

NEOECO

蓝牙防丢器解决方案

深圳芯智电科技有限公司

目录

CONTENTS



1

市场分析

2

解决方案

3

技术优势

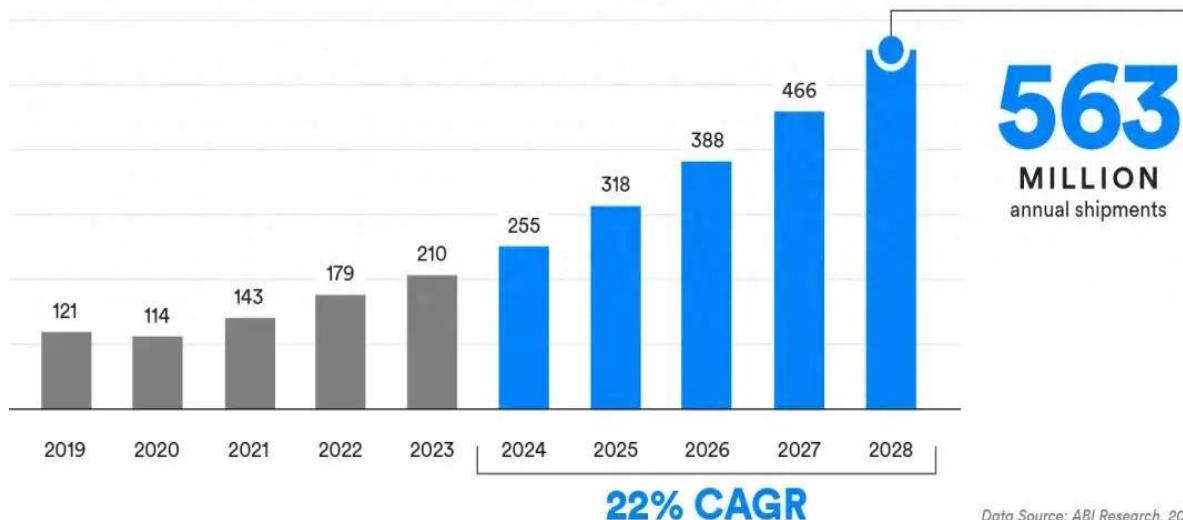
4

业务模式

- 蓝牙防丢器作为位置服务设备的重要分支，受益于蓝牙技术联盟预测的行业整体增长趋势。数据显示，2024年至2028年蓝牙位置服务设备年出货量将以22%的复合增长率攀升，预计2028年达到5.63亿台。
- 细分市场中，头部品牌如苹果Airtag在2023年出货量约3000万，三星、华为等厂商产品年出货量也达到千万级别，推动全球蓝牙跟踪器市场规模在2023年超过3.6万亿元，预计2029年将突破7.1万亿元。
- 增长动力主要来自两方面：
 - 1、技术升级改善用户体验，例如低功耗蓝牙（BLE）芯片性能提升，结合UWB技术实现厘米级定位精度；
 - 2、应用场景从传统物品（钥匙、钱包）向宠物、儿童、智能设备等领域延伸。例如，宠物防丢器市场2023年全球规模已达34.94亿元，预计2029年将增至48.76亿元。

Annual Bluetooth® Location Services Device Shipments

NUMBERS IN MILLIONS



Data Source: ABI Research, 2024

来源：蓝牙技术联盟

技术迭代与产品创新

多技术融合

BLE+UWB方案成为高端产品流
例如Airtag和三星SmartTag+通过UWB提升定位精度，同时依赖BLE实现低功耗唤醒与广域覆盖
谷歌推出“Find My Device”功能后，安卓生态兼容性增强，进一步拓宽市场覆盖



