

TERJIN 特金

— 低空防御专家 —

X1B-mini TDOA无人机侦测定位小型化设备



产品介绍

X1B-mini小型化TDOA侦测定位产品，为“低空空域”无人机监管盲区难覆盖、近地飞行目标难监测等问题，提供综合解决方案。单设备可实现多目标探测识别（含穿越机），多设备组网实现目标的精准定位和轨迹跟踪。

“极简站点”设计，可灵活部署于交通信号杆、通信桅杆、路灯杆等基础设施，也可与X1B、X1D等TDOA产品组网应用，以满足城市级规模部署应用下不同场景的无人机监管需求。

功能特点

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
探测半径	0.5~2km（环境和机型不同会存在一定差异）
探测数量	≥5架次（同时）
设备尺寸	18cm*18cm*35cm
设备重量	≤5kg
防护等级	IP65
工作温度	-30°C~65°C

组网定位

支持多台设备自主组网或与X1B、X1D系列产品组网，实现TDOA定位功能。

无源探测

无源频谱侦测技术，不发射电磁信号，环境友好

识别机型

覆盖机型500+，含大疆、道通等常见机型及WIFI机、自制类穿越机等多种机型

黑白名单

可有效区分合作与非合作目标，差异化监管

盲区覆盖

可应用于低空监测网盲区增补覆盖

规模组网

支持海量设备网格化组网部署，满足城市级监测网无缝覆盖

灵活部署

极简设计，支持交通杆、通信杆、园区围栏等部署方式

供电便利

支持以太网（POE）、太阳能双重供电方式

适用场景



适用于城市级网格化部署、企业园区、电力园区、危化园区、重要活动安保等场景