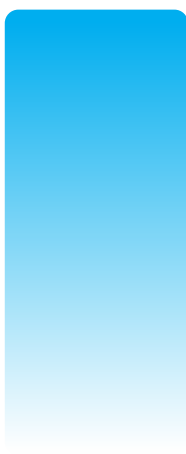
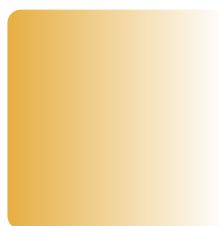


雷迅飞行 产品宣传册

UAV BROCHURE



无人机应用解决方案供应商

雷迅飞行（广州）技术有限公司
Raefly (Guangzhou) Technology Co., Ltd.

目录

CONTENT

●	关于我们	01
	About US	
●	Raefly VT240 Pro 长续航垂直起降无人机	06
	Raefly VT240 Pro Long Range UAV	
●	Raefly VT290 大载重垂直起降无人机	10
	Raefly VT290 Big Payload UAV	
●	Raefly VT370 油电混动垂直起降无人机	13
	Raefly VT370 Gasoline UAV	
●	Raefly VT260 垂直起降无人机	17
	Raefly VT260 UAV	
●	无人机调试服务	20
	UAV Tuning Service	
●	无人机技术服务	21
	UAV Technical Service	



雷迅飞行（广州）技术有限公司

雷迅飞行（广州）技术有限公司是广州雷迅创新科技股份有限公司全资子公司，公司位于广州市南沙区，拥有获军方批准的 45 平方公里专用空域以及两千多平方的飞行基地，是经中国民航局授权、中国航空拥有者及驾驶员协会（AOPA）审定合格的无人机驾驶员培训机构。公司拥有专业的无人机技术团队，先后为 2000 多家无人机企业提供无人机调试与技术服务，在测绘、巡检、警用等无人机应用领域具有丰富的经验。致力于打造成为领先的 PIX 开源无人机应用解决方案供应商。



