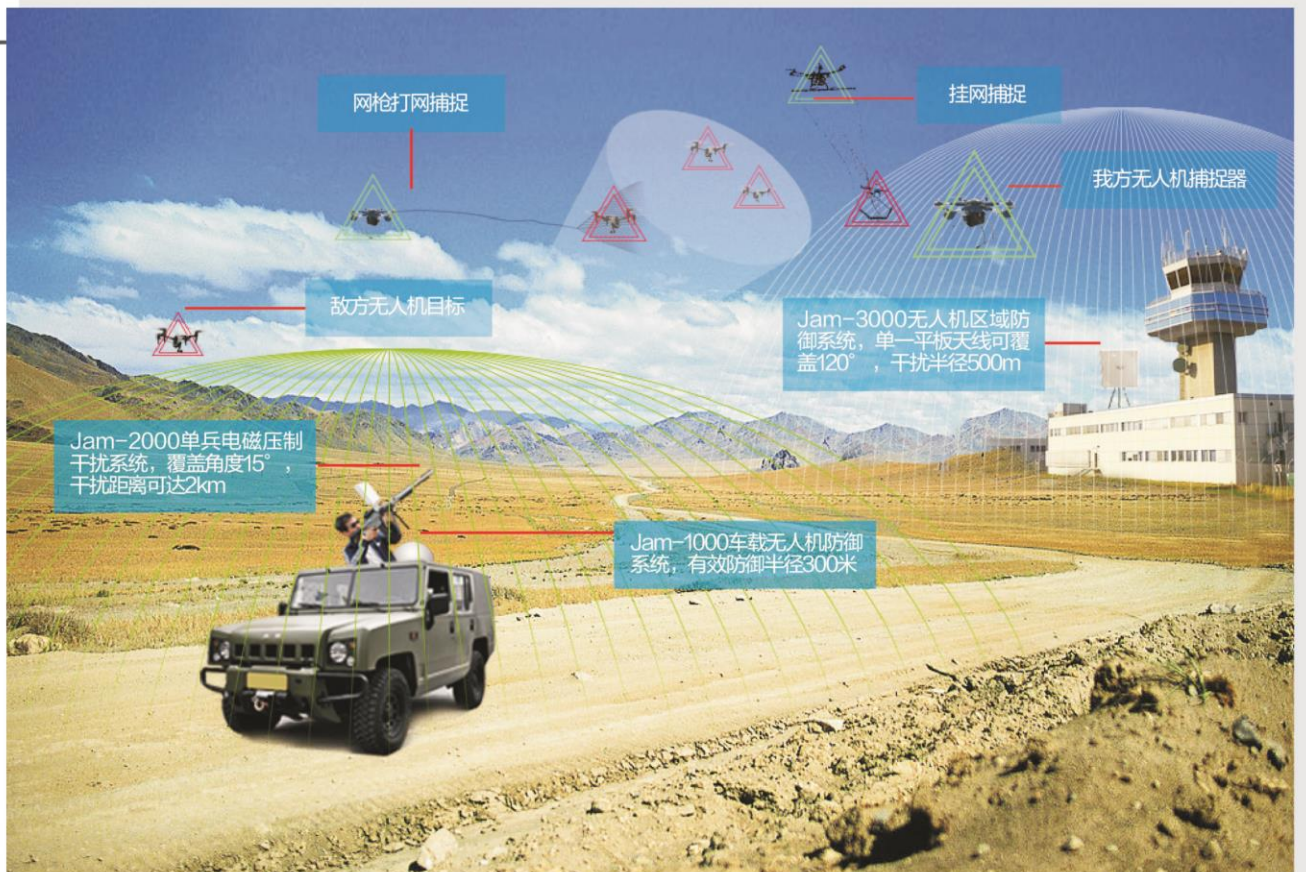


无人机反制系统示意图



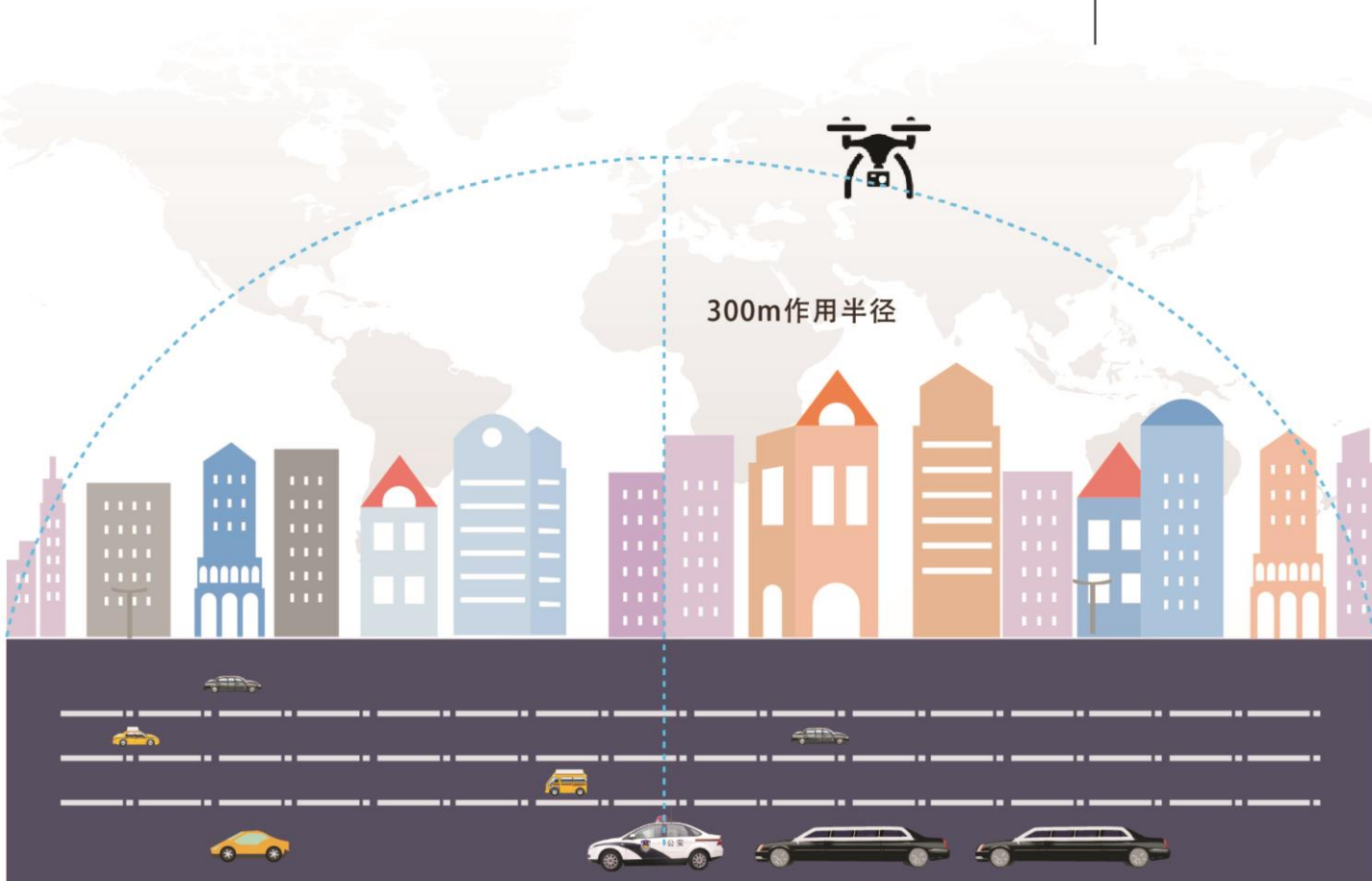
青岛国数信息科技有限公司的无人机反制系统，由JAM系列电磁压制系统及WarHawk系列无人机捕获器搭配组成。

JAM系列电磁压制系统包括JAM-1000车载无人机防御系统、JAM-2000电磁压制系统及JAM-3000区域无人机防御系统。JAM-1000车载无人机防御系统可装配各型车辆，机动性强，作用半径可达300米；JAM-2000电磁压制系统采用背架式设计，便于单兵携带，覆盖15°锥体范围，作用距离可达2千米；JAM-3000区域无人机防御系统可根据防御区域地形地貌设置，作用距离500米。系统通过发射大功率电磁干扰信号，干扰入侵无人机的遥控、定位和图传。切断入侵无人机与其控制者的联系，迫使其进入失控悬停或失控返航模式。同时无人机捕获器可迅速部署升空，通过打网或挂网方式捕获入侵无人机，将其带离至指定安全地点进行处理。

青岛国数信息科技有限公司的无人机反制系统具有安全有效、成本可控、部署方便快捷、操作简单、机动能力强等特点，适用于机场、科研中心、油库、核电站、水利枢纽工程、监狱、各类军事重地等禁止无人机飞行的敏感空域。

