

VODOFO 沃达孚

北 斗 定 位 · 智 慧 生 活

MT-KX1 2G 车充定位器

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

- 即插即用，免接线，免充电。
- 实时定位追踪、轨迹回放。
- GPRS / SMS（短信查询通知）远程监控。
- 超速报警、断电报警、围栏报警。
- 双USB接口输出，智能快充。
- 车充定位，工作无声无光。
- GPS+北斗+LBS三重定位。

技术参数

第二章

2.1 整机参数

产品特性	具体描述
工作电压	12~36V DC
内置电池	150mAH (3.7V)
终端体积	44*27*72mm (宽*厚*高)
终端重量	45.1g (包括电池)
USB输出	5V=2.1A×2 (MAX:4.8A)
工作温度	-20℃~60℃
存储温度	-20℃~70℃
工作频段	四频: 850/900/1800/1900MHZ
接收灵敏度	-107dbm
定位精度	<10m
GSM天线	内置
GPS天线	内置
传输协议	TCP

产品功能特性

第三章

● 定时监控

车载卫星终端可以设定某一时刻或某一时间段或按一定时间间隔，将车辆的位置、状态信息发送到监控中心。

● 弯道补偿

车辆在进入弯道时，终端检测到行车方向有一定角度偏差(默认15度)，就会增加一条定时回传信息，确保行驶轨迹更精确。

● 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。

● 断电报警

当车辆主电瓶被破坏或不能供电时，内置备用电源可维持系统继续工作，并向监控中心发送主电源断电报警提醒。

● 盲区补偿

当车辆行驶进入GPRS网络信号盲区时，会将轨迹数据暂时存在设备中，待GPRS连网重新上线后会将盲区数据上传到监控平台（盲区补偿数据最多保存200条）。

● 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。

● 围栏报警

通过车辆监控管理平台提前给车辆设置电子围栏监控区域，当车辆行驶超出设定监控区域范围时，终端将会立即向平台发送围栏报警提醒。

认识产品

第四章

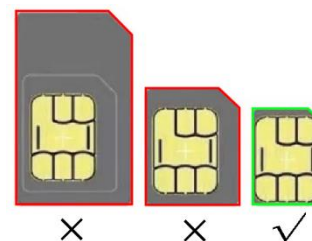
4.1_外观介绍

当车辆主电瓶被破坏或不能供电时，内置备用电源可维持系统继续工作，并向监控中心发送主电源断电报警提醒。

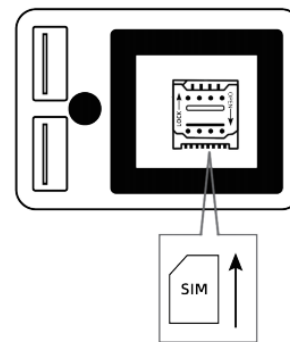


4.2_SIM卡安装

- ① 插卡时请确保SIM卡资费正常。
- ② 使用SIM卡尺寸是11*88mm（小卡），样式请参考下图所示：



- ③ SIM卡插入卡槽时会有弹力感觉，请按正确方向推动直到卡扣到位即可。
- 备注：SIM卡插入卡槽后，定位器会立即启动工作（备用电池电量充足情况下）。取下SIM卡将电池电量断开停止工作。



4.3_设备位置安装

当车辆主电瓶被破坏或不能供电时，内置备用电源可维持系统继续工作，并向监控中心发送主电源断电报警提醒。



即插即用 静默工作

设备使用点烟器接口充电，即插即用，内置备用电池。

特别声明：当车辆停车熄火的时候，点烟器接口是处断电状态，设备会自动切换为内置备用电池进行供电，当电量用完之后，平台会显示暂时离线。

4.4 参数设置

4.4.1_IP端口参数设置

指令格式1	IP, www.365qczx.com, , 6000
回复	IP OK
说明	设置IP域名为www.365qczx.com, 端口6000
指令格式2	IP, , 101.132.153.247, 6000
回复	IP OK
说明	设置IP为101.132.153.247, 端口6000

4.4.3_回传间隔参数设置

指令格式	freq, 123456, 20
回复	freq ok
说明	设置启动回传间隔为20秒(默认参数为20秒)

4.4.5_心跳回传参数设置

指令格式	hrt, 123456, 3
回复	hrt, 123456, 3
说明	3分钟上传一次心跳包(默认是3分钟上传)

4.4.7_查询设备状态信息

指令格式	CXZT
回复	CW210 1.0 2018/3/8ID:1018000001 7700APN:CMMTM GPS:AGSM: 29
说明	型号+版本号+ID+IP+端口+APN+GPS状态(A为定位V为不定位)+GSM信号值

4.4.2_APN参数设置

指令格式	apn123456 cmnet
回复	apn ok
说明	设置APN参数为cmnet

4.4.4_休眠回传参数设置

指令格式	SLEEPT, 123456, 10
回复	SLEEPT OK
说明	设置10分钟将进入休眠模式

4.4.6_回传间隔参数设置

指令格式	CQ
回复	CQ OK
说明	设置终端立即重启

4.4.8_设置超速报警

指令格式	SZCS#SPEED=80
回复	SETOK: SPEED=40
说明	设置超速报警阈值为80

4.5 : 故障问题分析

本产品显示黄灯和蓝灯常亮不闪烁为正常上线定位，如出现闪烁情况请按如下步骤分析排查故障。

故障现象	故障分析	处理方法
蓝灯慢闪	判断下是否在GPS信号不良地区使用终端，如高楼附近或地下停车场	将车辆行驶至信号良好的位置使用终端
	判断车辆前挡风玻璃是否有贴金属隔热膜影响信号接收	如果有贴膜，将设备换到其他车辆上测试是否蓝灯常亮，如在其他无膜车辆上进行测试没问题，则是该车辆贴膜引起
	判断车上或者周边是否存在屏蔽器或者信号干扰器	如存在屏蔽器或者干扰源，将屏蔽器或者干扰源去除尝试重新安装
蓝灯快闪	芯片故障	返厂维修
黄灯快闪	判断SIM卡是否安装好	检查SIM卡是否安装到位
	判断SIM卡金属面是否有污物或者接触不良	用干净的布擦拭金属芯片面或者反复插拔卡几次
黄灯慢闪	判断车辆是否处于无移动网网络的地方如地下停车场	请将车辆行驶至网络信号好的地方尝试重新安装
	判断服务器后台是否正常	询问后台管理平台服务器是否程正常
	判断SIM卡状态是否正常	咨询卡运营商查询卡的状态是否正常
	判断车上或者周边是否存在屏蔽器或者信号干扰器	如存在屏蔽器或者干扰源，将屏蔽器或者干扰源去除尝试重新

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