雷迅飞行基地

主营业务



无人机解决方案



无人机技术服务

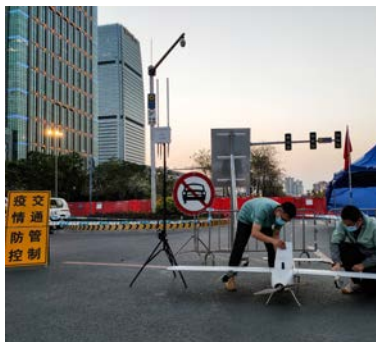


无人机系统培训



民航无人机执照培训

行业经验



Raefly VT260 支援广州疫情



Raefly 客户批量订单



Raefly VT260 客户批量订单



Raefly VT370客户合影



Raefly VT370 批量订单



Raefly VT240某公海打私行动



为客户提供氢能源无人机技术服务



为特警进行无人机系统培训

机壳产线



历年展会



2018 中国·珠海 - 全球无人系统大会 2018 Global Unmanned System Conference



2019-2024 中国·深圳 - UAS 博览会

2019-2024 UAS EXPO



2023 美国·丹佛 - 美国无人机展览会

2023 XPONENTIAL



2024 阿联酋·阿布扎比 - 无人系统展览及会议

2024 Unmanned System Exhibition and Conference



2024 马来西亚·吉隆坡 - 马来西亚军警防务展览会

2024 DSA & NATSEC ASIA 2024, MALAYSIA



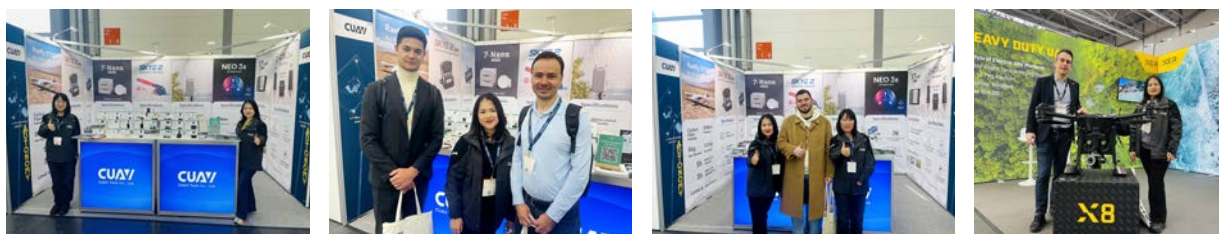
2024 英国·伦敦 - 英国无人机展览会

DRONEX 2024



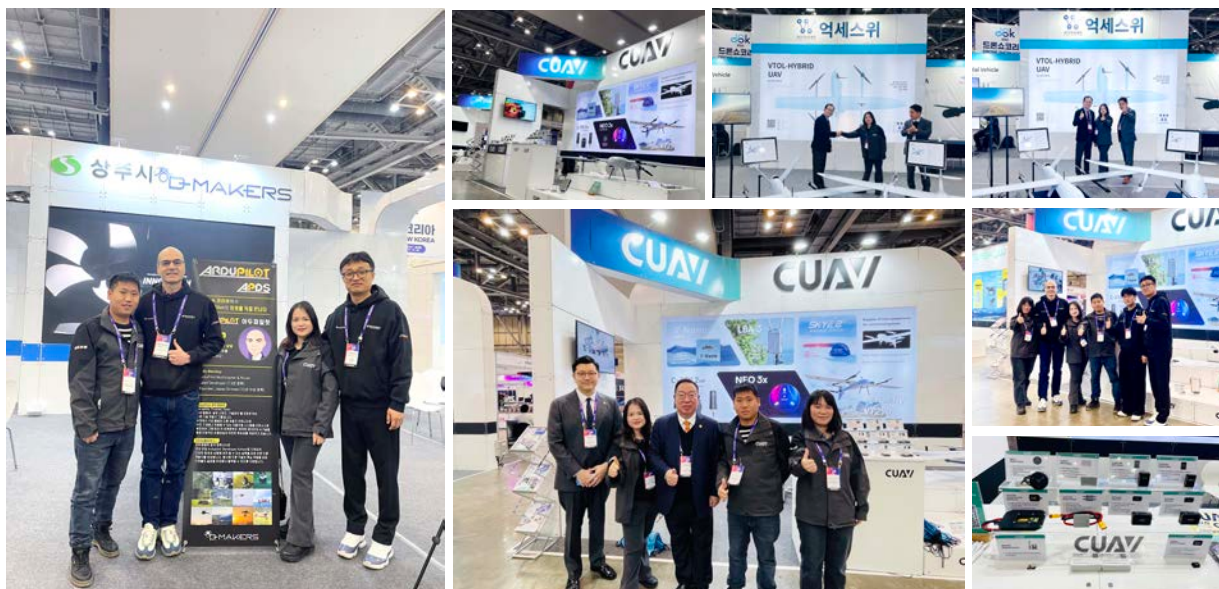
2025 德国·杜塞尔多夫 - 德国无人机展览会

2025 XPONENTIAL EUROPE



2025 韩国·釜山 - 韩国无人机展

2025 DRONE SHOW KOREA



Raefly VT240 Pro

电动垂直起降无人机



新一代 Raefly VT240 Pro 复合材料垂直起降固定翼无人机采用流体型设计，将空气动力学与流体力学有机融合，飞行阻力大幅降低。采用分体式快拆设计，支持免工具快拆。全新升级快速装卸式挂载仓，快速更换任务挂载，提升航空测绘、广域巡查、物资投送等应用领域的综合应用体验：自由高效的定制服务，高度适配不同的任务及需求。

集成强大的 CUAV 自研核心解决方案，支持异地起降、移动平台起降、GPS 拒止、编队飞行等功能，ArduPilot 完善的开源体系，支持二次开发，赋予更大的想象空间。



产品特点

- ▶ 后推设计，效率高，不遮挡吊舱视野
- ▶ 机身采用流体设计，阻力小，续航时间长，巡航里程可达 310km
- ▶ 快装结构，方便作业与运输
- ▶ 支持异地起降、移动平台起降、GPS 拒止、地形跟随、集群编队等功能
- ▶ 碳纤维复合材料机身，重量轻，强度大，拥有更长的使用寿命
- ▶ 2kg 载重，支持双光热成像 + 单光相机 + 测绘相机 + 喊话器等



