

CRT99B 定位器

使 用 说 明



目 录

第一章 序言	3
一、概述	3
二、注意事项	3
第二章 设备介绍	3
一、技术规格	4
二、LED 显示描述	4
第三章 使用准备	5
一、安装 SIM 卡	5
二、开机	5
第四章 基本功能具体对应指令及操作方法	5
一、功能和操作简介	5
1.位置查询	5
(1)。短信查询	5
(2) .平台查询	6
2. 短信中心设定	5
3.剪线报警	6
4.自动返回帮助菜单功能	6
5.监听功能	7
6.远程重启功能	7
7.GPRS 功能的开启与关闭	7
8. 自动上传数据间隔设置	7
8.接入点设置	7
9.恢复出厂设置	7
第六章 安装说明	8
一、安装要求	8
二、捷达车安装步骤示范	错误！未定义书签。
注意事项:	8

第一章 序言

一、概述

欢迎使用 **CRT99B GPS** 定位跟踪设备。CRT99B 是 GSM 与 GPS 技术的完美结合，它体积小，便于安装。这款产品以它精密的尺寸和简洁的外观展示了在 GSM 和 GPS 领域的先进工艺。此产品可用于车辆租赁及物流业务管理 / 户外机械设备等定位追踪。

作为一个专业的安全及定位公司，我们将提供给您更多更好的产品和服务。在您使用之前，请花几分钟时间来阅读这份说明以便了解操作细节及获得更好的服务。

二、注意事项

- 1、请仔细阅读这份手册并用正确方法操作，以防止任何错误。
- 2、您需要选择一个安全的地方来安装您的产品，一些危险的地方如汽车安全气囊，容易伤害到司机和乘客的地方，及一切不适合放置产品的地方都不要安装或安放。除此之外，为避免发生意外，请不要在驾驶时操作。
- 3、本手册仅供参考，如有一些内容和操作步骤与实际产品不同，请依照实际产品。

第二章 设备介绍

CRT99B 是一种由 GPS 和 GSM/GPRS 模块组成的车辆用远程定位装置。它是一种灵巧尺寸、高精度的远程定位设备，在 GPS 卫星的基础上，在动态的条件下提供给您精确无误的位置信息。您可以使用他作为安全目的及其它目的，诸如需要远程定位来保护财产安全。

一、组成部分

- 1、内置 GPS 模块



- 2、互联网定位服务中心，用于收发定位信息（WWW.GPS08.COM）

二、产品特征

- GPS 车辆/摩托车等定位
- 世界范围内通用
- GSM /GPRS modem 支持 4 种频段 850/900/1800/1900MHz
- 高灵敏度，新工艺及最先进的 GPS 芯片
- 即使在微弱的信号下也能精确定位
- 在有限的空间下比如城市偏狭地带也能很好工作

- 低耗能
- 快速捕捉信号
- 支持单一定位和连续跟踪
- 支持报警和远程监听
- 支持短信和互联网查询位置信息
- 可以在不打扰被跟踪者的情况下监听，实时跟踪
- 对持有人通过手机短信定位

三、产品规格

一. 技术规格

支持电压范围	12V 至 36V
工作温度	-20° 至 65°
湿度	5% 至 95%
限制工作温度	-30° C 至 -40° C 和 +80° C 至 +85° C
存储温度	-45° C 至 +90° C
启动时间	热启动：<1.5s 温启动：<34s 冷启动：<35s(Autonomous)
准确定位	3.0 m 2D-RMS ， DGPS: 2.5 m
速度定位	0.1m/s, DGPS:0.05m/s
功耗	待机 60mA

