

© 2026

产品画册

Product Catalog



全球领先的FPV飞行品牌
The world's leading FPV flight brand



目录

CONTENTS

公司介绍

Company Profile

01 公司介绍

Company Profile

02 发展历程

Milestones

03 团队介绍

Team Profile

04 IDRC赛事介绍

Event Introduction

产品介绍

Main Products

01 iFlight FPV 系列

iFlight FPV Series

- 专业穿越机
- 远航穿越机
- 花飞穿越机
- 竞速穿越机
- 桨护穿越机
- 入门穿越机

02 iFlight 翼控

iFlight Commando

03 iFlight 飞行眼镜

iFlight Goggles

04 iFlight 充电器

iFlight Charger

05 核心组件

Main Components

- 机架系列
- 电机系列
- 电设系列
- 电池系列
- 图传、天线系列
- 接收机系列
- RID模块系列

教培介绍

Education Profile

01 公司介绍

Company Profile

- 公司简介
- 公司业务
- 荣誉与成就
- 专业FPV培训
- 教学服务体系

02 产品介绍

Main Products

- 小飞匠V3
- Defender12 空心杯
- Defender20 Lite Analog
- Drone Soccer200 BDC 空心杯足球无人机
- Drone Soccer200 BLDC 无刷足球无人机
- Drone Soccer220 BLDC 无刷足球无人机
- Drone Soccer400 BLDC 无刷足球无人机

03 训练设施

Training Facilities

- 无人机训练赛道
- 足球无人机训练网架

公司介绍

Company Profile



成立于2014年，iFlight翼飞智能科技是一家专注于高性能FPV穿越机研发与制造的全球领先品牌。我们以“成为全球穿越机行业的引领者，打造完整生态平台，推动极限飞行文化走向大众化与未来”为愿景，致力于通过技术创新与文化遗产推动FPV领域的发展，成为行业标杆。

iFlight的产品体系涵盖消费级、教育培训、专业级以及组件与配件四大主线，广泛应用于竞速娱乐、教育科研、影视拍摄和行业应用等场景。同时，我们支持丰富的DIY定制，为飞行爱好者和专业用户创造更多可能性。

秉承“推动穿越机科技与文化发展，为全球飞行爱好者提供极致飞行体验与创新解决方案”的使命，iFlight专注技术突破与产品优化，持续提升用户体验。如今，我们的销售和服务网络已覆盖全球100多个国家和地区，并在欧洲与北美设有服务机构。未来，iFlight将继续推动技术进步，让FPV飞行成为激情、自由与可能性的象征，为全球用户创造更大价值。

Founded in 2014, iFlight Intelligent Technology is a globally leading brand specializing in the research, development, and manufacturing of high-performance FPV drones. Our vision is to lead the FPV drone industry, build a complete ecosystem, and bring extreme flight culture to the mainstream.

iFlight's product portfolio spans four main categories: consumer-grade, educational and training, professional-grade, and components and accessories, widely applied in racing and entertainment, education and research, filmmaking, and industrial applications. We also offer extensive DIY customization options, empowering flying enthusiasts and professional users to unlock greater possibilities.

Driven by the mission to advance FPV drone technology and culture, iFlight focuses on continuous technological breakthroughs and product optimization to enhance user experience. Today, our sales and service network covers over 100 countries and regions, with hubs in Europe and North America. Looking ahead, iFlight will continue to drive innovation, making FPV flight a global symbol of passion, freedom, and possibility while delivering greater value to users worldwide.

公司愿景

Vision

成为探索新视界的先锋
Pioneering the Unseen.

公司使命

Mission

让极致飞行变得简单
Make ultimate flight accessible.

价值观

Values

真诚 Sincerity	热爱 Passion
奋斗 Diligence	创新 Innovation

主营业务

Business Scope



穿越机产品
iFlight FPV



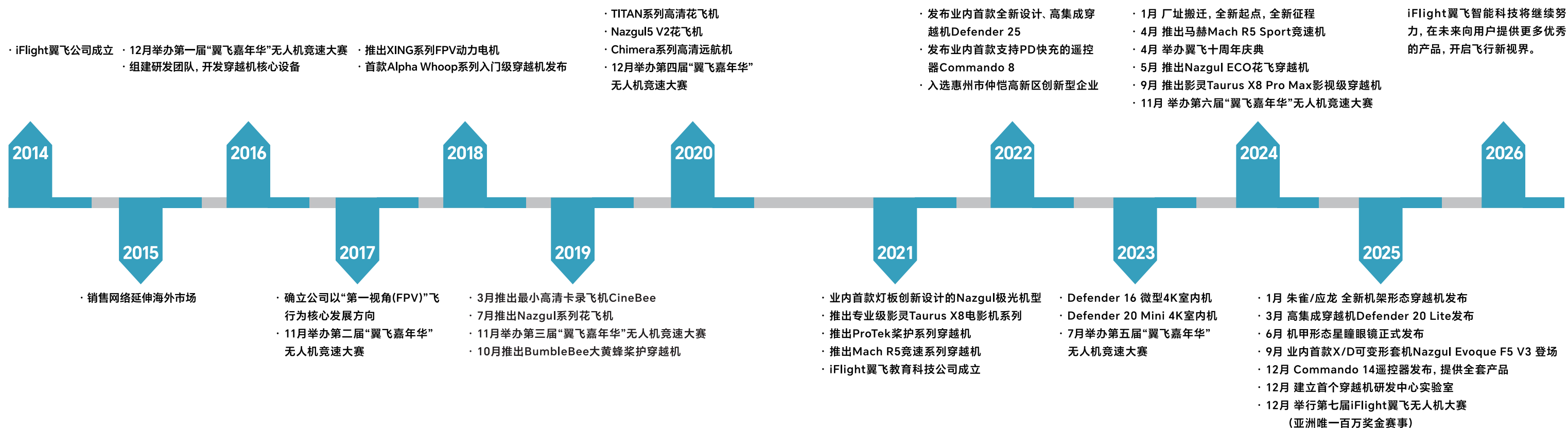
影像服务
Filming Service



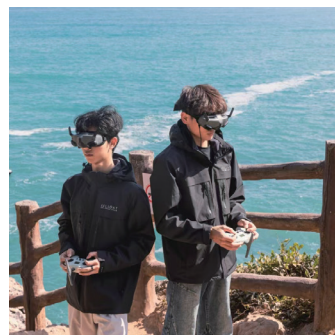
无人机教育
Drone Education

发展历程

Milestones



团队风采 Team Spirit



iFlight翼飞是一支年轻而充满激情的团队，以员工为核心价值，倡导成长、自强、创新和拼搏的企业文化，致力于打造一个充满活力激情的企业平台。我们专注于将技术与创新竞争力应用于飞行领域，激发每位飞行者的无限潜能，通过不断创新与热情，创造卓越的穿越机飞行体验。

作为全球领先的第一视角无人机影像、无人机教育和娱乐应用飞行平台，我们与无数玩家共同打造行业标杆，提供领先的FPV飞行解决方案，致力于为每个人带来超越视界的飞行体验，连接激情与自由，探索更多可能。

iFlight is a young and passionate team that values its people and embraces a culture of growth, resilience, innovation, and dedication. We are committed to building a vibrant and dynamic platform, bringing cutting-edge technology and creativity to the world of flight, and unlocking the limitless potential of every pilot. Through innovation and passion, we deliver exceptional FPV drone experiences.

As a global leader in FPV drone imaging, education, and entertainment, we collaborate with enthusiasts worldwide to set industry standards. Providing advanced FPV flight solutions, we strive to create immersive flight experiences that connect passion with freedom and inspire endless possibilities.



