Flymate
飞客工场

【联系我们】
地址:北京市经济技术开发区永昌中路甲 6 号院 A 座
邮箱:info@tegouas.com

智驭空天，守护安全
COMPACT. CLEVER. CAPABLE.

飞客工场科技(北京)有限公司
Flymate Technology Co., Ltd.

Flymate
飞客工场



无人作战产品介绍 / UAV Collaborative Combat System

01
中小型无人作战系统
Small & Medium Unmanned Combat Systems

单兵便携 · 快速响应 · 集群协同
Soldier-Portable · Instant Response · Swarm Synergy

02
智能高速多用途平台
High speed Multi-role Platform

高速突防反制 · 多任务适配 · 效费比最优
High-Speed Penetration & Countermeasure · Multi -Mission Adaptability · Optimal Cost-Effectiveness

03
无人机反制系统
Anti-UAV Defense System

硬杀伤拦截 · 全自主执行 · 高速反制
Hard-Kill Interception · Fully Autonomous Engagement · High-Speed Countermeasure

04
智能指挥控制系统
Intelligent C2 System

AI 决策规划 · 异构平台协同 · 抗干扰 · 毁伤效能评估
AI Decision Planning · Heterogeneous Platform Synergy · Anti-Jamming · Battle Damage Assessment

Flymate
飞客工场

关于飞客工场 About Flymate

“为安而创，为战而生”

飞客工场科技（北京）有限公司是一家专注于智能无人装备系统研发、生产与服务的国家级高新技术企业。公司秉承**“为安而创、为战而生”**的使命，聚焦军事国防与公共安全领域，致力构建**“高度智能、实战适配、量产保障”**的无人系统生态

公司拥有飞行控制、气动布局、结构外形及指控平台等核心技术的完全自主知识产权，具备从顶层规划、总体设计到集成制造与精准应用的全流程管控能力。凭借国军标（GJB）质量体系认证及多项核心发明专利，公司为国防建设与武器装备现代化提供一站式无人系统解决方案

About Flymate

Flymate Technology Co., Ltd. is a National High-Tech Enterprise dedicated to the R&D, production, and service of intelligent unmanned systems. We focus on military defense and public security, striving to build an unmanned ecosystem defined by high intelligence, operational adaptability, and mass-production assurance.



飞客工场科技（北京）有限公司
Flymate Technology Co., Ltd.

核心技术优势 / Core Technical Advantages

01.

航天级总体设计

源自中国航空航天头部科研生产体系，深耕实战化工程统筹。
核心团队具备深厚的系统工程底蕴，精通从概念规划到工程落地的全链路研发。我们不仅制造无人机，更深刻洞察现代军事作战模式，确保系统设计在战术效能与工程可行性之间达到完美平衡，为实战而生

Aerospace-Grade System Design
Originating from China's top-tier aerospace framework, we engineer systems balancing tactical efficacy with practical deployment.

02.

极致气动优化

专家领衔原始创新，突破微型飞行器性能边界。
由国内顶尖空气动力学专家主导，依托数十年科研积淀，构建全系产品的气动与飞行力学理论基石。通过原创性气动布局优化，显著提升飞行效率与续航表现，以技术硬实力确立行业领先优势

Aerodynamic Optimization
Pioneering innovation led by experts, pushing the performance limits of micro-UAVs.

03.

自主高适应性飞控

数据驱动算法迭代，复杂工况下的精准掌控。
基于高精度气动计算与海量实飞数据，自主研发高可靠性飞行控制系统。具备极强的环境适应性与持续升级能力，确保在强干扰、复杂气象等极端战场环境中，依然提供稳定、可靠的飞行支撑

Autonomous & Adaptive Flight Control
Data-driven algorithms ensuring stable, reliable flight in extreme combat environments.

04.

