DRONEER
智目科技

2026
产品手册

以智慧之眼，探世界无限可能

EXPLORING AN INTELLIGENT WORLD
TOGETHER WITH DRONEER

www.droneer.com



ABOUT DRONEER
公司概况

深圳市智目科技有限公司（简称“智目科技”）成立于2020年，总部位于深圳天安云谷智慧产业园区，是一家专注于无人系统技术研发、产品制造与行业应用的国家级高新技术企业。

公司以无人系统平台为核心，持续布局整机产品、核心模块及低空安全反制等方向，构建了覆盖消费级无人机、行业级无人机系统、无人系统核心模块和无人机反制系统的多元化产品矩阵。

智目科技坚持以技术创新驱动产品落地，聚焦公共安全、应急救援和低空安防等应用场景，持续推动无人系统技术的落地与演进，致力于成为全球领先的创新型无人系统解决方案提供商。

技术优势　OUR TECHNICAL EDGES

深耕工业级无人系统的研发与制造，产品已广泛应用于应急、公共安全、能源、交通、商业等领域。拥有强大的软硬件技术团队，可应对各种复杂需求，支持定制化解决方案。

产研实力 R&D CAPABILITIES



智能制造基地

公司拥有10000m²的面向无人机产品的智能制造基地，以数字化生产管理系统为核心，构建覆盖碳纤维板生产、SMT贴片制造、精密组装、飞控烧录、动力匹配、整机校准、自动化测试、环境老化、质量检测及仓储物流的全链路制造体系，实现产品制造过程标准化、数据化、可追溯，持续保障产品一致性、高可靠性与规模化交付能力。

全栈研发实验室

公司建有面向无人系统全栈研发的综合实验室体系，以高性能AI算力集群为核心底座，构建了覆盖气动仿真、视觉半实物仿真、结构试制、动力测试、环境可靠性验证、射频测试及惯导标定等多维能力平台，可完整支撑从算法验证、结构设计、硬件开发到整机集成测试的研发闭环。





专业技术团队

汇聚80+行业资深研发工程师，形成涵盖飞控系统、通信链路、AI算法、电子硬件、软件平台、结构设计、工业设计及测试验证的多学科研发体系。依托1000m²专业研发测试中心，实现从需求分析、方案设计、原型开发、系统联调到飞行验证的全生命周期研发闭环，持续提升产品创新效率、工程质量与客户价值。

全球化发展 GLOBAL BUSINESS

以全球化战略为导向，我们构建了覆盖全球的技术、物流、市场与服务网络，打造研产销服一体化的智能供应链体系，以数字化驱动实现极速响应与全渠道服务，深度融入国际产业生态。

全球交付力

3大经济圈极速交付：在美、日、德等9大发达国家设立智能物流中心，辐射欧美澳，实现72小时极速跨境交付。

运营效率保障

卓越履约能力：智能仓储系统支撑，订单履约率高达98.6%。

全域销售网

线上线下全渠道覆盖：运营亚马逊、自营独立站、阿里国际站等主流电商平台，并同步布局京东/天猫旗舰店及深圳线下体验店。

专业服务支持

全生命周期无忧服务：提供7×24小时多语种技术支持，全球联保服务网络覆盖 30+国家，专业团队伴随产品全生命周期。

STORY OF DRONEER

发展历程

未来

展望未来

以成为全球无人系统解决方案的领航者为目标，不断赋能行业进步与用户体验升级。

2026

战略部署

荣膺“低空产业10强”，先后发布RC7行业级遥控器、Pixhawk 6X飞行控制器、M9N GPS定位模块等多款行业级产品，全面布局消费级无人机、行业级无人机及无人机反制系统三大战略产品线，持续构建覆盖多场景应用的低空智能产品与解决方案体系。

2025

智能升级

发布消费级旗舰 FPV 无人机，覆盖远航、花飞、桨护等应用场景，构建了高性能、多形态的智能产品矩阵。

2024

技术飞跃

完成全系列飞行器布局，成为行业级无人机与创新型无人系统解决方案提供商。建立高标准品控体系，以迭代创新与品质提升驱动发展，实现深厚技术积淀与前瞻布局。

2022

快速发展

建立标准化生产与品控体系，实现了业务的快速扩张，产品线不断完善，市场布局持续拓展。通过加强研发投入与生产能力建设，企业核心竞争力显著提升，并与全球多家客户建立了稳定合作关系。

2020

起航筑梦

智目科技Droneer创立，以“质量求精、技术创新；客户至上、服务第一”为使命，汇聚精英团队，在创办初期即荣获行业“新锐奖”。

WHAT WE DO
主营业务



Droneer 消费产品系列
Droneer Consumer Series Products



Droneer 行业产品系列
Droneer Enterprise Series Products



行业无人机
Enterprise Drones



无人机反制产品
Counter-Drone Products



无人系统解决方案
Unmanned System Solutions

QUALIFICATIONS & STRENGTH
核心资质与实力

专业资质

- 2026低空经济产业10强
- 中国低空经济标杆企业
- 民用无人机驾驶航空器运营合格证
- 通用航空经营许可证
- 质量管理体系认证ISO9001
- 环境管理体系认证ISO14001
- 职业健康安全管理体系认证ISO45001
- 售后服务认证GB/T27922-2001
- 多次荣获专业赛事奖项.实力备受认可

研发团队

200人专业团队中，研发人员占比40%



创新能力

累计申请专利100余项，软件著作权30项，知识产权体系完善



01



DRONEER CONSUMER SERIES PRODUCTS

Droneer消费产品系列

01 / 远航系列 01

02 / 花飞系列 02

03 / 桨护系列 03

04 / 配件 04

远航系列 X701

探索无垠 飞稳致远

7"FPV穿越机，专攻远航任务。外观炫酷，性能强劲，稳驭长风；DC无桨设计，实现155°超广角视野；搭载4K高清影像系统，山海跨越，无尽探索。



170km/h
最快速度

28分钟
最长续航

15km
最远图传距离

O4 Pro 4K
直出影像

25%-28%
空载悬停油门

双冗余设计
双陀螺仪+双气压计

H743高性能飞控
毫秒响应 操作精准

高精度GPS
搜星快、定位准

炫酷机能侧板
气动优化+散热+防护

CNC铝合金镜头框
镜头保护+防抖

核心参数

机身尺寸	300*285*104mm	图传	O4 Pro/ 模拟	推荐电池	6S 1P 4500mAh 80C Li-Po
轴距	313mm	接收机	ELRS RX915/ELRS 2.4/TBS 915/O4 Pro	桨叶	GF 7036F-3
空机重量	656g	电机	2808 1250KV		