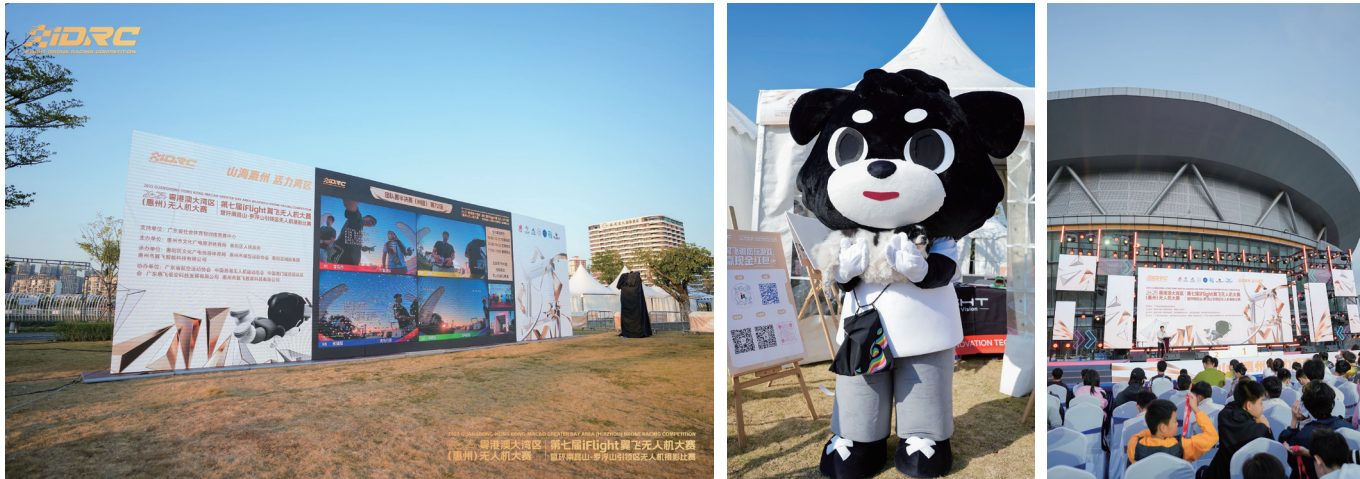
2025年粤港澳大湾区(惠州)无人机大赛 暨第七届iFlight翼飞无人机大赛



iDRC翼飞无人机大赛

iDRC翼飞无人机大赛作为国内唯一穿越机厂家原创赛事品牌，拥有丰富的无人机低空竞速大赛运作经验，依托在行业内的口碑和实力，结合国家对加快体育产业的政策扶持，目标是打造全球最规范，最权威，也最具影响力商业化无人机竞速赛事。

iDRC, created by iFlight, is China's only manufacturer-initiated FPV drone racing series. With deep industry experience and a strong reputation, and supported by national sports policies, iDRC aims to become the world's most professional, authoritative, and influential commercial drone racing event.



高动态航拍穿越机 High-Dynamic FPV Cinematic Drone

穿越机凭借超高速度、自由转向、灵敏避障等特点，实现远超传统云台航拍的运动视觉效果。它能够穿梭复杂环境、跟拍高速运动目标，拍摄“上帝视角”与多角度动态镜头，适用于影视纪录片、广告、体育赛事及景区演示大片等场合，带来极具冲击力和沉浸感的画面，极大拓展了创作者的视野和表现力。

With high speed, agility, and precise obstacle avoidance, FPV drones deliver dynamic footage far beyond traditional aerial filming. They navigate complex environments and track fast-moving subjects, making them ideal for films, sports, commercials, and scenic videos. Their unique perspectives and immersive shots greatly expand creative possibilities for visual storytelling.



竞技与培训 Competition and Training

FPV穿越机竞速运动风靡全球，各类竞速赛事、花式特技表演成为极客、青少年和科技爱好者的新宠。其极高的操作难度和技术门槛促进了飞控、电子、编程、机械等STEAM教育的融合发展。通过竞赛与培训，培养学员团队协作、技术创新和安全飞行意识，为培养创新型工程与航空人才提供了实践平台和成长路径。



FPV drone racing is booming globally, attracting tech enthusiasts and youth. Its technical challenges promote STEAM learning and, through competitions and training, foster teamwork, innovation, and practical experience for future engineers.



产品介绍

Main Products



专业系列 Cinelifter Series

影灵 Taurus X8系列为影视拍摄注入全新可能，影灵是自主研发的电影级穿越机，专为搭载专业级摄影设备而设计，支持电影机如BMPCC、RED KOMODO等。影灵拥有超级载台、电源管理、快拆电池等创新功能，满足复杂拍摄需求，并具备飞行冗余保障，实现画面丝滑稳定，契合院线影视创作标准。同时，影灵是业内首款配备第三方保险服务的穿越机，给予影视创作者沉浸式拍摄、无忧飞行的全方位保障。

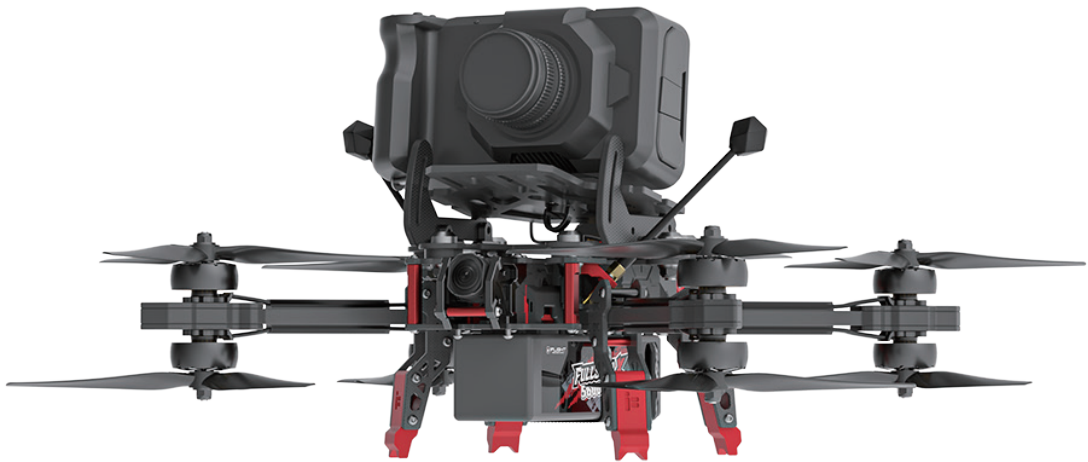
The iFlight Taurus X8 is a high-performance FPV Cinelifter drone built for professional filmmaking. Designed to carry cinema cameras like BMPCC and RED KOMODO, it offers innovative features such as quick-release batteries, power management, and a reinforced platform for stability and redundancy during flight. The Taurus X8 ensures smooth, cinematic footage for even the most demanding film productions, meeting theater-level filmmaking standards. As the first FPV drone with third-party insurance, it provides creators with peace of mind for immersive and worry-free flights.



CINELIFTER

影灵 Taurus X8 V3

Taurus X8 V3专为专业影视团队打造，轻松搭载Red Komodo、BGH1、Zcam等主流电影机平台，精准捕捉每一幕精彩瞬间，是追求极致影像的创作者不可或缺的飞行伙伴。



Taurux X8 V3

机身尺寸 Dimension :	283 x 283mm	续航时间 Flight Time :	6-8mins
轴距 Wheelbase :	400mm	图传系统 VTX System:	数字图传 Digital
空机重量 Weight :	1634±10g	推荐电池 Rec Bat:	6S Li-PO 4500-6000mAh
最大飞行速度 Max Speed :	150km/h	载重 Load weight:	1.5-2.5kg

影灵 Taurus X8 Pro Max

Taurus X8 Pro Max 潜心打磨，满载实力之作，融汇澎湃动力、超强载重与持久续航，以专业级性能重新定义影视穿越机标杆，为每一帧画面注入非凡表现力。



影灵 Taurus X8 Pro Max

机身尺寸 Dimension :	428 x 249mm	续航时间 Flight Time :	14mins
轴距 Wheelbase :	610mm	图传系统 VTX System:	数字图传 Digital
空机重量 Weight :	3855±10g	推荐电池 Rec Bat:	8S Li-PO 5600mAh
最大飞行速度 Max Speed :	170km/h	载重 Load weight:	1.5-2.5kg

Taurus X8 Pro

iFlight影灵系列是专为专业级电影摄影而设计的，可搭载科莫多/Zcam/Bmpcc等摄像机。该系列无疑为影视行业注入了全新的飞行视角，并拥有超级载台、电源管理和快速更换电池等创新型设计。此外，它还具备自带飞行冗余稳定保障功能，能够确保拍摄画面流畅，并满足专业影视拍摄需求。预装GPS模块使得飞行更加安全可靠。



