

W11 超长待机定位终端

资产风控利器

基于W11的数据采集（位置、告警等），并且支持通过硬件协议和API与第三方业务平台对接，赋能资产风控管理。



W11 超长待机定位终端

资产风控利器

产品概述

W11是一款基于4G全网通的超长待机定位终端，它内置了大容量锂锰电池，1天定位1次，可持续工作3年；它支持北斗+GPS+Wi-Fi+LBS多重定位方式，搭配光感防拆设计，守护车辆等资产安全。可适用于汽车金融风控、固定资产管理、贵重物品管理和物流运输管理等领域。

多重定位技术

多模定位，同时接收GPS、BDS和LBS定位信号，支持A-GPS及Wi-Fi定位，用户找车更便捷。

4G通讯与eSIM

W11采用市面上主流的LTE CAT1，兼顾成本与功耗需求，同时设备可支持eSIM，无需实体SIM卡就可以使用运营商网络，通电即通讯。

超长待机

内置大容量工业级锂锰电池，结合低功耗算法，待机功耗低至uA级别，1天定位1次，可持续工作3年。

光感防拆

配置高灵敏度环境光传感器，持续监测光线明暗变化，设备检测到被拆除/脱落后自动报警和上报平台。



双星定位



Wi-Fi定位



3年超长待机



光感防拆



多种工作模式



支持eSIM



强磁吸附



OTA升级

产品参数

主要规格

天线	4G天线、GPS陶瓷天线
指示灯	网络指示灯（红色）
待机电流	< 3uA
机身颜色	黑色
外观尺寸	尺寸: 70.5(L)*41.5(K)*27.8(H)mm 重量: 标准版(84g) Plus版(100g) *实际尺寸和重量依配置、制造工艺、测量方法的不同可能有所差异。
工作温度	-20℃ 至 +70℃
工作时间	标准版：一天定位一次（WIFI定位），工作3年 Plus版：一天定位一次（GPS定位），工作3年
电 池	高性能锂锰电池组 标准版:2800mAh Plus版:4200mAh

通讯芯片/模块规格

网络制式	4G Cat1
频段	LTE-TDD:B34,B38,B39,B40,B41 LTE-FDD:B1/B3/B5/B8
相位误差	均方根相位误差 < 5，峰值相位误差 < 20
最大输出功率	LTE-TDD : Class3 (23dBm+1/-3dB)
最大频率误差	± 0.1ppm
接受灵敏度	TDD:-100dBm(10M)

定位芯片规格

频率	BDSB1, 1561.098MHz；GPS L1,1575.42MHz
射频通道	BDS、GPS 单、双通道切换
通道数	64
天线规格	18x18x2mm
定位精度	< 10m
跟踪灵敏度	-165dBm
捕获灵敏度	-148dBm
定位时间	平均热启动: 1sec (open sky)；平均冷启动: 32sec (open sky)

基于W11采集的数据信息 能够为您带来的好处



车辆定位监控，
清楚了解车辆运行状况



多种模式切换，
便于不同应用场景模式切换



多重异常告警，
车辆异常情况快速反应



行为数据分析，
为车辆风控及运营决策提供数据基础