二. LED 显示描述

红灯 () 表示电源状态

状态	定义
常亮	正在充电
间隔 3 秒闪	开机正常工作
亮 0.2 秒 灭 0.2 秒（急闪）	开机但没有插入 SIM 卡

绿灯 () 表示 GSM 工作状态：

状态	含意
亮 0.2 秒 灭 0.2 秒（急闪）	没有 GSM 信号/ 初始化
亮 0.2 秒 灭 3 秒（间隙闪）	GSM/GPRS 正常工作

蓝灯 () 表示 GPS 信号状态：

状态	含意
长灭	关掉 GPS 接收
亮 0.2 秒 灭 3 秒（间隙闪）	GPS 正常工作

组合状态

状态	红灯-电源	蓝灯-GPS	绿灯-GSM
关机	灭	灭	灭
开机，但没有 SIM 卡	急闪	灭	灭
系统正常工作	间隙闪	间隙闪	间隙闪
充电	常亮	间隙闪 (开机) 灭 (关机)	间隙闪 (开机) 灭 (关机)

第三章 使用准备

一、安装 SIM 卡

在终端上有一个 SIM 卡插口。按照胶塞指示将 SIM 卡插入机器。扣上胶塞即可。之后同时按住 SOS 按键和开关机按键，重启机器。

选择 SIM 卡：

- SIM 卡的类型是 GSM 卡（建议选用中国移动的 SIM 卡）
- 确保 SIM 卡上有足够的金额，以便支付通讯费。

准备 SIM 手机卡一张（建议选用中国移动的 SIM 卡），确保卡已开通**来电显示**及收发短信息功能，如需要使用服务平台实时跟踪还需**开通 GPRS** 功能

二、开机

加电后本终端即自动开机。如遇异常需要重启，请同时按住 SOS 按键和开关机按键后松开手，机器重启即开机。

第四章 基本功能具体对应指令及操作方法

一、功能和操作简介

1. 短信中心设定

在发送该指令前任何手机发送的指令终端都会相应。在发送该指令后只有短信中心号码发送的指令终端才会响应。指令发送成功返回确认信息。通过短信控制中心或 GPRS 中心发送*2*TEL#指令。例如：