JAM-1000车载无人机防御系统

digitech
国数科技



系统配置：JAM-01型无人机干扰仪+车载天线

JAM-1000车载无人机防御系统可装配各型车辆，机动性强。系统工作时发射大功率电磁干扰信号，形成电磁防御网，对入侵无人机的遥控、定位和图传系统进行电磁压制，切断入侵无人机与其控制者联系。系统适用于边境巡逻、重点区域防御、安防保卫等多种任务。

干扰通道 2.4G遥控/图传、GPS/GLONASS/北斗

输出功率 100W

自身重量 <20kg

作用半径 300m

作用角度 0°~360°（水平）0°~75°（垂直）

工作温度 -20℃ ~ +55℃

天线增益 12dbi

续航时间 ≤80min（内置电池供电）

移动电源 根据需求定制供电时间

JAM-2000电磁压制系统

digitech
国数科技



系统配置：JAM-0型无人机干扰仪+枪形发射器



JAM-2000电磁压制系统，可根据使用需求选择驱离模式或击落模式，驱离模式击中黑飞无人机后，切断其控制链路及图传，失控返航到起飞地点；击落模式击中后黑飞无人机后，切断其控制链路、图传及GPS定位信号，迫使黑飞无人机缓缓降落。JAM-2000电磁压制系统根据功率分为三款，分别为100W/50W/25W，作用距离在黑飞无人机控制者与无人机之间距离100米情况下分别为2km/1.2km/0.8km。该系统便于携带，操作简便。现已部署我国多处重要军事基地、港口；配合上海警方执行跨年夜无人机防卫任务，得到使用单位的一致认可。

干扰通道 2.4G、5.8G遥控图传、GPS/GLONASS/北斗

输出功率 100W

主机重量 ≤20kg

作用距离 2KM/1.2KM/0.8KM

波束宽度 15°(锥体)

操作温度 -20℃~+55℃

工作时段 全天候

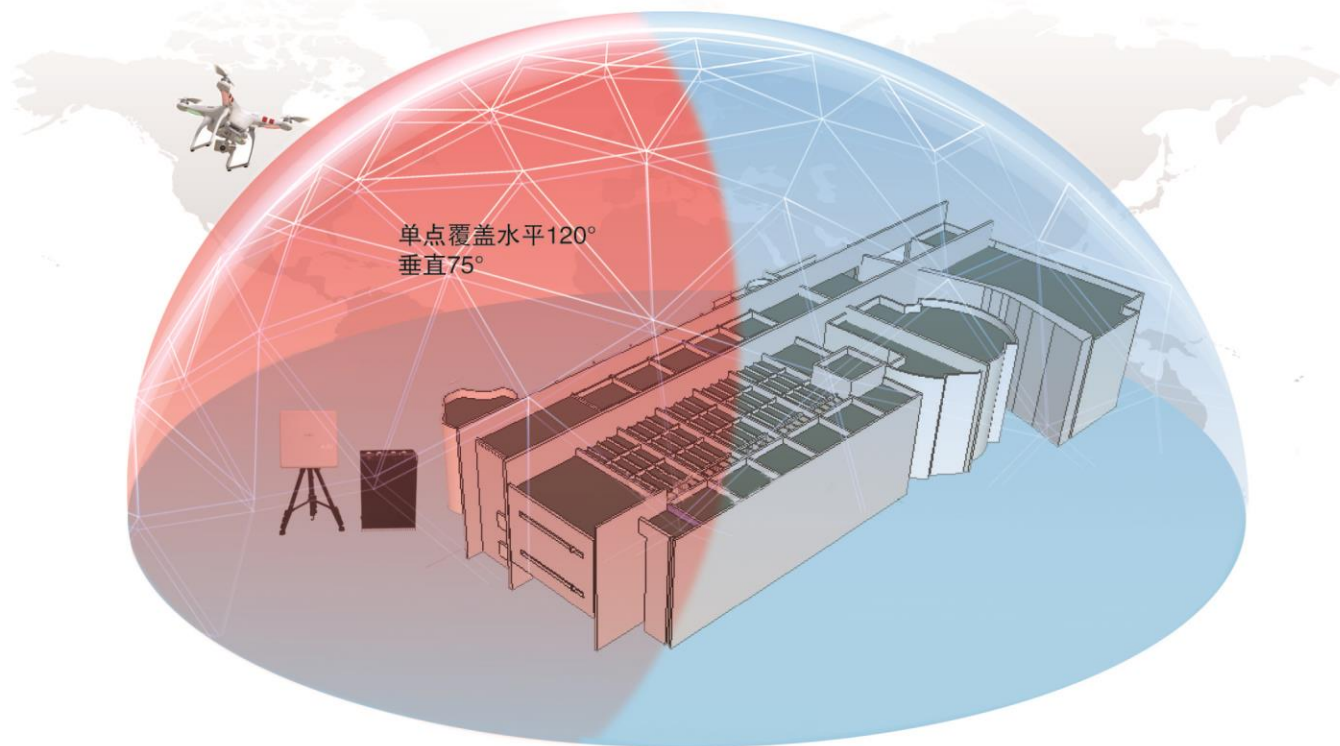
续航时间 ≤80min (内置电池供电)

