

产品概述

UB102 系列 UWB 手环标签适用于手腕佩戴方式的定位场景，可选配液晶显示屏，可提供心率、血氧等体征监测功能，可实现 NFC reader 应用，具有一键 SOS 呼救和下发振动、声音报警提示功能。



产品特点

- 标签定位精度高达 30cm
- 定位频度 0.1Hz ~ 1Hz 可调
- 7 天 (1Hz) 工作时长
- 一键 SOS 呼救，一键解除报警
- 内置 UWB 芯片组、振动功能、声音提示
- 蓝牙 5.0，支持蓝牙辅助定位，固件升级，小程序通信
- 6 轴运动传感器数据监测，地磁数据监测
- 环境温度、气压监测、心率、血氧检测
- 支持 NFC reader 模式，可以读取其他 NFC tag
- 支持汉字显示，具有平台下发汉字显示功能
- 支持上下行消息通信

技术规格

项目		描述
电气参数	电池工作时间	7 天 (1Hz) , 310mAh
	充电方式	USB 充电夹 / 集充座
射频参数	天线类型	内置天线
性能参数	UWB 通信距离	≥200m
	最高定位精度	30cm
	定位频度	0.1 ~ 1Hz 可调
	报警功能	一键 SOS 呼救和下发振动、声音报警提示
防护性能	防护等级	IP68
	防火等级	UL94-V0
	防静电等级	IEC61000-4-2 标准 4 级
环境参数	工作温度	-20°C ~ +75°C
	存储温度	-40°C ~ +80°C
	工作湿度	5% ~ 95% (非凝结)
物理参数	尺寸	65*50*15.6mm(不含表带)
	重量	< 65g
	屏幕	尺寸: 1.2 吋 (圆屏, 显示面积 729mm ²) 像素: 240*240RGB, 64 色

应用场景

适用于工业制造、物料仓库、电力工厂、建筑工地、养老及医疗等其他二、三维定位场景。

选型表

功能	UB102 标准版	UB102P 中配版	UB102U 高配版
定位功能	✓	✓	✓
低电量告警	✓	✓	✓
静止告警	✓	✓	✓
SOS 按钮	✓	✓	✓
屏幕	×	×	✓
LED 告警灯	✓	✓	×
震动	✓	✓	✓
寻呼消息显示/存储	×	×	✓
时间日期显示	×	×	✓
心率	×	✓	✓
计步	×	✓	✓
血氧	×	✓	✓
地磁	×	×	✓
NFC	×	×	✓
气压	×	✓	✓
环境温度	×	✓	✓