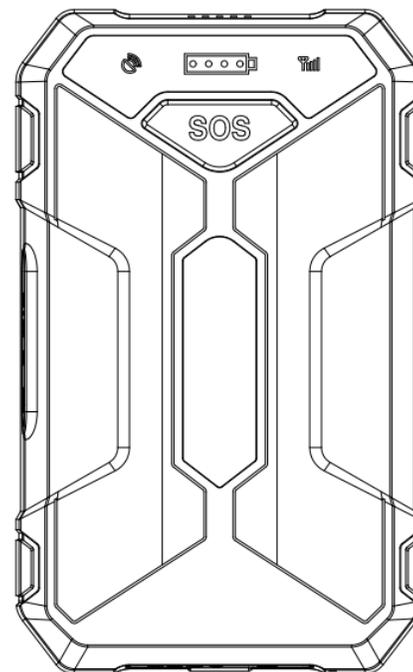


VODOFO 沃达孚

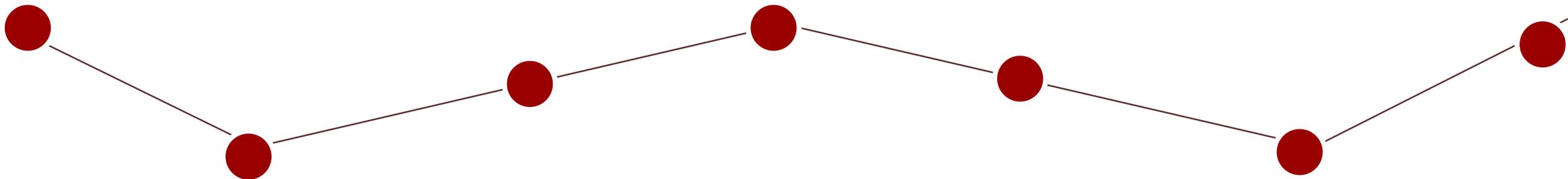
北 斗 定 位 · 智 慧 生 活

MT35 2G个人定位器

2022 产品手册 Product user Manual



介绍目录



01

产品特点

02

快速上手

03

规格参数

04

产品功能特性

05

APP使用

06

设备开机及充电

07

问题及售后

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

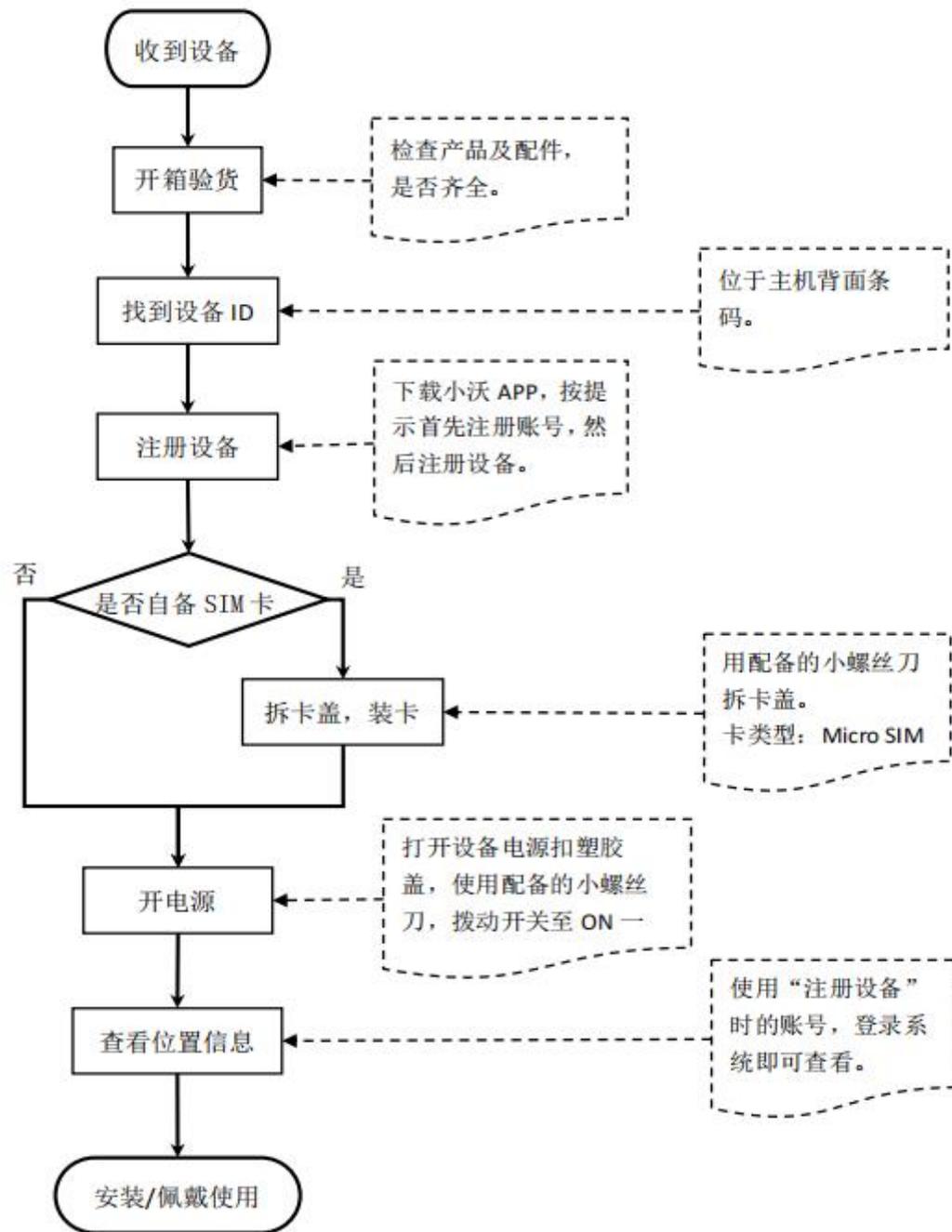
- MT35为沃达孚科技推出的全新特种定位产品。与过往产品相比，进行了多项轻量化、小型化改进设计，新产品更方便佩戴和安装。强化了防护能力和定位通讯能力，新产品具备IP67级防护，同时拥有5种定位方式。实现了电池快充，可达到1小时充满，极大的提升了产品使用的便利性。