赋能全域指控

以算法重构作战逻辑，实现从单体智能到体系智慧。
突破传统硬件依赖，集成智能化、自主建模与动态路径规划能力。Flymate GCS智能控系统，打造“侦-控-打-评”闭环，实现作战效能的跃升

AI-Powered All-Domain C2
Reconstructing combat logic with AI to create a closed-loop "Sense-Control-Strike-Evaluate" ecosystem.

FL350 单兵“智能弹药”

中小型无人作战系统系列 I 型

定位：极致便携的单兵班组侦察打击一体化系统，类似手榴弹携行，抛飞即战

This product is an ultra-portable, soldier-level ISR and strike system designed for instant combat. Weighing only 550g, it enables toss-launch deployment to eliminate "last-mile" reconnaissance gaps. Featuring decentralized survivable networking and AI autonomous targeting, the system ensures real-time lock-on and swarm operations in high-contest environments. Its unique water-bottle form factor and multi-modal payload bridge the gap from "single-point observation" to "swarm coverage," delivering true ISR-strike synergy.

核心战术优势

极致便携：全重仅 550g，单兵可背负 4 架，实现从“单点观察”到“小群覆盖”的跨越

无中心抗毁组网：支持集群组网，适应强对抗环境

快速反应：弹射/抛飞部署，快速进入作战状态，解决“最后一公里”侦察盲区

技术亮点

极致外形设计：折叠收纳设计，握感如水瓶，自动展开即飞

AI 自主打击：实时识别人员/车辆目标，自动锁定并引导打击

多模态载荷：可同时搭载高效战斗部及高清侦察模块，察打一体

战术价值与参数

单兵战力倍增器：单人即可背负4架无人机，实现从“单点观察”到“小群覆盖”的跨越

无中心抗毁组网：支持多机组网，单机损毁不影响整体作战，适应强对抗环境

快速反应：弹射/抛飞部署，快速进入作战状态，解决“最后一公里”侦察盲区

核心参数

全重：550g	打击精度：≤Φ3m (CEP)
续航：≥20min	载荷：30g
通讯：3km	目标识别距离：≥50m (人员目标) ≥100m (车辆目标)

Key Specs:

550g GW · ≥20min Endurance · 3km Comms · ≤Φ3m CEP · 30g Payload

Recognition: ≥50m (Personnel) / ≥100m (Vehicle).

抛飞即战

极致便携的单兵班组侦察打击一体化系统

从“单点观察”到“小群覆盖”的跨越



极致便携 全重仅550g

无中心抗毁组网 支持集群组网

快速反应 弹射/抛飞部署

AI自主打击 实时识别人员/车辆目标

多模态载荷 察打一体

FL750 更强的单兵班组多面手

中小型无人作战系统系列II型

定位：具备多功能侦查载荷与箱火式发射能力的察打一体无人系统

The FL750 is a versatile soldier-level ISR and strike system featuring "rocket-launcher style" deployment. Equipped with multi-spectral payloads (visible/IR/laser) for all-weather situational awareness, it enables automated cluster launch with 6-second intervals for saturation strikes. Powered by intelligent flight control that operates in GPS-denied environments, the FL750 delivers high-precision strikes with a 460g warhead (lethal radius ⩾10m). Its modular design and integrated swarm controller allow for rapid mission reconfiguration and real-time target coordinate relay to higher command.

核心战术优势

全天候态势感知：可见光/红外/激光多功能侦查成像载荷快拆更换，具备夜间侦察与目标照射指引能力

自动化集群发射：支持箱火式终端，6秒间隔连续发射，实现饱和式火力覆盖

高精度打击：针对移动目标实现高精度打击，杀伤半径 ⩾10m，战斗部460g，更强打击能力

技术亮点

智能飞控算法：在 GPS 拒止环境下仍能保持任务继续执行，并实现精准打击

模块化快拆设计：载荷可快速完成更换，适应不同任务需求

集群控制器：集成集群控制算法，更精准更快速规划执行多任务

典型应用场景

战场侦查监控：利用其飞行与强侦查能力，对实战目标进行实时侦查

反恐突击支援：对建筑、高价值目标进行定位侦察，标记敌方目标；对移动载具目标的实时精确打击

远程火力引导：为后方火炮、导弹等远程火力提供激光照射指引，实现超视距精确打击

核心参数

全重：≤3.3kg	打击精度：≤Φ1.5m (CEP)
续航：⩾20min	载荷：⩾460g
通讯：⩾6km	目标识别距离：⩾200m

Key Specs:

3.3kg GW · ⩾20min Endurance · 6km Comms · ⩾460g Payload · ≤Φ1.5m CEP · Recognition ⩾200m.

更强的单兵班组多面手

具备多功能侦查载荷与箱火式发射能力的察打一体无人系统

中小型无人作战系统系列II型





全天候态势感知
可见光/红外/激光

自动化集群发射
6秒间隔连续发射

高精度打击
杀伤半径⩾10m

智能飞控算法
GPS拒止环境打击

模块化快拆设计
载荷可快速完成更换

FL950 低成本高速集群

中小型无人作战系统系列III型

定位：超越普通穿越机的高速、高机动、集群化作战系统
操作简单 · 20机集群 · 集群自主打击

The FL950 is a low-cost, high-speed swarm combat system engineered beyond conventional FPV drones. Defined by its core ethos of "Simple Operation, 20-Drone Swarms, and Autonomous Strikes," it features a proprietary launch case (5 drones/box) and speeds exceeding 25m/s. Utilizing the Flymate flight control system and AI swarm algorithms, a single operator can manage 20 drones for decentralized networking, dynamic task allocation, and beyond-visual-range strikes—even in GPS-denied environments—reducing training time by 80% while ensuring collision avoidance and real-time target sharing.

核心战术优势

方便携带：自研发射箱系统，1箱5机，通过发射箱进行多机快速起飞部署

傻瓜式操作：最大飞行速度 ⩾25m/s，通过自研 Flymate 飞控优化操作逻辑，将训练周期缩短 80%

大规模集群：1站控制20机，实现集群组网、动态任务分配与超视距自主打击

智能遥控器：使用带屏幕遥控器进行操控，更符合实际作战中快速行进需求

技术亮点

智能飞控算法：在 GPS 拒止环境下仍能保持任务继续执行，并实现精准自主打击

AI 集群控制算法：机间实时共享目标信息，自动分配攻击路径，避免碰撞与重复打击

数字图传：低延时数字图传，数据传输更加稳定

典型应用场景

复杂地形突击：在山谷、丛林等雷达盲区，利用低空高速特性进行集群突袭

高价值目标打击：通过集群饱和打击、集群控制规划分组打击，摧毁敌方指挥车、雷达站等高价值目标

核心参数

最大起飞重量：⩽5kg	续航：⩾30min (空载) / ⩾10min (满载)
载荷：⩽3kg	集群规模：⩾24节点
最大速度：⩾25m/s	打击精度：⩽Φ3m (CEP)

Key Specs:

5kg MTOW · 3kg Payload · ⩾25m/s Max Speed · ⩾33min (Empty) / ⩾10min (Full) Endurance
⩾24 Nodes · ⩽Φ3m CEP

低成本高速集群

超越普通穿越机的高速、高机动、集群化作战系统

操作简单 · 20机集群 · 集群自主打击





方便携带
1箱5机

傻瓜式操作
训练周期缩短80%

大规模集群
1站控制20-64机

智能飞控算法
GPS拒止环境打击

AI集群控制算法
避免碰撞与重复打击

FL1050 高速远程打击巡飞弹

中小型无人作战系统系列IV型

定位：针对重装甲与纵深目标的固定翼高速打击系统

具备同量级（12kg）最快的速度（65m/s）

The FL1050 is a fixed-wing, high-speed loitering munition designed for deep strike against heavy armor and fortified targets. As a "Long-Range Precision Strike Solution," it boasts a best-in-class terminal velocity of 234 km/h (65 m/s) and a 50 km range. Armed with a 2 kg modular warhead capable of penetrating 300 mm of armor, the FL1050 executes standoff strikes from outside the threat envelope. Featuring optimized aerodynamics, intelligent terminal guidance, and a rugged carbon-fiber airframe, it delivers devastating precision against high-value targets in all-weather conditions.