Taurus X8 Pro

机身尺寸 Dimension :	428 x 249mm	续航时间 Flight Time :	6-8mins
轴距 Wheelbase :	464mm	图传系统 VTX System:	数字图传 Digital
空机重量 Weight :	2356±10g	推荐电池 Rec Bat:	8S Li-PO 5600mAh
最大飞行速度 Max Speed :	150km/h	载重 Load weight:	1.5-2.5kg

ProTek60 Pro

Protek60 Pro 专为专业级电影摄影而设计的，可搭载科莫多/Zcam/Bmpcc 等摄像机。该系列无疑为影视行业注入了全新的飞行视角，并拥有超级载台、电源管理和快速更换电池等创新型设计。采用保护圈设计，使得在大型商场、球场和演唱会等大型场景拍摄更安全。



ProTek60 Pro

机身尺寸 Dimension :	389 x 350mm	续航时间 Flight Time :	6-8mins
轴距 Wheelbase :	282mm	图传系统 VTX System:	数字图传 Digital
空机重量 Weight :	1466±10g	推荐电池 Rec Bat:	6S Li-PO 4500-6000mAh
最大飞行速度 Max Speed :	110km/h	载重 Load weight:	1.5-2kg

远航系列

Long Range Series

突破距离限制，探索未知之境。远航FPV无人机搭载高效7.5英寸动力系统，超长续航支持远距离航拍，轻松应对高山、海岸等极限场景。刚性机身减少共振，预装GPS保障远程飞行安全，是户外探险与风光拍摄的理想伙伴。

Experience boundless exploration with our Long Range FPV Drone. Featuring a 7.5-inch ultra-efficient propulsion system, extended flight time, and built-in GPS for safety, it conquers alpine trails, coastal vistas, and beyond—where traditional drones can't reach.



LONG RANGE

Chimera7 Pro

突破航程界限，探索山海秘境。奇美拉系列搭载高效动力系统，超长续航轻松征服远距离航拍。内置GPS精准定位，为每一次飞行保驾护航，让壮丽风景尽收眼底。



Chimera7 Pro

产品名称 Product Name :	机身尺寸 Dimension :	轴距 Wheelbase :	空机重量 Weight :	最大飞行速度 Max Speed :	续航时间 Flight Time :	图传系统 VTX System:	推荐电池 Rec Bat:	机型 Frame Geometry :
Chimera7 Pro	270 x 199mm	327mm	665±5g	150km/h	15-32mins	数字图传/模拟 Digital/Analog	6S Li-PO 3300mAh 6S Li-ion 8000mAh	Deadcat
Chimera 9	360 x 235mm	405mm	795±5g	140km/h	20-30mins	数字图传/模拟 Digital/Analog	6S Li-PO 3300mAh 6S Li-ion 8000mAh	Deadcat
Nazgul XL10	297 x 297mm	420mm	875±5g	140km/h	30-40mins	数字图传/模拟 Digital/Analog	6S Li-PO 3300mAh 6S Li-ion 8000mAh	X

CineLR 7

飞如疾风迅雷，驭光而行。前沿图传技术与超清影像结合，如神兽巡天般穿梭山海。性能无界，带你以天地视角，捕捉华夏大地的磅礴与灵动。



CineLR 7

机身尺寸 Dimension :	285 x 196 mm	续航时间 Flight Time :	25mins
轴距 Wheelbase :	334mm	图传系统 VTX System:	数字图传/模拟 Digital/Analog
空机重量 Weight :	770±5g	推荐电池 Rec Bat:	6S Li-PO 3300mAh 6S Li-ion 8000mAh
最大飞行速度 Max Speed :	140km/h	机型 Frame Geometry :	H

花飞系列 Freestyle Series

自由而生，为极限而战！花飞系列穿越机以卓越操控与澎湃动力，助你解锁高难度花式动作。源自竞速机基因，搭载高清摄像系统，在疾速翻转与俯冲间，轻松捕捉震撼画面，让每一次飞行都成为视觉盛宴！

Freestyle Series Born to break limits! Engineered for agility and power, these 5-inch FPV drones redefine freestyle flight—combining racing DNA with HD imaging to capture jaw-dropping stunts and cinematic moments.



FREESTYLE

Nazgul Evoque F5

5英寸竞速王者，专为极致花飞而生！搭载高清数传系统，画质与传输稳定性全面升级，疾速响应与4K高清影像无缝结合。轻量化机身设计，操控精准，无论是高速穿障还是复杂动作，都能轻松驾驭，为飞手带来前所未有的竞速与花飞体验。



Nazgul Evoque F5

Nazgul Evoque F5			
机身尺寸 Dimension :	190 x 136mm	续航时间 Flight Time :	7-9mins
轴距 Wheelbase :	223mm	图传系统 VTX System:	数字图传/模拟 Digital/Analog
空机重量 Weight :	436±5g	推荐电池 Rec Bat:	6S Li-PO 1480mAh
最大飞行速度 Max Speed :	190km/h	机型 Frame Geometry :	Deadcat

Nazgul Evoque F4			
机身尺寸 Dimension :	148.5 x 110mm	续航时间 Flight Time :	6-8mins
轴距 Wheelbase :	185mm	图传系统 VTX System:	数字图传/模拟 Digital/Analog
空机重量 Weight :	330±5g	推荐电池 Rec Bat:	6S Li-PO 1480mAh
最大飞行速度 Max Speed :	170km/h	机型 Frame Geometry :	X

Nazgul Evoque F6

6英寸全能战士，花飞与远航两相宜！支持X型/DC型双配置，标配GPS模块，性能稳定可靠。高清图传与强劲动力完美搭配，无论是近距离花式飞行还是长距离探索，都能游刃有余。解锁更多飞行场景，让每一次起飞都充满无限可能！



Nazgul Evoque F6

机身尺寸 Dimension :	196 x 164mm	续航时间 Flight Time :	7-9mins
轴距 Wheelbase :	255mm	图传系统 VTX System:	数字图传/模拟 Digital/Analog
空机重量 Weight :	480±5g	推荐电池 Rec Bat:	6S Li-PO 1480mAh
最大飞行速度 Max Speed :	180km/h	机型 Frame Geometry :	X

Nazgul DC5 ECO

重新定义5英寸花飞机标准！配备DJI O4 Pro数字高清系统，无螺旋桨视野设计，飞行视野更开阔。高性能飞控与电调组合，响应迅速，操控细腻，性价比与可靠性并存。无论是新手练习还是高手进阶，DC5 ECO都是你的不二之选！



Nazgul DC5

Nazgul DC5				Nazgul XL5			
机身尺寸 Dimension :	193 x 144mm	续航时间 Flight Time :	5-8mins	机身尺寸 Dimension :	173 x 173mm	续航时间 Flight Time :	7-9mins
轴距 Wheelbase :	240mm	图传系统 VTX System:	数字图传 Digital	轴距 Wheelbase :	245mm	图传系统 VTX System:	数字图传/模拟 Digital/Analog
空机重量 Weight :	470±5g	推荐电池 Rec Bat:	6S Li-PO 1480mAh	空机重量 Weight :	422±5g	推荐电池 Rec Bat:	6S Li-PO 1480mAh
最大飞行速度 Max Speed :	190km/h	机型 Frame Geometry :	Deadcat	最大飞行速度 Max Speed :	190km/h	机型 Frame Geometry :	X

CineFlow 5

疾风迅雷般的性能，超高清影像能力！专为创作者打造，如神兽巡天般穿梭山海。轻量化设计搭配专业级飞控，提供极致稳定的拍摄平台，让每一帧画面都成为艺术品。无论是动态追踪还是高空俯瞰，CineFlow 5都能满足你的创作需求！



CineFlow 5

机身尺寸 Dimension :	182 × 133 × 42mm	续航时间 Flight Time :	12mins
轴距 Wheelbase :	222mm	图传系统 VTX System:	数字图传/模拟 Digital/Analog
空机重量 Weight :	488±5g	推荐电池 Rec Bat:	6S Li-PO 1480mAh
最大飞行速度 Max Speed :	190km/h	机型 Frame Geometry :	H

竞速系列

Race Drone Series

专为赛道而生！极速性能突破物理极限，轻量化设计搭配精准操控，让每一次过弯都如行云流水。快拆结构与空气动力学优化，专为竞技场上的分秒必争打造，助你以绝对优势冲过终点线！

Racing FPV Drone Series Engineered for the track! Pushing speed limits with light-weight agility and razor-sharp handling. Quick-swap designs and aerodynamic refinements deliver split-second advantages, transforming every lap into a victory sprint. Pure adrenaline, pure racing.