产品形态创新

产品向小型化、微型化发展，
卡片式防丢器厚度接近常规卡片，便于嵌入钱包或证件；
挂件式设计则注重个性化和功能集成（如防水、防摔）

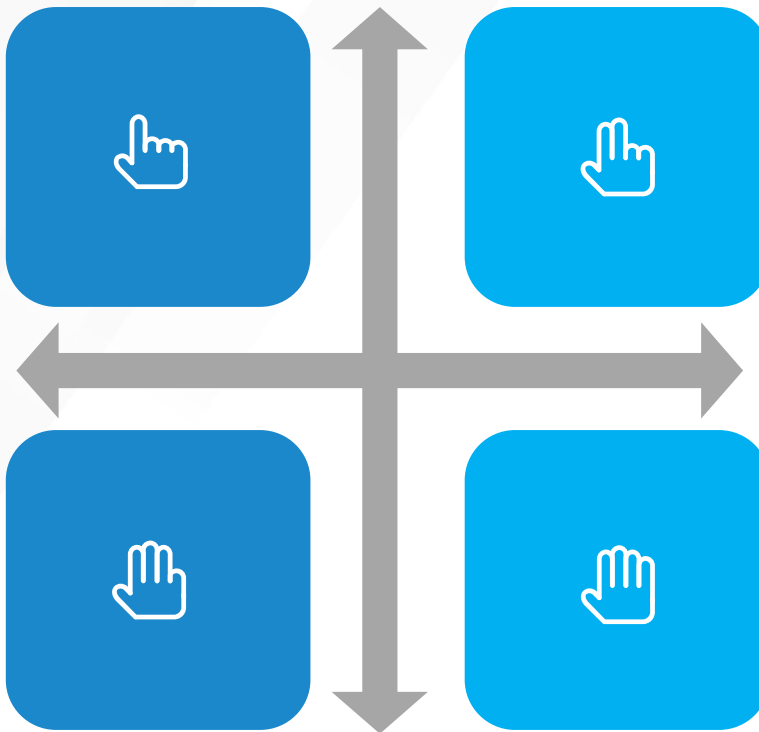
市场未来趋势

续航与小型化突破

封装技术进步使芯片尺寸进一步缩小，产品形态趋向超薄卡片式或微型化设计，同时通过锂电池优化和低功耗算法实现数月级续航，解决用户高频使用的痛点。

生态壁垒与标准统一

苹果Find My网络仍为封闭生态，安卓阵营加速构建开放协作的定位网络以扩大市场份额。



消费级场景深化

从钥匙、钱包等个人物品防丢，延伸至行李箱、背包等旅行场景，以及办公文件、工具管理等商用场景。

行业级需求崛起

医疗设备追踪、物流资产监控等B端市场成为新增长点，依托5G和区块链技术实现防丢与溯源一体化管理。

Find My网络产品解决方案

➤ 什么是Find My网络？

Find My网络是苹果公司基于蓝牙低功耗（BLE）技术构建的全球定位生态，其核心在于通过庞大的苹果设备网络实现物品追踪与防丢功能。

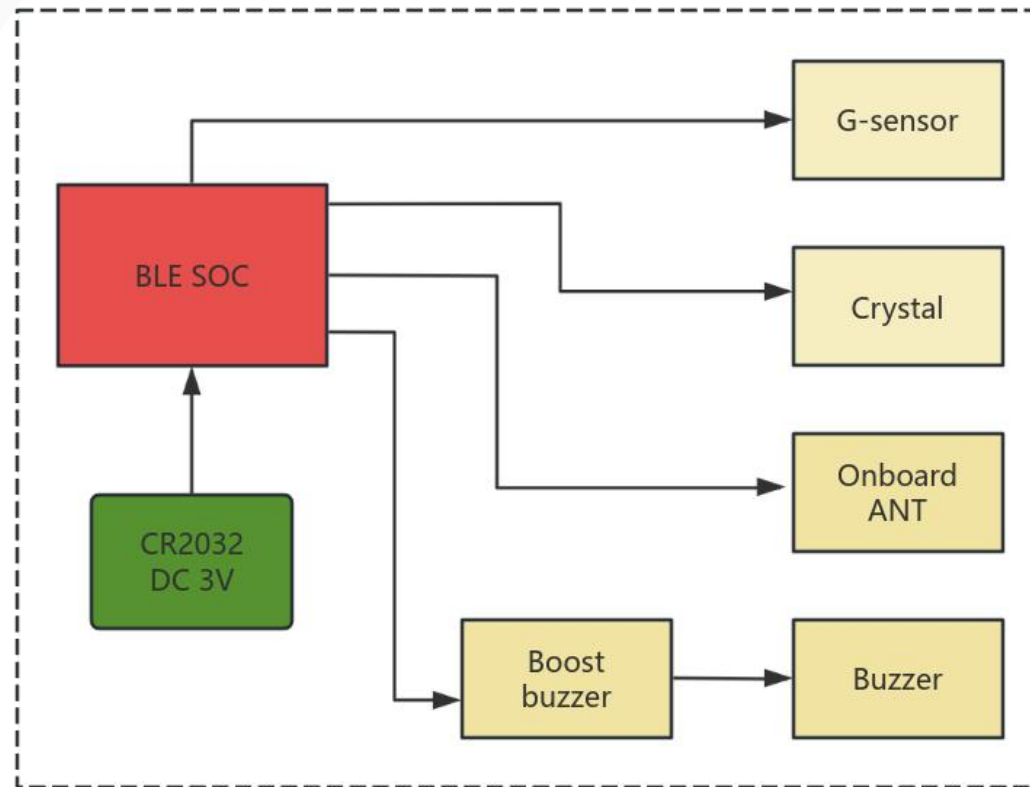
➤ 我司Find My解决方案：

通过与苹果、泰凌的合作，我们推出了支持Find My网络的模组产品和整机产品：