花飞系列 X501

飞摄双绝 操控无忧

5"FPV，专为花飞打造。宽X型流畅机身，兼具动力性能与视觉张力。操控响应迅捷，飞行流畅丝滑，让创作更简单；搭载高清影像系统，无桨遮挡，轻松捕捉震撼画面。





180km/h
最快速度

27分钟
最长续航

15km
最远图传距离

O4 Pro 4K
直出影像

20%-25%
空载悬停油门

双冗余设计
双陀螺仪+双气压计

H743高性能飞控
毫秒响应 操作精准

双路独立
BEC 稳定供电

炫酷机能侧板
气动优化+散热+防护

CNC铝合金镜头框
镜头保护+防抖

核心参数

机身尺寸	236*226*41mm	图传	O4 Pro/ 模拟	推荐电池	6S 1P 4500mAh 80C
轴距	225mm	接收机	ELRS RX915/ELRS 2.4/TBS 915/O4 Pro	桨叶	HQ J40
空机重量	563g	电机	2207 1850KV		



桨护系列 C2501

轻量便捷 入门优选

2.5"全能型入门FPV，整机仅189g，轻盈灵动。注塑桨保圈设计，兼顾轻量化与高清画质，适合室内外拍摄，新手轻松驾驭，进阶从容创作。

125km/h
最快速度

7.5分钟
最长续航

15km
最远图传距离

O4 Pro 4K
直出影像

AIO一体化飞控
稳定可靠

189g
超轻重量

注塑桨保圈圈
防摔耐撞

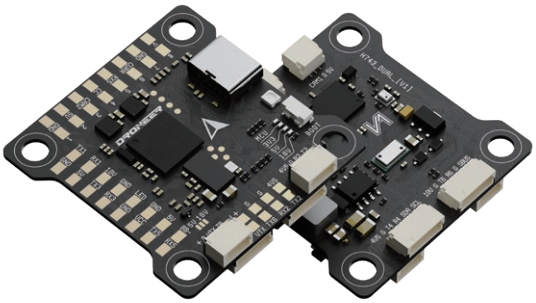
反乌龟模式
敏捷复位

T300碳纤机架
高强度抗变形

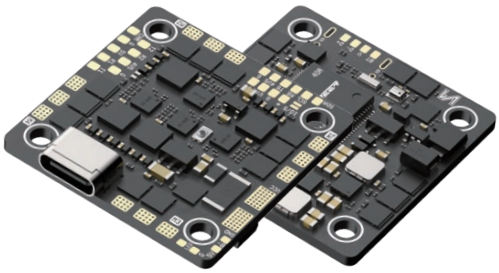
核心参数

机身尺寸	170*165*41mm	图传	O4 Pro/ 模拟	推荐电池	4S 1P LiPo, 850 mAh
轴距	120mm	接收机	ELRS RX915/ELRS 2.4/TBS 915/O4 Pro	桨叶	HQ DT63
空机重量	189g	电机	1404 3650KV		

消费FPV配件



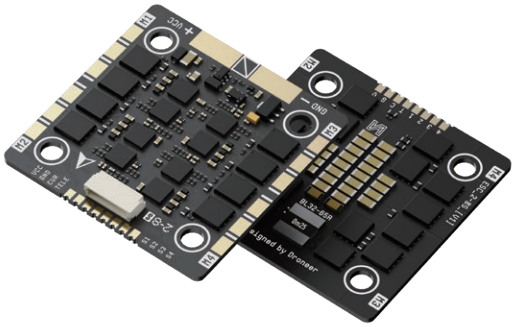
H743飞控 飞控



F722 AIO AIO



VTX1.6W 5.8G
模拟图传 图传



65A 4-in-1 ESC 电调



ELRS 915/ 2.4 接收机



无刷电机系列 电机

02



ENTERPRISE PRODUCT SERIES

Droneer行业产品系列

01 / Droneer RC7 遥控器 05

02 / Droneer M9N GPS 定位模块 06

03 / Droneer Pixhawk 6X 控制器 07

04 / Droneer PMU Lite 电源管理模块 08

05 / Droneer Remote ID 远程识别器 08

06 / Droneer DL900 数传电台 09

07 / Droneer VDLink 系列 10

Droneer RC7 遥控器

非凡性能 精准驭空

RC7专为专业无人机打造的高性能手持地面站，集图传、遥控、地面站三效一体。搭载骁龙8核处理器与Android 13 OS，支持4K解码，性能强劲。

7.02英寸2000尼特超亮屏幕，户外强光可见，无惧环境挑战；40km图数一体传输，链路延迟≤30ms，AES加密，安全高效。

霍尔摇杆，高精度、毫秒级响应，操控更精准；内置droneer地面站，功能强大，交互更友好。



旗舰芯动力
8核64位骁龙处理器 +
4GB RAM/64GB ROM

40km图数一体
超远距离稳定传输

链路延迟
低至≤30ms

2000nit超亮大屏
7.02寸高清触摸屏，强光依然清晰

双电长续航
内置长效电池 +
外置热插拔背夹

专业级APP
droneer遥控器APP，
自定义灵活操作

双重智冷散热
散热鳍片 + 智能温控风扇

人体工学设计
全新握持手感 + 摇杆快拆收纳

大容量存储记录
内置 64GB 存储，
支持 128GB TF 卡扩展

深度兼容
内置行业地面站

丰富接口
USB-C，2×USB-A，HDMI，RJ45

天空端双频收发
99%飞控协议兼容，更稳定

核心参数

通道数	支持 16 通道（S.Bus）	跳频	2.4G/5G 动态自适应跳频	续航时间	8小时 （内置电池5h*搭配外置电池背夹3h）
分辨率	1920×1200	无线连接	双频WIFI、蓝牙5.2	尺寸	285.72×173.15×95.60mm
工作频率	2.4GHz + 5GHz 双频，可定制 1.4GHz	电池容量	2S，10000mAh	重量	1716g（包括背夹电池，天空端）
带宽	支持 1080p@30fps 图传				

Droneer M9N GPS 定位模块

高精智控 专业护航

Droneer M9N GPS定位模块，搭载u-blox M9N卫星接收器，定制陶瓷天线配合LNA+SAW低噪放大，弱信号场景依旧定位精准；内置工业级磁罗盘与高精度气压计双冗余设计，强效抗干扰；IP65防尘防水等级，无惧恶劣环境。支持GPS，BeiDou，GLONASS，Galileo。



- 亚米级高精度定位
- 旗舰级U-blox M9N 接收器
- 两级滤波放大 抗干扰性能强
- RM3100高精度磁罗盘
- ICP20100 高精度气压计
- CAN总线 即插即用
- 集成安全开关& RGB状态灯&蜂鸣器
- 可靠耐用 运行稳定
- 四大卫星系统 支持

核心参数

导航刷新率	25Hz（最高）	工作电压	4.7~5.2V
速度精度	0.05m/s	工作温度	-20℃至70℃
更新速率	≥5Hz	尺寸	62*62*18.5mm
最大卫星数量	30颗+	重量	38.4g
通信协议	DroneCAN		

Droneer Pixhawk 6X 控制器



旗舰性能 稳定可靠

采用开源FMU v6X硬件标准，三重冗余设计，性能强大，做工精良，稳定可靠，搭载优选低噪声传感器，并创新融合内置减震结构，保障数据精准与飞行平稳。兼具高效、高性价比、高可靠性。

