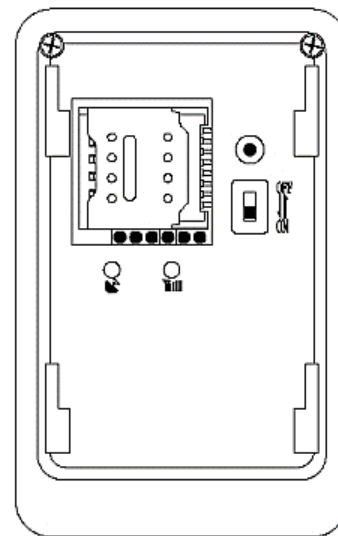


**VODOFO 沃达孚**

北 斗 定 位 · 智 慧 生 活

# MT07系列 无线超长待机定位器

2022 产品手册 Product user Manual



## 介绍目录

01

产品特点

02

技术参数

03

产品功能特性

04

认识产品

**声明：**本手册可能包含技术上不准确的地方或印刷错误。本手册的内容将做不定期的更新，恕不另行通知；更新的内容将会在本手册的新版本中加入。本公司随时会改进或更新手册中描述的产品或程序。若存在手册中对产品的描述与实物不符，一律以实物为准。本公司拥有本手册的最终解释权。

# 产品特点

## 第一章

- 无任何连接线，安装方便；
- 内置大容量一次性锂铍电池，具备超低自放率及极宽的温度适应性；
- 超长工作时间，在24小时传输一条数据的设置下，工作时长可达到1095天以上，无需频繁更换电池；
- 超低功耗，产品休眠状态下的工作电流可以降低到15uA以下，确保产品可以长时间工作；
- 同类性能规格的产品，体积最小，便于隐藏安装；
- 内置高灵敏度光感，具备拆机报警功能；
- 多种定位模式：北斗、GPS、AGPS、基站定位、WIFI定位；

# 技术参数

## 第二章

产品特性	具体描述
内置电池规格	一次性锂铍电池 (3.6V, 2700mAh) 超低自放率: 25°C下存放1年, 小于1%
功耗	平均工作电流<100mA;省电电流<15uA
终端体积	64.5mm*41.5mm*25.5mm (长*宽*高) (MT07/MT07W) 64.5mm*41.5mm*30.5mm (长*宽*高) (MT07CW/MT07C)
终端重量	78±5g (MT07/MT07W) 100±5g (MT07CW/MT07C)
终端体积	70mm*40mm*13mm (长*宽*高)
工作温度	-20°C~70°C
相对湿度	5%~95%
工作温度	4频: GSM 850/900/1800/1900MHz
WIFI频段	2.4 GHz~2.5 GHz (2400M~2483.5M)
GNSS参数	GPS L1:1575.42MHz C/A Code BD2 B1 1561.098MHz C/A Code

# 产品功能特性

## 第三章

### ● 定时监控

终端出厂默认，每隔24小时上传一条位置信息；位置信息包含：定位状态、经纬度、GSM信号强度、卫星定位搜星数、电池电量等信息，定位时间间隔可自由设置。

### ● A-GPS

终端具备A-GPS功能，当终端连接上GPRS之后，可以使用AGPS功能，加快卫星定位模块的定位速度并提高定位精确度。

### ● 智能追踪功能

当发现车辆被盗或其他紧急情况，需要实时追踪车辆位置时，可以发一条短信指令或者设置平台下发指令，终端在下次工作时，接收到该指令，即可进入追踪状态，以客户设定的时间间隔不间断传送位置数据，直到客户发送停止追踪的指令为止。

### ● 基站定位

终端默认使用卫星定位，当进入卫星信号盲区，无法精确定位时，终端自动切换为基站定位，终端每隔30S获取一次基站信息，上传基站信息，具体位置由服务器解析。

### ● WIFI定位

终端内置WIFI芯片，设备启动时，WIFI芯片会自动连接设备周围的热点，并对热点信息进行筛选，选择信号最强的几个WIFI热点，设备会将这几个WIFI热点信息打包保存至需要上传的信息中。平台收到终端信息后，可以对WIFI信息进行解析，通过WIFI定位服务器获取到当前的位置信息。