- 设备配套有手机APP和电脑平台软件，用户可在任意时候，查看设备定位数据和工作状态信息，并可与同行朋友组队/建群互动。
- 新品除了具备传统长待机的定位、追踪等功能外，新增了SOS一键报警、语音通话/监听、运动检测、温度检测等功能，适用于多种使用场景。如：户外攀登/徒步定位、野外从业人员定位、包裹追踪、大件运输追踪、宠物定位、牛羊群定位等等。



快速上手

第二章

2.1 上手流程



2.2 认识产品

VODOFO 沃达孚

北斗定位 · 智慧生活



2.2 认识产品

① 充电口+电源开关	防水胶盖 	开盖后 	Micro USB 接口 电源拨动开关
② SIM 卡槽	防水卡盖 	卸下卡盖 	Micro SIM 卡
③ 定位信号		绿色定位信号指示灯，工作时闪烁。	
④ 电量信息		蓝色四段指示灯，按电量比例点亮。	
⑤ 通讯状态		红色通讯信号指示灯，工作时闪烁。	
⑥ 一键救援		SOS 一键救援报警按钮。	
⑦ 通话喇叭		防水喇叭，通话时工作。	
⑧ 挂绳穿孔		挂绳固定孔。	
⑨ 拾音麦克风		防水麦克，通话时工作。	