接口丰富，扩展性强，支持百兆以太网高速通信，兼容ArduPilot 与PX4。适用于多旋翼、固定翼、垂直起降固定翼、无人车、无人船等多种无人系统平台。

FMU v6X架构
满足高兼容性与易集成性

旗舰级STM32H753处理器
卓越性能，高效强劲

三重冗余传感设计
IMU*3，气压计*2，RM3100磁力计

高规格工业级芯片
提供长期可靠保障

高精度智能温补
全新 IMU 高精度传感器温补设计

抗震性能卓越
提高飞行稳定

接口丰富
支持CAN+网口通信

主流开源系统支持
适配ArduPilot，PX4，生态开放

核心参数

加速计与陀螺仪	ICM-45686*3	USB电压	4.75~5.25V	尺寸	84.6*39.6*32.77mm (L*W*H)
气压温度传感器	ICP-20100*2	工作电压	4.75~5.25V	重量	81.3g
PWM数量	16	工作温度	-20°C~85°C		

PMU 电源管理模块

实时智管 精准保护

Droneer CAN PMU 是宽电压高精度电源管理模块系列。集成电压、电流监测功能；基于DroneCAN协议，结合高精度温度补偿算法，实现飞控系统实时电力监控与精准管理；输入输出隔离设计，提供多路电源输出，安全性高，以专业级性能和极致性价比，为飞控提供高效、可靠的电源支持。



输入输出隔离　多路输出　智能补温　长续航

核心参数

通讯接口	DroneCan	电压检测精度	±0.10V	精度补偿	内置补偿算法及芯片
5V 输出电源	5A	电流检测精度	±0.2A	状态灯	电压状态灯、连接状态灯
最大通过电流	180A	最高输入电压	DC78V		

Remote ID远程识别器

数字牌照 合规飞行

本产品是一款独立广播式无人机远程识别模块，作为无人机的“数字牌照”，通过Wi-Fi与蓝牙实时广播合规身份、位置、高度、速度、时间戳等关键数据，实现飞行全周期可追溯，保障空域安全。满足CAAC、FAA、EASA本地广播合规需求，可直接对接飞控系统，即插即用、稳定可靠。



无人机合规必备
全球可识别

国产高性能双核MCU
性能强

主流地面站适配
QGC、Mission Planner
可设置 / 解析数据

远距离广播
覆盖面更广

监管追踪&实时追踪&事后追踪
减少无人机碰撞风险

核心参数

发射功率	20 dBm	通信模式	WiFi 或蓝牙广播
通信频率	2.4GHz	协议	DroneCan，UART
通信距离	>300M	工作电压	4.7V ~ 5.2V

DL900数传电台

远距稳传 链路可靠

一款专业、稳定、通用的优秀无线电数据链路通信系统，拥有大功率、强抗干扰能力，高速率、高接收灵敏度等特性。内置高转速散热风扇，保障产品运行稳定可靠。支持10~60V宽幅电压输入，是高性能无线数传的理想选择。



45km
超远距离数据传输

902-928MHz
专属通信频段

高效散热设计
运行稳定可靠

支持点对点
星型等灵活通信模式

276kbps
空口速率

航空CNC
铝合金机身

支持10~60V
宽幅电压输入

高速跳频技术
强抗干扰

核心参数

发射功率	100mW - 1W (20-36dBm)	电压输入	10V~60V	尺寸	106.19*60.48mm
工作频率	902-928 MHz	工作温度	-40℃ ~ +85℃	重量	60g
最高速率	276kbps	串行波特率	最高230.4 kbps异步		

Droneer VDLink 系列

强抗干扰 全域畅连

Droneer VDLink 系列是智目科技自主研发的高性能无线图数传与自组网通信模块，专用空口协议深度优化，具备远距离、大带宽、低时延、抗多径、强绕射与高抗干扰能力，复杂条件下保障无线视频与数据稳定传输。

本产品采用高集成设计，体积小巧、接口齐全、安装灵活，可直接搭载在无人机、地面机器人、特种车辆、载人飞行器、船舶及安防设备上，为空地协同、地面互联、海面作业等场景，提供遥控指令、高清视频、业务数据一体化双向通信服务。



宽压宽温
工业级可靠运行

底层加密
安全可靠

结构紧凑
易安装快部署

状态可视化
运维更简单

强抗干扰
传输稳定

软件无线电 SDR 架构
灵活适配多场景

2发2收 MIMO 双通道
强覆盖更稳定

L 频段专网
远距离低干扰

复杂环境
稳定传输

< 5ms
超低传输时延

核心参数

	Droneer VDLink 50	Droneer VDLink 100	Droneer VDLink 200
射频通道	2×Tx & 2×Rx	2×Tx & 2×Rx	2×Tx & 2×Rx
信号带宽	20MHz	20MHz	20MHz
输出功率	30dBm	35dBm	40dBm
接收灵敏度	-99dBm@20MHz 5.8Mbps	-99dBm@20MHz 5.8Mbps	-99dBm@20MHz 5.8Mbps
传输时延	< 5ms (小码流)； < 30ms (大码流)	< 5ms (小码流)； < 30ms (大码流)	< 5ms (小码流)； < 30ms (大码流)
工作电压	DC+9V~36V（典型+12V/24V）	DC+9V～+36V（典型 + 24V）	DC+22V~30V（典型+12V/24V）
尺寸	80x55x22mm	114.4x71x25mm	160x100x30mm(±1mm)
加密标准	AES 256bit；物理层加密	AES 256bit；物理层加密	AES 256bit；物理层加密

03



ECOSYSTEM COOPERATION PRODUCT LINE

生态合作产品线

01 / EVO III 抛投器 11

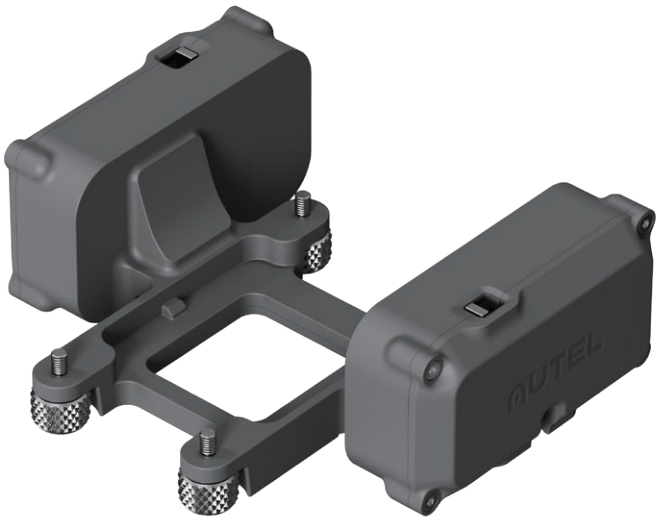
02 / EVO III 系留系统 12

03 / 抗干扰模块 13

EVO III 抛投器

精准空投 稳载随行

专为AUTEL EVO III无人机研发，是一款高性能、高可靠的专业精准空投装置。支持2kg单钩、4KG双路总计负载，结构稳固耐用；≤50ms超低延迟，毫秒级精准抛投。全维度优化挂载适配、投放控制与防误触设计，有效解决行业作业痛点。基于道通PSDK原生开发，兼容道通地面站；快拆式安装结构；大幅提升作业效率与投放安全系数。



