



扫码查看产品视频



TERJIN
特金

TDOA X1B-mini

无人机侦测定位小型化设备

// 概述

X1B-mini是专为无人机监测盲区难覆盖、近地飞行目标难监测等挑战而设计开发的无人机监测设备。同X1B一样，单台X1B-mini可独立探测识别无人机；多台X1B-mini组网可基于TDOA原理实现无人机的精准定位和轨迹追踪，并在操作界面上展示无人机探测信息和飞行轨迹。

与X1B不同的是，X1B-mini采用“极简站点”设计，体积较为小巧（不到X1B的一半）、重量较为轻便（主机重量不到X1B的一半），因此可灵活选择部署环境，如交通信号杆、通信桅杆、路灯杆等均可安装。

另外，X1B-mini可以与X1B、X1D、X1D Pro等TDOA产品混合组网，以满足城市级大规模部署场景的无人机管控需求。

// 功能特点



组网定位

多台X1B-mini或其他TDOA系列产品
可混合组网，实现TDOA定位和轨迹追踪功能



探测机型全

可探测机型1000+种，含大疆、道通等常规机型，
以及自制机、穿越机、WIFI机等多种非常规机型



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。



盲区覆盖

可应用于低空检测网盲区增补覆盖



无源探测

通过被动接收信号探测无人机，不干扰周边
电磁环境，且隐蔽性高



多重供电方式

支持常规市电供电、以太网
(POE)供电、太阳能供电等方式

// 性能指标

工作模式 无线电频谱、TDOA、RID	工作频段 100MHz~6GHz	工作半径 城市环境0.5~2km (根据环境和机型不同会存在一定差异)	TDOA定位误差 ≤20m
多目标探测 ≥30架次 (同时)	设备重量 ~5kg (主机)	设备尺寸 (185mm*185mm*350mm) ±5mm	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、低空经济航道航线监测、商业园区、机场、高端酒店、住宅等场景。