核心战术优势

重装甲克星：2kg 模块化载荷，可搭载特制穿甲战斗部，有效穿透300mm装甲与加固工事

远程精确打击：巡航速度 180km/h，实现“防区外”发起攻击，保障操作员安全

高速动能打击：末端俯冲速度达 234km/h，对高价值目标实施毁灭性打击

技术亮点

优化气动布局：机体经大量气动计算设计，优化提高飞行效率

智能末端制导：内置高精度惯导与视觉算法，精准锁定打击目标

全天候适应性：机身采用高强度碳纤维复合材料，适应恶劣战场环境

模块化载荷：可快速更换功能性载荷

轻便发射装置：发射装置采用弹筒一体设计，单兵可背负，快速行进部署

典型应用场景

纵深火力压制：对敌方装甲车、作战群、指挥所、弹药库、雷达站等关键目标进行远程清除

反装甲作战：利用穿甲战斗部打击敌方坦克、装甲运兵车及火炮等

移动目标拦截：针对车辆、快艇等移动目标实施高速拦截与毁伤

核心参数

核心参数：	巡航速度：180km/h
起飞重量：12kg	打击速度：234km/h
载荷：2kg	续航：≥30min (满载)
控制距离：10-50km (选配)	发射方式：弹射/空投

Key Specs:

12kg TOGW · 2kg Payload · 10–50km Range · 180km/h Cruise / 234km/h Strike

≥30min (Full Load) · Catapult/Airdrop Launch.

纵深打击利器

更远的航程，更强的毁伤，更快的末端速度

50km 远航 · 234km/h 速度 · 2kg 载荷









重装甲克星
有效穿透300mm装甲

远程精确打击
“防区外”发起攻击

高速动能打击
234km/h

智能末端制导
精准锁定打击目标

轻便发射装置
单兵可背负

FL2050 高速多用途无人机平台

智能高速多用途无人机

介于传统导弹与自主飞行器之间的全新品类，为高价值目标清除与空中反制提供终极方案

The FL2050 is a high-speed, multi-role UAV platform that redefines battlefield tempo, filling the tactical gap between traditional missiles and autonomous aircraft. Designed for high-value target elimination and counter-air operations, it enables standoff launch and rapid deployment, executing precision strikes against ground targets while performing flexible air intercept missions to keep launch platforms out of harm's way. Technically, the FL2050 utilizes a turbojet engine with rocket-assisted takeoff for sustained high-speed cruise. Its modular composite airframe (carbon fiber + aluminum alloy) and split-body design ensure structural integrity and logistical flexibility. Coupled with intelligent multi-mode guidance and integrated ISR pods, the system achieves a true "Sense-Strike" closed loop for all-domain, immediate response.

核心作战能力

地面目标精确清除:具备巡航搜索与交互待机能力，结合上级指控系统实现机动展撤。对高价值固定目标实施定点火力打击，快速消除威胁

空中目标高速拦截:支持防区外发射，通过雷达交互弹目交汇区，灵活执行追击、截击或迎击任务。有效避免载机进入高危交汇区，大幅降低作战风险

技术亮点

涡喷动力:选用小型涡喷发动机配合火箭助推起飞，确保全程高速巡航与快速响应

模块化复合材料机身:碳纤维 + 航空铝合金主体，采用正V尾常规气动布局。分体式设计支持快速拆装运输，适应复杂后勤环境

智能多模导引:融合侦查吊舱与多模导引头，实现“侦察-打击”一体化闭环

核心参数

最大起飞重量	100—120 kg (含助推器)
最大续航时间	⩾60 min
有效载荷	25-30 kg
最大航程	⩾1000km
最大飞行高度	8000—10000m
最大平飞速度	250 m/s (约900km/h)
控制半径	100km (可选)
抗风能力	6级

Key Specs: Ceiling 8–10km · Speed 250m/s (900km/h) · Range 100km · MTOW 100–120kg · Payload 25–30kg · Endurance ⩾60min · Max Range ⩾1000km.

