

TERJIN 特金

— 低空防御专家 —

RD1 无人机监测设备



产品介绍

RD1 是一款创新型无人机监测设备，该产品可对无人机主动播报的远程识别信息（Remote ID, 简称RID）进行监测，单台设备可实现对监管范围内无人机的序列号（SN）、型号、位置（无人机和飞手）、飞行速度、高度、起飞点等多维信息实时显示。

该设备易于部署，扩展性强，可满足机场、高铁、电力园区、交通枢纽、重要活动安防等场景下的目标无人机监管。

功能特点

性能指标

工作模式	RID协议监控
监测半径 ^[1]	1~2km (全向)
刷新率 ^[2]	2~3s/次
多目标监测	≥10架次 (同时)
设备尺寸	L*W*H: (385mm*307mm*204mm)
设备重量	~13kg
防护等级	IP65
工作温度	-40°C~70°C

注:[1][2]视机型而定
仅对主动广播远程识别信息的机型有效

目标定位

实时显示无人机当前位置和飞行轨迹

飞手定位

实时定位并显示飞手当前所在位置

多目标监测

同时监测多目标飞行轨迹 (≥10架次)

多机型监管

可监测定位机型300+

察打联动

可联动反制或诱骗设备, 对非合作目标进行处置

规模组网

支持多设备规模部署, 与TD0A 探测定位类设备组网部署

传输方式

支持蓝牙4、蓝牙5、WiFi Beacon、WiFi NAN传输方式

支持标准

GB 42590-2023、ASTM F3411 Remote ID、ASD-STAN prEN 4709-002

适用场景



适用于机场、高铁、电力园区、交通枢纽、重要活动等安防场景下的目标无人机监管