终端默认WIFI定位优先，只要检测到WIFI热点，就会仅上传WIFI信息，不再做GPS定位；如无法检测到WIFI信息，则会通过GPS进行定位。



### ● 盲区补传

终端休眠模式下，终端在进入GPRS盲区时，会以设置的时间间隔保存轨迹数据，在GPRS重新上线时会将盲区数据上传平台。

注：MT07/MT07C盲区补偿数据16~32条,MT07W/MT07CW盲区补传数据8~16条。

### ● 平台专用指令

由于终端工作时间较短，可收到短信的概率极低，为保证指令发送效率，平台设计了MT07系列的专用指令，可以提前设置好指令内容，待终端上线后，平台自动下发，提高工作效率，保证指令接收准确度。

### ● 光感检测

MT07系列底部内置高灵敏度光线传感器，当设备被拆卸时，无论终端是否处于休眠均会立即激活并进入防拆报警工作模式，终端开启防拆报警，上传报警信息到终端。

### ● 闹钟模式

终端可以修正定时唤醒时间点，最多可设置4个唤醒时间点，可以更好的精确定位及连接服务器。此功能可短信或者平台指令设置。

### ● 电池电量检测

终端产品上传定位数据带实时电量状态，并在后台以电池图标和百分比的方式显示，方便用户对设备的剩余实时进行掌握，并同时显示当前传输时间和下一条将要上传的时间以及剩余电量，客户可以很直观的了解设备现状。

## 3.2 型号对照表

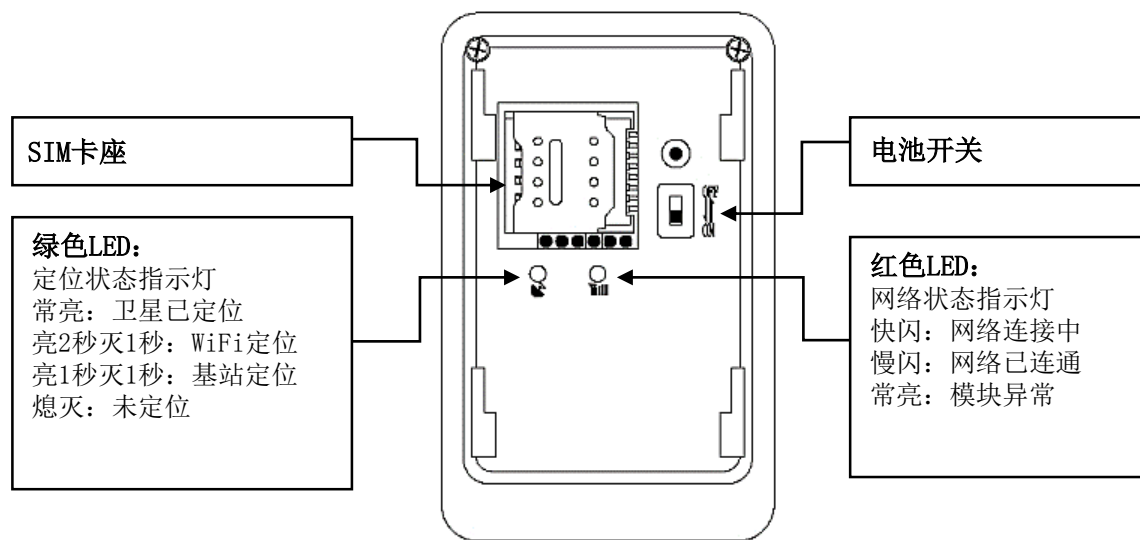
设备 型号 功能列表	MT07	MT07C	MT07CW	MT07W
定位监控	●	●	●	●
卫星定位	●	●	●	●
AGPS	●	●	●	●
基站定位	●	●	●	●
WIFI定位			●	●
智能追踪功能	●	●	●	●
盲区补传	●	●	●	●
闹钟模式	●	●	●	●
平台专用指令	●	●	●	●
上传ICCID	●	●	●	●
强磁功能		●	●	
电池电量检测	●	●	●	●

注：●代表可选功能选项，指设备具备该功能。

空白处设备没有可选信息。

# 认识产品

## 第四章



VODOFO 沃达孚

北斗定位 · 智慧生活

## 深圳市沃达孚科技有限公司

电话：86-755-86655035 传真：86-755-86671531-8000

网站：www.vodofo.com 平台：www.365qczx.com 邮箱：vodofovip@163.com

地址：广东省深圳市南山区南山科技园北区清华信息港综合楼3楼301-302



沃达孚企业  
公众号



365汽车在线APP  
小沃APP / 沃装APP