

# H1L 手持式无人机定位设备



## 产品介绍

H1L是一款可精准定位无人机和飞手（遥控器）的便携式产品，通过对无人机信号的深度频谱分析及特征识别，可单机实现探测范围内无人机的序列号、型号、位置、速度、高度、航迹及飞手位置等多维信息的实时监测。产品外形设计紧凑轻薄、易于携带，搭载高性能电池，续航持久，可应用于不同场景下的低空安防作业。

## 功能特点

### 目标定位<sup>[1]</sup>

单机可实时显示无人机飞行位置和航迹

### 飞手定位<sup>[2]</sup>

单机可实时定位并显示飞手位置

### 身份识别<sup>[3]</sup>

可识别无人机唯一序列号

### 轨迹追踪<sup>[4]</sup>

实时显示多架次无人机的飞行轨迹

### 黑白名单<sup>[5]</sup>

可区分合作与非合作无人机，设置黑白名单

### 位置导航

系统可规划捕获无人机（或飞手）的行动路线，提供位置导航功能

### 威胁评估

实时显示无人机的重量、续航时间、飞行速度、高度、距离等信息辅助安防人员评估威胁态势

### 触控交互

采用大屏触控式设计，操作简单、方便快捷

### 超强续航

采用4500mAh大容量电池，超6小时持续续航

### 移动便携

外形精致轻薄、轻松携带，随开随用

## 性能指标

工作模式	无源侦测
工作频段	2.4GHz、5.8GHz
定位范围	1-3km（环境和机型不同存在差异性）
探测目标	≥10架次（同时）
轨迹跟踪	≥5架次（同时）
屏幕尺寸	6.67英寸
设备尺寸	L*W*H（186mm*86mm*21mm）
设备重量	~430g
工作温度	-20~50°C

注:[1][2][3][4][5]只对部分机型有效，具体见规格书

## 适用场景



适用于重大活动安保、治安巡防、政要随行保护、边境边防、机场等场景