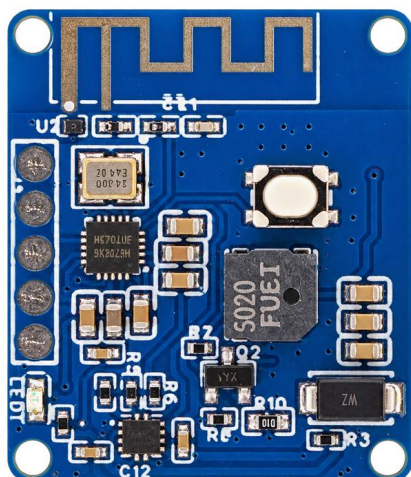




PCBA 模块产品手册

IPJ4022 定位器 PCBA

Find My 配套硬件 物品查找应用 整机集成



元件面



电池座面



物品查找硬件

适合钥匙扣与箱包标签集成



纽扣电池方案

CR2032 标称 3 V



板载声音提示

集成蜂鸣器与轻触按键

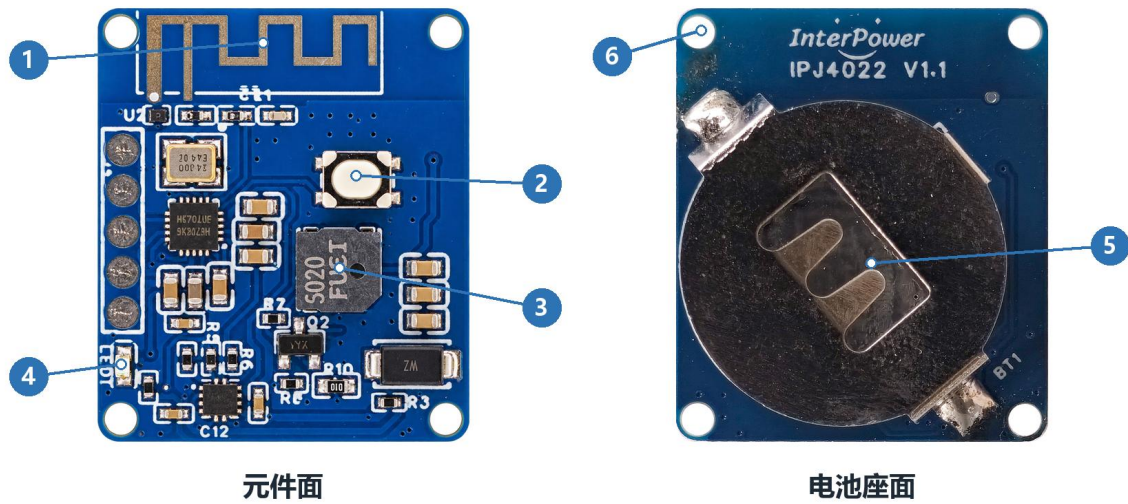
IPJ4022 面向钥匙扣、箱包标签等物品查找产品，提供 PCBA 硬件，供客户配套外壳、电池和终端产品。

使用前提：客户须自行注册申请 Apple MFi，并提供适用于本项目的有效 Token 信息；由我们完成约定配置与验证后，才能正常绑定和使用。

能被苹果设备搜索到，不代表已完成授权或可直接使用。

版本 V1.0 2026 年 9 月 InterPower

1 硬件与装壳图解



1 PCB 天线

装壳时远离金属遮挡

2 轻触按键

预留操作位置和行程

3 蜂鸣器

壳体预留出声通道

4 LED 指示灯

预留可观察的窗口

5 纽扣电池座

安装前核对极性和接触

6 安装孔

固定时避开器件与走线

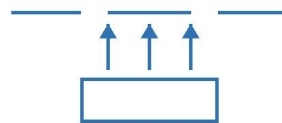
图1 实物区域识别 正反面保持相同比例

装壳与供电要点



天线远离金属

装壳后复测无线表现



蜂鸣器留出声孔

避免胶水和泡棉封堵



电池极性需核对

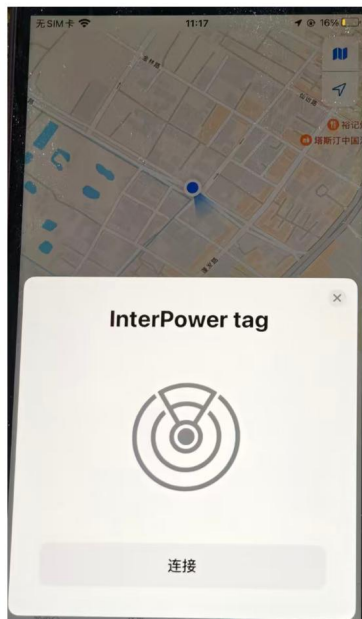
CR2032 不可充电

板框、孔位、器件高度及接口定义以工程文件为准；图片不用于测量尺寸。按键动作和指示规则以交付固件说明为准。

2 从硬件到正常使用



我们销售 PCBA 硬件，不含客户 MFi 申请代办。Token 通过双方约定渠道提供，配置范围与项目资料另行确认。



设备发现示例

完成授权与配置后

- 1 **上电准备**
安装电池并进入配对状态
- 2 **搜索物品**
在苹果“查找”中添加其他物品
- 3 **连接并绑定**
按屏幕提示完成账户关联
- 4 **验证功能**
检查播放声音和物品位置更新

截图仅展示发现入口，不代表已完成绑定或获得认证。位置更新受周边 Find My 网络与使用环境影响，不承诺实时刷新。

3 配套交付与联系我们

双方需要准备什么

我们提供与配合	客户自行准备
IPJ4022 PCBA 硬件	MFi 注册申请及有效 Token 资料
按约定完成模块配置与联调	外壳、电池、固定结构与包装
配套模块资料与硬件问题排查	整机验证、目标市场要求及样机验收

电池、外壳及其他配件是否包含，以订单为准。交付版本、固件配置、数量和验收条件由双方确认。

样机按这三个阶段检查



能搜索但无法绑定：优先核对 Token 配置及账户关联。转交其他账户前，先在原账户移除物品，再按交付说明复位。

联系 InterPower

WhatsApp

+86 138 2963 2935

WeChat / 微信：扫描右侧二维码

官网：<https://interpower-pcba.com/>



微信二维码

咨询时请提供：预计数量、MFi 申请进度、设备名称、外壳方案与计划时间。