Mach R5 Sport

为竞速飞手量身打造的高性能成品机，碳板与注塑件优化结构布局，兼顾轻量化与维护便捷性，DY空间设计让调校更自由，稳定与速度并存，赛场表现一气呵成。



Mach R5 Sport

机身尺寸 Dimension :	148 x 148mm	续航时间 Flight Time :	10-12mins
轴距 Wheelbase :	210mm	图传系统 VTX System:	模拟 Analog
空机重量 Weight :	295±5g	推荐电池 Rec Bat:	6S Li-PO 1480mAh
最大飞行速度 Max Speed :	240km/h	机型 Frame Geometry :	X

Mach R5 Ultra

极致的竞速纯粹主义！极致减重设计迎风精准切弯，超高爆发动力撕裂空气，速度与操控同频共振，唤醒最原始的竞速本能——每一秒都是冠军姿态的宣誓。



Mach R5 Ultra

机身尺寸 Dimension :	169 x 161mm	续航时间 Flight Time :	11-13mins
轴距 Wheelbase :	190mm	图传系统 VTX System:	模拟 Analog
空机重量 Weight :	257±5g	推荐电池 Rec Bat:	6S Li-PO 1480mAh
最大飞行速度 Max Speed :	255km/h	机型 Frame Geometry :	X

竞速级穿越机
Racing-Class FPV Drone



Mach R5 Ultra

MACH R5 SPORT

一体化掀盖设计，全方位保护内部电设

机架将轻量化与快拆结合，同时强化机臂根部，无惧高强度飞行

如同四驱车的旋钮结构，轻松实现快速维护



全新BORG 竞速飞塔，专为竞速而生

6层30Z PCB工艺，65A峰值冗余，为飞行提供强力保障

板载接收机，TVS，双路独立BEC供电

内置防打火与高分子聚合物电容，提升整体飞行稳定性

2207电机带来的强劲动力，极速可达240km/h，锚定胜利时刻

桨护系列 Cinewhoop Series

专为安全拍摄而生！全包裹式桨叶防护设计，轻松贴近人物或狭小空间拍摄，避免意外碰撞。稳定飞行与高清影像结合，是室内创意拍摄与商业短片的理想选择。

Cinewhoop Series Built for safe, close-range filming! Prop guards enable worry-free operation near people or tight spaces. Combines smooth flight with HD imaging—perfect for indoor shoots and cinematic storytelling.



CINEWHOOP

Defender 25

专为室内拍摄而生！灵巧机身搭配全包裹桨护，轻松实现近距离人物跟拍与狭小空间穿梭。静音飞行与稳定影像兼备，是Vlog博主和影视创作者的贴身拍摄利器。



Defender 25

产品名称 Product Name：	机身尺寸 Dimension：	轴距 Wheelbase：	空机重量 Weight：	最大飞行速度 Max Speed：	续航时间 Flight Time：	图传系统 VTX System：	推荐电池 Rec Bat：
Defender 25	158×155mm	112mm	170±2g	100km/h	6-10mins	数字图传 Digital	4S Li-PO 550-900mAh
Defender 20	135×136mm	97mm	110±2g	80km/h	6-10mins	数字图传 Digital	3S Li-PO 900mAh
ProTek35	217×194mm	151mm	349±5g	120km/h	6-8mins	数字图传 / 模拟 Digital / Analog	6S Li-PO 1050-1400mAh

Defender 20 Lite

轻量化革新之作！搭载DJI O4 Air Unit直出4K高清影像，支持桨护/裸桨一键切换。从客厅到户外，静音设计让创作无拘无束，小身材大能量，随时开启专业级拍摄体验。



Defender 20 Lite

产品/参数 Product Name：	Defender 20 Lite	最大飞行速度 Max Speed：	75km/h
机身尺寸 Dimension：	125×125×44.5mm	续航时间 Flight Time：	7.5mins
轴距 Wheelbase：	87mm	图传系统 VTX System：	数字图传 Digital
空机重量 Weight：	108±3g	推荐电池 Rec Bat：	2S Li-PO 600mAh

入门系列 Tinywhoop Series

新手友好，乐趣无限！超轻小机身搭配全包裹防护，无惧碰撞炸机，室内外随心飞。稳定易操控，轻松上手FPV飞行乐趣，是入门练习与休闲花飞的理想选择。

Tinywhoop Series Beginner's best friend! Ultra-lightweight with full prop guards for worry-free crashes. Perfect for indoor/outdoor training and casual freestyle—your fun gateway to FPV flying.

TINYWHOOP

遥控器系列

Remote Control Series

Commando系列遥控器专为FPV飞行打造的高性能遥控设备！采用细腻工艺与轻量化设计，搭载内置ExpressLRS高频头，信号稳定强劲，覆盖超远距离。高精度霍尔摇杆提供无与伦比的操控手感，Type-C快充与超长续航让飞行无间断。无论是竞速、花飞还是远航，Commando系列都能助你精准掌控，尽享爽飞体验！

Commando Series Remote Control Engineered for FPV excellence! This lightweight yet powerful transmitter features integrated ExpressLRS hardware for rock-solid long-range signal. Digital Hall sensor gimbals deliver pinpoint precision, while Type-C fast charging and extended battery life keep you flying nonstop. Whether racing, freestyling, or exploring, the Commando series puts ultimate control at your fingertips.



Remote Control

Commando 8 遥控器系列

Commando 8系列FPV遥控器，小巧便携，内置高性能ELRS模块、可折叠天线、大容量电池及快充支持。从娱乐、远航到竞赛，精准满足各类飞手需求。



Commando 8 系列

产品/参数 Product Name :	机身尺寸 Dimension :	发射模块 Transmitting module	射频功率 RF power	天线 Antenna	摇杆传感器 Joystick sensor	充电功率 Charging power
Commando 8 Nano	Commando TX	ELRS 2.4G单天线高频头 ELRS 2.4G single antenna TX	2.4GHz 100mW	可折叠单频天线 Foldable single frequency antenna	霍尔传感器 Hall sensor	5V 2A 10W
Commando 8	Edge TX	ELRS2.4G/900MHz单天线高频头 ELRS2.4G/900MHz single antenna TX	2.4G 500mW /900MHz 1W	可折叠单频天线 Foldable single frequency antenna	数字霍尔传感器 Digital Hall Sensor	PD20W
Commando 8 Lite	Commando TX	ELRS 2.4G单天线高频头 ELRS 2.4G single antenna TX	100mW	内置天线（可改） Built-in antenna (can be changed)	霍尔传感器 Hall sensor	5V 2A 10W
Commando 8 Pro	Edge TX	ELRS2.4G/900MHz双频高频头 ELRS2.4G/900MHz GemX TX	2.4G/900MHz 1W	可折叠双频双天线 Foldable Dual-band dual antenna	数字霍尔传感器 Digital Hall Sensor	PD20W

Commando 14 遥控器

专业飞手的终极武器！超清屏幕与极简UI界面实现参数一目了然，人体工学曲面设计带来全天候舒适握持。轻量化结构融合旗舰级操控精度，为竞速、花飞等专业场景提供可靠支持！



Commando 14

Commando 14			
遥控系统 Remote control system :	Edge TX	天线 Antenna:	可折叠双频双天线 Foldable Dual-band dual antenna
发射模块 Transmitting module :	ELRS2.4G/900MHz双频高频头 ELRS 2.4G/900MHz GemX TX	图传系统 VTX System:	数字霍尔传感器 Digital Hall Sensor
射频功率 RF power :	2.4G 1W/900MHz 2W		

眼镜系列

Goggles Series

Skyviz 飞行眼镜 专为极致沉浸体验而生！搭载双目1080P高清屏与100FPS高刷新率，画面流畅无拖影，还原真实飞行细节。仅268g超轻机身，佩戴如若无物；折叠天线设计，便携无忧。独立屈光度与瞳距调节，适配不同的视力需求，无需额外镜片。从竞速到航拍，Skyviz以专业性能重新定义自由视野！

iFlight Skyviz Goggles Redefine immersion! Featuring dual 1080P HD displays at 100FPS for buttery-smooth visuals, the 268g ultra-light frame disappears on your face. Foldable antennas maximize portability, while diopter and IPD adjustments ensure universal comfort. No compromises—just pure FPV freedom for racing, free-style, and beyond.

