

GPS 车载通讯终端 GT02D

(GPS+GSM+SMS/GPRS)

快速安装使用指南

(版本 V8.0)



1. 产品配件:



2. 技术参数

- 1) . GSM 频段: 850/900/1800/1900MHz
- 2) . GPRS: Class12, TCP/IP
- 3) . 工作电压: 6-40V DC
- 4) . 工作电流: $\approx 22\text{mA}$ (12vDC)
- 5) . 工作电流: $\approx 12\text{mA}$ (24vDC)
- 6) . GPS 定位时间: 冷启动 $\approx 38\text{s}$ (Open sky) 暖启动 $\approx 32\text{s}$
热启动 $\approx 2\text{s}$ (Open sky)
- 7) . GPS 定位精度: 10m (2D RM)
- 8) . 工作环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 9) . 工作环境湿度: 20%~80%RH
- 10) . 外观尺寸: 90(L) x 45(W) x 13.5(H) mm

3. 终端状态灯指示

3.1 左边红色 LED（电源/工作状态）

工作时，红色 LED 闪亮。

3.2 右边绿色 LED（GSM 信号的状态）

GSM 信号正常时，此绿色 LED 灯闪亮，连上平台后，绿色 LED 常亮。无 GSM 信号时，此绿色 LED 灯不亮

3.3 中间蓝色 LED（GPS 信号的状态）

GPS 未定位时，此蓝色 LED 灯闪亮。GPS 已定位时，此绿色 LED 灯常亮，无 GPS 信号，此蓝色 LED 不亮。

侧按键为 LED 隐藏按钮，按一下，LED 全部熄灭，再按一下，LED 恢复到原工作状态。

4. 安装方法

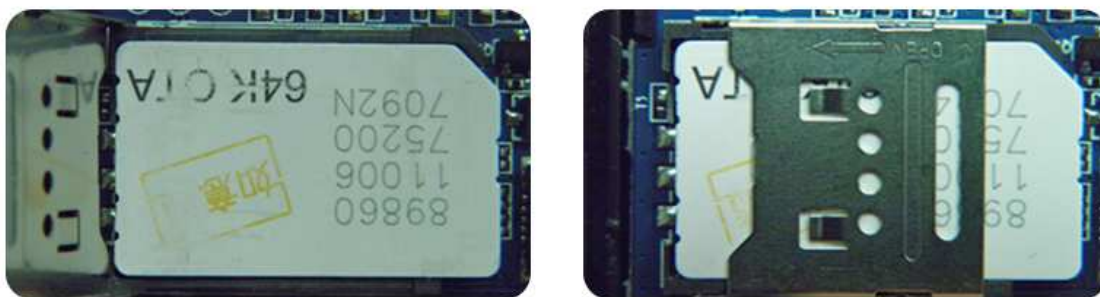
4.1 安装前的准备工作

4.1.1 产品检查，打开包装盒，检查终端型号是否正确，配件是否齐全，否则请联系你的经销商；

4.1.2 SIM 卡选择，终端需要插入一张 GSM SIM 卡，SIM 卡的选择请参考经销商的意见；

4.1.3 SIM 卡的安装，用手揭开 SIM 卡壳盖，掀开 SIM 卡槽盖，将 SIM 卡金属面

下放入到 SIM 卡槽中，然后扣紧卡槽盖。（如下图所示）



4.1.4 装回 SIM 卡壳盖，拨动拨动开关到 ON 状态，开机。

4.1.5 此时可以接通外接 6-40V 电源（可以看到红色 LED 灯闪亮）

5.1.6 最后将终端用双面胶或扎线的方式固定在车内的隐蔽位置；

注意：终端 SIM 卡不要装反；

终端 SIM 卡需要开通 GPRS 功能，并确保终端 SIM 卡有资费；

若您的 SIM 已开启要求输入 PIN 码，请您参考您的手机用户手册将开机输入 PIN 码功能关闭；

4.2 终端选位及安装

本终端是高科技 GPS 定位产品，建议您选择经销商指定的专业单位人员进行安装与调试。

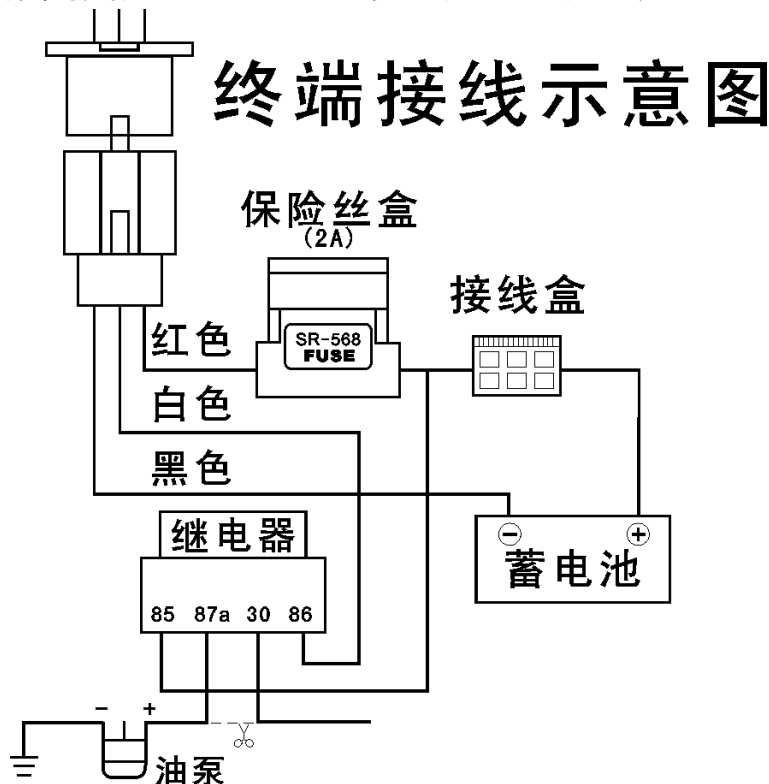
本终端的隐藏安装建议由经销商指定的专业机构进行安装，注意如下事项：

- 1) 为避免窃贼破坏，终端选位应尽量隐蔽，建议如下：
前挡风玻璃下方装饰板内隐藏处；
前仪表盘（表皮为非金属材质）周围隐藏处；
后挡风玻璃下方饰板下；
