

FB-206-H 产品规格书

1 简介

FB-206-H 是上海丰宝电子信息科技有限公司基于 UWB 技术开发的高精度定位标签，支持 TDoA 和 ToF 两种定位方式。产品兼容腕带和头盔佩戴两种使用方式。

FB-206-H 防护等级 IP67，可广泛应用在司法、展馆以及各种工业环境中。

2 主要特征

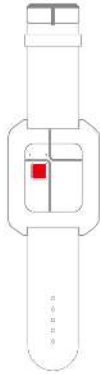
- IEEE 802.15.4a UWB 无线
- 可充电锂电池
- SOS 按键
- IP67 防护等级

3 产品图片

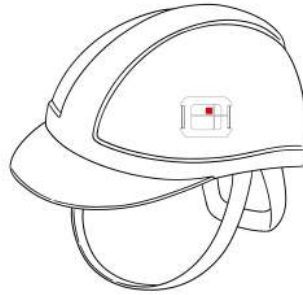


4 佩戴方式

腕带式：



头盔式：



5 产品规格

项目	描述		
概述			
产品名称	FB-206-H		
相关规范	IEEE 802.15.4a		
充电接口	4pin 磁吸接口		
按键	SOS按键		
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状态	黄色LED（右）	UWB 工作	黄色闪烁
	三色LED（左）	充电中	蓝色亮

		充电满	绿色亮
		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	3.24GHz ~ 3.74GHz（channel 1）
	3.77GHz ~ 4.24GHz（channel 2）
	6.24GHz ~ 6.74GHz（channel 5）
物理速率	110 Kbps
	850 Kbps
	6.8 Mbps
输出功率(25℃)	-41.3dBm/MHz（典型）， -13dBm/MHz（最大）
信道频宽	500MHz
天线增益	0.5 dBi

软件规格

UWB 工作模式	TDoA
	TOF
休眠	智能休眠
告警上传	SoS 告警
	低电量告警
	跌落检测告警
告警下发	振动
升级	UART

配置	UART 接口, CLI 配置
----	-----------------

物理规格

尺寸(毫米)	51×40×19.6
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: 0%~90%无凝结
防水防尘	IP67
RoHs	兼容

6 交付内容

名称	规格简述	数量	订货号
FB-206-H	腕带式定位标签	1	AA01UT206P00
磁吸充电线	4pin 磁吸充电线, 800mm	1	/
表带	尼龙表带	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
支架	头盔式安装支架	AD1700000600
泡棉	头盔式支架配套泡棉	AE0504000900
表带	尼龙表带, 加长版, 460mm	AE2112102203