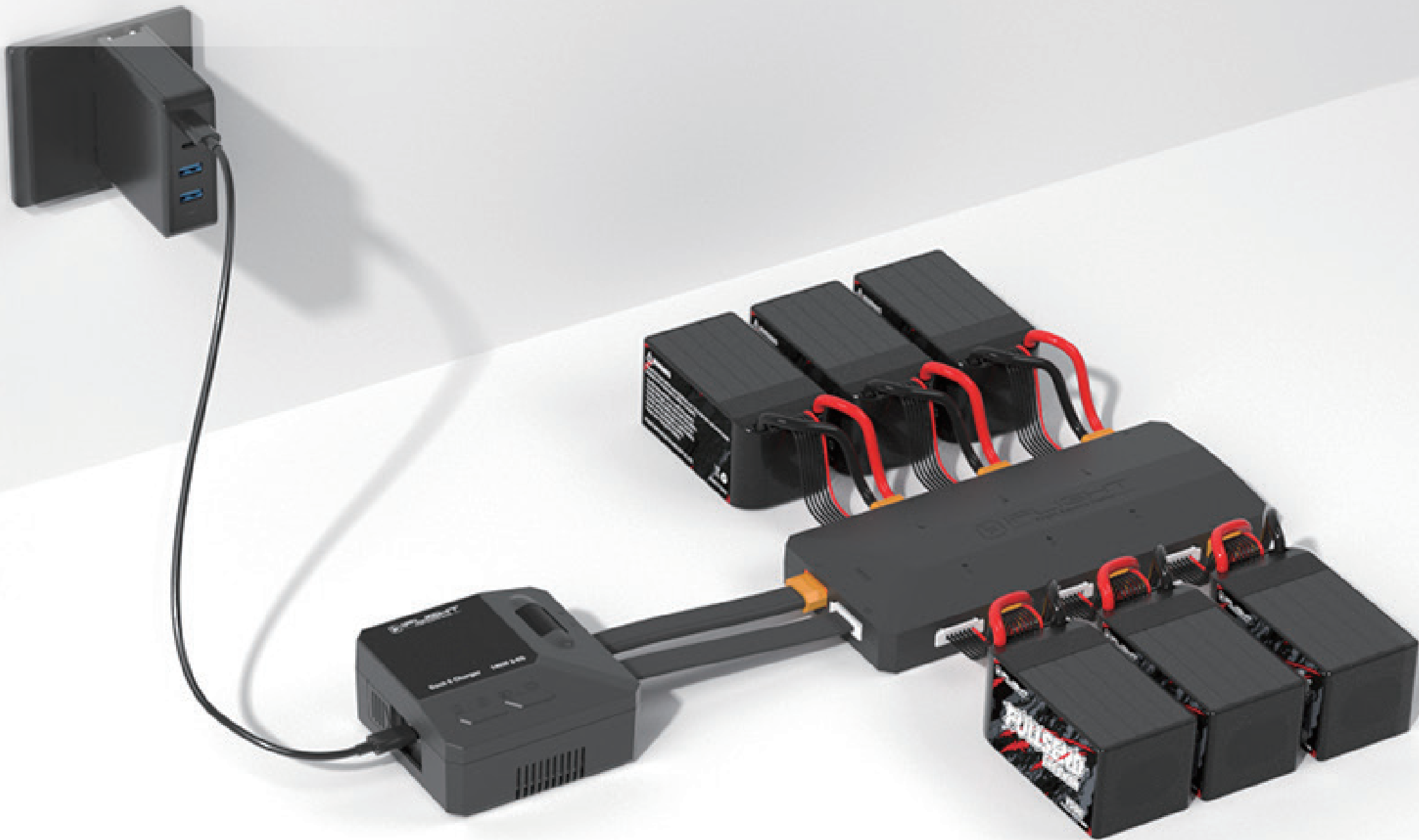


充电器系列

Charging Series

智能充电管家专为高效充电而生！多通道设计支持同时快充多组电池，Type-C接口兼容性强，充电更便捷。智能管理系统实时监控电池状态，确保安全高效。小巧体积搭配强大性能，是FPV飞手省时省心的充电利器！

Smart Charging Hub Engineered for efficiency! Multi-channel fast charging with Type-C compatibility ensures quick power-ups. Intelligent battery management provides real-time monitoring for safety. Compact yet powerful—your ultimate time-saving charging solution for FPV flying.



核心组件
Main Components



iFlight 机架系列
iFlight Frame Kits



XING电机系列

XING Motor Series



产品/参数
Product/Parameter

KV值
KV

适配机型
Compatible Models

XING2 3616 760KV 电机

760

10-11寸



产品/参数
Product/Parameter

KV值
KV

适配机型
Compatible Models

R5 2207 竞速电机

2050

5寸



产品/参数
Product/Parameter

KV值
KV

适配机型
Compatible Models

XING2 2207 FPV 电机

1750

5寸



产品/参数
Product/Parameter

KV值
KV

适配机型
Compatible Models

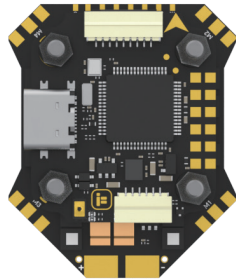
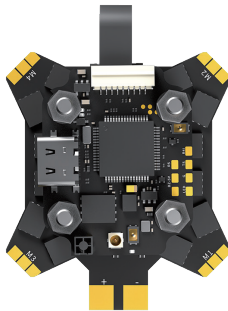
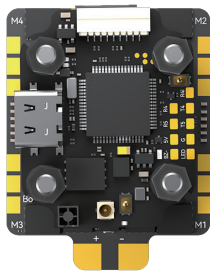
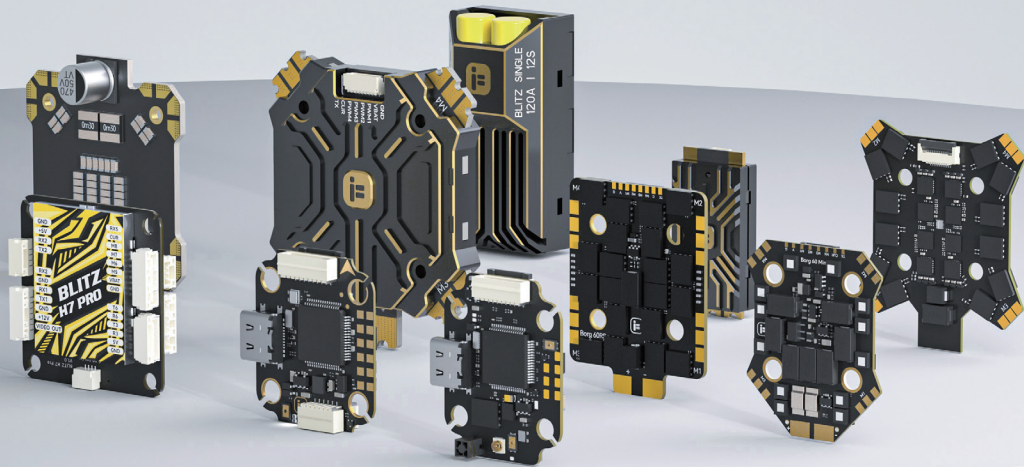
Defender 25
1404 4150KV 电机