- 2) 避免与发射源放在一起，如倒车雷达，防盗器及其他车载通讯终端；
- 3) 终端内置有 GSM 天线和 GPS 天线，安装时应确保 GPS 接收面朝上（朝天空），且上方无金属物遮挡。（有信号指示灯的为 GPS 接收面）

注意：如挡风玻璃粘贴有金属隔热层或加热层，将降低 GPS 接收信号，造成 GPS 工作失常，请更换终端安装位置。

5. 终端接线要求

- 5.1 本终端标准供电为 DC 6-40V，红线为电源正极，黑线为电源负极；
- 5.2 电源负极请选择单独接地或搭铁，勿与其他地线共接；
- 5.3 电源线连接完毕后，将电源线束插头拉至终端附近；
- 5.4 隐藏式安装，电源连接线选用原厂提供的主电源线（如产品配件图），红外端串有熔断盒(3A FUSE)可起到短路过流保护。



6. 终端工作

- 6.1 开机：终端上接电，打开终端开关。此时红色电源指示灯闪亮，蓝色 GPS 指示灯长亮（表示 GPS 已定位），绿色 GSM 指示灯长亮（SIM 工作正

常)。此时终端每隔定时时间（默认 15S）向服务平台上传一次当前位置信息，当车辆长时间处于静止状态时，终端会自动进入省电模式并启动静态漂移抑制机制，从而有效控制 GPS 静态漂移数据问题，使终端工作更省电，更智能，轨迹更准确。

6.2 关机：拨动板上的拨动开关，关机，拔掉电源插头。

7. 用户指令说明

1) 管理员号码设置指令		
短信指令	参数	范例
管理员增加	710#手机号码# 711#手机号码#	710#13800138000# 711#13500135000#
管理员删除	D01# D02#	D01# D02#
指令应用说明	1)管理员用于短信控制断油电。 2)只有两个号码可设置成管理员号码 3)变更管理员号码需要删除以前的号码	
指令返回说明	成功返回：增加管理成功/删除成功	

2) 查看管理员号码指令		
短信指令	参数	范例
查看管理员	901#	901#
指令应用说明	此指令用于查看设备的管理员号码。	
指令返回说明	成功返回：Admin1: Admin2:	

3) 授权号码设置指令		
短信指令	参数	范例
授权号码添加	101#手机号码# 102#手机号码# 103#手机号码#	1: 101#13800138000# 2: 102#12345678912# 3: 103#12345678912#

授权号码删除	D11# D12# D13#	D11# D12# D13#
指令应用说明	1) 授权号码用于短信控制断油电。 2) 只有三个号码可设置成授权号码 3) 变更授权号码需要删除以前的号码	
指令返回说明	成功返回：增加授权号码成功/删除成功	

4) 查看授权号码指令		
短信指令	参数	范例
查看指令	C10#	C10#
指令应用说明	此指令用于查看设备的授权号码	
指令返回说明	成功返回:Authorization 1: Authorization 2: Authorization 3:	

5) 设置 APN		
短信指令	参数	范例
APN 参数	802# 网络名 [#帐号#密码]#	1: 802#intenet#123#123# 2: 802#cmnet#
指令应用说明	APN 指令用于配置不同国家不同运营商的上网参数，用户请自行查询使用卡的 APN 参数。 如：APN 需要需要帐户密码，则参照范例 1，不需要帐户密码则参照范例 2	
指令返回说明	成功返回：设置成功！	