单钩承重2kg
双路总计4kg

双路精准可控
根据需求投放

安全机制完善
双重防误触

状态全景可视
全程可溯

集成道通PSDK
原生生态

100000次耐久测试
品质稳定可靠

定制快拆结构
操作便捷高效

核心参数

适配机型	Autel Robotics EVO III	USB 接口	USB Type-C 数字接口完成数据连接	升级方式	FOTA远程+本地双模式固件升级
单钩承重	2kg	防护等级	IP65	尺寸	107.80*90.50*35.00mm
总负载	4kg（产品结构能力）	工作温度	-10℃~55℃	重量	120g

EVO III 系留系统

持续稳压 稳定可靠

专为AUTEL EVO III无人机研发，是一款高性能、高可靠的专业系留装置。系留箱集成自动收放绞车、地面电源、系留线缆、交流输入接口、空气开关、工作状态指示灯及液晶显示屏。通过系留电缆输送至机载电源，再降压为适合无人机动力供电的稳压直流输出，实现长时间持续供电。系统可自适应跟随无人机在中高空、大风速环境下的升降动作，自动收放线缆，保障稳定可靠的系留飞行作业。



自适应电压补偿
动态调整电压，适应电缆长度变化

智能电缆管理
自动收放线，减少人工干预

多重安全防护
过流、过压、短路、过温实时监测并报警

高可靠性设计
行业级抗震外壳，可靠接地系统

实时监控
通过专用软件查看运行数据，支持光纤通信

核心参数

尺寸	175*175*310mm	重量	3.9KG
工作电压	AC220V	状态监控	当前工作时长、累计工作时长、工作温度、系统工作状态、工作电压、工作电流、张力显示
线缆长度	100米	状态报警	当工作中系留箱无人机供电端断电，蜂鸣器发出声音与闪红灯提示

抗干扰模块系列

EVO Max AJ1
EVO III AJ1

专为AUTEL EVO III与EVO Max 4T无人机研发，针对微型无人机抗干防欺骗应用推出的超轻量化、超紧凑尺寸的抗干扰卫星导航模块。基于完全自主知识产权的抗干扰芯片和高性能基带芯片。支持 B1L1 频点的压制和欺骗信号抗干扰处理，最多可抵抗来自不同方向的 3 个干扰，可处理宽带、脉冲、窄带、扫频等典型及上述样式的组合干扰。



抗干扰芯片
和高性能基带芯片

GPS L1/BDS B1
频点四阵元宽带抗干扰

可抑制相应频段的
谐波、扫频、脉冲、调频、调相等
多种宽带、窄带等压制式干扰

集成道通PSDK
原生生态

支持 BDS B3I
频点抗干扰定制及协议定制

核心参数

信号频点	GPS L1/BDS B1	抗宽带干扰	抗单干能力≥102dB；抗三干能力≥92dB
动态特性	低动态：速度≤515m/s, 加速度≤4g	功能接口	可配置LVTTL电平的串口2路；最高波特率460800bps；LVTTL电平秒脉冲输出
定位精度	水平≤4m (95%)；垂直≤6m (95%)	接口	USB TYPE C FEMAL
测速精度	水平≤0.15m/s (95%)；垂直≤0.15m/s (95%)	重量	≤120g
授时精度	≤50ns (95%)	工作温度	-25℃～+55℃
定位时间	冷启动≤40s；热启动≤5s；重捕获≤3s（信号中断时间 < 30s）	存储温度	-40℃～+70℃
灵敏度	捕获≤-141dBm		

04

ENTERPRISE DRONES

行业无人机



01 / 无人车系列 14

02 / EVO III 系列 15

03 / EVO Lite 行业系列 15

04 / EVO Max 系列 V2 16

05 / Alpha阿尔法 16

06 / 龙鱼系列 17

07 / 生态产品 18

探索者

空地一体 全域掌控

道通探索者是一款陆空两栖智能室内侦察无人车，融合陆地行驶、空中飞行的复合型作业特性,具备AI智能功能、隐蔽侦查。集群协同等能力。支持语音下达任务指令,自动完成规划与执行,在无光照、无 GNSS 信号等复杂场景下仍可自主作业。

陆空两栖　AI智能作业

Omni组网（32节点）　室内自主探索　哨兵模式



核心参数

重量（不含电池）	560g	最大起飞海拔	5000m
轴距	325mm	最大抗风等级	6级
最大续航时间	2h陆地行驶，8min空中飞行	最远遥控距离	10km

三光云台



夜视相机
800 万像素,8倍数码变焦,ISO100-100000

广角相机
4800 万像素,8倍数码变焦,24毫米等效焦距

红外相机
640x512 分辨率
16 倍数码变焦

开拓者-150

全域通达 一车多用

道通开拓者-150是一款多功能智能作业平台，具备全域通达与多场景适应能力。搭载AI语音助手与智能任务规划系统，支持目标识别、跟踪及自动报告生成。载荷高达200kg，续航3小时，最高车速40公里/时，可攀爬36°陡坡，适用于物流运输、区域巡逻、应急救援等多种任务场景，是高效可靠的智能地面作业装备。



机场扩展　AI智能作业

Omni组网（32节点）　反无探测　AI报告生成

核心参数

爬坡角度	36°	最大速度	40km/h
载荷	200kg	工作环境温度	-30℃至50℃
最大续航时间	3h	垂直越障能力	150mm

EVO III 系列

AI赋能 多机智联

Autel EVO III 系列搭载高算力平台，支持语音或文本指令下达任务，AI自动规划航线并高效完成作业执行。基于 A I智能体架构，将感知、识别、规划、决策、执行与智能交互深度融合,构建无人机全链路智能协同能力。面向智慧安防、智慧能源与智慧交通等核心场景,引领行业迈入智能协同新纪元。

超强抗干扰　AI智能作业

Omni组网(32节点)　720°全天时智能避障　无GNSS定位导航



核心参数

重量	1520g	最大飞行速度	25m/s
轴距	491mm	最大抗风等级	6级
最大续航时间	50分钟（无风环境）	最大信号有效距离	25km

4T（EVO III）云台



变焦相机：11倍光学/176倍混合变焦

广角相机：5000 万像素

红外相机：640*512分辨率（超分1280*1024）、13 毫米焦距

激光测距仪：2 千米测量距离

红外补光灯：8°视场角、200 米夜间补光距离

4N（EVO III）云台



长焦夜视相机：800万像素、43.5 毫米焦距、ISO：100-800000

广角夜视相机：230 万像素、11.2 毫米焦距、ISO：100-440000

红外相机：640*512分辨率（超分1280*1024）、25 毫米焦距

激光测距仪：2 千米测量距离

红外补光灯：8°视场角、200 米夜间补光距离

3M（EVO III）云台



变焦相机：10 倍光学/160倍混合变焦

广角相机：5000万像素

红外相机：640*512分辨率（超分1280*1024）、9.1 毫米焦距

LED补光灯：6米夜间补光距离

EVO Lite 行业系列

轻装上阵 小而不凡



轻量级行业应用无人机EVO Lite 行业系列，配备单光、双光云台，具有轻小便携、快速作业、操控简单、AI识别等多重优势，赋能行业应用。

轻小便捷　AI识别和定位

热成像　6K可见光　三向双目视觉避障

6K云台



640T云台



核心参数

重量	866g	最大续航时间	40分钟（无风环境）
轴距	368mm	最大抗风等级	5级
最大飞行速度	18m/s	最大信号有效距离	12km

EVO Max 系列 V2

智驭光影 洞察无界

EVO Max 系列V2搭配四光载荷，具备高精度视觉导航、电池热替换、AI识别、目标锁定等功能，融合“视觉+毫米波雷达”的多源传感器技术实现720°全方位避障，集成A-mesh组网技术，支持多设备自由组网，实现空地一体网络覆盖。