（1）**模组产品：**E206M 该模组符合苹果MFI和BQB的认证标准，蓝牙通信距离可达约50米，能够快速连接到苹果的Find My Network，配合使用可更换的纽扣电池CR2032，续航时间可超过一年。

（2）**整机产品：**E206是一款搭载E206M模组，符合苹果MFI认证的无线防丢器，在外观方面，采用了非常小巧精致的圆形设计，烤漆质感，光滑圆润，采用了“白云边”，“金镶玉”两个配色；搭配仅6.8g的重量，可以搭配任何物品无感携带。

内部结构设计比较简约，通过旋转后盖可以轻松打开电池仓更换电池。



功能框图

苹果/谷歌双系统产品解决方案

➤ 什么是Find My Device?

Find My Device是谷歌推出的一款智能设备定位应用，旨在帮助用户快速定位并查找身边的智能设备，如手机、平板电脑、耳机等。

➤ 什么是苹果Google双系统防丢器？

苹果Google双系统的防丢器是指在一同款防丢器上，不更改软件的情况下直接使用Apple或Google的手机、电脑、平板配对连接，使用防丢器来查找物品。

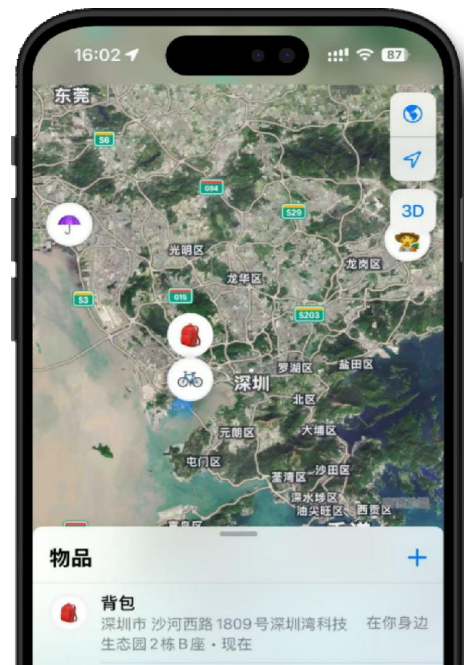
➤ 我司苹果谷歌双系统解决方案：

我司通过与泰凌、Google的紧密合作，设计开发出了一款不用更改软件，开机即可配对连接的防丢器，用户可以根据自己使用的Google或Apple设备来与设备配对连接，即可用于查找物品。