4150

2.5寸

Borg电控系列

Brog Flight System



产品名称
Product Name

BORG 5 8S Flight System

BORG 60 Mini Flight System

安装孔距
Mounting Holes

20*20mm/φ4

20*20mm/φ4

飞控主控
FC MCU

F435

F722

陀螺仪
Gyro

ICM42688P

ICM42688P

输入电压
Input Volts

4-8S

2-6S

持续电流
Cont. Current

60A

60A

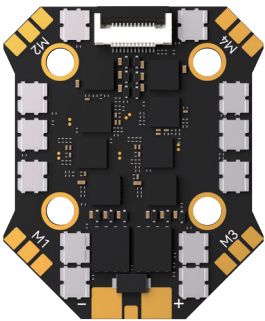
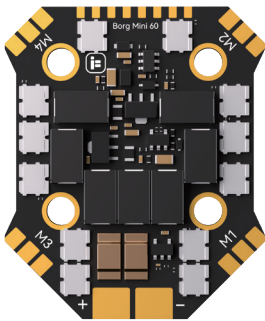
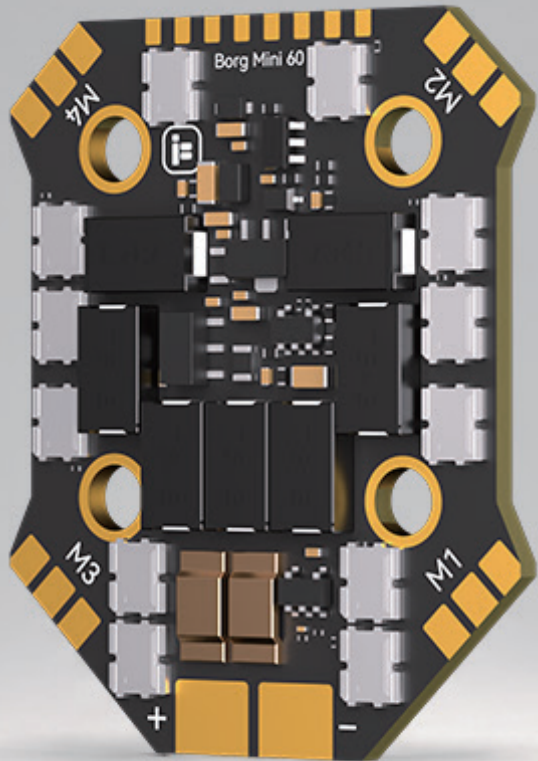
最大电流
Burst Current

65A

65A

Borg Mini 60 V2 ESC

随着FPV穿越机对电调“更小、更轻、更大电流”的极致追求，iFlight携手国内知名功率器件厂商，联合打造全新一代金属封装MOS——相比传统5×6封装，电调面积缩减36.5%，重量减轻15%，为穿越机性能释放提供硬核动力支撑。



核心参数对比

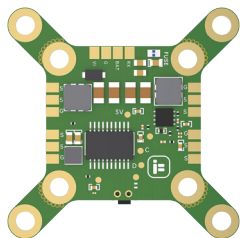
对比项	全新一代金属封装MOS	NTMFS5C430NL	对电调/FPV的意义说明
VDS (漏源电压)	40 V	40 V	主流穿越机电调均为 40V 等级，兼容 2~8S 锂电池供电。
ID, Continuous - 连续电流 (Tc=25°C)	300 A	200 A	理论连续电流承载能力，这是散热充足(Tc固定25°C)下的理想值。实际应用中两者额定值对于50~70A 飞塔组合都大幅足够。
RDS(on) @ 10V (导通电阻典型值)	1.0 mΩ	1.2 mΩ	核心开关传导损耗指标。数字越小越省电、发热越低
封装尺寸 (面积近似)	HPFS4X4 (mm², 4×4)	DFN-5 (5×6 mm)	全新一代金属封装比传统 5×6 封装面积小约 46.7%
封装特点	金属封装	标准塑料封装 (非金属)	散热与导热能力更强，体积更轻薄

电池系列
Fullsend Battery Series

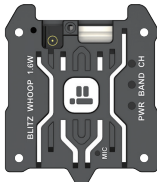


BLITZ图传系列

BLITZ VTX Series



BLITZ RACE 5.8G 25mW



BLITZ Whoop 5.8G 1.6W



BLITZ 5.8G 2.5W

天线系列

Antenna Series



Albatross 信天翁 V2 5.8G天线



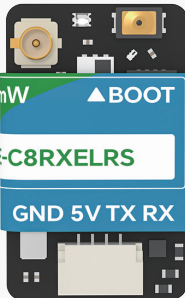
Pigeon 信鸽 5.8G天线

接收机系列

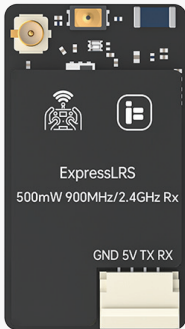
ELRS Series



ExpressLRS 双频双天线接收机100mW



ExpressLRS 双频单天线接收机100mW



ExpressLRS 双频单天线接收机500mW

RID模块系列

Remote Identification (RID) Module Series

专为FPV穿越机合规飞行打造。完全符合GB46761/46750及FAA Remote ID标准，支持广播式运行识别与4G网络式运行识别，未激活强制锁机禁飞。一体式模块内置锂电池，可支持远程寻机。让您的飞行一步到位全合规。

Designed specifically for compliant FPV drone operations. Fully compliant with GB46761/46750 and FAA Remote ID standards, supporting both Broadcast Remote ID and Network Remote ID, with mandatory flight lock if not activated. The all-in-one module features a built-in lithium battery and supports remote drone locating. Make your flight fully compliant in one step.



广播式RID模块 Remote ID Broadcast Module

外形尺寸：20*12mm
Dimensions:

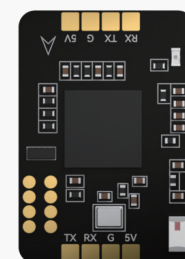
接口类型：UART
Interface Type:

重量：2g±1
Weight:

协议：CRSF
Protocol:

供电电压（DC）：5V
Input Voltage (DC):

无线类型：蓝牙 / WIFI
Wireless Type: Bluetooth / Wi-Fi



网络式RID模块 Remote ID Network Module

外形尺寸：67.4*37.4*22.2mm
Dimensions:

接口类型：Type-C
Interface Type:

重量：45g ±5
Weight:

协议：EdgeTX镜像回传
Protocol:

供电电压（DC）：7-13V
Input Voltage (DC):

无线类型：蓝牙 / WIFI / 4G
Wireless Type: Bluetooth / Wi-Fi / 4G



一体式RID模块 All-in-One Remote ID Module

外形尺寸：30*30*21mm
Dimensions:

接口类型：UART
Interface Type:

重量：55g ±5
Weight:

协议：CRSF
Protocol:

供电电压（DC）：5V
Input Voltage (DC):

无线类型：蓝牙 / WIFI / 4G
Wireless Type: Bluetooth / Wi-Fi / 4G



教培介绍

Education Profile

iFlight翼飞教育包含小飞匠、200球型赛事机、400球型赛事机等多款产品。机身具备辅助功能，上手简单，产品意在激发孩子对航天航空的探索心与好奇心。同时机型满足青少年无人机竞赛标准，可在日常中训练，做到不换机即可参与竞赛，通过竞赛进一步培养孩子独立性和自信心，以飞行方式拓展孩子对航天航空的想象力与创造力。

iFlight Education offers easy-to-use drones like the Xiao Feijiang and 200/400 Drone Soccer, designed to inspire children's curiosity about aerospace. The models meet F9U standards, enabling daily practice and direct contest participation, helping kids build independence, confidence, and creativity through flight.