复合碳纤维机身



支持RTK 测向



快拆式负载舱



机头散热风道



Raefly VT240 Pro 规格参数表

机身材质	碳纤维 + 凯夫拉复合材料
飞机尺寸	2438×1300×376mm
最大飞行速度	30m/s
经济巡航速度	18m/s (65km/h)
失速速度	14.5m/s@13kg
最大续航时间	5 小时
最大续航里程	310km
最大有效载荷	2kg
抗风能力	5 级
起降方式	垂直起降
动力能源	电动
定位精度	单点定位: 1.5M RTK: 1CM+1PPM
智能控制器	标配 CUAV 智能控制器 (可选)
通信距离	以链路数据为准
定制 / 选配	智能控制器、GNSS 接收机、遥控器、任务载荷、机身涂装、防水设计、远程 ID 等
地面站	QGroundcontrol/Missionplanner/LGC
应用	航空测绘、巡检、物流、监测、治安、交通等



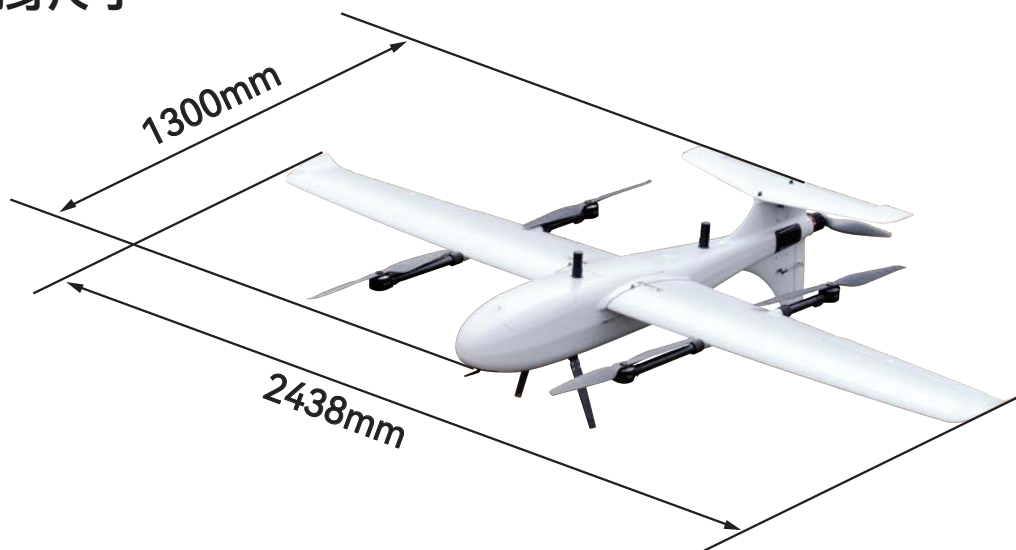
旋翼电调散热



尾部散热风道



► 机身尺寸



碳纤维起落架



后推电机

Raefly VT290

电动长续航载重无人机



高效尾推设计



自动回桨设计



5 小时长续航



快拆机身



自研控制器



复合材料机身



5kg 载重



快拆式负载仓



► 产品简介

