



产品手册

ridTrack01

便携式 Remote ID 侦测肩灯，秒级发现周边无人机

长沙无影追踪科技有限公司 | v1.0 | 2026-06-14

无人机侦测设备

1 产品简介

ridTrack01 是一款便携式无人机侦测肩灯，可监听 GB 规定的无人机 Remote ID 广播信号，用于探测和定位市面上常见无人机。设备体积小巧、佩戴方便，适用于常规安保管控黑飞、个人隐私保护以及飞手获取邻近空域无人机信息等场景。



图 1: 产品外观

2 核心功能

2.1 无人机探测、识别和定位

覆盖 DJI 大疆、Autel 道通、Potensic 博坦、Antigravity 影翎等市场上大部分机型，实现无人机的快速探测、识别与定位。

- **DJI:** Mavic 3、Mavic 4、Matrice、Air 3、Mini 4K、Mini 4、Mini 5、Lito、Flip、Neo、Avata 2 等。
 - 注：Mavic Pro、Mavic Air、Mini SE、Mavic Mini、Spark、DJI FPV、Inspire 1/2、大疆精灵 Phantom 1-4 等老旧机型不支持 Remote ID。
- **Autel:** EVO Nano、EVO 2、EVO 3、EVO Lite、Dragonfish 等。
- **Insta360:** Antigravity A1。



图 2: 支持侦测的无人机

2.2 飞行状态信息获取

可实时获取无人机序列号、机型、高度、海拔、速度、航向以及飞手经纬度等关键信息。

2.3 多协议标准支持

- 支持 WiFi 2.4G / 5.8G 与蓝牙 BLE。
- 符合最新国家标准 GB 46750-2025 及 GB 42590-2023。
- 支持美标 ASTM F3411。

2.4 声光报警与 APP 提示

肩灯具备声光报警功能，配合 APP 声音提示，可在发现无人机时第一时间提醒用户。

2.5 微信小程序与独立应用

- 支持微信小程序，兼容安卓与苹果系统。
- 可提供安卓 APK 独立应用。
- 主要功能：
 - 导航到飞手位置
 - 白名单管理
 - 中英文切换
 - 历史记录导出与轨迹查询
 - OTA 在线升级

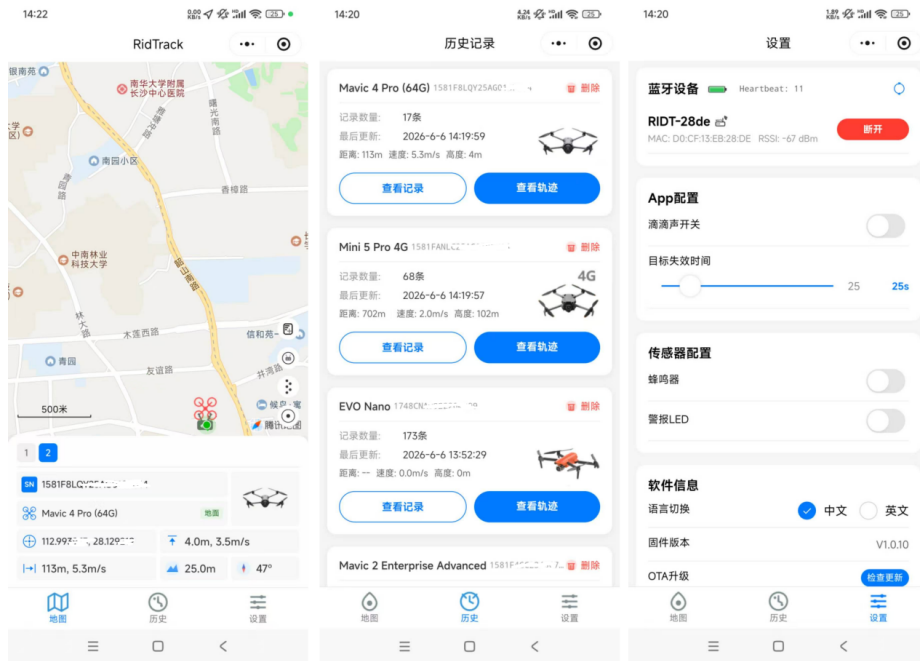


图 3: APP 界面

3 技术参数

参数	规格
侦测方式	Remote ID 广播信号侦测
侦测距离	500 m ~ 1000 m (城区约 500 m, 受环境影响)
支持频段	WiFi 2.4G / 5.8G、蓝牙 BLE
支持协议标准	GB 46750-2025、GB 42590-2023、ASTM F3411
续航时间	约 6 小时
电池容量	800 mAh
充电接口	Type-C
尺寸	87 × 38 × 22 mm
重量	约 60 g
工作温度	-20°C ~ +50°C
配套应用	微信小程序 / 安卓 APK

4 应用场景

4.1 常规安保管控

安保人员随身佩戴 ridTrack01，可对责任区域进行实时低空监控，及时发现并定位违规黑飞无人机。

4.2 个人隐私保护

在住宅、院落或私人场所周边使用，可快速发现靠近的无人机，保护个人隐私安全。

4.3 飞手空域感知

飞手在作业前或飞行过程中佩戴 ridTrack01，可获取邻近空域其他无人机信息，提升飞行安全。

4.4 户外巡检与巡查

轻巧便携的设计适合户外巡逻、农田植保、野外搜救等移动场景，随时掌握周边无人机动态。



图 4: 应用场景合集

5 联系我们

公司名称：长沙无影追踪科技有限公司

地址：长沙市雨花区圭塘街道万家丽中路二段 539 号万科金域华府 3 栋 601 号

邮箱：wangyichun@radiotrack.cn

工作时间：周一至周日 9:00-18:00

官网：<https://www.radiotrack.cn>



长沙无影追踪科技有限公司

长沙市雨花区圭塘街道万家丽中路二段 539 号万科金域华府 3 栋 601 号

wangyichun@radiotrack.cn

<https://www.radiotrack.cn>



扫码关注微信公众号获取最新产品资讯