2. 位置查询

（1）短信查询

通过手机编写*123#指令发送到终端，发送成功后，监控手机收到一条文字信息。流程如图：



备注：设置了中心号码和辅助中心号码后，就只有这些授权的号码可以发送该指令查询终端位置，其余的电话均不予回应。

以同种方式发送指令*321#到终端，终端会返回一条网址信息，监护人也可以通过该网址信息上网查询被监护人的位置信息，同时附带局部地图。

采用同种方式：发送*456#指令，发送成功后，监控手机收到经纬度信息

返回信息格式：22.54419N, 113.91059E, DATE:260210, TIME: 034817

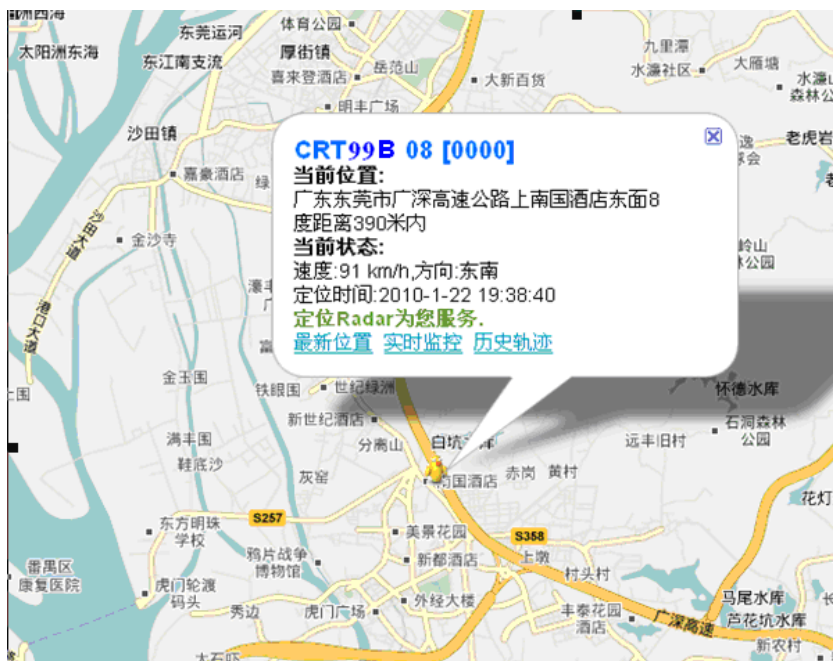
发送*789#可以查询基站信息。

返回信息格式：China Mobile BS(GSM):0E4E2628

(2) 平台查询

第一步：登陆平台

第二步：点击被监护人终端，地图上显示被监护人位置。



3.剪线报警

设置中心号码后，当终端与车辆电瓶之间的供电线被非法剪断时会向中心号码发送报警信息。

报警内容：“请注意：您的车辆可能被盗”

4.自动返回帮助菜单功能

当使用者忘记产品设置指令或查询指令后，可通过短信中心号码发送任意一条短信到终端。终端会返回帮助菜单到中心号码上。

帮助菜单内容：*123#终端位置文字方式查询

*321#终端位置网址方式查询

*456#终端经纬度

*789#终端基站

*1#：冷启动

*2*TEL#：设置短信控制号码

*3#：开 GPRS

*4#关 GPRS

*5#终端查询

*8*TEL#：监听

备注：短信中心号码设置后，该号码发送的任何非正确指令，终端才会返回帮助菜单。其余非授权号码均不会返回该帮助菜单。

5. 监听功能

控制中心可发送*8*1322222222#到定位终端上，这时终端自动回拨电话到 1322222222 该号码上，此时 1322222222 该号码可以听到被监听人周围环境。

6. 远程重启功能

在长期使用过程中，机器可能会出现故障，由于大部分时间机器被安装于车子内部。所以可通过短信发送*1#远程重启指令。重启终端。

7. GPRS 功能的开启与关闭

通过短信控制中心发送*3#可以打开 GPRS 上传功能，指令发送成功后终端会向短信控制中心返回 GPRS OK 确认信息。

通过短信控制中心发送*4#可以关闭 GPRS 上传功能。指令发送成功后终端会向短信控制中心返回 GPRSC OK 确认信息。

8. 自动上传数据间隔设置

控制中心可发送*ST,0000000000,S17,000000,30#到定位终端上，这时终端已 30 秒上传数据到服务器中心。改变 30 这个参数就改变了终端的上传间隔。

短信格式：*ST,0000000000,S17,000000,30#

9. 接入点设置

控制中心可发送*ST,0000000000,S24,130305,0,cmnet,,# # 该指令更改使用环境中的实际接入点。

说明

M：有效模式

M=0：虚拟查询

M=1 或其他：设定接入点名称为 APN。

Cmnet 为 APN 名称，接着是 APN 用户名，APN 密码。

备注：中国大陆使用不需要更改 APN，默认 APN 为 cmnet

10. 恢复出厂设置

本产品同时按下三个按钮 3 秒钟左右，开机后机内所有参数恢复出厂默认值。

第六章 安装说明

安装要求

1. 产品安装在 GPS/GSM 天线信号良好位置，不能有金属遮挡物，不能雨淋，温度不超过 80℃，平放正面朝上。
2. 产品及电源线隐蔽在车体内，不会被破坏损坏。
3. 汽车电瓶 DC12V 直接供电，汽车熄火仍可供电。
4. 产品电源线正负极不能接反。
5. 安装终端时需要将车辆熄火 3 分钟后再装置产品，确保本产品安装在车内常火线处。正确安装后产品红灯常亮。

注意事项：

- 1、本设备为非防水设计；
- 2、本设备须与GSM/GPRS网络配套工作；
- 3、请确保SIM卡上有足够的余额以免引起使用上的不便；
- 4、本设备在断电状态和服务区外无法工作，即使是注册用户；
- 5、本设备支持GPS和GSM/GPRS双重定位方式；
- 6、请在合法领域使用本设备。任何违反法律后果将有使用者自行承担。