唯传科技
WINEXT
TECHNOLOGY

M401A
室外蓝牙信标
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

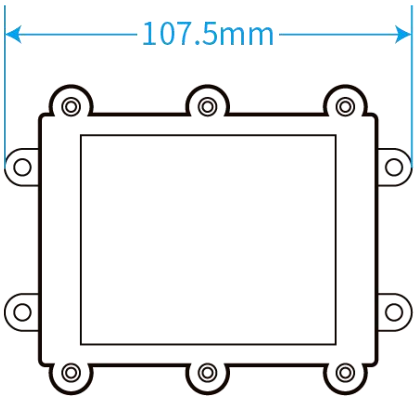
1. 产品简介

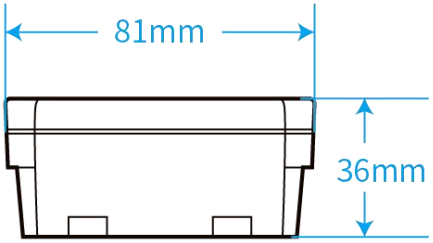
M401A 室外蓝牙信标是深圳市唯传科技有限公司设计的定位产品，具有低功耗、低成本、抗干扰能力强、便于部署应用等特性。该产品广泛应用于室内定位、室内导航、景区导航、展会导航、资产管理、人员定位等方案应用中。

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
- IP67 的防护等级，可在室内外恶劣环境下使用

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	3.6V/4000mAh
其他	尺寸	107.5mm*81mm*36mm
	防护等级	IP67

5.开机说明

1)蓝牙信标

出厂默认已开机

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。