与苹果版的一样，我司推出整机和模组方案供客户选择。



Google Phone



iPhone

整机产品外观

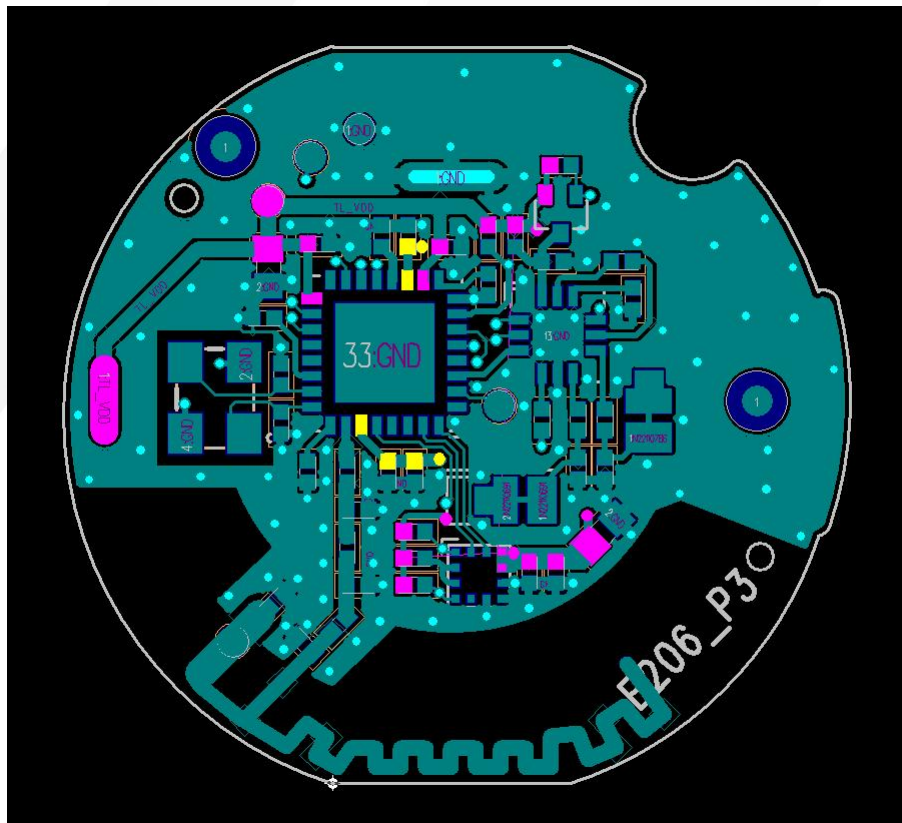


白云边

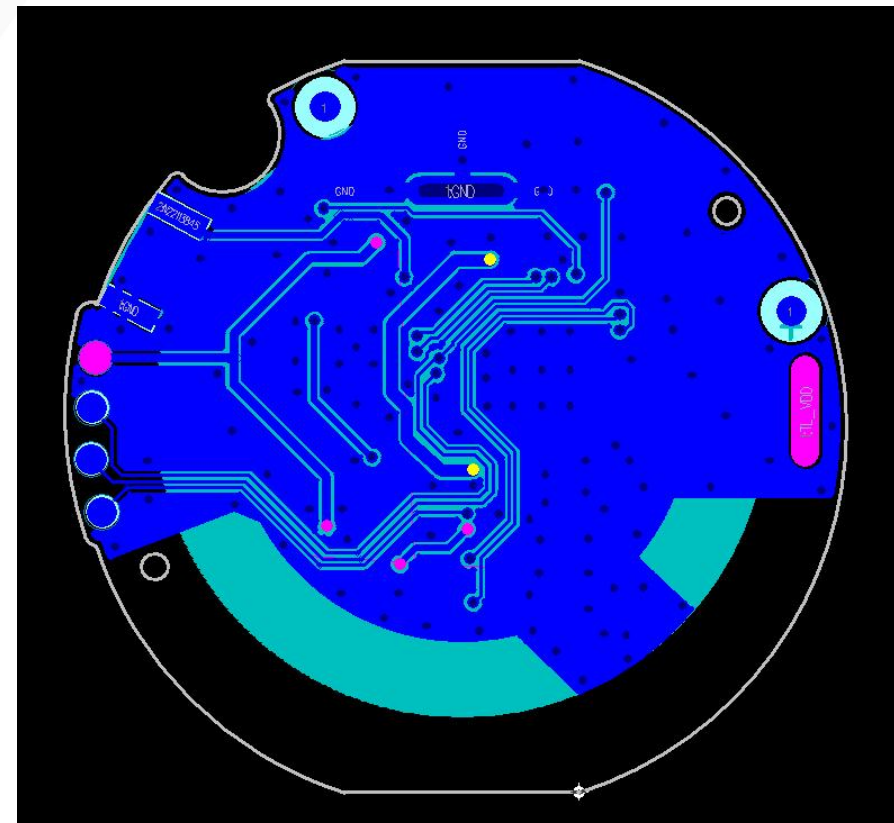


金镶玉

模组产品外观



模组正面



模组背面

技术规格

品牌	NEOECO
名称	NEOECO无线防丢器
型号	E206
尺寸	直径31.9毫米
厚度	8毫米
颜色	金镶玉、白云边
重量	7.5g
材质	ABS
电池	CR2302
APP	Apple查找、Find My Device
防护等级	IP67
蓝牙连接距离	> 25米
蜂鸣器声音大小	70db
支持操作系统	iOS 14.5 iPadOS 14.5以上 Mac OS 12.5及以上 Google Android 9以上

技术优势

✓小巧便携，易于使用

体积非常小巧，你可以轻松地将它放在钥匙扣、钱包、手机等物品上，不会给你带来任何负担

✓低功耗，续航时间长

通过动态调整发射功率与休眠唤醒机制，将设备待机功耗降至微安级。

使用CR2032纽扣电池可维持12个月续航，保障全天候追踪能力