高速多用途无人机平台

重新定义战场节奏 · 填补战术空白 · 全域即时响应



- 地面目标精确清除
- 空中目标高速拦截
- 涡喷动力
- 模块化复合材料机身
- 智能多模导引

最大平飞速度 250 m/s (约900km/h)

有效载荷 25-30kg

最大航程 ⩾1000km

最大续航时间 ⩾60 min

FL3050 远程低成本巡飞无人机

中小型无人作战系统系列

聚焦实战效率、批量部署、饱和打击等核心需求

The FL3050 is a low-cost, long-range loitering drone. With its minimalist design, ultra-long range, and mass-production capability as its core strengths, the product addresses the pain points associated with traditional high-end munitions—high costs, low production capacity, and slow deployed readiness—enabling the rapid establishment of a large-scale combat force capable of precisely destroying key facilities, air defense positions, and live targets deep within enemy territory.

核心战术优势

极致性价比作战：成本低、量产性强，可实现持续高强度战术打击

低空隐身突防：隐蔽性优异，可有效避开敌方防御空域

超远纵深打击：拥有超长作战航程，可远距离执行纵深破袭作战任务

垂直起飞部署：具有更加方便的放射部署形态，减少发射设备

技术亮点

一体化气动构型：轻量化翼身设计，飞行稳定，适配复杂战场环境

抗干扰智能制导：多模复合导航定位，抗干扰能力强，复杂电磁环境下稳定执行任务

模块化快速部署：可快速架设发射、即时投入作战

典型应用场景

关键设施破袭：精准打击指挥、通讯、能源枢纽，瘫痪敌方后勤保障体系

防空体系压制：精准摧毁雷达、防空阵地，破除敌方区域防空壁垒

实战目标清除：高效打击工事、装甲集群与兵力集结点，压制前线战场

核心参数

全重：120kg	载荷：35kg
续航：6h	航程：≥1200km
巡航速度：≥198km/h	最大速度：216km/h

Key Specs:

120kg GW · 6h Endurance · 35kg Payload · ≥1200km Range · Speed 198-216km/h.

远程低成本巡飞无人机

聚焦实战效率、批量部署、饱和打击等核心需求



无人机反制系统

单兵级“侦控打评”一体化 · 重新定义末端防御边界

在现代战场上，以 FPV 穿越机和微型旋翼机为代表的“低慢小”目标正成为地面单元的最大威胁。面对探测窗口短、数量多、成本低廉的饱和攻击，传统防空手段往往陷入费效比失衡的困境

智能无人机反制系统，采用便携式手提箱弹筒一体化设计，将“侦察、控制、打击、评估”集成在 17kg 的单兵背负系统中。通过合谋导引与集群协同技术，实现从发现到拦截的 3秒极速响应，为前线班组构建起一道不可逾越的智能防线

This Counter-UAS system is an ultra-portable, soldier-level solution weighing ⩽17 kg, featuring a ⩽3-second response time for immediate interception. By leveraging "Consensus Guidance" technology, it integrates seamlessly with higher-level radar/EO networks, utilizing a swarm controller to autonomously allocate targets and guide interceptors to the "Missile-Target Intersection Zone" for terminal kill. With modular payloads (kinetic/net capture/recon) and a rocket-assisted aerodynamic design reaching 180 km/h, the system delivers robust, all-domain defense against diverse aerial threats.