6) 断油电		
短信指令	参数	范例
断油电指令	222#	222# 切断油电
恢复油电指令	333#	333# 恢复油电

指令应用说明	<p>1) 用于控制继电器的开启和关闭，实现电路控制功能</p> <p>2) 只有管理员和授权号码才能操作</p> <p>3) 继电器收到指令后只有在 GPS 定位状态且速度<20KM 才能执行断电命令</p> <p>5) 发送断油电指令后，如果当前设备处理定位状态并且速度小于 20KM/H，则会马上断掉，当不满足条件时，会提示当前不能断油电</p>
指令返回说明	成功返回：断油电成功!

7) 设置/查看服务器 IP 和端口		
短信指令	参数	范例
IP 参数	803#IP 地址#端口#	1) 803#222. 217. 240. 243#8011#
CIP 参数	CIP#	1) CIP#
指令应用说明	此指令用于设置服务器平台 IP 地址和端口	
指令返回说明	成功返回：SET IP OK!	

8) 设置震动报警		
短信指令	参数	范例
震动报警指令	123#2#方式#	1) 123#2#3#
设置进入震动报警时间	V123#2#	1) V123#2# 2) V123#1#
开启震动报警	911#	911#
关闭震动报警	910#	910#
指令应用说明	<p>此指令用于设置震动报警，报警级别为 1~5，1 到 5 级，越低级越灵敏。进入震动报警时间为：时间是 1~10 分钟，默认是 5 分钟；方式：1，短信；2，电话；3，电话和短信；</p> <p>取消震动报警后如需再次打开，需重新设置指令</p>	
指令返回说明	成功返回：设置震动报警成功!	

9) 设置超速报警

短信指令	参数	范例
设置报警指令	SSA#120#方式#	1) SSA#120# 2) SSA#150#3#
取消报警指令	CSA#	CSA#
设置报警间隔	STIME#分钟#	STIME#5#
指令应用说明	<p>用于设置超速报警，速度为 60~220 之间，默认关闭。 取消超速报警后如需再次打开，需重新设置指令。 方式：1，短信；2，电话；3，电话和短信；如不设置方式，默认方式是 1 电话；如范例 1； 报警时间间隔：默认为 5 分钟，可调范围：1~60 分钟</p>	
指令返回说明	成功返回：设置震动报警成功！	

10) 设置时区		
短信指令	参数	范例
参数	801#时区#	801#E8#
指令应用说明	<p>此指令用于设置时区 其中范例中：E8，E 表示东时区，W 表示西时区，E8 表示东 8 区，W8 表示西 8 区；</p>	
指令返回说明	成功返回：设置时区成功！	

11) 重启设备		
短信指令	参数	范例
参数	930#	930#
指令应用说明	此指令用于重新启动设备	
指令返回说明	成功返回：Reset system, ok!	

12) 设置语言		
短信指令	参数	范例
LANG 参数	LANG 数值#	1) LANG1# 设置成中文 2) LANG0# 设置成英文
指令应用说明	<p>此指令用于设置指令回复的语言显示 默认为中文，如果需要设置成英文则按范例 2；</p>	

指令返回说明	成功返回：设置成功！
--------	------------

13) 设置运动上传时间		
短信指令	参数	范例
参数	730#秒#	730#20#
指令应用说明	此指令用于设置运动时上传数据的时间间隔 分钟：10~60 秒钟范围内 默认为 15 秒	
指令返回说明	成功返回：设置成功！	

14) 设置静止上传时间		
短信指令	参数	范例
SUP 参数	SUP#分钟#	SUP#5#
指令应用说明	此指令用于设置静止时上传数据的时间间隔 分钟：1~60 分钟范围内 默认为 5 分钟上传一次	
指令返回说明	成功返回：设置成功！	

15) 取消连续上传数据		
短信指令	参数	范例
NUP 参数	NUP#	NUP#
指令应用说明	此指令用于取消向平台发送数据 如果需要再次恢复上传数据模式，需要发送运动上传数据指令或静止上传数据指令；	
指令返回说明	成功返回：设置成功！	

16) 恢复出厂设置		
短信指令	参数	范例
参数	940#	940#
指令应用说明	此指令用于恢复出厂设置，必需管理员才能操作	

指令返回说明	成功返回: Reset Device, OK!
--------	-------------------------

17) 监听		
短信指令	参数	范例
SSS 参数	SSS#	SSS#
指令应用说明	设备收到并正确解析后回回拨当前授权号码	

18) 查看版本信息		
短信指令	参数	范例
V00 参数	V00#	V00#
指令应用说明	此指令用于查看设备的版本信息、生成时间、IMEI 号等状态;	
指令返回说明	成功返回: 版本信息、生成时间、IMEI	