公司介绍

公司简介

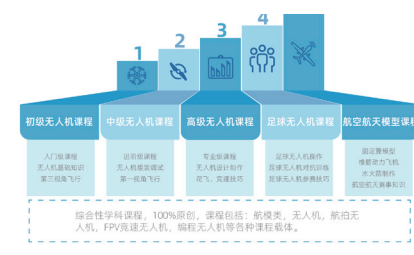
翼飞教育是翼飞智能科技旗下的子公司，专注服务于青少年和热爱穿越机的社会群体，致力于打造科技教育领域的一流平台。我们不仅专注于青少年的科技教育，还针对专业级FPV穿越机提供高端培训项目，旨在培养穿越机各个领域的专业人才。通过我们的努力，翼飞教育力求成为科技教育和穿越机培训的领导者，为社会输送更多具备创新能力和专业技能的人才。

公司业务

设备供应



课程研发



师资培训



科普宣推



赛事承办



校企合作



荣誉与成就



■ ASFC授权证书



■ 惠州模型协会企业单位



■ 飞行员执照考核训练机构



■ 惠州市科普教育基地



■ 产品两次荣获国家赛事冠军



■ 产品入选白名单赛事

培训内容

我们深耕FPV领域十二年，提供系统性、实战化的FPV飞行培训服务。公司自研专业的培训设备，包括但不限于入门、竞速、花飞以及远航穿越机，助力学员不同熟练度的使用。有安全的户外飞行训练场地，提供竞速赛道、障碍穿越与安全防护设施，让学员在沉浸式训练的同时保障飞行安全。培训计划采用“理论+模拟+实操”的模式，由资深教练全程指导。培训流程科学规范，支持个性化分阶定制、小班制教学、保障学员的学习效率和培训成果。

师资队伍



杨蔡根
总教练
资深穿越机教练，8年FPV+2年固定翼双重经验，专业级竞速、花飞能力，全能型FPV飞手。



李文源
资深飞行教练
拥有5年的从业经验，曾成功主导并完成了多个具有挑战性的培训项目。



李丽婷
培训导师
拥有多年的无人机教学经验，帮助无数学员实现了从零基础到熟练掌握无人机操作的飞跃。



王子贤
技术总监
熟悉多种型号的穿越机，拥有丰富的无人机设备维护经验，负责技术支持。



汤云垒
资深飞行教练
有丰富的FPV航拍经验，完成复杂环境拍摄200+场次，熟练无人机设备维护，飞行能力扎实。



钟梓凯
飞行教练
拥有ASFC、CAAC双执照，教学体系覆盖基础理论到高级花式动作，曾获多个国家级奖项。



郑甘雨
穿越机讲师
专注于无人机领域教育工作，参与无人机教材编辑，有丰富的研学课程开发与执行经验。



卢泽丰
技术顾问
精通FPV飞行控制系统调试，提供从硬件选配、飞控调到飞行安全评估的全周期技术支持。

案例展示



我们成立的课程开发团队，专门自主研发专业的无人机课程，覆盖青少年培训入门、赛事竞技以及无人机专业应用等多个培训方向，针对机构、俱乐部、学校等不同场景提供多元化的课程，课程系列细分到初级、中级、高级，高达64个课时，能支撑学员从入门到专业的多学年培训。

课程体系

01

初级无人机课程

入门初级课程，通过学习无人机重要零部件功能类别以及工作原理等专业理论知识、了解国家级青少年无人机相关赛事规则、以及无人机的标准操作规范、基础飞行操作和模拟器体验，帮助学员理解无人机概念，掌握无人机的基础操作，建立学员对无人机的兴趣，提高科技素养。

02

中级无人机课程

中级进阶课程，通过无人机涉及更广领域，物理学知识、人工智能知识来拓宽孩子的视野，学习更高难度的FPV竞速飞行，训练计划对标权威国家级赛事，进一步学习设备维护技巧，掌握设备维修-拆装-调试的全流程，培养学员竞技能力和赛事综合素养。

03

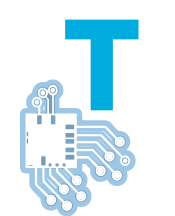
高级无人机课程

高级专业课程，了解不同种类的无人机用途和区别；学习无人机在各行各业的实际应用，系统掌握无人机的飞行技术、拍摄技能以及行业法律规范，培训计划对标行业考证要求，从而培养学员解决实际问题的能力，为未来发展方向或专业深造奠定基础。

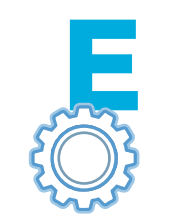
STEAM教育理念



Science 科学



Technology 技术



Engineering 工程



Arts 艺术



Mathematics 数学

能力培养



逻辑思维



创新意识



动手能力



反应能力



知识学习



美育培养



心理素质锻炼

小飞匠V3

无人机零基础入门神器，具备自稳定高，安全易上手，多个趣味性功能，训练/畅飞/竞速三种飞行模式随心切换，支持多台设备同时使用，不串频，适用于大小班课，特训，赛前集训等项目。

功能亮点

[定高模式/定高定点模式，独立安全锁，三档位调速，反乌龟功能，飞控支持外置CRSF协议接收机，遥控支持有线连接模拟器]



设备参数

空机重量	35±2g	电机	0720有刷
轴距	89mm	电池	LiHv 450mAh 95C 1S
螺旋桨	45mm*3	飞控	匠芯V3
最大飞行速度	25km/h	电源接口	BT2.0



产品配置

小飞匠V3	遥控器	电池x2
1S简易充电器	备用螺旋桨	收纳包



案例展示



Defender12 空心杯

入门级竞速无人机，第一视角初学者必备，第三视角进阶好帮手，具备多种辅助功能，自稳定高不串频，三种飞行模式，操作简单，室内室外皆宜，助力使用者快速熟悉第一视角飞行操作。

功能亮点

[BF固件，自稳模式，手动模式，反乌龟功能]



设备参数

空机重量	26±2g	电机	0716 有刷
轴距	65mm	电池	LiHv 300mAh 95C 1S
螺旋桨	1219*3	AIO	iFlight F411RX Brushed AIO
机身尺寸	82*82*49mm	图传	Borg 5.8G 150mW
最大水平飞行速度	40km/h	最大海拔起飞高度	1000m



产品配置

Defender12 空心杯	遥控器	FPV眼镜
电池x2	1S简易充电器	备用螺旋桨
收纳包	配件包	贴纸



案例展示



Defender20 Lite Analog

竞赛级竞速无人机，按需配置，为无人机飞行训练、竞速飞行等保驾护航。

功能亮点

[BF固件，自稳模式，手动模式，反乌龟功能]



设备参数

空机重量	65±5g	电机	1204 14000KV
轴距	87mm	电池	LiPo 520mAh 95C 2S
螺旋桨	2022*3	AIO	Borg F7 AIO (RX)
机身尺寸	125*125*63mm	图传	Borg 5.8G 150mW
最大水平飞行速度	75km/h	最大海拔起飞高度	2000m



产品配置

Defender 20 Lite	飞控调参线	收纳包
贴纸	电池仓打印件	配件包



案例展示



Drone Soccer200 BDC 空心杯足球无人机

专为全国青少年航空航天模型教育竞赛及锦标赛量身定制，适配双电压电池，满足赛事分级需求，显著降低操控门槛；更支持外置接收机扩展，无缝兼容高阶遥控设备。

功能亮点

[自稳模式/定高模式，独立安全锁，三档位调速，反乌龟功能，飞控支持外置 CRSF协议接收机，遥控支持有线连接模拟器]



设备参数

空机重量	86±5g	电机	1020有刷
轴距	106mm	电池	LiPo 520mAh 95C 2S
螺旋桨	65mm*3	飞控	匠芯V3
外框直径	200mm	最大飞行速度	30km/h



产品配置

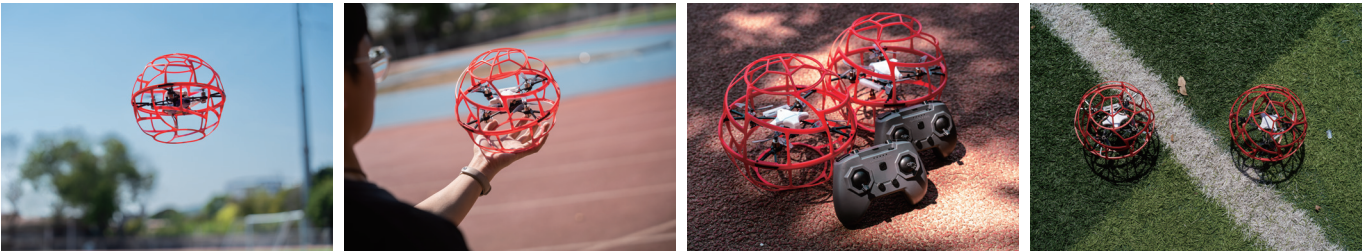
DS200 空心杯球机	遥控器	配件包
电池×2	2S简易充电器	收纳盒



符合赛事

全国航空航天模型锦标赛 — F9A-B三人制

案例展示



Drone Soccer200 BLDC 无刷足球无人机

无刷新升级，突显爆发力；全拔插式电机设计，轻松售后，可调节RGB灯光系统，智能演绎战术语言；高度的模块化集成，帮助高速撞击稳控机身，助力每一次的精彩碰撞。



功能亮点

[快拆式设计，集成接收机/电容/防打火模块/蜂鸣器，支持外置接收机，灯语设计]

