唯传科技
WINEXT
TECHNOLOGY

M401B

室内蓝牙信标

用户手册



LoRa

www.winext.cn

IOT低功耗广域网 与 服务平台方案商

LPWAN OPERATOR PLATFORM FOR IOT

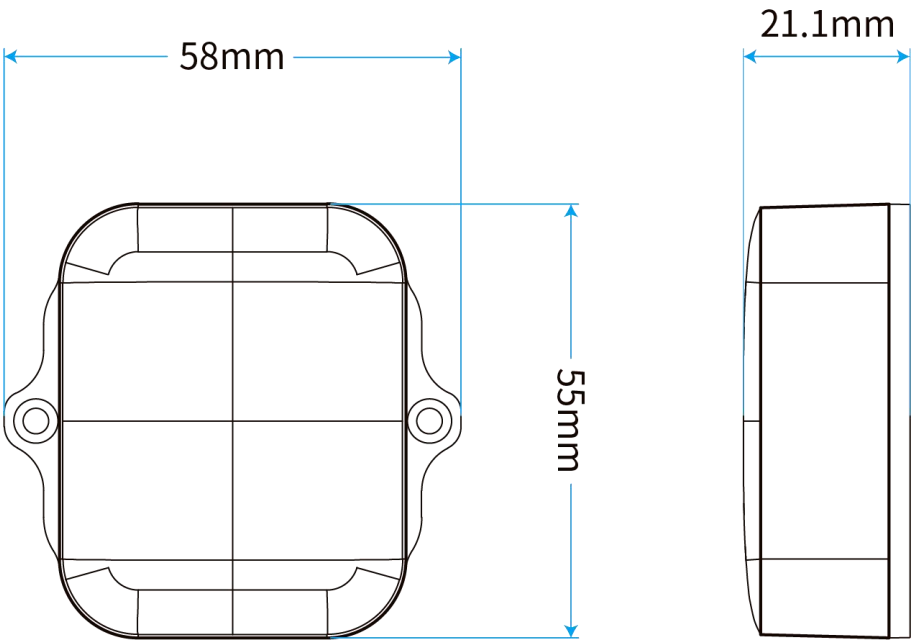
1. 产品简介

M401B 室内蓝牙信标是深圳市唯传科技有限公司设计的定位产品，具有低功耗、低成本、抗干扰能力强、便于部署应用等特性。该产品广泛应用于室内定位、室内导航、景区导航、展会导航、资产管理、人员定位等方案应用中。

2. 主要特性

- 支持蓝牙 5.0 协议
- 具有蓝牙低功耗兼容技术
- 内含高性能的 ARM Cortex-M4F
- 内置 AES 硬件加密
- 安装方式灵活，可采用螺丝或贴胶方式固定