2.3 指示灯定义

绿色		红色		蓝色		
长亮	GPS已定位	亮0.1秒灭0.1秒	已触发SOS	4个灯亮同时0.2秒灭0.2秒		SOS按键触发关机
		亮0.3秒灭0.3秒	网络搜索中	插着USB 充电时	4个灯循环轮流亮起	充电中
亮2秒灭2秒	WIFI定位	亮0.3秒灭0.3秒	网络搜索中	未插USB 充电时， 按一次 USB接口 旁边的电 源按键会 显示电量	4个灯长亮	电量81%-100%
		亮0.3秒灭1秒	网络注册成功		3个灯长亮1个灯闪烁	电量75%-80%
亮0.5秒灭0.5秒	基站定位	亮0.3秒灭2秒	PDP激活成功 (APN拨号)		3个灯长亮1个灯灭	电量56%-74%
		亮0.3秒灭5秒	已连接监控服务器		2个灯长亮1个灯闪烁 1个灯灭	电量50%-55%
不亮	未定位	长亮	通讯模块重启中 ...		2个灯长亮2个灯灭	电量30%-49%
					1个灯长亮1个灯闪烁2个灯灭	电量25%-29%
					1个灯长亮3个灯灭	电量10%-24%
				1个灯长亮3个灯灭	电量1%-9%，低电压	

规格参数

第三章

产品特性	具体描述
内置电池	聚合物锂电池(3.7V/2900mAH)
充电	Micro-USB口充电, 支持快充
通讯制式	2G:GSM/GPRS 850/900/1800/1900MHz
定位模式	支持北斗/GPS双模定位, 支持AGPS及LBS辅助定位, WIFI定位
紧急按钮	SOS紧急按钮, 一键报警及呼叫
温度检测	内置温度传感器
终端重量	90±5g
LED指示灯	卫星定位\电池电量\无线通讯状态
休眠唤醒	内置G-Sensor, 自动检测运动状态, 并切换工作模式
工作时间	实时工作 (回传间隔30秒) 待机工作 (回传间隔10分钟)
终端体积	85mm*52mm*19mm
温度范围	工作温度: -20°C~70°C; 存储温度: -40°C~+85°C;
防护等级	IP67

产品功能特性

第四章

● 定时定位

终端工作时，实时上报位置数据到平台。包含经纬度、高度、速度、方向、运动里程、设备状态信息等丰富的数据。

终端集成G-Sensor，可自动识别设备当前状态，感知是否处于运动状态。从而动态切换工作模式（休眠、潜伏、运行），保证电池高效使用。

● 轨迹追踪

用户可通过WEB平台或手机APP，调取系统记录的历史轨迹数据。即使设备在信号盲区时，记录的位置数据，也可在信号恢复后，补全数据到系统记录中。

● 警情推送

手机APP，支持报警信息定制推送。可关注的报警，如：SOS报警、电子围栏、电量不足等。

● 语音通话

终端内置防水咪头和喇叭，可以实现实时通话、远程监听

● 混合定位

终端内置多功能聚合天线模组，实现BD/GPS/AGPS/LBS/WIFI，5种定位方式。终端会根据不同使用情况采取最优的定位方法。

● 一键呼救

终端正面设置SOS按钮，长按可以紧急报警、一键呼叫。

● 智能休眠

主机内置高灵敏度G-sensor加速度传感器，可实时监测车辆是否有运动。当长时间未检测到有运动状态时，主机自动进入省电状态，关闭GPS/BD模块，同时GSM进入心跳回传状态，在此状态下，设备功耗极低，可极大降低对车辆电瓶的损耗。

● 里程统计

车辆里程数据随车辆定位数据一起回传监控中心；车辆安装时可设置初始里程。

● 温度检测

内置温度传感器，可以实时检测环境温度并上传平台。

● 智能自检

车载终端可以进行自我诊断，一旦发生故障，就会向中心发出故障通知，如卫星定位模块、GSM模块等，并能自动采取相关措施。监控中心也可以查询终端当前的型号、版本、配置、运行状态、设备功能。

