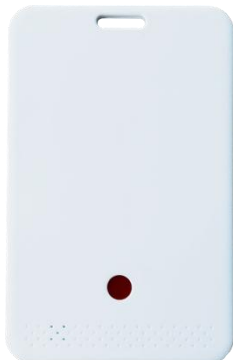


MX270-C

低功耗 WIFI 无线定位标签



产品概述

MX270-C 标签卡是基于 Wi-Fi 技术基础的一款智能型 2.4GHz 有源 Wi-Fi 电子标签。外形美观，携带方便。适合各种场景下人员和资产定位，其配备的 125K 低频接收模块或蓝牙模块，可以稳定的实现高精度的定位。本产品具有识别距离远、携带使用方便、工作时间长、功耗低、防冲突、免维护、可充电等特点。

本产品通过 CE 认证、ROSH 认证，品质可靠，可放心使用。

性能指标

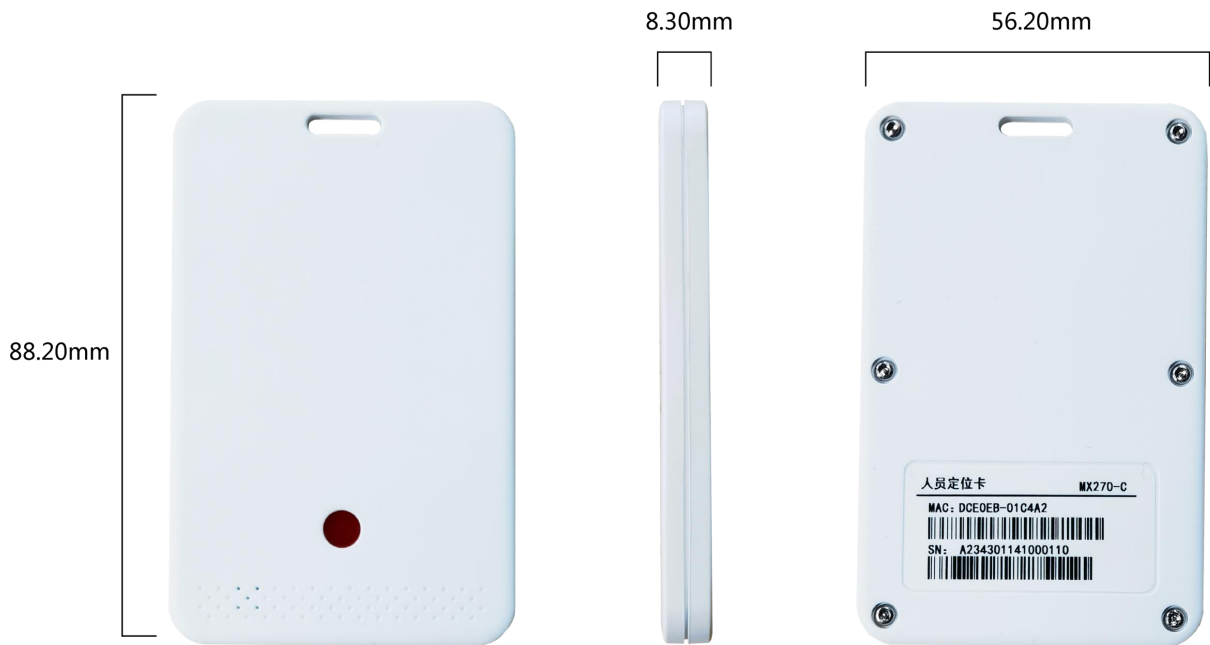
性能指标	
工作频段	2.4G Hz
调制方式	OOK, GFSK
通信距离	0~200 米
工作电压	3.1~4.2v
尺寸	88.20mm*56.20mm*8.30mm
重量	约 40g
颜色	白色
佩戴方式	挂扣
按钮	防误触按钮
电池	聚合物锂电池
充电方式	标准 micro USB 充电口
认证	CE/RoHS/IP67 (含防水套)
IC 卡 (可选)	内置门禁消费芯片，集成一卡通功能
振动传感器 (可选)	振动触发报警
摔倒传感器 (可选)	摔倒报警
低频激活 (可选)	125kHz 低频模块，触发距离 1-5.5 米
扫描蓝牙 iBeacon (可选)	低功耗蓝牙模块，扫描周围蓝牙 iBeacon 信号并上报

应用场景

实时定位和进出管理：人员、车辆、涉密资产、贵重物品、仓储物品、流转资产的进出判断和实时位置跟踪。

应用范围：监狱、看守所、煤矿、工厂、医院、养老院、物流、商超、展馆、学校、企事业单位、政府机关等区域的人员和物资定位和追踪。

产品尺寸



详细说明

1) 操作说明

在收到标签卡后标签卡处于长时间休眠模式，此时标签不发包。首次使用标签卡需开机启动，具体操作步骤如下：按住按钮约 10 秒，期间红灯一直亮，红灯闪烁后表示标签卡已开机成功，此时标签处于正常发包模式。

标签卡有防误触按钮告警设置，在需要按钮时需要长按按钮约 2 秒，红灯亮，表示按钮告警数据发送成功。

2) 充电说明

标签发货时内置电池为不满电状态，启用前请对标签电池充电，具体操作如下：充电线一端插入标签 microUSB 口，另一端接入适配器，标签绿灯亮，说明正在充电，绿灯灭，说明充电完成。正常的充电时间为 4 小时。充电器使用一般手机通用充电器(5V/2A)。

如果标签一直处于未启用状态，需要每隔 6 个月对标签进行一次充电操作，未启用标签推荐充电时间 1-2 小时。

3) 工作模式

Wi-Fi 电子标签周期性唤醒 Wi-Fi 芯片进行一次强信号发射，数据包中含标签 ID 值和信息内容。信息内容可以包含按钮报警、低电报警、振动报警、125KHz 低频触发天线 ID 及其信号强度、蓝牙 iBeacon 的 ID 及其信号强度。

处于识别范围内的 AP 定位器在收到该标签发射的 Wi-Fi 数据包后，立刻上传到定位服务器，根据信号强度进行位置计算。

4) 性能可靠

产品充分考虑了防静电、防冲击、防低温等工业环境应用要求;生产过程严格依照 ISO9001 质量标准进行多环节流程控制。

注意事项

- 1、低电报警后需在 24 小时内及时充电
- 2、在长期不使用情况下，每 6 个月至少充电 1 次
- 3、无报警情况，请勿按报警按钮
- 4、使用时请暴露于定位环境下
- 5、请勿将标签淋雨或浸水