- 超强抗干扰
- 多机组网
- AI识别定位
- AR打点记录
- 全向视觉+毫米波雷达避障
- 电池热替换

核心参数

重量（不含电池）	1665g	最大续航时间	42分钟（无风环境）
轴距	467mm	最大抗风等级	6级
最大飞行速度	23m/s	最大信号有效距离	15km

4T V2 云台



4N V2 云台



Alpha阿尔法

卓越不凡 突破边界

多用途无人机Alpha，具备自主飞行、抗干扰、避障和图传技术，折叠设计，IP55防护能力。搭载五光云台，560倍变焦和双红外热成像，支持8公里远距离识别，为行业应用提效赋能。



- 超强抗干扰
- 目标锁定
- IP55防护等级
- AI识别定位
- 全向视觉+毫米波雷达避障
- 负载灵活拓展

L35T云台



变焦相机

800万像素
4K 35倍连续光学变焦
560倍混合变焦
超感光ISO最大支持160000

广角相机

4800万像素; 1/2英寸CMOS
F2.8光圈; DFOV 84°
24毫米等效焦距

激光测距仪

10-2000米测量范围
<400m:±1m;>400m:D×0.3%测量精度
其中 D 表示距垂直反射面 的距离

双热像仪

640*512分辨率; 56倍混合变焦
13毫米焦距广角热成像
45毫米焦距长焦热成像

核心参数

重量	6480g	最大续航时间	40分钟（无风环境）
轴距	814mm	最大抗风等级	6级
最大飞行速度	25m/s	最大信号有效距离	15km

龙鱼系列

超长续航 智驭长空

龙鱼系列包含7kg、15kg、25kg三款产品，结构上采用倾转翼尖设计，结合垂直起降灵活性与固定翼长航时优势，在便携易用的同时使飞行性能达到行业领先水平；适配多种挂载，从容应对各种行业挑战。



3~10分钟快速组装

5秒全系统自检

智能跟踪

指点飞行

前向毫米波雷达避障

地形跟随

一键飞行

移动起降

核心参数

最大续航时间	107~210分钟（无风环境）	最大信号有效距离	30~60km
最大飞行速度	108~126km/h	防护等级	IP43~IP45
最大抗风等级	6级	任务载重	1.5~10kg



L20T云台

变焦相机：20倍光学变焦，240倍混合变焦

红外相机：640x512分辨率

激光测距仪：1200m测量距离

广角相机：1200万像素

三轴增稳云台



L50T云台

变焦相机：50倍光学变焦，240倍混合变焦

红外相机：1280x1024分辨率

激光测距仪：1200m测量距离

广角相机：1200万像素

三轴增稳云台



T5云台

变焦相机：35倍光学变焦，560倍混合变焦

广角相机：4000*3000@25fps分辨率

广角热成像相机：640*512@25fps分辨率

远摄红外热成像相机：3.5倍~56倍数码变焦

激光测距仪：测量范围10-2000米



T5L云台

变焦相机：4K 35倍光学变焦，560倍混合变焦

广角相机：4000*3000@25fps分辨率

广角红外相机：640*512@25fps分辨率

激光测距仪：2000米测量距离

激光补光灯：800米补光范围

多旋翼生态产品



多旋翼机场2



RTK 模块



喊话探照一体机



机载飞手探测模块



单兵便携包

固定翼生态产品



龙鱼机巢



智能跟踪天线

软件平台生态产品



无人机指控平台



建模软件



05

COUNTER-DRONE PRODUCTS

无人机反制产品

01 / 便携式反无设备 19

02 / 飞手定位抓捕系统 20

03 / 固定式无线电反无设备 21

04 / 固定式物理反无设备 22

05 / 固定式反无集成系统 23

通天猎

便携式察打一体

通天猎集侦测、打击、测向于一体，支持400MHz-6GHz频段，智能识别并打击无人机飞控、图传及GNSS信号，迫使无人机返航或迫降，为机场、活动场地低空安全保驾护航。

宽屏段侦测预警

频段自适应智能打击

无人机测向

触屏互动

核心参数

侦测距离	3km	打击距离	3km
侦测频段	400MHz-6GHz	打击频段	400MHz-6GHz
侦测方向	全向	重量	6.5kg



通天缚

便携式诱骗背包

通天缚是一款针对低慢小特点无人机的GNSS导航诱骗设备，可发射卫星导航信号。能快速对无人机实施主动防御、定向诱导和区域拒止等功能，解决商用低慢小无人机在敏感区域的禁飞管控问题。

四大导航覆盖

高效低误

快速响应

操作简易

核心参数

诱骗系统	BDS/GPS/GLONASS/Galileo	防护等级	IP65
作用距离	500-2000m可调	电池续航时间	4.5h
诱导精度	≤30m	重量	8.5kg





通天鉴Tracer-4T

空地一体飞手抓捕系统

通过高效解析无人机的广播协议信号，能够全面捕获无人机的关键信息，并精准定位无人机操作者。通天鉴-4T可将侦测结果显示在无人机遥控器界面中，引导执法人员迅速飞往指定地点进行拍摄和追踪，为执法人员提供一个易用、精确、高效的飞手取证方案。

主流机型
一机锁定

高时效性
快速取证

高清摄像
取证无忧

统一平台
一键同步



核心参数

侦测距离	3km	定位精度	10m
侦测频段	2.4GHz/5.2GHz/5.8GHz	无人机可见光	10倍光学变焦
侦测机型	DJI全部机型及具备RID广播机型	无人机热成像	640*512分辨率



STA100 & SSA100

机载侦测及诱骗系统

机载侦测及诱骗系统包含STA100飞手定位模块与SSA100导航诱骗模块。STA100可在空中精准测向，快速定位地面无人机飞手所在区域，并通过AI识别辅助锁定目标。SSA100则能有效针对无人机实施精准、灵活的导航信号干扰，实现定域定点诱骗。

