

CCTR-824 2G 三年长待机备用 GPS 定位器-202012

欢迎使用 CCTR-824 无线长待机备用 GPS 定位器，本产品采用 2G GSM 通讯模块，国内 2G 网络全覆盖，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 1-2uA，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（磁铁易于被探测，租赁车辆不建议配磁铁），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（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（11 位数字），初始密码为 12345678，如 SN 号为 12345678999，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、本设备为备用紧急定位设计，不适合需要实时定位的场景使用，适合与普通的有线实时车载 GPS 定位器一起使用，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 2M，推荐采用销售商配套的物联网数据卡。

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、 安装说明

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站位器上。

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。



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。



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, 建议在露天环境中开机测试。



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、车内地板地毯下、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 2/4G 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。



- 4.5 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。

五、 定位器工作参数设置 (标准应用无需此项设置):

- 5.1 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“<”和“>”为开始结束标志; “SPBSJ*P:BSJGPS”为固定指令; “D”为设置的参数类型定时间隔, “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如 CCTR-825。

5.2 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“<”和“>”为开始结束标志；“SPBSJ*P:BSJGPS”为固定指令；“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。

5.3 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“<”和“>”为开始结束标志；“SPBSJ*P:BSJGPS”为固定指令；“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、 PC 网页版平台

平台 PC 网页版网址为：www.999gps.cn，登陆后即可定位及维护客户及车辆资料，公司账号的用户名和密码请向联系销售商索取，定位平台说明书可用手机微信扫下面二维码关注微信公众号：“999GPS”，点击微信公众号的菜单“使用说明”--“说明书”，即可查看或下载平台说明书。



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，是否开通上网功能，SIM 卡是否可以上网？
3. APN 是否需要设置，设置是否正确？（正常国内是不需要设置 APN 的）
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 2G/4G 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。

八、 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
主机重量(无磁铁)	100 g	主机尺寸	77x41x27mm (不含磁铁)

九、 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

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SN/ID号	
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
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。