

TERJIN 特金

— 低空防御专家 —

TDOA X1A型 无人机侦测设备

产品介绍

基于TDOA频谱探测技术。单台设备可独立实现无人机的探测、识别与预警。多台设备可组网实现无人机的精准定位和轨迹跟踪。

设备接收无人机发出的无线电信号，利用深度学习技术进行特征分析，有效识别可疑目标身份。当确定为“黑飞”无人机时，平台会自动告警，提示管理人员迅速采取管控措施。

功能特点

无源探测

无源探测，不主动发射电磁信号，隐蔽性高

超宽频谱监测

可实现100MHz~6GHz，全频段实时频谱分析

识别机型全

可准确识别大疆系列、WIFI、穿越机、模拟图传、数字图传等200+种机型

TDOA定位

支持多台设备组网实现TDOA定位；组网方式灵活，支持4G/5G组网

虚警率低

平均虚警率<1次/天

安装方式灵活

体积小，模块化，支持支架式、抱杆式、嵌入式等多种安装方式

防爆设计

加强版结构，具备国家防爆认证

性能指标

工作模式 无线电侦测，TDOA

作用对象 无人机图传、飞控链路

工作频段 100MHz-6GHz

侦测半径 城市环境 1-5 公里
(根据环境和机型不同会存在一定差异)

侦测数量 ≥10 (同时)

防护等级 IP67 (防爆款为IP68)

防爆标志 Ex d[ia Ga] IIL T6 GB/Ex tD A21 IP68 T80°
(本产品可选防爆款或非防爆款)

装备尺寸 L*H: 140mm*330mm

装备重量 ≤4.5kg (主机)