机载平台参数

图传距离	6km
带载续航时间	27min
可见光	10倍光学变焦
热成像	640*512分辨率

侦测模块

无需协议
定位飞手

干扰源
定位

高精度探测
定位

侦测距离	3km
侦测频段	2.4GHz、5.1GHz至5.8GHz
识别距离	800m

导航诱骗模块

突破多阵元
防护

定域、定点
追随诱骗

超视距
微功率诱骗

诱骗系统	BDS/GPS/GLONASS/Galileo
发射功率	1W
作用距离	1-5000m

Hunter Max

固定式宽频打击设备

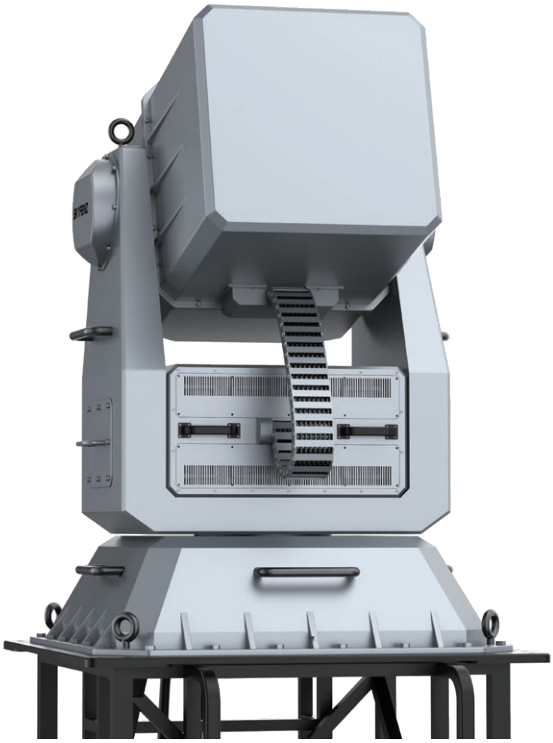
Hunter Max是固定式无线电干扰设备，专为对抗各类无人机设计。采用模块化与软件定义无线电技术，干扰广、功率强，可联动侦测系统构建一体化防控体系，全天候守护机场、油库等关键区域低空安全。

远程操控
无人值守

极致干扰
性能强劲

宽频覆盖
灵活拓展

软件定义
智能配置



核心参数

打击距离	5km	打击范围	360°水平连续覆盖
打击频段	300MHz-7.7GHz	防护等级	IP67
打击功率	200W*4	最大功耗	6000W

STJ100

固定式追频打击设备

STJ100采用全频段快速频与多倍程天线技术，具备自身侦察干扰协同能力。在与遥控器通视条件下，对无人机上行链路进行控守打击。以全向方式发射灵巧干扰信号高效集中能量，对跳频无人机目标全向干扰，阻断无人机和操控者之间的通信。通过干扰能量的集中在同EIRP条件下实现比宽带压制干扰更优的干通比。面对非典型目标不具备跳频跟踪干扰条件时，设备仍可发射最大400MHz（单通道）超宽带调制干扰信号，干扰目标GNSS卫导链路或遥控链路。

专打跳频
无人机

全频全向
多式干扰

水平+
垂直双极化

30W单通道
打击功率



核心参数

侦测距离	1km	工作频段	400MHz-6GHz
打击距离	1km	追频速度	2000跳/秒
打击方向	全向	干扰带宽	≥80MHz（灵巧式）/ ≥400MHz（宽带压制）

Thunder

物理拦截机系统

Thunder 是一款端到端的人工智能截击机产品， 可以自主导航并有效拦截固定翼等潜在无人机威胁。 Thunder 能够根据地面传感器指引，自主规划拦截航线并飞向威胁目标。结合内置高精度视觉识别算法，Thunder可自主锁定并完成拦截任务。



自主导航
高速机动

智能截击
算法制导

实体摧毁
静默克星



核心参数

重量	3.5kg	高度升限	3km
拦截速度	230km/h	续航时间	7min
防护范围	5km		

Rayer

激光引导打击设备

Rayer是一种高精度无人机处置装备，采用定向能量毁伤低空小型无人机。专为快速部署和分层防御体系集成而设计，可对非法无人机实施有效处置。配备雷达指引瞄准装置，能够实时探测、跟踪并识别空中威胁。确认威胁目标后，Rayer可完成快速锁定与精准处置，将附带损伤及风险降到最低。



高效识别

精准处置

极低边际成本

可持续防御

核心参数

侦测距离	1.5km	俯仰角	-10° ~ +60°
跟踪精度	15urad(RMS)	最大角速度	30°/S
处置距离	500m	角加速度	$60°/S^2$
方位角	-175° ~ +175°		

Sentry

固定式反无人机系统

Sentry是一款模块化固定式反无人机系统，集成无线电侦测、雷达、视觉识别与热成像传感器，配合边缘计算与智能分析引擎，构建出高度集成的探测与反制闭环系统，系统可实现从目标发现、识别、跟踪，到预警、反制与效果评估的全流程自动化作业，极大提升响应效率。



多重侦测融合
全目标识别追踪

AI赋能智能决策
精准识别与分类

智能自适应反制
高效闭环控制

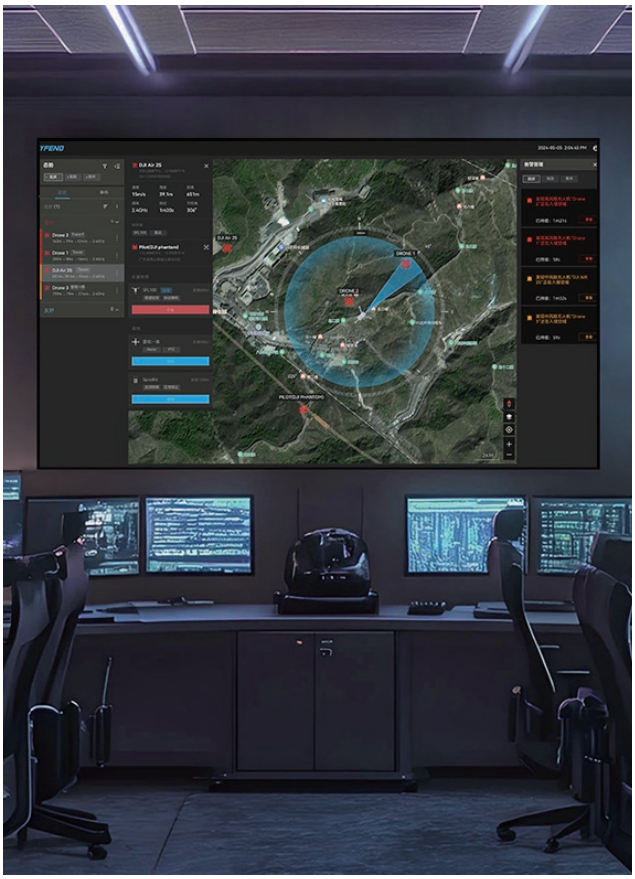
快速部署
覆盖多种关键场景

核心参数

无线电侦测距离	5km(频谱)/3km(协议)	导航诱骗距离	1km-5km（可调）
无线电侦测频段	400MHz-6GHz	导航诱骗系统	GPS/北斗/伽利略/格洛纳斯
雷达侦测距离	5km	打击距离	3km
光电识别距离	3km	打击频段	400MHz-6GHz