✓合法合规，资质齐全

模组产品与终端产品均已取得MFI、BQB、CE、FCC、ROHS等认证（Google认证正在取证中）

BQB可以支持客户列名，省去客户认证时间和认证费用

✓强大的兼容性，支持多种设备

具有强大的兼容性，它可以与各种智能手机、平板电脑等设备进行配对，无论你使用的是苹果手机还是安卓手机，都可以轻松地使用这款防丢器

✓Find My&Google双系统

具备在同一个防丢器上，不更改软件的情况下直接使用Apple或Google的手机、电脑、平板配对连接，使用防丢器来查找物品。

✓背包挂饰中的科技图腾

E206整机支持IP67防水防尘，雨雪风沙不侵，陪你征服山海亦不失体面。

我们提供的服务



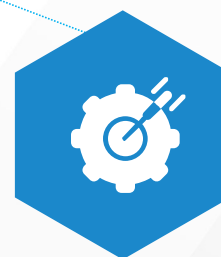
硬件开发

我们提供硬件电路板开发（模组）、设计服务，确保电路板符合Find My网络的要求



软件开发

我们提供嵌入式软件的开发服务，软件个性化定制



整机服务

我们提供整机成品服务，供应链成熟可靠，经过苹果MFI和Google的认证。

谢谢！

深圳芯智电科技有限公司

▶ 业务联系人：罗工 ▶ 手机：18028773465