设备参数

空机重量	190±5g	电机	1407 4600kv
轴距	105mm	电池	LiPo 850mAh 95C 4S
螺旋桨	2828*3	AIO	Borg Winner AIO （RX）
外框直径	200mm	最大飞行速度	75km/h



产品配置

DS200 无刷球机	遥控器	电池
M4充电器	收纳器	配件包



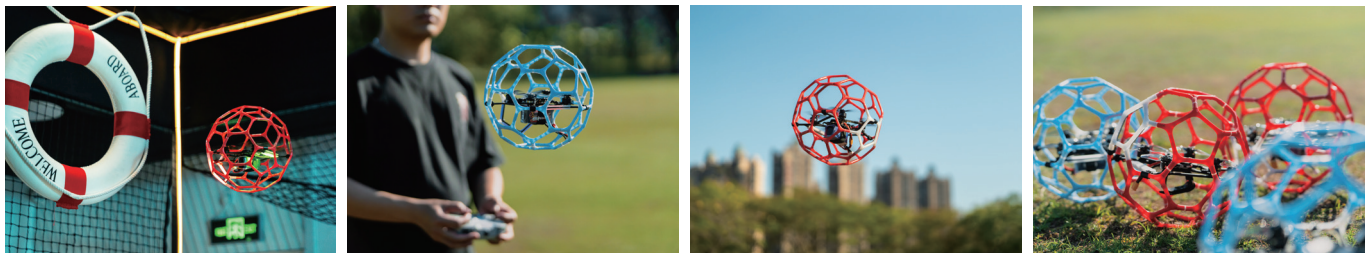
符合赛事

全国航空航天模型锦标赛 — F9A-B五人制

中国无人机足球联赛—F9A-B

FAI世界无人机足球锦标赛 — F9A-B

案例展示



Drone Soccer220 BLDC 无刷足球无人机

220足球无人机全新上市，符合多个竞赛要求，精简动力系统，集成电子元件，全新升级球形护罩，碳钎维机身抗冲击性强，搭载无刷电机的澎湃动力，助力青少年赛场的精彩表现。



功能亮点

[快拆式设计，集成接收机/电容/防打火模块/蜂鸣器，支持外置接收机，灯语设计]

设备参数

空机重量	205±5g	电机	1407 4600kv
轴距	115mm	电池	LiPo 850mAh 95C 4S
螺旋桨	3029*3	飞控	Borg Winner AIO （RX）
外框直径	220mm	最大飞行速度	75km/h



产品配置

DS220 无刷球机	遥控器	电池
M4充电器	收纳包	配件包



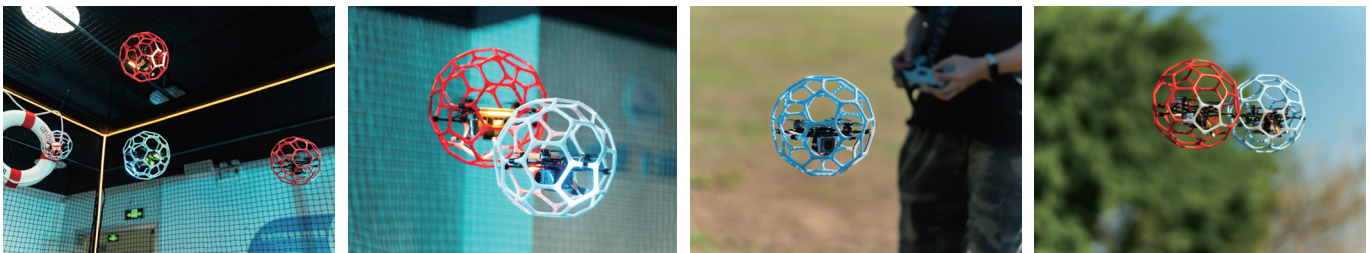
符合赛事

全国航空航天模型锦标赛 — F9A-B五人制

中国无人机足球联赛 — F9A-B

FAI世界无人机足球锦标赛 — F9A-B

案例展示



Drone Soccer400 BLDC 无刷足球无人机

轴距新升级，速度更快，动力更强，具备良好的稳定性与安全性，可定制化的软硬件配置，允许用户按照不同的比赛规则和竞技等级进行升级和改造。



功能亮点

[自稳模式，手动模式，无头模式，反乌龟模式，可调节LED]

设备参数

空机重量	772±2g	电机	2506 2750KV
外框直径	400mm	电池	LiPo 1480mAh 150C 6S
螺旋桨	5135*3	飞控	F7 AIO



产品配置

DS400 无刷球机	遥控器	电池
备用螺旋桨	充电器	配件包



符合赛事

全国航空航天模型锦标赛 — F9A-A

中国无人机足球联赛 — F9A-A

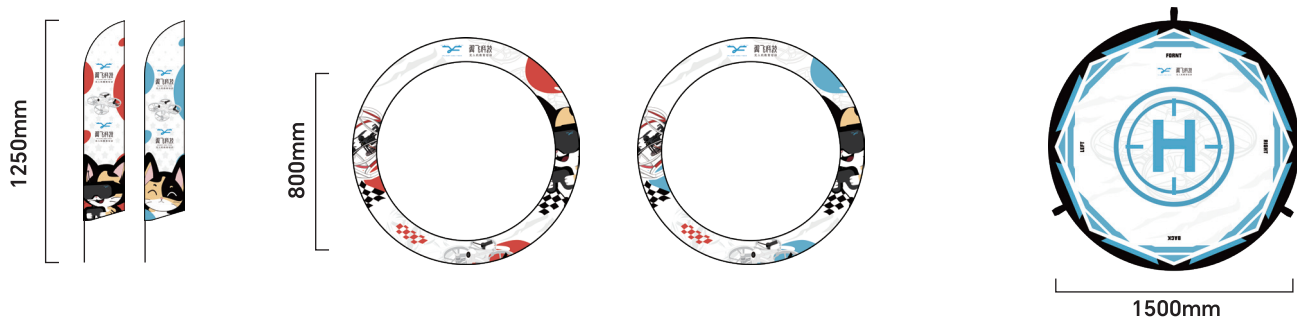
FAI世界无人机足球锦标赛 — F9A-A

案例展示



训练设施

01 无人机训练赛道



刀旗x12

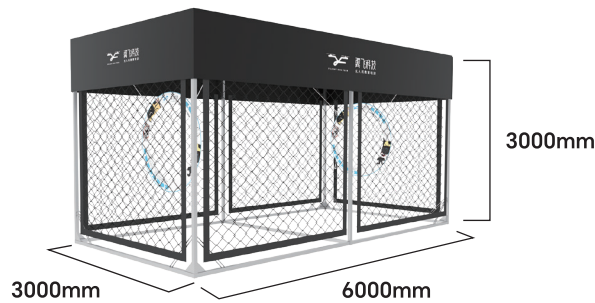
圈门x3

拱门x3

训练垫x2

应用场景：专业赛事举办、日常教学训练、竞赛集训、活动展示

02 足球无人机训练网架



足球网架1套

球网1套

圈门2个

应用场景：竞赛集训、日常教学训练、活动展示

案例展示



敢于不凡，不止所见
Go Bold, See Beyond

电话: +86752-3866-695

邮箱: support@iflight.com

网址: www.iflight.com

地址: 惠州市惠城区陈江街道仲恺
六路星河IMC产业园二期B2栋六楼

TEL: +86752-3866-695

Email: support@iflight.com

Website: www.iflight.com

ADD: 6th Floor, Building B2, Galaxy IMC, Beixin Road,
Zhongkai Avenue, Huizhou 516006, Guangdong, CHINA



#flight 翼飞官方
微信公众号



#flight 翼飞官方
Instagram 账号



#flight 翼飞官方
Facebook 账号