● 双IP接入

支持双链路连接，满足双平台同时获取位置信息及报警数据。

● 工业电池

内置大容量宽温域锂电池。具备实时检测电量、上报电量信息。能适应极端温度环境下的放电要求。

● 电池快充

终端具备快充功能，最大可达5V/2A。使用功率达到5V/2A及以上的充电器，即可在1小时左右充满电。

● 防护

整机符合IP67级防护。确保极端环境下，保护按键、喇叭、咪头充电接口等

。

● 远程升级维护

通过中心系统远程维护终端，例如设备通讯参数、监控参数、工作模式、软件更新等。终端只要GPRS状态可用，就可采用远程无线方式完成终端软件升级。

APP使用

第五章

5.1 : 安装小沃APP

● 5.1.1 安装APP。扫描下方二维码，下载手机APP

。



● 5.1.2 登录小沃APP。立即注册，请选择“短信认证”，按提示完成账号注册。

A screenshot of the VODOFO app's login interface. At the top, there is a red header with a location pin icon and the text "个人定位". Below the header, there are two tabs: "个人用户" (Personal User) and "企业用户" (Corporate User). The "个人用户" tab is selected. The main content area contains two input fields: "请输入手机号" (Please enter mobile number) and "请输入验证码" (Please enter verification code). To the right of the second field is a blue link "获取验证码" (Get verification code). Below the input fields is a blue link "密码登录" (Password login). At the bottom, there is a red "登录" (Login) button and a blue link "没有账号? 立即注册" (No account? Register now). A red location pin icon with a white heart inside is at the bottom center.A screenshot of the VODOFO app's registration interface. The title "注册" (Register) is at the top. Below it, there are two input fields: "请输入手机号" (Please enter mobile number) and "请输入验证码" (Please enter verification code). To the right of the second field is a blue link "获取验证码" (Get verification code). Below the input fields is a red "下一步" (Next step) button. At the bottom, there is a blue link "*注册即代表您同意《沃达孚隐私条款》" (Registration represents your agreement to the VODOFO Privacy Policy).

5.2 : 添加设备

● 5.1.3 注册完成账号后，登录小沃APP。

● 5.1.4 点击“我的”，进入“设备管理” “添加”页面：
输入设备背面的ID号，并填入SIM卡号、用户类型、设备昵称



○

A screenshot of the '添加设备' (Add Device) form in the VODOFO app. The form is titled '添加设备' and has a back arrow on the left. It contains several input fields and a red '验证' (Verify) button at the bottom. The fields are: '设备ID' (Device ID) with the value '88120625682', 'SIM卡号' (SIM Card Number) with the value '1440122583867', and '昵称' (Nickname) with the value '沃天'. There is also a section for '设备用户类型' (Device User Type) with a grid of options: '运动' (Sports), '工人' (Worker), '老人' (Elderly), '儿童' (Child), '汽车' (Car), '物品' (Item), '宠物' (Pet), and '其他' (Other). The '运动' option is selected. The form is styled with a light gray background and red accents.

5.2 : 添加设备

- 5.1.5 验证和使用。设备添加完成后。进入“用户人员” 点击“设备”，即可在地图显示位置信息



设备开机及充电

第六章

6.1 : 安装SIM卡

新设备入手后，通常只需要安装SIM卡和拨动电源开关，两项操作后即开始运行工作。如果设备出厂，已装配了SIM卡，则只需要拨动电源开关，开机即可。

● 6.1.1 SIM卡槽在终端侧面，标有“SIM”标识。卡盖使用螺丝固定，可使用随设备配备的小螺丝刀拆卸。如下图所示：。

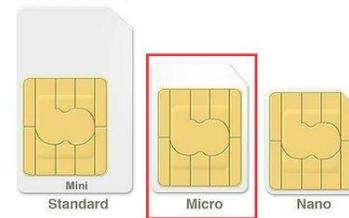


● 6.1.3 下卡盖后，即可看到SIM卡槽，如下图。



● 6.1.5 SIM卡装入完成后，再使用配备的螺丝刀将卡槽盖固定，即完成SIM安装。

● 6.1.2 设备卡槽类型为Micro SIM卡槽，需要使用相应类型的SIM卡，才能正常的装入。如下图红框标识。



● 6.1.4 装入SIM卡时，主机LOGO面朝上、SIM卡芯片触点面朝上、SIM卡缺角朝内，插入卡槽。直至听到“咔嚓”声，确认SIM卡边缘与卡槽底面平行。如下图：



