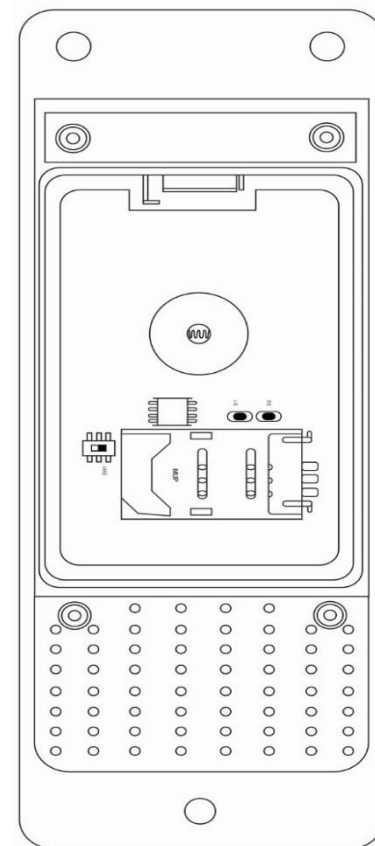


VODOFO 沃达孚

北 斗 定 位 · 智 慧 生 活

LT12 4G集装箱无线定位器

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

- 产品专门为集装箱应用设计，可完美适配集装箱使用。可以直接取代集装箱上一个通风器，既不影响集装箱的整体性，也有一定的隐蔽功能。
- 超长工作时间，在24小时传输一条数据的设置下，理论工作时间可达三~五年（电池选配）以上，无需频繁更换电池。设备可以配置不同容量的电池，满足客户不同的工作时间要求。
- 超低功耗，产品休眠状态下的工作电流可以降低到10 μ A以下，确保产品可以长时间工作。
- 设备支持全球绝大部分地区的4G、3G、2G网络，几乎可以满足全球各个地区的使用及跨地区使用。4G网络支持TDD LTE/FDD LTE,3G网络支持WCDMA，2G网络支持GSM/GPRS。
- 无任何连接线，安装方便。产品具备双层防水设计，完全适用于在集装箱外部使用，无需担心雨水、盐雾、日照、腐蚀老化等外部恶劣环境。
- 可选择常规SIM卡/eSIM卡，稳定性、抗震性更好。

技术参数

第二章

2.1 整机参数

产品特性	具体描述
内置电池规格	一次性锂铍电池 (3.6V, 5400~10800mAh) 电池可选择5400/8100/10800mAh三种 (默认10800五年版)
功耗	平均工作电流<100mA;休眠电流<10uA;
无线通讯	4G网络: TDD LTE:B38/B39/B40/B41 FDD LTE:B1/B3/B5/B8 2G网络: 900/1800MHz
GNSS性能	支持GPS、BD双模定位 GPS L1:1575.42MHz,C/A Code BD B1: 1561.098MHz
终端体积	205mm*68mm*27mm (长*宽*高)
终端重量	200g±5g
防水等级	IP67级 终端结构具备双重防水设计
工作温度	-20°C~70°C
相对湿度	5%~95%

产品功能特性

第三章

● 定时监控

终端在正常工作模式下，默认每隔24小时唤醒一次，每次唤醒会上传一条位置信息；位置信息包含：GSM信号强度、电池电量、基站ID信息、设备基本参数等信息。唤醒间隔时间默认为24小时，可通过平台下发指令修改间隔时间。设备在24小时唤醒间隔时间下工作，可以持续工作不低于1095天。

● 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。

● 基站定位

终端唤醒时，在网络条件允许的情况下，可自动获取基站ID，终端在上传位置数据时，会将基站ID打包上传至后台，后台可利用此基站ID进行基站定位，基站定位可提供非精确的参考定位位置。

● 电池电量检测

终端可以根据设备的工作情况，实时统计电池电量并换算为电量百分比；终端会实时上报电池电量百分比值

● 智能追踪功能

当发现集装箱门被异常打开或其他紧急情况，需要实时追踪集装箱位置时，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。

● 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。

● 仓储模式

终端可以设置仓储回传间隔，取值范围2880-43200分钟，设置仓储回传间隔后按仓储回传间隔上传，可以通过拆机唤醒、设置回传间隔、设置闹钟、退出仓储模式指令退出仓储模式。

