

FB-241-C 产品规格书

1 简介

FB-241-C 是上海丰宝电子信息科技有限公司基于 UWB 技术开发的卡片式定位标签，配有 BLE、六轴传感器等，支持 TDoA 和 ToF 定位。支持主动上发 SOS 告警、低电量告警，超长时间静止不同告警，下发告警配有振动、蜂鸣器提示。

FB-241-C 选配 RFID，支持门禁卡，人员信息管理等功能；

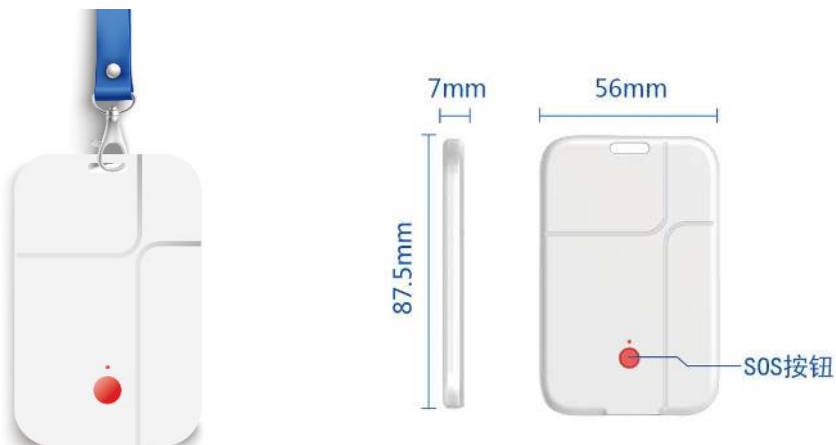
FB-241-C 产品防护等级达 IP67，满足各种工业环境需求；

FB-241-C 可以按员工工作牌的方式进行佩戴，也可以当成臂章使用，广泛用于各领域中人员定位。

2 主要特征

- IEEE 802.15.4a UWB 无线
- BLE 5.0
- SOS 按键
- 振动、蜂鸣提示
- IP67 防护等级
- RFID（选配）

3 产品图片



4 产品规格

项目	描述
----	----

概述

产品名称	FB-241-C	
相关规范	IEEE 802.15.4a	
	IEEE 802.15.1	
充电接口	4pin磁吸充电	
充电电压	DC 5V	
瞬时功耗	< 1W	
待机时长	>1个月	
刷新率	0.1~20Hz（可调）	
LED	充电中	蓝色闪烁
	充电满	蓝色长亮

	电池低电量（工作）	红色闪烁
	正常电量（工作）	绿色闪烁

射频规格（UWB）

工作频段	3.25GHz~3.74GHz（channel1）
	3.77GHz~4.24GHz（channel2）
	6.24GHz~6.74GHz（channel5）
物理速率	110 Kbps
	850 Kbps
	6.8 Mbps
输出功率(25℃)	-41.3dBm/MHz (典型值)
信道频宽	500MHz
天线增益	0.5 dBi

射频规格（BLE）

工作频段	2.4GHz~2.4835GHz
物理速率	2Mbps
输出功率（25℃）	4dBm（最大值）
天线增益	1.39 dBi

软件规格

UWB 工作模式	TDoA
	ToF
休眠	智能休眠

告警上传	SOS 按键
	低电量告警
	超长时间静止
告警下发	振动（提示、告警、强烈告警）
	蜂鸣器（提示、告警、强烈告警）
升级	UART, OTA (UWB 或 BLE)
配置	UART 接口, CLI 配置

物理规格

尺寸(毫米)	57×87.5×7
重量(克)	36

环境规格

温度	工作温度: -20℃~60℃
	存储温度: -30℃~70℃
湿度	工作湿度: 10%~90%无凝结
RoHs	兼容

5 交付内容

名称	规格简述	数量	订货号
FB-241- C	卡片式定位标签	1	AA01UT241C00
磁吸充电线	4pin 磁吸充电线, 800mm	1	/

附件（不包括在交付范围，如有需求请提前同丰宝业务联系）

名称	规格简述	订货号
电源适配器	5V, 1A 电源适配器	AD0203100001
卡套	PVC, 105×90mm	AD1201010500