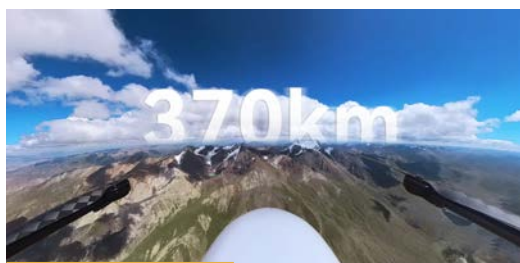
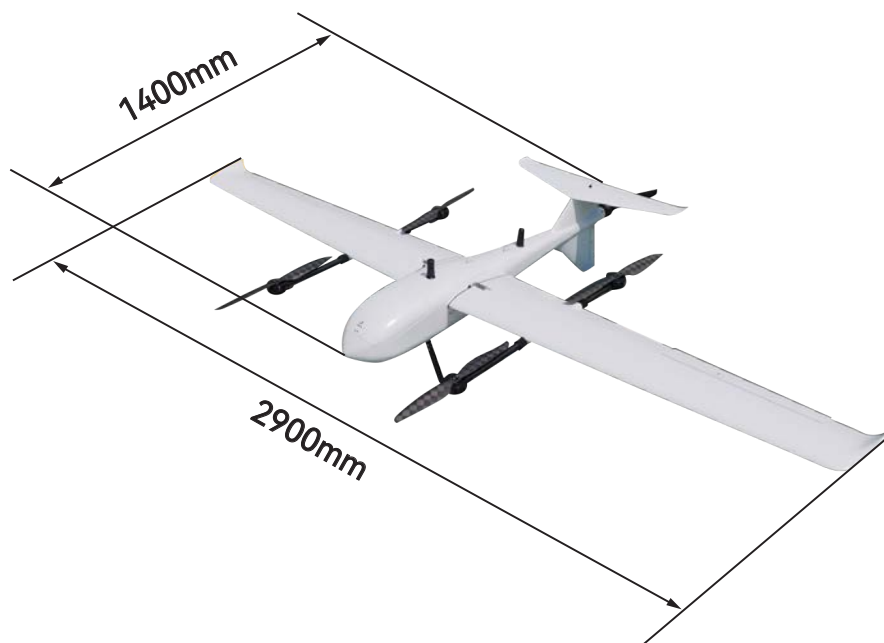
新一代 Raefly VT290 复合材料垂直起降固定翼无人机采用流体型设计，将空气动力学与流体力学有机融合，飞行阻力大幅降低。采用分体式快拆设计，支持免工具快拆。配备被动式散热风道，让飞行更加稳定，支持 5kg 负载，配备快速装卸式负载仓，快速更换任务挂载，提升航空测绘、广域巡查、物资投送等应用领域的综合应用体验。

Raefly VT290 规格参数	
材质	碳纤维 + 凯夫拉纤维材料
翼展	2900mm
最大飞行速度	35m/s
经济巡航速度	20m/s
失速速度	16m/s
续航能力	空载：5h 5kg 挂载：3h
最大续航里程	370km
最大有效负载	5kg
空机重量	13.5kg
最大起飞重量	19kg
抗风能力	6 级
起降方式	垂直起降

动力能源	电池
定位精度	单点定位：1.5m RTK:1CM+1PPM
智能控制器	标配 CUAV 智能控制器（可选）
通信距离	以链路数据为准
DIY 定制	智能控制器、GNSS 接收机、遥控器、任务载荷、机身涂装、防水设计、远程 ID 等
地面站	QGoundcontrol Missionplanner/LGC
应用场景	航空测绘、巡检、监测、交通等
机翼安装角	2°
翼面积	72dm ²
翼载荷	264g/dm ² @19kg



