



TrackCase_DLW 是一款用于管控消费级无人机黑飞的固定设备。通过接收无人机的图传或数传信号，实现探测预警、识别定位和轨迹跟踪的功能。具备机型覆盖范围广、误报率低、便于集成等特点。



一、性能参数

1. 无人机侦测

- 覆盖大疆、道通、飞米、哈博森、Parrot 等常见机型、FPV 等



- 可探测 wifi 和增强型 wifi 机型。如 DJI Mini SE、PowerEgg, 兽、哈浮等小众机型，有 mac 地址作为唯一 ID
- 可探测 433/868/915M 频段的数传信号，如 FrSky、YRRC、3DRadio 等模块信号



- 覆盖 70M-6GHz 频段，重点监测 433/868/915, 2.4G、5.2G、5.8G 主流频段
- 侦测距离可达 3km（机型不同和电磁环境变化有差异）
- 侦测速度快，无人机开机即可发现。刷新率高，达 2 秒/次
- 可同时探测无人机多架，>10 架
- 误报率极低

2. 大疆机型定位和跟踪

大疆机型协议解析，获取无人机 ID（与机身 ID 一致），当前飞手和无人机的 GPS 坐标等信息，定位误差 5 米左右，可生成无人机轨迹。

3. Remote ID 广播机型定位和跟踪

侦测广播 Remote ID 的机型，实时获取序列号、GPS 位置、速度等信息，覆盖市场上大部分最新机型。符合国家标准 GB 42590-2023 的无人机均可实现定位。

4. 安全无发射和干扰

静默探测，不发射信号干扰其它设备。

5. 其它参数

- 功耗，约 20w
- 尺寸，280mm×220mm×75mm。重量：约 3kg（不含天线）
- 接口，串口，波特率 115200
- 供电方式，交流 220v 电源 POE 供电，亦可户外电源供电
- 防护等级，IP65，铝合金机身自然散热+强制散热
- 工作温度湿度，-20℃ ~ +45℃，≤70%湿度