

## // 概述

RD3 Pro是一款针对合作型无人机监测开发的一款无人机监测设备。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。

该设备支持全球范围的主流RID标准,支持国标,兼容欧盟和美国等国际标准,可选ADS-B监测功能。抗干扰能力强,支持通信基站/铁塔架设,可作为城市复杂电磁环境的低空安全监管基础设施。

## // 功能特点

-  **无人机及飞手定位**  
实时显示无人机当前位置和飞行轨迹
-  **ADS-B(可选)**  
能够获取民航ADS-B广播数据,并展示航班相关信息
-  **RID制式**  
支持蓝牙4、蓝牙5、WIFI BEACON、WIFI NAN等制式
-  **RID标准**  
GB 42590-2023、GB 46750-2025、ASTM F3411 REMOTE ID、ASD-STAN PREN 4709-002等
-  **适应复杂电磁环境**  
支持通信基站/铁塔架设,在城市复杂电磁环境下有效工作
-  **POE供电**  
设备支持POE能力,可以通过网口进行供电和联网

## // 性能指标

<b>工作模式</b> RID协议解析	<b>监测半径<sup>[1]</sup></b> 100m~5km(因环境和无人机型号而异)	<b>工作频段</b> 2.4GHz、5.8GHz	<b>刷新率<sup>[2]</sup></b> 1~2s/次	<b>主机尺寸</b> (272mm*272mm*75mm)±5mm
<b>主机重量</b> ~3.7kg	<b>防护等级</b> IP66	<b>工作温度</b> -40~65°C	<b>ADS-B接收距离(可选)</b> ≥30km	

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。

## // 适用场景

适用于合作型无人机常态化监管,可支撑城市级大范围低空安全综合治理、低空经济空域规划及航线航道常态化动态监测等典型业务场景。



# RD3 Pro

## 无人机监测设备

