

# RD3无人机监测设备

## 产品介绍

RD3是一款用于合作型无人机监测的设备。该设备可对无人机主动播报的远程身份识别信号(Remote Identification)进行监测,并还原信号中包含的无人机身份信息和状态信息,如唯一序列号、位置坐标、飞行速度、航迹角等,并在电子地图上进行展示,帮助用户实时掌控空域中的无人机飞行情况。

该设备支持全球范围的主流RID标准,包括中国标准、欧盟标准和美国标准。支持固定式或铁塔式架设方案,可作为城市级低空安全治理的基础设施。



## 功能特点

### 无人机及飞手定位

实时显示无人机及飞手当前位置和飞行轨迹

### 多机组网

支持多设备规模组网部署,满足大面积空域的监测需求

### RID制式

支持蓝牙4、蓝牙5、WIFI BEACON WIFI NAN等制式

### RID

GB 42590-2023、ASTM F3411  
REMOTE ID、ASD-STAN PREN  
4709-002等多种标准协议

### 适应城市

支持在城市复杂电磁环境下有效工作

### 多种架设方案

可根据环境,灵活选择部署场所,如交通杆、通信杆、园区围栏、铁塔等

## 性能指标

### 工作模式

RID协议解析

### 监测半径<sup>[1]</sup>

1~3km(根据环境和机型不同会存在一定差异)

### 工作频段

2.4GHz、5.8GHz

### 刷新率<sup>[2]</sup>

1~2s/次

### 主机尺寸

(217mm\*217mm\*68mm)  
±5mm  
注:[1][2]视机型而定,且仅对主动广播远程识别信息的机型有效

### 主机重量

~2.5kg

### 防护等级

IP66

### 工作温度

-40~70℃

## 适用场景



适用于合作型无人机监管,如城市级大范围低空安全管理、低空经济的航线航道监测。