【在研二代机 In-development Gen2 FW】

核心战术价值

极致便携：全系统 ⩽17kg，单兵即可快速展开，适应徒步渗透与复杂地形作战

即时响应：⩽3s 反应时间，在敌方无人机进入杀伤链前完成自主拦截

集群协同：标配 6 架高速拦截机，支持饱和攻击与序贯打击，有效应对多目标威胁

全域兼容：无缝接入上级雷达/光电指控网络，融入体系化火力矩阵

技术核心能力

合谋导引技术：跨域协同的精准猎杀

系统突破单一传感器局限，通过与雷达、光电等侦查设备深度协同，由上级指控系统解算“弹目交汇区”。拦截机自主飞抵交汇区后，利用机载视觉/红外模块进行末端自主搜索与锁定，实现对高速机动目标的精准清除

群体智能决策：集群控制器赋能

内置集群控制器：运行先进的协同决策算法。在面对多机来袭时，系统能依据目标光学与雷达特征，自主分配打击策略，执行时分任务打击，确保每一架拦截机都能发挥最大战术效能

模块化毁伤载荷：灵活应对多元威胁

采用标准化接口设计，支持快速换装多种战斗部

撞爆/近炸战斗部：针对硬目标实施物理摧毁

网捕战斗部：针对敏感区域实施无损捕获

侦察载荷：光电导引成像载荷，提供实时战场态势回传

火箭气动外形：瞬时高速突防

采用四旋翼结合气动外形设计，瞬时最高速度可达 180km/h。配合发射箱滑道起飞机构，确保在复杂电磁环境下依然具备强大的抗干扰与突防能力

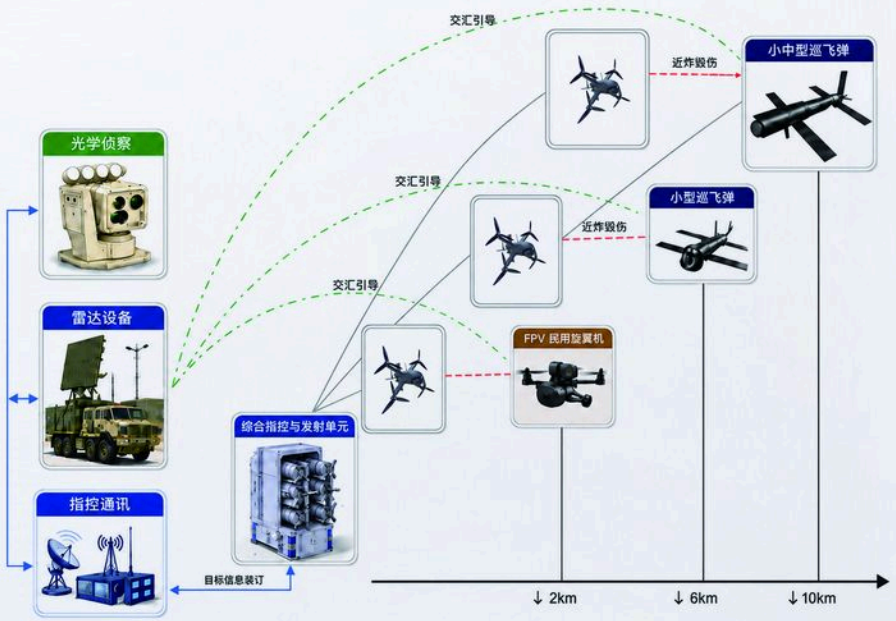
多维作战场景

徒步渗透作战：单兵背负快速展开，执行曲射打击与定点清除，打完即撤

移动部署作战：车载、船载或机载空投，在机动中完成部署，降低暴露风险

对空/对地双重打击：既可对空拦截空中目标，也可对地面人员、车辆实施灌顶攻击

无人机反制系统



关键技术指标

全系统重量	≤17kg (含发射箱、6架无人机)
单机起飞重量	≤1.5kg
最大速度	≥45m/s (约162km/h)
控制半径	≥4km
续航时间	≥3min (高速拦截模式)
目标识别距离	空中无人机目标 ≥200m / 地面人员 ≥500m
响应时间	≤3s
工作高度	≤3000m

