



扫码查看产品视频



X1D TD0A+AOA 融合定位设备

// 概述

X1D设备集无人机探测、预警、识别、测向、定位等功能于一体，单台设备可对多架次无人机目标同时测向；多台设备(≥3)组网可基于TDOA到达时间差原理对目标进行精确定位和轨迹追踪，并在电子地图上展示无人机探测信息和飞行轨迹。

X1D在X1B的探测和定位功能基础上还整合了针对非典型机型的测向功能，可以根据测向结果引导处置设备定向对非合作目标进行按需处置。

// 功能特点



目标测向

单台设备可指示无人机的方位角，可同时测向目标≥3架



探测机型多

可探测机型种类达1000+，含大疆、道通等典型机型，以及自制穿越机、WIFI机等多种非典型机型



黑白名单

支持一键添加白名单列表，有效区分合作与非合作目标。



无人机与飞手定位

单台设备可定位部分典型机型的无人机及飞手位置(如同X1C)；多站组网可实现TDOA多机型精准定位、轨迹跟踪(如同X1B、X1B-mini)



穿越机图像还原

可解析还原部分穿越机第一用户视角的画面(即无人机实时拍摄的图像)



察打联动

可联动处置设备，根据用户设置的预案，自动对非合作目标进行处置

// 性能指标

探测频段 100MHz~6GHz	测向精度 3°~10°	探测半径 2~5km (环境和机型不同会存在一定差异)	测向距离 2~4km (环境和机型不同会存在一定差异)
多目标探测 ≥30架次 (同时)	设备尺寸 (420mm*530mm)±5mm	主机重量 ~15kg	工作温度 -30°C~65°C

// 适用场景

适用于城市级大范围低空安全管理、机场、高铁、机关要地、高端商务园区等场景。

