

GPS TRACKER 追踪王

(GPS+AGPS+LBS+GSM+SMS/GPRS)

使用指南

(版本 V1.0)

非常感谢你选择使用 **GPS TRACKER 追踪王**，使用指南将详细的说明如何操作本产品。请你在使用之前认真阅读使用指南，以便得到正确使用方法。如有更改，恕不另行通知，每次更改将统一在最新的一次产品销售中发布，制造商对于使用指南中的过失和疏漏不承担法律责任。

目 录

1. 产品简介
2. 应用领域
3. 规格描述
4. 产品配件
5. 使用说明
 - 5.1 SIM 卡的安装和设备启动
 - 5.2 设备充电
 - 5.3 主控号码设置
 - 5.4 谷歌链接
 - 5.5 中文地址查询
 - 5.6 特定号码设置
 - 5.7 远程监听
 - 5.8 震动报警
 - 5.9 位移报警
 - 5.10 电子围栏
 - 5.11 超速报警
 - 5.12 低电报警
 - 5.13 工作模式设置
 - 5.14 设防、重启和恢复出厂设置
 - 5.15 查询设备状态
6. 监控平台应用
7. 故障排除
8. 保修

1. 产品简介

GPS TRACKER 追踪王融合了 GSM 无线通信技术及 GPS 全球定位系统技术，采用工业级防火材料，6 颗 18MM×3MM 强磁装置，IP54 防水防尘设计，内置 10000MAH 大容量电池，超长待机 100 天，通过短信和全球定位服务平台实现对远程目标进行定位和监控管理。强磁免安装设计，简单易用。

2. 应用领域

- 汽车租赁/小型车队管理
- 户外活动
- 儿童/老人/残疾人士/贵重物品的监护
- 个人安全/人员管理
- 跟踪定位/动物保护和牧场管理

3. 规格描述

项目	功能名称	有	无	功能描述	
电气特性	供电方式	●		电池供电	
	工作电压范围	●		DC 3.4V - 4.5V	
	工作电流	●		4V/30MA-60MA	
	休眠电流	●		4V/5MA-15MA	
	内置电池容量	●		8000 mAh (3.7V)	
环境特性	工作温度范围	●		-30℃ - 75℃	
	储存温度范围	●		-30℃ - 80℃	
	工作湿度范围	●		5%-95%	
通信特性	通信模组品牌/芯片型号	●		QUECTEL EC20	
	通信频段	●	LTE	FDD-LTE	:B1/B3
				TDD-LTE	:B38/ B39/ B40/ B41
			3G	WCDMA	:B1
				TD-SCDMA	:B34/B39
				EVDO/CDMA2000 1x	:BC0
			GSM/EDGE	B3/B8	
	SIM 卡	●		标准 SIM 卡	
	通信天线	●		内置天线	
GPS/BD 定位特性	定位模组品牌/芯片型号	●		中科微 AT6558D	
	冷启动时间	●		平均 32 秒	
	热启动时间	●		平均 1 秒	
	灵敏度（跟踪）	●		-162DBM	
	定位天线	●		内置天线	
外部接口	麦克风输入接口	●		支持 2 并外接麦克风	
	光感	●		内置光感	
	串口	●		3.3V 串口一路	
外形规格	主机尺寸(长宽高)	●		74 mm × 69 mm × 36 mm	
	外壳材质	●		ABS 塑料	
	IP 防护等级	●		IP65	
	强磁	●		Φ18mm*2.8mm *6 个 钕铁硼永磁铁	
	主机重量	●		300 克	

4. 产品配件

- 充电线一条
- 使用指南和保修卡一本
- 设备主机一台

5. 使用说明

注意：GPS TRACKER 追踪王通过短信设置参数，主控号码发送短信代码给设备 SIM 卡号，隔开符号为逗号, 以下各功能参数设置指令格式中的逗号为英文输入状态格式。

5.1 SIM 卡的安装和设备启动

- 5.1.1 打开包装盒，检查设备型号是否正确，配件是否齐全，否则请联络你的经销商；
- 5.1.2 SIM 卡选择，设备需要插入一张 GSM SIM 卡，GSM 卡联通或移动任选（GSM 网络全球通用）
- 5.1.3 SIM 卡的安装，拆开设备防水塞，依据标示，SIM 卡芯片朝下插入卡槽，盖上防水塞。
- 注意：（1）插卡自动开机；
- （2）设备 SIM 卡需要开通 GPRS 功能；
- （3）设备 SIM 卡需要开通来电显示功能（依据客户需要的功能选择开通或者不开通）；
- （4）若您的 SIM 卡已开启要求输入 SIM PIN，请参考您的手机用户手册将输入 SIM PIN 功能关闭；
- （5）请确保设备 SIM 卡有资费。
- （6）为避免窃贼破坏，设备选位应尽量隐蔽；
- （7）避免和发射源放在一起，如倒车雷达，防盗器及其他车载通讯设备；
- （8）设备内置 GSM 天线及 GPS 天线，安装时应确保正面向上（朝天空），且上方无金属物遮挡屏蔽。