6.2 : 设备开关机

- 终端电源开关，由主机底部橡胶盖保护，开启橡胶盖即可看到开关。如下图：



- 终端电源开关，出厂默认为OFF/关闭状态。可使用随设备配备的小螺丝刀，将开关拨动至ON一侧。如下图

- 电源开关拨向ON侧后，设备启动，正面指示灯亮,则设备正常启动。如下图：



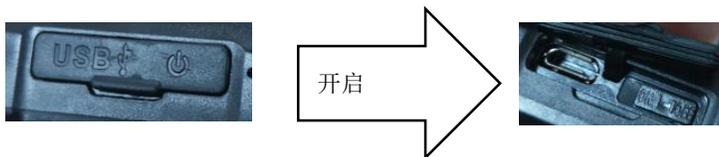
- 当设备长时间不使用时，可将开关拨至OFF侧关闭电源。

6.3 : 充电

请使用设备配套的Micro USB充电线进行充电!

设备支持使用手机充电器、电脑USB口、充电宝等5V供电的多种充电方式。使用充电功率达到5V@2A的充电器，可进行快速充电(1小时充满电)。

- 充电时，请将底部橡胶盖开启。如下图：



- 插入充电线，如下图：



- 设备开始充电后，电量指示灯开始滚动闪烁。如下图



6.4 : 指示灯释义

设备正面，有三组指示灯，从左往右分别为：定位状态、电池电量、通讯状态。



● 定位状态：绿色指示灯。常亮，表明设备已卫星定位。快闪，基站定位。慢闪，WIFI定位(亮2秒灭2秒)。不亮，未定位。

● 电池电量：蓝色指示灯。四格显示，随着电池可用电量的变化，显示不同格数。

● 3)通讯状态：红色指示灯。慢闪，设备已上线（5秒闪烁一次）。快闪，设备正在链接网络。不亮，网络未工作。

问题及售后

第七章

用户上手使用过程，如遇如下常见问题，可参照对应解决方法自行检查。如果问题仍未解决，请您与销售商或服务商联系。

常见问题	问题描述	解决方法
开机指示灯不亮	设备电池电量耗尽	使用设备匹配充电线充电
	开关未拨到位	关闭开关后，重新拨动开关
定位不准	未搜索到卫星定位	请将设备移到室外空旷地方，以便快速搜星
	设备使用了基站定位	长时间无法搜星定位时，设备会使用基站定位。请移至室外搜星定位。
APP上不显示位置	SIM卡未装好或未开通	请检查设备红色指示灯工作是否正常。
	设备所处位置无GSM信号	请将设备移至有手机信号的地方，重新开机。

感谢您选择本公司产品，本产品自销售之日起计保修期。凡按照产品使用说明书操作，及正常环境/条件之下使用导致故障，可依据本保修条款的内容享受无偿保修服务。请妥善保存本保修凭证。

A.声明

- 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，请以实物为准。
- 3.保修凭证只适用于本说明中所述型号产品。

B.保修条例

- 1.自购买之日起，非人为损坏故障，享受一年保修（3个月包换）服务。
- 2.有以下情况之一的，不在保修范围内，但可享受付费维修。
超过保修期限。
无法提供保修凭证或者有效购买票据。
不按使用说明操作，造成的设备故障。
人为损坏或擅自拆机、私自维修造成的设备故障。
因自然灾害、事故灾害(火灾、车祸等)造成的设备损坏。

C.用户信息栏

用户名称			
联系人		联系电话	
联系地址			

D.设备信息栏

设备型号		购买日期	
IMEI号			
设备编码			

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