电源供电 AC-220V/内置电池

部署时间 3分钟

JAM-3000区域无人机防御系统

digitech
国数科技



系统配置：JAM-01型无人机干扰仪+定向反制发射器

JAM-3000区域无人机防御系统能够有效应对无人机侵入敏感空域问题。系统可根据防御区域地形进行布控，组成电磁防御网，通过发射大功率电磁干扰信号，对入侵无人机的遥控、定位和图传系统进行电磁压制，切断入侵无人机与其控制者联系，迫使入侵无人机悬停或返航。系统适用于军事驻地、核电设施、机场周边、大型会议等敏感空域。

干扰通道 2.4G、5.8G遥控图传，GPS/GLONASS/北斗

输出功率 50dBm

自身重量 <20kg

作用距离 800M

作用角度 0°-120°（水平）0°-75°（垂直）

工作温度 -20℃ ~ +55℃

天线增益 15dbi

续航时间 ≤80min（内置电池供电）

电源供电 AC-220V/内置电池

战鹰-I型无人机捕获器

digitech
国数科技

WarHawk-I Drone Hunter



瞄准装置



捕捉装置



战鹰-I型无人机捕获器配备瞄准装置及捕捉装置，可快速部署升空，抓捕被电磁压制器干扰失控的黑飞无人机。捕获器采用轻量化机身设计，使用高强度碳纤维材料，结构稳定，具备良好的抗风防雨能力。捕获器具备的载重能力能够承受捕获黑飞无人机所带来的额外负载，并将其带至安全地点处理。

外形尺寸 500mm*1200mm*1200mm
起飞重量 ≤12kg
最大载荷 ≤7kg
捕捉距离 ≤15m
飞行速度 0-15m/s

空载滞空时间 ≤45min
测控通信链路 2-3km
最大捕获重量 ≤3.5kg
安装部署时间 5min
噪音强度 <75dBA@3m

战鹰-II型无人机捕获器

digitech
国数科技

WarHawk-II Drone Hunter



瞄准装置



捕捉装置



战鹰-II型无人机捕获器配备瞄准模块及捕捉模块，机身采用模块化折叠设计，安装部署快捷，可快速升空，抓捕被电磁压制器干扰失控黑飞无人机。捕获器采用成熟的飞控系统，操作简便，飞行姿态稳定，具备良好抗风能力。

外形尺寸 500mm*1200mm*1200mm

起飞重量 ≤12kg

最大载荷 ≤7kg

捕捉距离 ≤15m

飞行速度 0-15m/s

空载滞空时间 ≤30min

测控通信链路 2-3km

最大捕获重量 ≤3.5kg

安装部署时间 5min

噪音强度 < 75dBA@3m

DT-1000工业级无人机

DT-1000 Enterprise Edition UAV



选配件



红外摄像机



高清摄像机



热成像仪



机载喊话器



DT-1000工业级无人机飞行性能稳定，携带方便，易学即用。无人机可根据任务需求，选择搭载高清摄像机、红外摄像机或热成像仪等配件进行航拍，在多个行业和领域拥有成熟的行业解决方案。DT-1000工业级无人机可广泛适用于电力架线、电力巡线、警用巡查、反恐防暴、交通巡逻、消防救援、农业植保、石化巡检、影视航拍等行业和领域。

外形尺寸 500mm * 1200mm * 1200mm

起飞重量 ≤ 12 kg

机身自重 ≤ 4kg

飞行速度 0-15m/s

续航时间 ≤ 45 min

海拔升限 4000 m

通信链路 2-3km

噪音强度 < 75dBA @ 3m

DT-1600 Enterprise Edition UAV



选配件



红外摄像机



高清摄像机



热成像仪



机载喊话器



DT-1600工业级无人机采用高强度碳纤维材料，结构稳定，具备高抗风、防雨、防电磁能力。无人机可根据任务需求，选择搭载高清摄像机、红外摄像机、热成像仪或喊话器等配件，满足用户多样化任务需求，真正的实现一机多用。DT-1600工业级无人机适用于电力架线、电力巡线、警用巡查、反恐防暴、交通巡逻、消防救援、农业植保、石化巡检、影视航拍等行业和领域。