5.1.4 指示灯说明

5.1.4.1 红色灯-充电指示灯

灯的状态	含 义
常亮	充电中/正常工作
不 亮	充电已满/关机

5.1.4.2 黄色灯-GSM 指示灯

灯的状态	含 义
2 秒内快闪 1 次	GSM 初始化
常亮	GPRS 通讯正常/已经上线
不亮	GSM 休眠

5.1.4.3 蓝色灯-GPS 指示灯

灯的状态	含 义
2 秒内快闪 1 次	GPS 信号搜索中
常亮	GPS 已定位
不亮	GPS 休眠

5.2 设备充电

设备每次充电，请使用原厂充电器和电池。

注意：（1）本产品电池含有化学成分，请不要用力摔打，扎刺和投入火中。

（2）请及时充电保证设备正常工作。

5.3 主控号码设置

- 5.3.1 主控号码只能绑定一个，最后一次绑定的主控号码有效；
- 5.3.2 默认主控号码密码为：123456；
- 5.3.3 设置主控号码指令是：admin123456 13712345678 回复：admin ok；
- 5.3.4 修改主控号码密码指令：
password123456 666888 （666888 为新密码）回复：password ok。

5.4 谷歌链接

短信查询经纬度信息，任意号码发送指令到设备，将回复经纬度到该手机号码上
指令格式：g1234

注意：位置查询，当 GPS 信号不好时，收到的经纬度信息是最后收到经纬度有 GPS 信号的地方，如果与所在位置产生偏差，要注意查看经纬度信息中所包含的时间信息。

5.5 中文地址查询

当需要查询设备的中文位置信息时，可编写位置查询短信发送至设备 SIM 卡上，设备回复最后一次的位置信息。

短信指令：123

注意：中文地址回复需要监控平台支持。

5.6 特定号码设置

5.6.1 特定号码设置

特定号码为报警号码，可发送增加特定号码指令短信至设备来添加号码，可以添加两个特定号码，101 为默认主控号码，102 为第一个特定号码，103 为第二个特定号码；

5.6.2 增加特定号码：

指令格式：102#号码#

例：102#13712345678#

回复：OK

5.6.3 删除特定号码：

指令格式：

D101#

D102#

D103#

例：D101#表示删除第一个号码。

回复：OK

5.6.4 查询特定号码：

指令格式：C10#

例：C10#

回复：101#13712345678

102#13712345688

103#13712345698

5.6.5.1 光感报警短信打开指令，sossms123456(默认)

回复：sossms ok

5.6.5.2 光感报警短信关闭指令，no sossms123456

回复：no sossms ok

5.6.5.3 光感报警电话打开指令，soscall123456(默认)

回复：soscall ok

5.6.5.4 光感报警电话关闭指令, no soscall123456

回复: no soscall ok

5.7 远程监听

短信指令格式: 88

主控号码或者特定号码发送此指令到设备 SIM 卡号时, 设备回拨电话实现监听功能。

注意: 实现此功能需先设置好主控号码和 SOS 特定号码。

5.8 震动报警

5.8.1 开启振动短信报警: 125#

回复: OK

5.8.2 关闭振动短信报警: 126#(默认)

回复: OK

5.8.3 开启振动电话报警: 122#

回复: OK

5.8.4 关闭振动电话报警: 121#(默认)