注：拆机唤醒和退出仓储模式指令后恢复原来的参数，设置回传间隔和闹钟则按设定值唤醒。

● 运动/静止检测模式

设备默认的工作模式。运动60分钟唤醒一次，静止720分钟唤醒一次；回传间隔取值范围都是5-43200分钟；

检测到运动时，休眠60分钟(默认值)后唤醒，休眠期间关闭G-SENSOR，无法通过震动唤醒设备；

检测持续静止时，休眠后12小时(默认值)后唤醒，休眠期间G-sensor进入低功耗模式，继续检测震动，可以通过震动唤醒设备；

通过震动唤醒后，如果没检测到持续的震动(4秒以上)，设备休眠；

可通过指令关闭运动静止检测模式。

● 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。盲区补偿数据最多保存32条。

● 多规格SIM卡兼容

终端可选择支持芯片级eSIM卡和常规卡座式SIM卡。灵活适配用户的使用需要，兼顾了两种需要，充分发挥了各自的优势。

● 拆机报警功能

设备内置光敏检测模块，可以检测到光线变化，并唤醒设备进行报警。

● 温湿度检测

设备内部预留温度和湿度检测接口，可以对接数字式温湿度传感器，采集集装箱体内部的温度和湿度进行实时监测和警情监控。

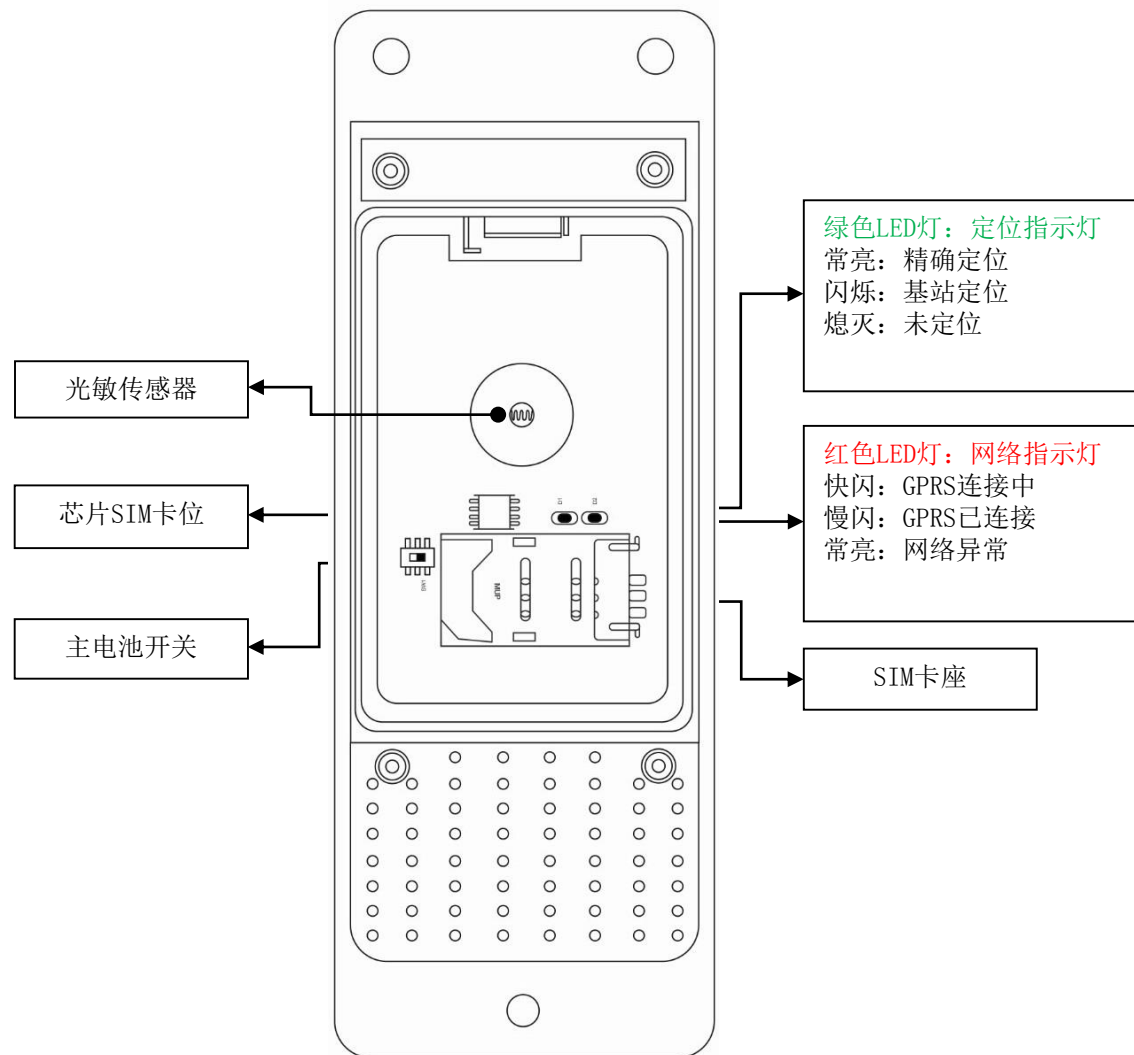
● 门磁检测

设备内部预留门磁检测接口，可以对接门磁传感器，检测集装箱门的开关状态

。

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