► 机身尺寸



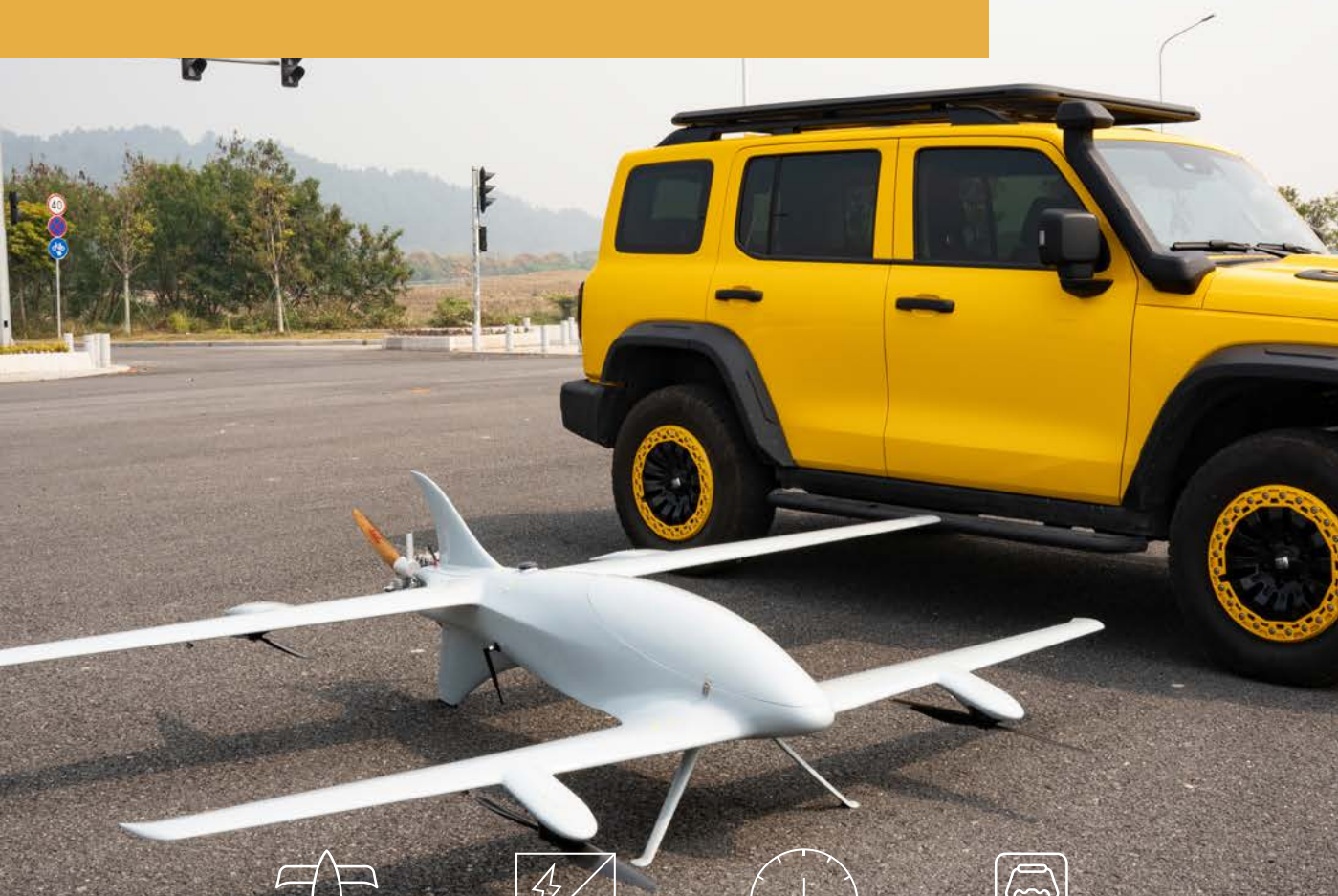
续航里程 370km



5kg 有效载荷

Raefly VT370

油电混动垂直起降无人机



串列翼设计



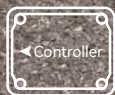
油电混动



10小时续航时间



快拆设计



自研控制器



复合材料机身



8kg载重



定制减震床



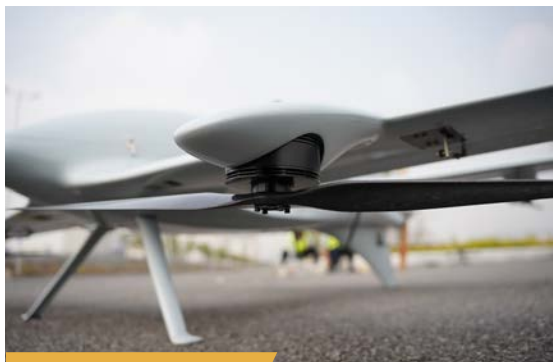
产品介绍

Raefly VT370 是一款 35kg 级油电混合动力串列翼垂直起降固定翼无人机。创新性的大展弦比串列翼设计，大大降低了机翼诱导阻力，大幅提升巡航状态升阻比，提高巡航效率。相较于常规构型，串列翼构型在同速度同重量下，具备更低的巡航阻力及每小时油耗，可实现长达 10 小时续航。

集成 CUAV 针对油动无人机研发的智能控制器使其具有更卓越的稳定性和更强大的功能（异地起降 / GPS 拒止 / 移动船舶起降 / 集群编队等），能够轻松胜任更复杂的应用环境及抗干扰能力，搭配 LBA 系列远距离链路（50KM/100KM）系统，让无人机飞的更远，看的更远。



双缸汽油发动机



大扭矩电机

产品特点

- ▶ 串列翼设计，提升升阻比
- ▶ 油电混合动力，续航长达 10 小时
- ▶ ADIS 传感器 + 定制外部减震床
- ▶ 支持异地起降、移动船舶起降、GPS 拒止、地形跟随、集群编队等功能
- ▶ 智能控制器采用 3 冗余 IMU，保障飞行安全
- ▶ 快装结构，方便作业与运输
- ▶ 8kg 载重，支持异地起降功能、轻松应对物资转运