回复: OK

5.8.5 设置震动报警持续时间短信指令, 1-15 秒。

指令: vibtime123456,n 回复: vibtime set ok

n(0~15),0 取消振动报警, 默认 3 秒, 即振动持续 3 秒报警

5.9 位移报警

位移报警设置指令: move123456 300 (默认) 单位:米 回复: move ok

取消位移报警指令: nomove123456 回复: nomove ok

5.10 电子围栏

此功能在手机 APP 上或者监控平台上进行设置。

5.11 超速报警

超速短信报警速度上限: speed123456 080 设置速度上限 80 公里/小时

5.11.1 关闭超速短信通知: speed123456 000 (默认) 回复: speed ok

5.11.2 开启超速短信通知: speed123456 080 回复: speed ok

5.12 低电报警

当设备电量低时, 会发送短信: “你的设备电量低, 请及时充电” 到主控号码。

5.13 工作模式设置

5.13.1 正常工作模式

短信指令: nmod, 123456

终端出厂默认模式, 有振动或者移动的情况下每 30 秒 (默认) 上传一次数据, 没有振动或者移动, 设备自动待机, 关闭 GPS, 设备不离线。

5.13.2 智能模式

短信指令: tmod, 123456, 5 表示间隔 5 分钟工作一次

智能模式, 按照下发间隔工作, 其它时间不工作, 振动不会上传定位数据。

5.13.3 省电模式

短信指令: smod, 123456

有振动或者移动的情况下每 30 秒 (默认) 上传一次数据没有振动或者移动, 设备自动休眠, 关闭 GPS 和 GPRS, 设备离线。

5.14 设防、重启和恢复出厂设置

- 5.14.1 短信设防：SF 回复：SF OK
短信撤防：CF 回复：CF OK
- 5.14.2 重启设备短信指令：CQ
回复：system reset ok!
- 5.14.3 恢复出厂设置短信指令：FORMAT
回复：恢复出厂值成功，请从新绑定车主号码！

5.15 查询设备状态

短信指令：CXZT

回复：XM_YW_GT07_SW_12.0 2016/12/20 21:34
ID:6170697545
IP:106.3.230.234 8185
BAT:6
APN:CMMTM
mode:A
UP:120
GPS:A-30-00
GSM:20

依次为：设备软件版本；ID；IP；BAT:电量等级；move：工作模式,M为单次，A为自动，C为连续；UP:上传间隔；GPS:GPS信号值；GSM:GSM信号值。

6. 监控平台应用（各经销商的平台都不同，平台网址请咨询经销商）

6.1 实时监控，网络/手机查车

GPS+LBS 双模定位，GPS 定位精度 2 米，有 GPS 信号时用 GPS 定位，在没有 GPS 信号的地方用 LBS 基站定位，双模自动切换，让你的设备永远在线，确保你的监控 365 天×24 小时时时在线。

平台实时监控：电脑上网登陆监控平台

6.2 轨迹回放

登陆平台，点击历史轨迹回放功能

6.3 报表统计

物流企业可通过该软件来设置被监控货物的出发时间、途径点通知、线路告警、区域告警、重撞告警、侧翻告警、行驶速度等，我们将综合分析货物在途状况，出具报表。
登陆平台，点报表统计。

- 6.4 Windows，Android，Ipad，Iphone，Wechat 客服端请到经销商服务平台下载，各客户端应用请咨询客服。

7. 故障排除

- 7.1 设备首次安装后一直无法连接至后台服务器，后台显示未上线，请检设备安装：

- 7.1.1 设备是否充满电；
7.1.2 SIM 卡是否正确安装，请参考使用指南；
7.1.3 检查 LED 指示灯状态，请参考指示灯说明；
7.1.4 检查 GPS 是否已定位，若未定位请到室外空旷的地方进行首次定位。

- 7.2 设备在后台显示离线状态

首先观察设备三个指示灯是否正常，在没有条件观察的情况下，可以先检查 SIM 卡的状态，步骤如下：

- 7.2.1 拨打设备的 SIM 卡号码，看是否能听到电话接通的声音；
7.2.2 车辆是否在地下室没有覆盖 GSM 网络信号；
7.2.3 观察掉线区域，是个别掉线还是全部掉线，以判定是否为运营商网络问题；
7.2.4 SIM 卡是否欠费；
7.2.5 GPRS 业务是否被取消（月底最后一天离线的）；

- 7.2.6 查询参数设置，查看 GPRS 传输时间间隔是否正确。
- 7.3 若设备 GPS 功能已被激活，但又长时间不定位，请检查设备的安装位置是否符合要求，请参考使用指南。
- 7.4 当 GPS 信号接收环境较差时（周边有高大建筑物遮挡 GPS 信号），请开车到天空较开阔的地方来定位，一般首次定位时间需要 1-2 分钟。

8. 保修

- 特别申明：
- 1. 若本产品日后有任何技术变更，恕不另行通知。
 - 2. 产品外观、颜色如有改动，以实物为准。
 - 3. 保修卡只适用于下述所列 IMEI/ID 号机子的三包服务。
 - 4. 请妥善保管此维修卡，保修时请出示此卡及原购买单据。
 - 5. 具体保修范围请参见下表说明。
- 此卡为保修的基本凭证，请用户认真填写此卡并妥善保存。

用户姓名		联系电话	
产品型号		IMEI/ID 号	
购机日期		发票号码	