

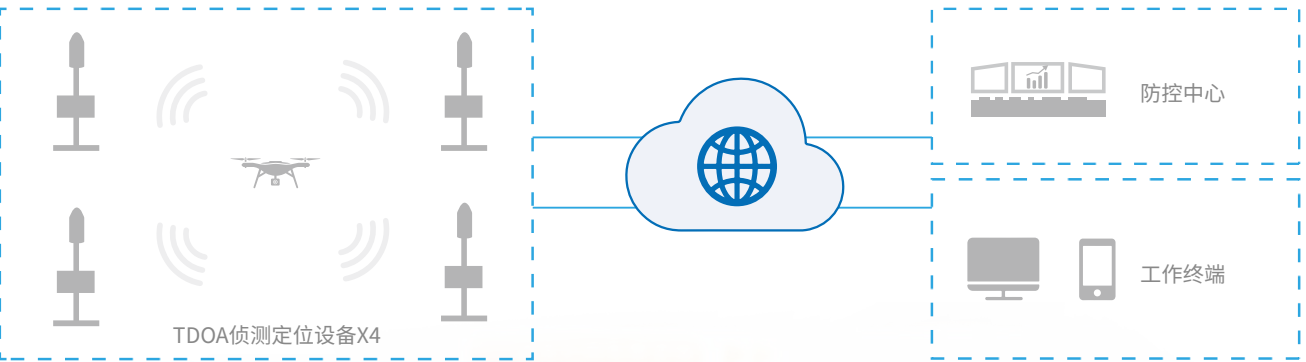
TDOA X4无人机侦测定位系统

产品介绍

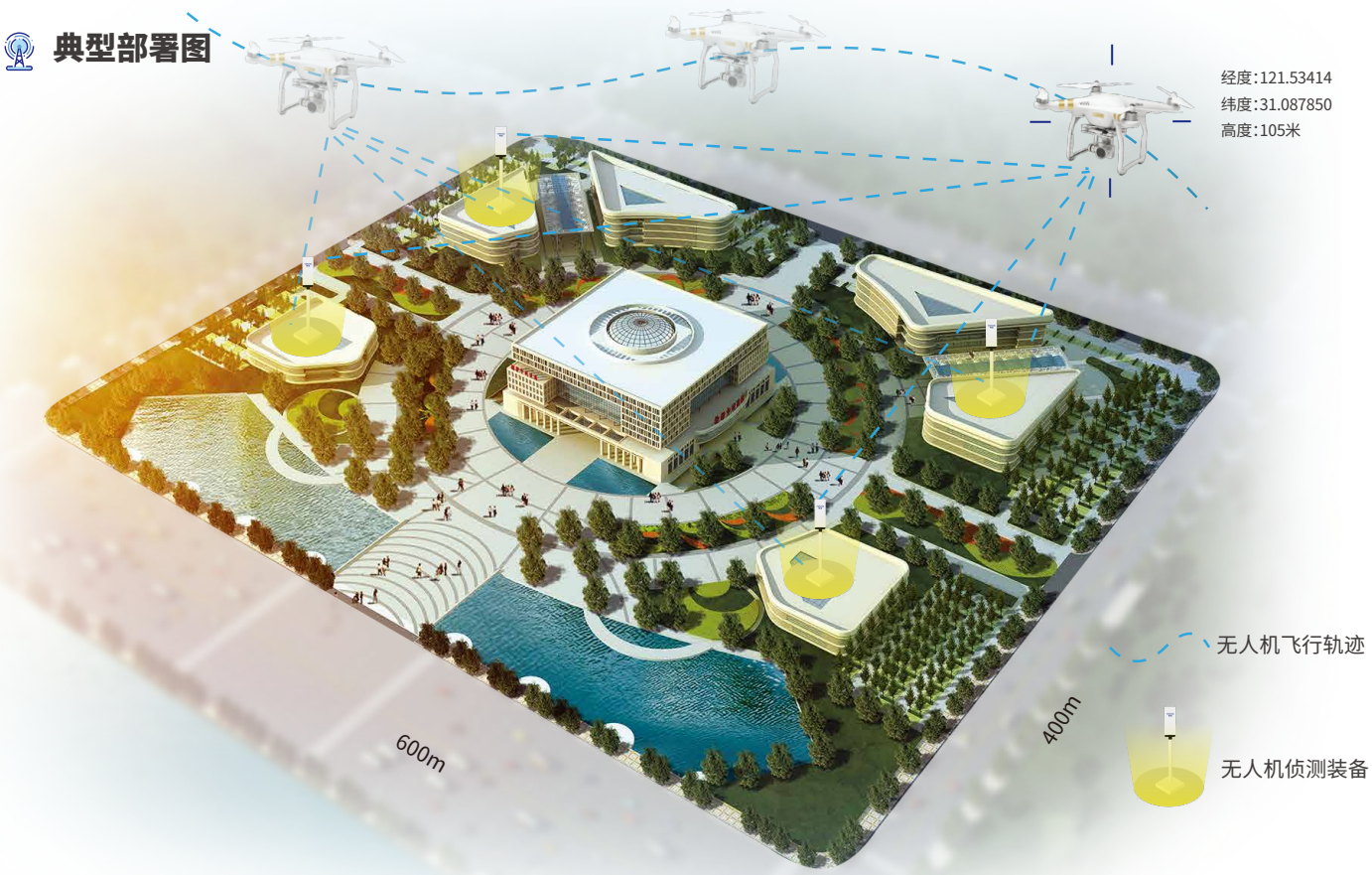
TDOA X4标准配置由4台TDOA频谱侦测定位设备组成。系统基于特金全球领先的TDOA时差定位技术，具备无人机侦测预警、型号识别、定位跟踪与轨迹回放等功能。该系统可自由扩展任意数量的TDOA侦测定位设备。

TDOA侦测设备站点实时感知识别周边可疑无人机通信信号，利用无人机信号到达不同站点的时间差，实现对目标无人机的持续锁定跟踪。

系统典型配置



典型部署图



功能特点



TDOA无源侦测定位

无源频谱侦测技术，不主动发射电磁信号，隐蔽性高



识别机型全、虚警低

可准确识别大疆系列、WIFI、穿越机、模拟图传、数字图传等300+种机型，虚警率<1次/天



定位准、范围大

单套定位区域达4—15km²



超宽频段监测

探测频段100MHz~6GHz



黑白名单

可有效区分合作/非合作无人机



多目标跟踪

支持多目标跟踪定位，实时显示各目标轨迹

性能指标

☒ 工作模式 TDOA无源时差定位	☒ 作用对象 无人机图传、飞控链路	☒ 工作频段 100MHz-6GHz	☒ 监测范围 单套达4—15km ²
☒ 定位精度 ≤30米	☒ 侦测数量 ≥10 (同时)	☒ 虚警率 <1次/天	

适用场景

适用于党政军机关要地、重要活动安保、保密单位、危化园区、机场高铁、边关海防等场景的无线电环境监测及低空安全防护。

