

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户

CUSTOMER _____

客 户 编 号

CUSTOMER PART NO: _____

品 名 编 号

DESCRIPTION NO. _____ FU-G908 / 超长续航蓝牙定位器

提 出 日 期

PRESENT DAY : _____ 2023/03/26

出 图 DRAWING			客户承认 CUSTOMER APPROVE
发 行 MADE	检 查 CHECKED	承 认 APPROVED	
1. Berry	2. Boby	3. Henry	
DATE: 2023/03/26			DATE:

深圳市铨顺宏科技有限公司

ShenZhen Fuwit Technology Co., Ltd.

表单编号: ST-R03-10

一、前言

定位器厚重、结实、超大电池。适用于各类需要超长待机、可靠场景的资产和设备定位跟踪等应用。比如：各类无动力车、机场和商超手推车、户外工作工程车辆、贵重资产等。

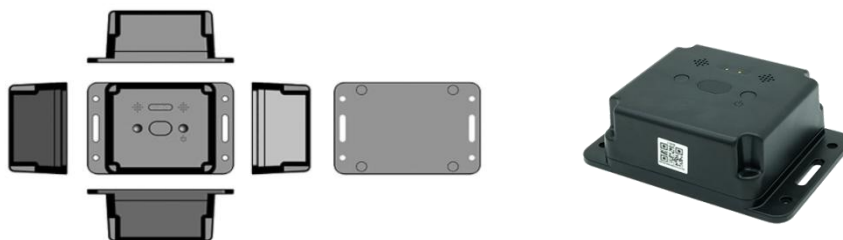
- 1、定位器内置 5G NBIOT 和低功耗蓝牙 BLE。可选择 NBIOT 或单蓝牙版本
- 2、内置 3 个工业级可充电 18650 超大电池，实现超长待机；吸附式充电。可以实现 SOS 一键报警。
- 3、GPS/北斗和 Wifi 实现室内外无缝定位，并通过低功耗 NBIOT 低功耗物联网传输到监控平台和手机 APP。
- 4、低功耗蓝牙 BLE5.0，可以实现更加精准室内定位（蓝牙可扫描和广播，实现蓝牙连接手机、蓝牙随行等功能）
- 5、内置运动传感器可以判断运动状态辅助定位优化功耗

二、产品介绍

产品名称：超长续航蓝牙定位器

产品型号：FU-G908

产品外观：



性能指标：

常备库存如下配置（注明：●表示配置有；○表示配置无）其他配置请咨询厂商，特殊配置可以按照批

量定单定制生产：

	通信制式	BLE	GPS/北斗/Wifi	SOS 按键	加速度计	SIM	125K	应用
G908	NBIOT	●	●	●	●	Nano	○	超长待机资产定位

三、产品参数

规格	说明
尺寸重量	125x85x50mm / 250 克
产品颜色	缺省黑色 (可以定制其他颜色)
通信网络	G908N: NB-IOT 版本 (850/900/1800MHz)
SIM 卡	内置 Nano SIM 卡
定位模式	1、室内外 GPS/北斗、Wifi 和加速度传感器四重混合定位, 算法对精度和功耗进行优化 2、定位精度: 5-20 米 (室内场景视 Wifi 密集度有所变化) 3、支持精准蓝牙定位: 1-3 米 (需要配合铨顺宏 iBeacon 蓝牙信标)
蓝牙功能	低功耗蓝牙 5.0 (可通过蓝牙对手环进行在线升级)
运动检测	加速度传感器 (移动检测)
指示功能	红/蓝 2 个 LED (显示充电中, 充满电, 入网状态, SOS 告警, 低电压等状态)
工作时长	充电: 8 小时; 待机: 大于 5 年; 正常使用: 30-365 天 (视定位频率)
电池容量	3X 可充电 18650 电池 (缺省 1800mAh*3=5400mAh) 磁吸充电 (可以选择更高容量)
防水等级	IP67 高等级防水
材料规格	高强度工程环保塑料, 可印刷 Logo 和粘贴铭牌。
按键功能	2 个物理机械按键 (开关机, SOS 功能-或定制其他需要功能)
固定防水	锁螺丝、绑带等
SOS 功能	支持一键报警 (上报到管理平台和手机 APP 上)
电子围栏	支持 (圆形和自定义电子围栏)
历史轨迹	支持长达 100 天以上历史数据查询
告警功能	SOS 告警, 出入电子围栏告警, 低电告警, 关机告警等
平台功能	用户自定义公司名称、多用户管理、分级管理、代理商权限等
包装配置	定位卡 X1; 充电线 X1; 说明书 X1

四、配置说明:

商务模式:

平台免费试用。支持平台私有部署; 支持数据对接到其他用户平台;

FU-G908 标准配置版本业务逻辑

- 定位优先级 WIFI>GPS 北斗, 默认更新频率为 20 分钟; 可以通过后台和手机客户端进行定位频率设置
- 低功耗模式: 内置加速度计判断移动 (运动) 状态。
 - 若 20 分钟内没有移动 (静止状态) 则不定位。在静止状态下, 每隔 12 小时主动上报一次位置、电量和网络信号等;
 - 若发送移动 (运动) 则立即定位并上报, 然后每隔 20 分钟定位并上报;
 - 有模糊智能判定算法, 若判断到本次定位和前一个定位为同一位置 (或非常靠近), 则为了降低功耗不上报本次定位数据;
- 其他业务逻辑请咨询铨顺宏科技有限公司;

<https://www.fuwit.com.cn>

业务框架

室内外一体化定位方案框架图