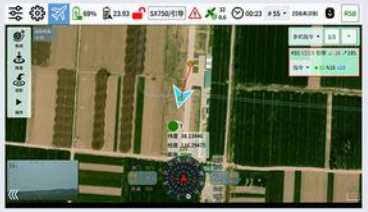
Key Specs:

Total Wt ≤17kg · Single Wt ≤1.5kg · Speed ≥45m/s (162km/h) · Range ≥4km · Endurance ≥3min · Recognition ≥200m (Air) / ≥500m (Ground) · Response ≤3s.

Flymate GCS 智能指控系统

算法重构作战逻辑 · 异构体系智慧中枢 · 全域态势即时掌控

Flymate GCS 是一套“指控软件框架 + 插件扩展”式的 AI 驱动指控系统。作为全域无人作战体系的核心，打破单一技术应用的局限。通过贯通作战单元与多级指控资源，实现信息流自下而上汇聚、指令自上而下穿透，构建起 “侦察 — 策略 — 打击 — 评估” 的全流程作战闭环，清晰回答“打不打、怎么打、何时打”的战术终极命题





核心能力架构

1 智能任务规划

双级联动决策：由“机载智能规划”与“指挥智能规划”构成。指挥端负责高效解构复杂任务，大幅降低操作员负担；机载端聚焦协同至集群任务的自主执行

动态路径优化：基于实时态势自动分配航路与攻击时序，支持从单兵渗透到大范围蜂群饱和打击的无缝切换

2 拒止条件任务保持

无源导航生存：在卫星信号丢失或强电磁干扰环境下，通过多数据融合导航与路径冗余传输机制，确保既定任务的持续执行

3 多设备协同态势

异构平台统控：采用模块化设计，全面兼容中小型无人机、反制飞行器、无人车、机器狗及侦干诱协同设备

跨域火力矩阵：一台终端即可实现“空地一体”协同，与上级指控平台交互弹目交汇区，将异构无人系统转化为可扩展的火力单元

4 战斗部毁伤评估

引信飞控联动：创新实现战斗部电子引信与飞控导航的实时信息交互。根据飞行姿态、速度及目标距离生成姿态补偿指令

全流程闭环：建立打击前效能预测、打击中角度优化、打击后效果评估的完整链条，确保每一次出击都精准、可控、高效

The Flymate GCS Intelligent C2 System is an AI-driven command framework inspired by Anduril’ s Lattice, serving as the cognitive core of the All-Domain Combat Ecosystem. It integrates multi-level resources to break siloed operations, establishing a full-cycle Sense–Decide–Strike–Assessloop for seamless information flow and directive execution, fundamentally redefining engagement logic. Its architecture rests on four pillars: Intelligent Mission Planning, with dual-level (command & airborne) decision-making and dynamic path optimization; Denied Environment Persistence, ensuring continuity via passive navigation under GPS jamming; Multi-Device Collaborative Situational Awareness, merging UAVs, UGVs, and robotic dogs into a cross-domain firepower matrix; and Battle Damage Assessment, delivering real-time pre-strike prediction and post-strike evaluation through fused flight control and ordnance data.

RC5B 便携式智能操控终端

单兵指尖的战术中枢 · 模块化链路统型 · Flymate GCS 深度集成

RC5B 是一款专为单兵及班组作战设计的轻量化操控终端。它不仅是遥控器，更是搭载 Flymate GCS 全域作战指挥系统 的智能战术节点。通过背部模块化链路设计，RC5B 能够灵活适配多频段通信需求，实现“一站多机”的高效协同，为前线作战单元提供便捷、统一、智能的指控解决方案

The RC5B Portable Intelligent Control Terminal is a tactical hub at the soldier's fingertips, deeply integrated with the Flymate GCS All-Domain Combat System. More than just a remote controller, the RC5B functions as an intelligent node featuring a modular backlink architecture that adapts to multi-band communication needs, enabling efficient "one-station-multiple-drones" coordination for frontline units.