Raefly VT370 规格参数表

布局形式	串联翼 / 鸭翼
动力形式	油动
起飞重量	35kg
最大载荷	15kg (含油)
续航时间	10 小时 (8kg 载荷, 10L 油箱)
抗风等级	6 级
翼展	前 2820mm/ 后 3744mm
全长	2022mm
高度	696mm
宽度	470mm
载荷仓尺寸 1	240*240*200mm
载荷仓尺寸 2	160*200*120mm
运输箱尺寸	2130*750*630mm (含轮)
发动机	双缸汽油发动机
油箱容量	6-10L
巡航速度	24-40m/s
最大爬升率	4m/s (固定翼)
实用海拔	5000m
使用温度	-20℃ -50℃



自研智能控制器+ 定制减震床



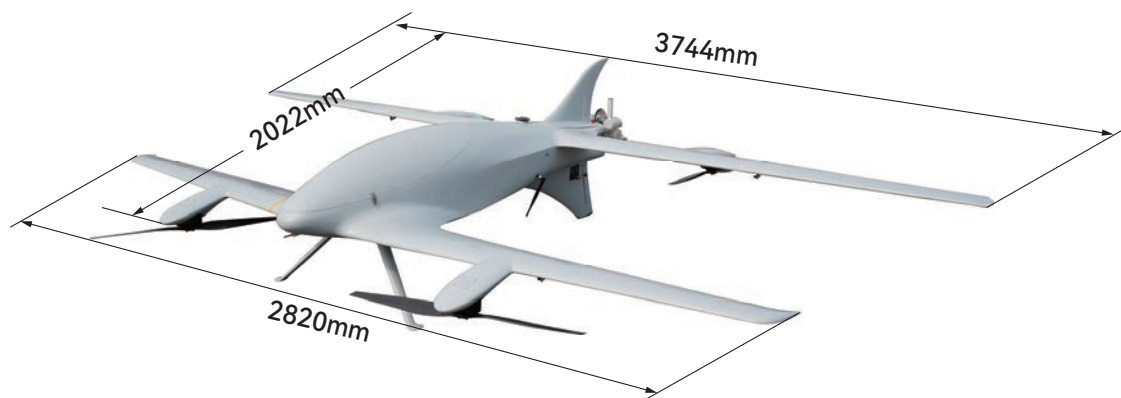
通长载荷仓



串联翼结构



► 机身尺寸



Raefly VT260

电动垂直起降无人机



复合材料机身



230km续航里程



210min续航时间



自动回桨设计



超大舱体空间



2.5kg额外载重



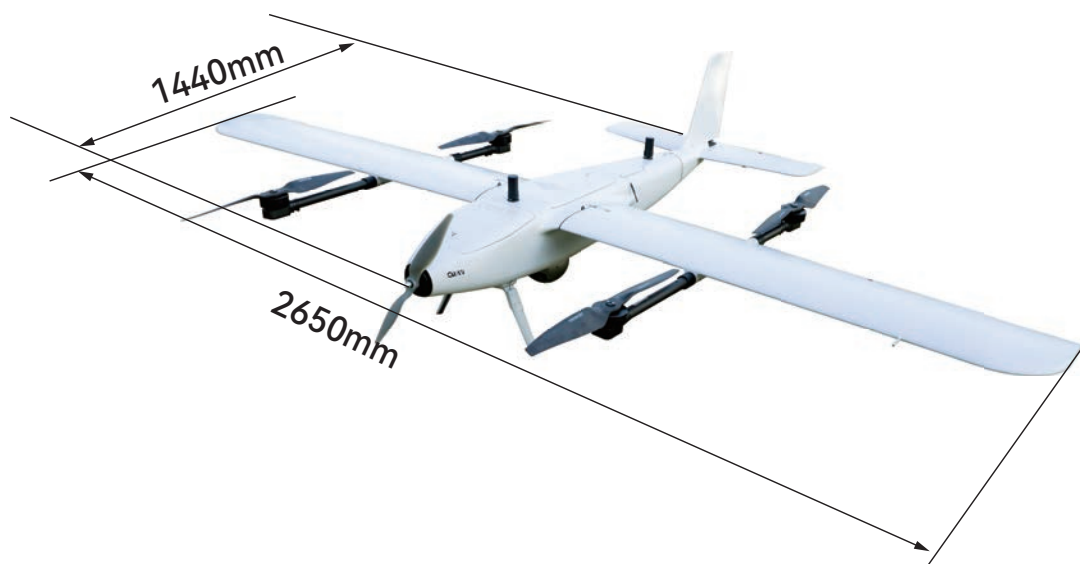
► 产品简介

Raefly VT260 是一款高性能的 12kg 级电动垂直起降固定翼。机身采用了高强度复合材料，飞行平稳。整机整体采用流体设计，将空气动力学完美融合，飞行阻力小，稳定性强。超大舱体空间，高达 230km 续航里程，满足绝大多数应用场景的需要。

► 机身尺寸



复合碳纤维机身



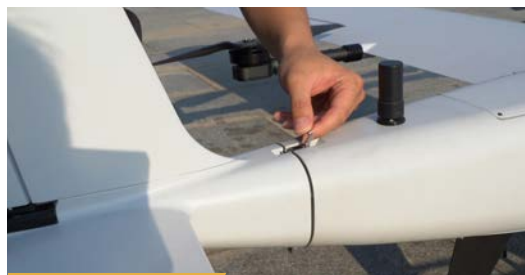


Raefly VT260 规格参数

机身材质	碳纤维复合材料
飞机翼展	2650mm
机身长度	1440mm