天盾反无指挥控制系统

天盾是一套保障空域安全的智能化信息系统，覆盖一线巡防、固定式、指挥中枢等多种场景的使用需求。通过将传感器数据转化为信息，将信息转化为决策，将决策转化为行动，依托强大的数据分析和跨地域指挥控制能力，提升目标侦测、威胁识别、行为预测、打击处置、取证报告等各关键流程的自动化、智能化水平，兼容各类侦测、打击设备，以更高标准、更高效率守护用户的空域安全。



态势感知

电子围栏告警

智能决策

数据驾驶舱

时间线回放

6K空域管理

06

UNMANNED SYSTEM SOLUTIONS

无人系统解决方案

01 / 治安管理 24

02 / 边防缉私 25

03 / 交通执法 26

04 / 森林防火 27

05 / 野外搜救 28

06 / 抢险救灾 29

07 / 低空安全 30

治安管理

业务痛点

- 安保压力大
- 巡逻效率低
- 抵达现场慢

方案搭配

方案1
便携、经济、灵活


EVO Max 系列 V2


EVO Lite 行业版


喊话探照一体机

方案2
巡查范围广、监控时间长
可视效果佳


Alpha


龙鱼Standard


喊话探照一体机

方案3
无人值守


EVO III 系列

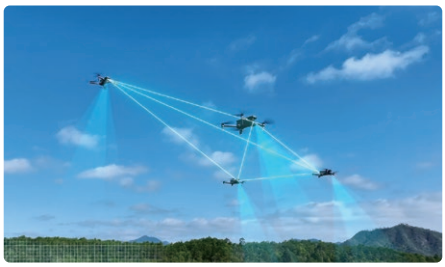

多旋翼机场2


无人机指控平台

方案价值



无人值守，降本增效


中继组网，盲区覆盖


远程喊话，事故快处

经典案例



福建某市金鸡奖安保活动

市警方为确保金鸡奖颁奖典礼安全，警航队操作龙鱼Standard无人机对现场及周边区域进行空中巡查，实时回传画面，识别可疑人员，保障活动顺利进行。



贵州某市马拉松保障活动

我司配合特警队、交警队及铜仁市政府，在欢乐跑、半马、全马终点和赛道沿线部署龙鱼无人机，通过空中接力进行全程巡视、安保巡查和路况环境监测，确保'梵马'赛事安全顺利进行。

边防缉私

业务痛点

- 巡防路线长
- 执法风险高
- 违法取证难

方案搭配

方案1
巡查范围广、性价比高


龙鱼Standard


T5


智能跟踪天线

方案2
巡查范围广、监控时间长
可视效果佳


龙鱼Pro


T5


智能跟踪天线

方案3
无人值守


龙鱼Standard


T5


龙鱼机巢


无人机指控平台

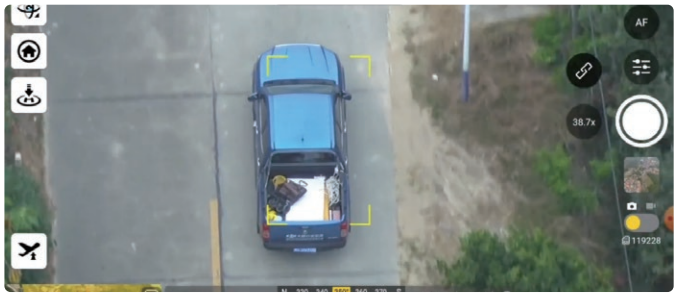
方案价值


移动起降，动态范围广


无接触打私，安全可靠


全天候作业，轻松取证

经典案例



佛山烟草局缉私任务

佛山烟草局采购龙鱼无人机执行夜间缉私活动，通过龙鱼热成像及AI目标跟踪功能，在夜间持续追踪走私车辆，实现对走私车辆的无光、无声、远距离持续锁定，精准掌握其路线与窝点，成功实施收网打击，显著提升缉私效率与执法安全性。



国内某直辖市船只巡查项目

龙鱼无人机用于市港非法船只巡查，通过飞行控制软件规划路径，自主巡航；图像识别锁定可疑船只，实现智能跟随，对违法现场取证，警方实时获取画面，以掌握路线和可疑人员特征，制定抓捕计划。

交通执法

业务痛点

- 管控范围局限
- 隐蔽性差
- 应急响应慢

方案搭配

方案1
巡查范围广、性价比高


EVO Lite行业版


EVO Max系列 V2


喊话探照一体机

方案2
巡查范围广、监控时间长
可视效果佳


龙鱼Standard


T5


智能跟踪天线

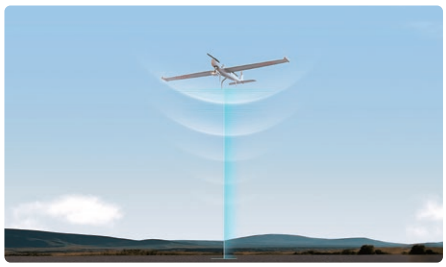
方案3
无人值守、AI智能作业

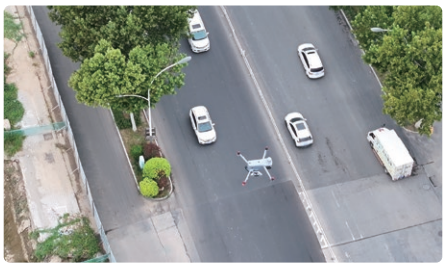

EVO III 系列


道通多旋翼机场2


无人机指控平台

方案价值


立体全域，管控范围大


空中移动执法，隐蔽性强

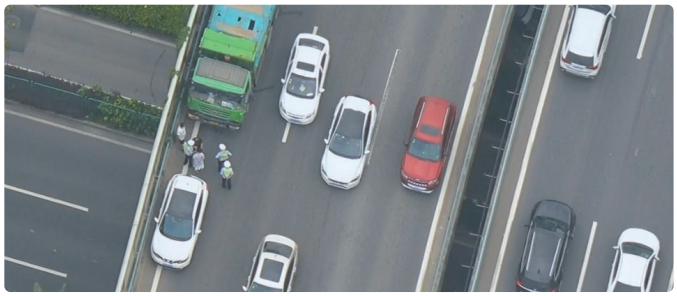

远程喊话疏导，事故快处

经典案例



河北某市交警项目

市交警支队使用EVO Max 4T无人机开展无人值守交通巡检。通过无人机的高效监控，成功处理交通拥堵情况，并进行违法违章取证。这种应用大幅提升了交通管理效率，减少了人力成本，确保了道路安全与秩序。



福建某市交警项目

市交警使用龙鱼无人机对交通重点路段进行监控，对交通高峰时段监控通行状况，对交通拥堵路段违法行为进行抓拍，针对城市主干道整体交通状况进行巡查，指挥中心实时监控并进行及时数据分析快速响应。

