

WE-TB1 电子标签



产品介绍

WE-TB1 是一款为基于蓝牙 AoA 算法的定位系统设计的一款资产型物品定位标签，适用于仓储物流、商超推车、危险物品、高价值贵重物品等定位场景。绑定它的物品可以被与之兼容的定位系统实时定位和追踪。

本产品使用 Nordic Semiconductor® nRF52832 芯片作为 SoC，性能强劲。集成 ST Microelectronics® LIS3DH 加速度传感器，可以实时输出电子标签的三轴加速度数据。集成 1 个蜂鸣器，1 个按钮、4 个 LED 灯等

本产品小巧，商品尺寸 49mm*19.5mm*10mm, 内置 CR2450 纽扣电池，1 秒发射一次信息续航时间可达 1 年；10 秒发射一次信息续航时间可达 5 年，电池可更换。

产品规格

品名：资产型定位标签

产品型号：WE-TB1

目录：安全通讯设备

外形尺寸：49mm*19.5mm*10mm

重量：20±1g

电池类型：CR2450 纽扣电池

充电方式：不可充电，可更换

表面材料：ABS工程塑料

工作温度范围：-20-70C°

工作湿度范围：25%-90%RH

工作频段：2.4GHz ISM band

无线传输方式：蓝牙 BLE4.0

发射频率：2Hz (默认), [0.1, 0.25, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 9, 17, 33, 50]

发射功率：-6dBm (默认), [-24, -18, -12, -6, 0, 6]

产品特性

唯一标识

每个电子标签有一个唯一的标识。通过扫描电子标签外壳上印刷的二维码可以读取唯一标识。

定位数据包广播

会根据配置周期性通过 2.4GHz 或标准蓝牙协议发送定位数据包，与之兼容的蓝牙AoA 定位收到数据包即可计算出电子标签的精确位置。

定位数据包发送频率和发送功率可以配置。

用户数据包广播

会根据配置周期性上报包括加速度传感器、电池电量等用户数据包，与之兼容的蓝牙 AoA 定位系统可以获取标签的运动或静止状态。

LED 指示灯

集成了一盏 RGB 三色 LED 灯，与之兼容的蓝牙AoA 系统可以远程控制灯光使其闪烁。

呼叫键

集成物理呼叫按键，用户按下按键，与之兼容的蓝牙AoA 系统可以获取到用户按下按键的状态。

蜂鸣器

集成蜂鸣器，用户可以在软件端设置呼叫方式，有四种方式可设置：(1) 只定位，不能呼叫；(2) 定位，呼叫只有声音；(3) 定位，呼叫只有亮灯；(3) 定位，呼叫亮灯+声音。与之兼容的蓝牙AoA 系统可以给标签下发不同呼叫指令。

产品细节



(正面)



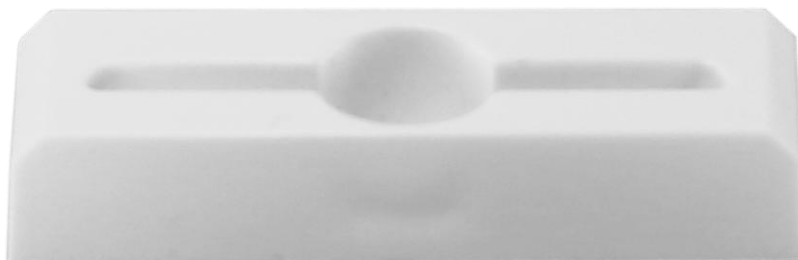
(背面)



(侧面 1)



(侧面 2)



(侧面 3)

安装方式

(1) 3M 强力双面胶粘贴安装



(2) 扎带捆绑安装



(3) 强力磁铁磁吸安装



(4) 螺丝固定（木制托盘使用）