3. 产品尺寸

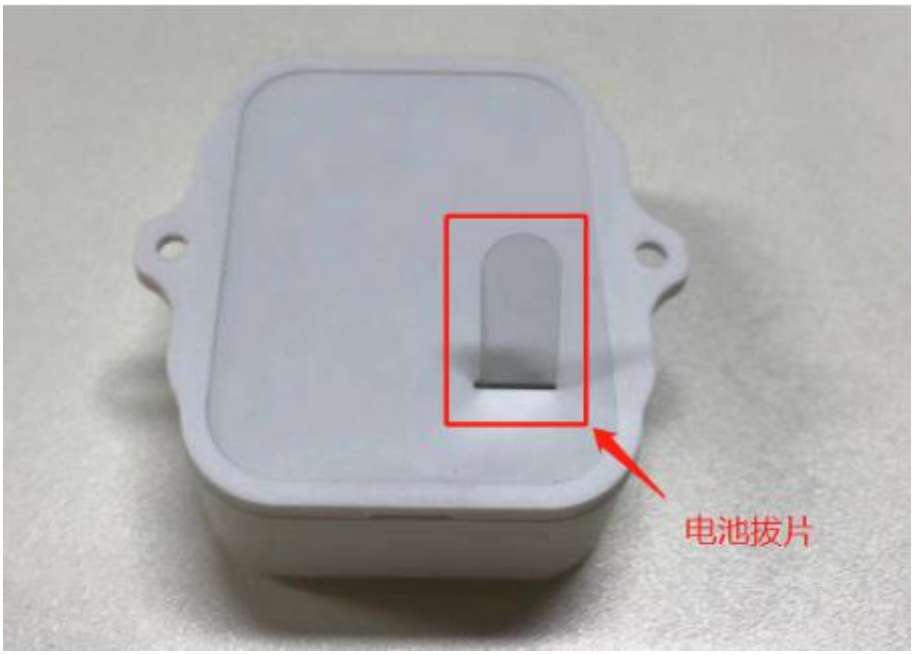


4.技术参数

项目		技术参数
工作环境	工作温度范围	-40℃ ~ +80℃
	工作湿度范围	10%~90%RH，非凝结
无线通信	无线标准	Bluetooth® 5.0
	工作频率	2400MHz~2483.5MHz
	传输速率	1Mbps
	无线安全	AES 硬件加密
	传输功率	-20~+4 dBm，每 4 dBm 递增
工作条件	供电方式	电池供电
	电池规格	蓝牙信标：CR123A (3.0V/1500mAh)
其他	尺寸	58mm*55mm*21.1mm

5.开机说明

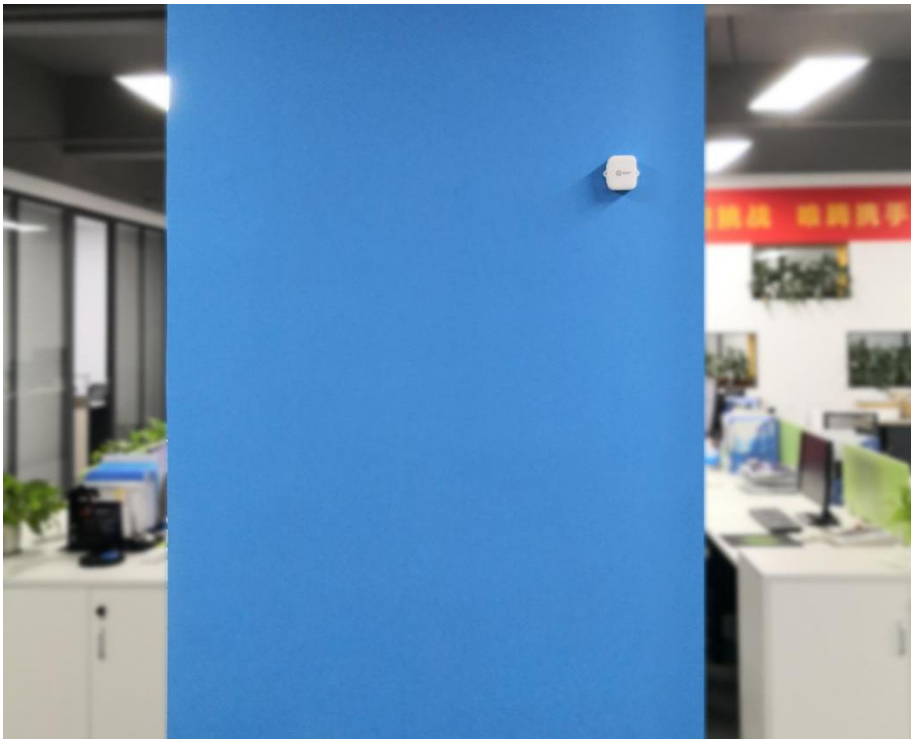
拔出电池隔离片，蓝牙信标即上电开机



4 个字节蓝牙信标 ID 为唯一标识；用户自行标定蓝牙信标 ID 所对应的位置信息，胸牌所上报的原始数据即蓝牙信标 ID



6.安装效果图



7.注意事项

1) 默认功率-4dBm，广播频率室外蓝牙信标 500ms 次。最佳有效检测距离 5-10m；
2) 工牌会根据移动检测自动启动扫描蓝牙信标，移动检测隔间默认 300s；
3) 轻按胸牌 SOS 按钮，可强制触发设备扫描蓝牙信标；
4) 最多上报 3 个信标信息，工牌会根据信号值筛选信号强度最好的 3 个信标进行上报。

此产品手册为唯传公司用于产品的使用、操作、安装、以及研发对接类文档，版本更新，不另行通知。请打电话询问或询问所购买销售人员。

用心服务　追求卓越

深圳市唯传科技有限公司
SHENZHEN WINEXT TECHNOLOGY CO.,LTD.

电话/TEL：0755-23990916　传真/FAX：0755-23990906　邮箱/MAIL：marketing@winext.cn
地址/ADD：深圳市南山区留仙大道东众创产业园(集悦城)B50栋5楼