19) 查看地址		
短信指令	参数	范例
参数	988#	988#
指令应用说明	此指令用于查看设备当前所在位置的地址信息	
指令返回说明	成功返回: 当前地址	

20) 查看经纬度信息		
短信指令	参数	范例
参数	666#	666#
指令应用说明	此指令用于查看设备当前所在位置的经纬度, 速度, IMEI 号, 时间和日期等参数	
指令返回说明	成功返回: 经纬度链接, 速度, 时间, IMEI 号	

21) 查看状态信息		
短信指令	参数	范例
参数	902#	902#
指令应用说明	此指令用于查看设备当前一些设置状态信息	
指令返回说明	External power:ON/OFF GSM Signal:HIGH/MIDDLE/LOW GPS:FIXED/UNFIXED RELAYER:DISABLE/ENABLE Vibrate Warning:ON/OFF Pause:ON/OFF	

22) 查看参数		
短信指令	参数	范例
参数	886#	886#
指令应用说明	此指令用于查看设备当前一些设置状态信息	
指令返回说明	IMEI:358688XXXXXXXXX APN:cmwap IP:122.0.64.102 : 8501 LANG:CN GMT:E8	

注：指令中的逗号必需是英文逗号，不能用中文逗号，中间也可以用#号隔开，而不用逗号

8. 终端故障排除

8.1 终端在后台显示未上线或离线状态时。

8.1.1 首先观察终端三个指示灯是否正常，在没有条件观察的情况下，请用手机拨打终端的SIM卡号码，根据提示音来判定终端的状态。

● 若没有接通，提示终端暂时不能接通或者不在服务区时。

终端所在区域可能没有覆盖GSM信号或者在地下室等信号微弱的地方，请开车到有信号的地方使用。

● 若没有接通，提示终端余额不足或已停机时。

终端SIM卡已欠费，请为此SIM卡进行充值。

● 若有接通并听到“嘟...嘟...嘟...”声时。

终端 SIM 卡安装正确且尚有余额，请咨询此卡的运营商是否有开通 GPRS 功能；您也可以用手机在浏览器中输入你常用的网址，看是否可以打开网页；打不开的话则没有开通 GPRS 服务，请联络运营商为您开通。

● 若没有接通并提示终端已关机时。

此时必须召回汽车来检查终端的工作状态，处理步骤如下：

- a) 检查红色电源指示灯是否长亮，若不亮请检查终端接线处是否脱落或电源接线端保险丝烧断；也可以用万用表测量主电源 2P 连接器端的电压，若电压正常，此时请拆下终端机并寄回给您的经销商返原厂维修。
- b) 若红色电源指示灯长亮，蓝色 GSM 指示灯没有长亮，此时请检查 SIM 卡是否正确安装，如安装没有问题请更换另一张 SIM 卡来使用。

8.1.2 观察终端掉线区域，是个别掉线还是全部掉线，以判定是否为运营商网络问题；

8.2 当 GPS 信号接收异常时，请开车到较开阔的地方来定位，一般首次定位时间需要 1-2 分钟。若长时间不定位，请检查终端的安装位置是否符合要求，正常是安装在没有金属遮挡的地方。

8.3 当 GSM 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 GSM 信号（比如在地下室），请开车到有信号覆盖的地方使用。

8.4 接电后红色电源指示灯不亮，请检查电源线上的保险丝是否熔断，若熔断请联系您的经销商更换相同规格型号的 FUSE，并检查排除终端内部故障后方可再次接电工作。

GPS 定位终端保修卡

特别声明:

- 1.如产品有技术变更恕不另行通知.
- 2.外形和颜色请以实物为准
- 3.保修卡适用于下边表格指定 **IMEI** 号产品
- 4.请妥善保存此卡和收据以备售后服务使用
- 5.以下为保修参考

此表格是基本的保修凭证 请仔细填写表格内信息资料

姓名		电话号码	
地址			
型号		IMEI 号	
日期			
经销商名称			
经销商地址			
经销商电话			
<ol style="list-style-type: none">1. 主机自购买之日起非人为损坏保修一年2. 下面列出的情形并不在保修范围,用户需要支付维护费用<ol style="list-style-type: none">(1) 超过质保期(2) 未经授权拆开机器进行维护修理(3) 浸泡, 损坏或者燃烧电路板(4) 安装、使用、维修或存储不当(5) 外壳,镜片或内部天线的损坏(6) IMEI 号码撕毁或模糊(7) 质保证书与产品型号不一致或证书被修改(8) 不可抗力造成的损坏			

维修记录

第一次

维修单位		日期	
故障说明			
维修状况			
IMEI 号		维修人员	

第二次

维修单位		日期	
故障说明			
维修状况			
IMEI 号		维修人员	