器号码设置上传的时间间隔，其中“SPBSJ\*P”为固定指令；“BSJGPS”为定位器密码，“W”为设置的参数类型为按周循环定时，x=0 为关闭按周循环模式，x=1 为打开按周循环工作模式，x=2 为每日定位两次模式，x=3 为每日定位一次模式。“dd”为指定的日期，指星期几，d 为 1-7，可单独设置，“hhmm”为指定的开机时间，hh 为小时，24 小时制，mm 为分钟，00-59。如发送短信：“SPBSJ\*P:BSJGPS\*W:1, 135, 1130”为设置星期一、三、五的 11 点半工作。

### 5.4 设置每天循环指定时间上传：

可设定按照每天循环模式指定时间开机工作上传一次位置，每天循环，一次 3 分钟，上传一次位置信息，然后自动进入休眠关机状态，如果可以收到 GPS 信号则上传 GPS 位置没如果收不到信号则上传 LBS 基站定位位置，最多每天可设定 4 个时间开机定位一次。

发送短信“SPBSJ\*P:BSJGPS\*R:H1M1, H2M2, H3M3, H4M4”到定位器号码设置上传的时间间隔，其中“SPBSJ\*P”为固定指令；“BSJGPS”为定位器密码，“R”为设置的参数类型为按天循环，“H1M1”为第一个设定的时间，H1 为小时，00-23，M1 为分钟，00-59，“H2M2”为第一个设定的时间，H2 为小时，00-23，M2 为分钟，00-59，“H3M3”为第一个设定的时间，H3 为小时，00-23，M3 为分钟，00-59，“H4M4”为第一个设定的时间，H4 为小时，00-23，M4 为分钟，00-59。如发送短信：“SPBSJ\*P:BSJGPS\*R:0830, 1200, 1845”为设置每天的 8 点半，12 点和下午 18 点 45 分定位一次。

## 六、 登录定位服务平台

定位平台为：[www.999gps.net](http://www.999gps.net)，可使用 PC 或手机访问网页 [www.999gps.net](http://www.999gps.net) 输入用户名或密码登陆即可定位及查询轨迹，也可以安装苹果或者安卓 App 来进行定位和轨迹回放，详细的定位平台说明书可在 [www.999gps.net](http://www.999gps.net) 主页右下方点击下载或阅读，扫描或者点击下面二维码也可下载定位平台的说明书。定位平台和定位 App 的出厂默认登陆用户名和密码均为设备 ID 号的六位（如设备背面的 ID 或 S/N 号为 1501232688，则平台登陆用户名为：232688，密码也为 232688 或 123456），用户登陆后可自行修改密码。



## 七、故障排除

终端安装后一直无法连接至后台服务器，后台显示未上线或者离线。

请检查终端安装：

1. 定位器是否已经开机？电池是否有电（第一次上电时，电池电压必须大于 2.5 伏）？
2. SIM 是否正确安装，是否有费用，是否开通 GPRS 功能，SIM 卡是否可以上网？
3. APN 是否需要设置，设置是否正确？
4. 查询参数设置。查看设备序列号及后台服务平台网址是否和定位器一致？
5. 终端安装位置上方必须是没有金属遮挡的地方或者信号屏蔽的地方，否则 GPS 和 GSM 信号有很大的影响，并导致网络连接不成功，定位精度下降和定位时间长。

### 特性参数：

工作电压	3V DC	GSM 频率	850/900/1800/1900 MHz
GPS 通道个数	24 个	GSM 和 GPS 天线	内置
GPS 定位精度	10-20 米	多基站定位精度	50-500 米
省电模式电流	<1uA /3V	电池容量	4500mAh
热启动时间	1-2 秒	电池型号	CR123Ax3
冷启动时间	36 秒	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
数据通讯协议	TCP/IP	通讯协议名称	JTT808 兼容协议

### 包装清单：

定位器主机	1 个	
说明书卡片	1 张	
CR123A 电池	3 节	（已内置于主机内）
魔术贴	1 组	不选购磁铁时标配此魔术贴
强力磁铁	1 组	非标配选件，需单独购买

主机尺寸：77x41x27mm(不含磁铁)      77x41x32mm(含磁铁)

主机重量：100 克(不含磁铁)      120 克(含磁铁)

整套重量：135 克(不含磁铁)      155 克(含磁铁)

包装盒尺寸：97x97x40mm

纸箱尺寸：490x440x290mm

## 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		定位器串号 ID	
机型	CCTR-824 <input checked="" type="checkbox"/>	平台服务期限	<input type="checkbox"/> 1 年 <input type="checkbox"/> 2 年 <input type="checkbox"/> 3 年 <input type="checkbox"/> 5 年 <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。