核心特性

1 Flymate GCS 智能赋能

深度系统集成：搭载Flymate GCS 指控软件，支持智能任务规划与多机集群调度。操作员可通过触控屏实时查看异构平台态势，一键下达复杂战术指令。支持离线地图导入与 WIFI 实时更新，确保战场信息的即时性与准确性

2 极致便携与统型设计

轻量化机身：整机重量仅 709g，符合人体工学设计，支持长时间单手或双手持握操作

模块化链路：背部预留两组快速挂载点，支持两类链路模块同时挂载。无需工具即可更换不同频段模组，灵活应对从城市巷战到野外渗透的多样化电磁环境

3 阳光可视高清交互

高亮触控屏：配备 5.5寸 1920×1080 高分辨率屏幕，最大亮度达 1000nits。即使在强光直射下，依然能清晰呈现多路视频回传与战术地图细节

多功能按键：支持自定义多功能快捷键，配合实体摇杆与归中滚轮，实现对无人机姿态、载荷及战斗部的精准微操

技术指标

显示屏	5.5寸, 1920×1080, ⩾1000nits
续航时间	⩾3小时 (1000nit 高亮模式)
链路扩展	2组背部快拆挂载点 (IPEX 接口)
数据接口	2路百兆网口, 2路 UART, HDMI, Type-C
整机重量	709g(不含外置天线)

Tech Specs:

5.5" 1080P/1000nits Display · ⩾3hrs Battery (High-Bright) · 2× IPEX Expansion Ports

2× Ethernet/2× UART/HDMI/Type-C · 709g (Excl. Antennas).

RC10B智能操控终端

RC10B 是一款面向长航时、远距离作战任务的专业级指控终端。它搭载了 Flymate GCS 智能指控系统，凭借 10.1 寸超大高亮视野，为操作员提供战场态势感知

The RC10B is a professional-grade command terminal engineered for long-endurance, long-range combat missions. Integrated with the Flymate GCS Intelligent C2 System, it provides operators with superior battlefield situational awareness via a 10.1-inch ultra-large, high-brightness display.



核心特性

1 Flymate GCS 深度集成

全景态势调度：依托 10.1 寸大屏优势，Flymate GCS 可同时分屏显示多路无人机回传画面、战术地图及系统状态。支持视频悬浮与多窗口操作，让复杂的多机协同与集群打击指令一目了然

智能决策辅助：内置 AI 算法模块，实时解构上级作战意图，自动规划最优突防路径，在拒止环境下维持任务连续性

2 通信与抗干扰

采用高功率双频无线模块，支持 MCS 自主动态调整与自动跳频技术。在复杂电磁环境下，依然能保持低延时图数传连接

专业天线布局：配备高增益天线，确保信号穿透力与覆盖范围，满足对纵深目标的远程精确指控需求

3 工业级可靠与长续航

8小时持久作业：内置 20000mAh 高密度锂离子电池，支持长达 8 小时的连续工作

丰富扩展接口：提供 HDMI、USB-A、SD、SIM 及 LAN 接口，支持 SDK 二次开发。可快速接入外部侦察设备或上级指控网络，实现跨层级信息交互

技术指标

显示屏	10.1寸,1920×1080, ⩾1000nits
续航时间	⩾8小时 (20000mAh 电池)
射频功率	23dBm @ CE/FCC
数据接口	HDMI, USB-A, SD, SIM, LAN, Type-C
整机重量	750g (不含外置天线)

Tech Specs:

10.1" 1080P/1000nits Display · ⩾8hrs Battery (20,000mAh) · 23dBm RF Power ·

HDMI/USB/SD/SIM/LAN/Type-C · 750g (Excl. Antennas) · -10°C~55°C Operating Temp.