外形尺寸 500mm*1800mm*1800mm

起飞重量 ≤18kg

机身自重 ≤5kg

飞行速度 0-15m/s

续航时间 ≤60min

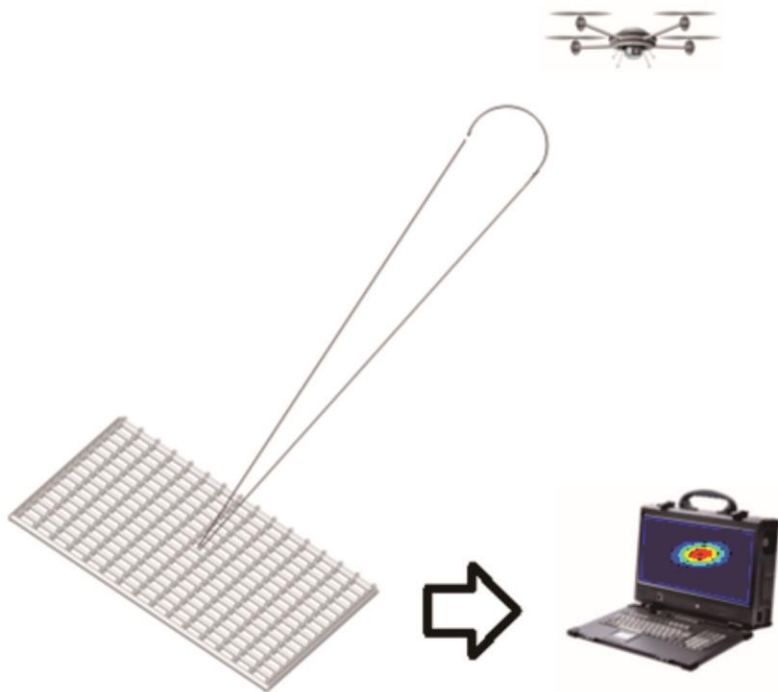
海拔升限 4000m

通信链路 2-3km

噪音强度 <75dBA@3m

无人机探测解决方案

digitech
国数科技



无人机探测雷达基于声学阵列处理技术和声场重构技术，为用户提供包括无人机信号特征分析、噪声测量、无人机噪声源识别与定位在内的一体化无人机探测解决方案。



DR-1000



DR-2000

系统特点

- 模块化阵列设计
- 声源定位结果与视频图像同步合成
- 一体化的数据采集与处理系统
- 系统便于操作

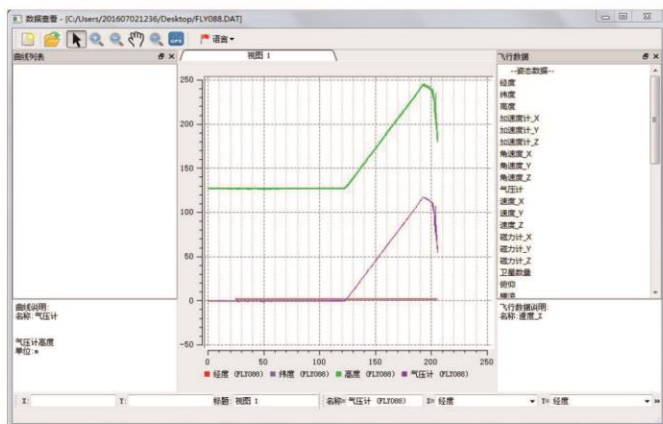
无人机溯源解决方案



溯源无人机定位辐射源



溯源无人机以常规无人机作为搭载平台，配置宽频率范围的测向天线，利用天线的方向特性测得辐射源的俯仰角和方位角信息，并结合无人机自身坐标、高度等数据，以及周边地理特征信息，推算辐射源位置。



通过接入被捕获无人机飞行控制单元
获取数据溯源

无人机飞行控制系统提供飞行数据记录功能，能记录无人机航迹、各通道输入和输出、卫星个数、动力电池电压、高度等飞行数据。因此，在将目标无人机迫降或捕获之后，接入其飞行控制单元，可以获取目标无人机起飞位置，实现对无人机的溯源。

公司资质



- 国际领先的军警用电子装备研发制造商
- 卓越的核心研发技术团队
- 核心技术积累及储备深厚
- 精准的产品选型



- 高新技术企业、双软认证、质量体系ISO9000/ISO14000已取证
- 武器装备科研生产保密资格证书已获取，多项软件著作权、实用新型专利已授权
- 武器装备质量管理体系证书、武器装备科研生产许可证书、武器装备承制单位资格证书已经申请正在办理中