



扫码查看产品视频



# X1D Pro TD0A+AOA

## 融合定位设备

## // 概述

X1DPro设备集无人机探测、预警、识别、测向、定位等功能于一体，单台设备具备400MHz~6GHz全频段测向能力，可对低频段穿越机或自制类无人机进行测向；同时还可以基于协议解析或者RID广播数据还原，对典型机型的无人机和飞手进行定位；多台设备(≥3)组网可基于TDOA到达时间差定位原理对多目标无人机进行精确定位(不限典型机型)，并在电子地图上展示无人机的探测信息和飞行轨迹。

X1DPro具备X1B的探测和组网定位能力；具备X1C对典型无人机和飞手的定位能力；相比X1D，X1DPro可测向的机型更为丰富，能对更宽频段的无人机进行测向。

## // 功能特点

- 宽频测向**  
 可针对自制类低频段以及常规的高频段无人机进行有效测向，在电子地图上展示目标的方位角
- 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)
- 目标定位**  
 单台设备可定位部分典型型号无人机及飞手(如同X1C)；多站组网可实现TDOA多机型精准定位、轨迹跟踪并在电子地图上展示无人机飞行轨迹(如同X1B)
- 探测机型全**  
 可探测机型种类达1000+，含大疆、道通等典型机型，以及部分自制类穿越机等非典型机型
- 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
- 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。

## // 性能指标

<b>探测频段</b> 100MHz~6GHz(全向)	<b>测向频段</b> 400MHz~6GHz	<b>测向精度</b> 3°~10°	<b>探测半径</b> 2~5km(环境和机型不同会存在一定差异)
<b>测向半径</b> 2~4km(环境和机型不同会存在一定差异)	<b>设备尺寸</b> (690mm*575mm)±5mm	<b>主机重量</b> ~25kg	<b>工作温度</b> -40°C~60°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。