森林防火

业务痛点

- 通勤不便
- 危险性高
- 容易复燃

方案搭配

方案1
巡查范围广、监控时间长
可视效果佳


龙鱼Pro


T5


智能跟踪天线

方案2
经济、便携、灵活


EVO Lite行业版


EVO Max系列

方案3
可视效果佳、灾后评估


EVO Max系列


建模软件

方案价值


组网跨越，无视地形障碍



快速研判，提升安全性


烟火点识别定位，防止复燃

经典案例



广西某市森林防火巡查项目

林业局利用龙鱼Standard无人机的智能飞控和影像分析技术，结合高性能相机的远距离红外探测和高清图传能力，20分钟内覆盖辖区，灵活执行长航时巡查，有效助力森林巡查和应急响应。



湖南某市森林消防应急演练

2023年11月，森林消防队员利用EVO Max 4T的组网功能，在"三断"条件下成功跨越大山障碍，完成10公里任务并回传数据，为应急通信提供可视化支撑，有效提升救援效率和指挥决策能力。

野外搜救

业务痛点

搜寻时间紧迫

救援风险高

发现到救援存在时间差

方案搭配

方案1
便携、经济、灵活



EVO Lite 640T

方案2
适用场景多、一机多用



EVO Max系列



喊话探照一体机

方案3
集群组网、AI智能搜救



EVO III 系列



探索者

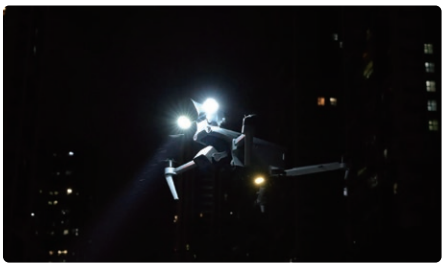
方案价值



集群智能，搜救效率高

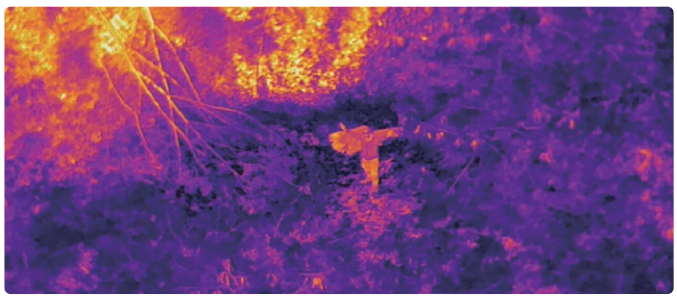


空地协同，安全性高



远程喊话照明指引，辅助搜救

经典案例



广东某市野外搜救行动

2023年1月，广东某市两名高中生郊游迷路，当地森林消防中队联合救援队伍共28人，出动4台EVO Max4T无人机，用时6小时，于次日早上9点在大山深处成功救回两名学生。



湖南某市野外搜救行动

2023年湖南某市13名游客闯入未开发区域，救援队使用我司EVO Max 4T无人机进行搜救，经过一晚上搜救行动，最终将其全部安全带回。

抢险救灾

业务痛点

人员安全风险高

灾后环境变化大

断路、断网、断电

方案搭配

方案1

巡查范围广、监控时间长
可视效果佳



龙鱼Pro



T5



智能跟踪天线



建模软件

方案2

适用场景多、中继通信保障



EVO Max系列



喊话探照一体机

方案3

空地协同、可运物资



EVO III 系列



开拓者-150



无人机指控平台

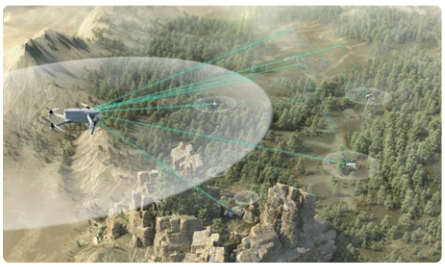
方案价值



空地协同，安全性高



快速建模，实时规划救援



空地一体，无视“三断”救援

经典案例



河南郑州抗洪救灾行动

2023年7月，河南郑州遭遇大暴雨、特大暴雨引发洪灾，市区内涝严重。汛情发生后，我司无人机随当地蓝天救援队迅速开展防汛抗洪侦查工作，为救援提供支援。



甘肃地震救援行动

2023年12月甘肃地震后，我司响应号召，携无人机赶赴灾区，通过建模软件更新路况，生成救援指挥“一张图”，协助应急救援队伍进行搜救，提供可视化支持。

低空安全

业务痛点

范围广

管控难

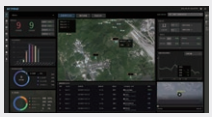
黑飞位置隐蔽

方案搭配

方案1
无人值守、察打一体



SFL100



天盾反无指挥控制系统

方案2
便携、察打一体、诱骗



通天猎



通天缚

方案3
可抓捕飞手

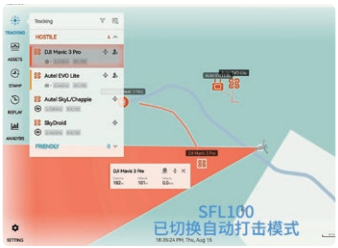


STA100



Alpha无人机

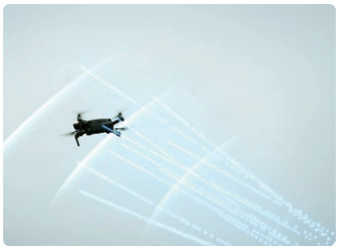
方案价值



无人值守



多机组网



快速处置



飞手定位

经典案例



广东某机场公安项目

广东机场公安使用通天猎察打一体反制枪维护机场空域安全，并通过使用通天鉴及其显示平板对非法入侵的无人机进行飞手位置定位，一键生成二维码导航至飞手位置进行抓捕。



杭州亚运会保障任务

在杭州亚运会期间，我司团队受邀配合活动保障任务，使用通天猎便携式察打一体反制枪进行空域安全保障。通过智能化察打一体策略，实时控制潜在威胁，有效保障了赛事期间空中安全。



秘鲁行业安保项目

秘鲁某安保公司为其矿业与电力行业客户采购Hunter无人机反制设备，用于防护矿区、变电站等关键设施。有效应对无人机对生产安全的干扰与数据窃取风险，通过即时迫降或驱离"黑飞"目标，显著提升了基础设施的低空安全防护等级，避免了可能的生产中断与重大经济损失。

线上渠道

amazon　ebay　Lazada

shopify　Walmart　AliExpress

淘宝网 Taobao.com　TMALL天猫　京东

线下渠道



深圳福田之翼低空无人机展示中心



深圳华强北门店

市场活动

中国国际国防电子展览会
中国国际航空航天博览会
中国国际社会公共安全博览会
中国国际应急管理展览会
联合国培训会议
深圳国际无人机展（UASE）







发展愿景

智目科技以创新为引擎，以市场为导向，持续加码核心技术研发。致力于打造国际一流的智能无人系统品牌，通过尖端技术产品化与场景化应用，推动低空经济产业升级，为全球用户创造更高价值。

价值观

创新 Innovation

卓越 Excellence

诚信 Integrity

协作 Collaboration



深圳市智目科技有限公司
Shenzhen Zhimu Technology Co., Ltd.

电　　话：0755-82138996
邮　　箱：cooperation@droneer.com
地　　址：深圳市龙岗区坂田街道岗头社区天安云谷产业园二期6栋西座15楼整层
网　　址：www.droneer.com