

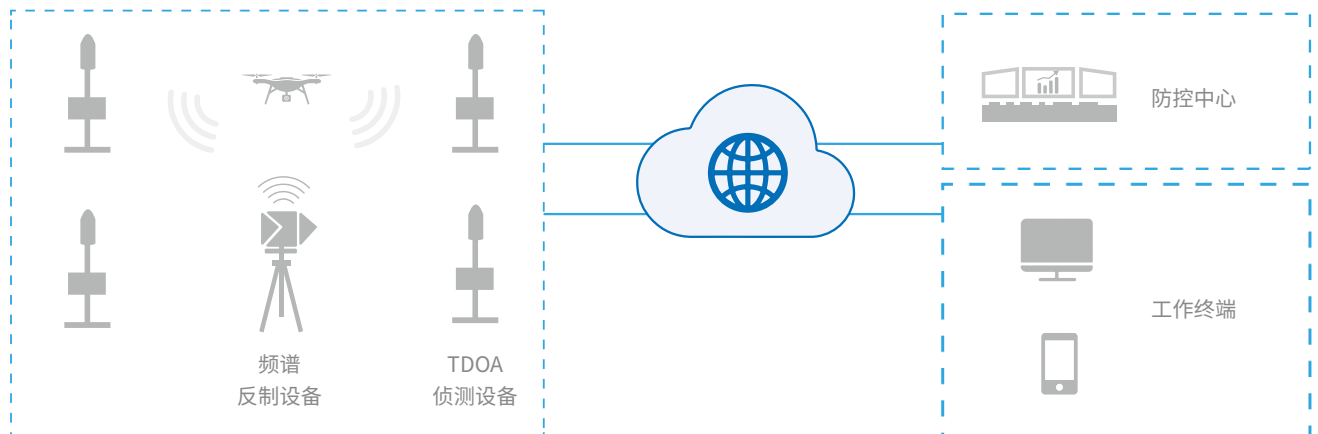
## TDOA X5无人机侦测定位管制系统

### 产品介绍

TDOA X5标准配置由4台TDOA频谱侦测定位设备和1台反制设备组成。该系统具备无人机侦测识别、定位追踪和反制驱离等功能。该系统可自由扩展任意数量的TDOA侦测设备和反制设备。

TDOA侦测设备可对管控区域内无人机信号进行探测识别，设备之间可灵活组网并基于TDOA算法对信源进行定位。系统基于探测结果联动一至多台反制设备自动发射干扰压制信号，有效切断无人机的通信指控或导航链路，实现对无人机的驱离或迫降。

### 系统典型配置



### 典型部署图



### 功能特点

#### 六位一体

无人机“预案-预警-识别-定位-追踪-处置”六位一体

#### 无人值守

可无人值守，察打联动，自动识别跟踪打击目标

#### 管制区域大

单套侦测反制范围可达4—15平方公里

#### TDOA无源侦测定位

无源侦测技术，不主动发射电磁信号，隐蔽性高

#### 识别机型全、准

可准确识别大疆系列、WIFI、穿越机、模拟图传、数字图传等200+种机型

#### 黑白名单

可有效区分合作/非合作无人机

#### 多目标处置

支持多目标识别、跟踪和处置，实时显示各目标轨迹

#### 超宽频段监测

可监测频段100MHz~6GHz

#### 多级防御

用户可定制多级防御区，实现分区分级管理

### 性能指标

#### 侦测识别设备

<input checked="" type="checkbox"/> <b>工作模式</b> 无源侦测多点TDOA定位	<input checked="" type="checkbox"/> <b>作用对象</b> 无人机图传、飞控链路	<input checked="" type="checkbox"/> <b>工作频段</b> 100MHz-6GHz	<input checked="" type="checkbox"/> <b>监测范围</b> 4—15平方公里(根据环境和机型不同会存在一定差异)
<input checked="" type="checkbox"/> <b>定位精度</b> ≤30米	<input checked="" type="checkbox"/> <b>侦测数量</b> ≥10(同时)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>虚警率</b> <1次/天	

#### 反制设备

<input checked="" type="checkbox"/> <b>工作模式</b> 无线电干扰压制	<input checked="" type="checkbox"/> <b>作用对象</b> 飞控链路、导航信号	<input checked="" type="checkbox"/> <b>工作频段</b> 无人机常用频段,包括900MHz、1.5GHz、2.4GHz、5.8GHz	<input checked="" type="checkbox"/> <b>作用范围</b> 4—15平方公里(根据环境和机型不同会存在一定差异)
<input checked="" type="checkbox"/> <b>响应时间</b> <4秒			

### 适用场景

适用于党政军机要地、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磁环境监测及低空安全防控。