最大飞行速度	30m/s
失速速度	16m/s (13kg)
续航能力	12S 30000mAh 电池: 210 分钟 12S 22000mAh 电池: 160 分钟
最大续航里程	230km (12S 30000mAh 电池)
最大飞行高度	5000m
最大有效载荷	2.5kg
最大起飞重量	13.5kg
载荷舱尺寸	300mm×180mm×150mm
抗风能力	6 级
起降方式	垂起起降
动力能源	电动
拆装方式	免工具拆装



飞机垂尾



快拆式卡扣



自动回桨电机



30kg油动垂起无人机客户调试案例

无人机调试服务

我们为客户提供 45 平方公里专用空域以及两千多平方的飞行基地，为客户调试无人机，为客户解决不会调、不会飞、不敢飞、没空域等难题。

► 客户案例



30kg油动垂起无人机客户调试案例



30kg油动垂起无人机调试案例



氢能源无人机客户调试案例



30kg油动滑跑固定翼客户调试案例



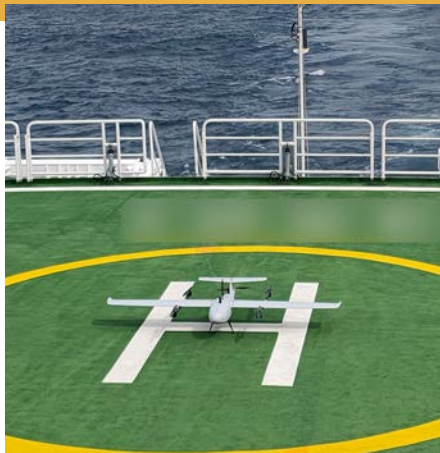
50kg油动垂起无人机客户调试案例



油动多旋翼客户调试案例



30kg电动垂起无人机调试案例



某公海打私行动无人机技术服务

无人机技术服务

我司提供专业的技术人员，协助客户完成无人机相关项目，例如客户演示、演习、表演、测绘等。

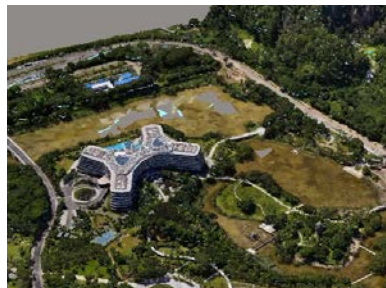
▶ 客户案例



协助某机构进行演习



与某特警进行无人机作战演练



测绘案例



支援广州疫情防控



协助治安管控



使用无人机协助消防



微信公众号



微信视频号



Bilibili

www.cuav.net

广州市南沙区环市大道南华南技术转移中心 3 楼