

Raefly VT240 Pro

电动垂直起降无人机

V1.0

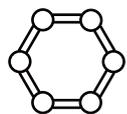


CUAV

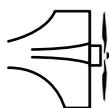
雷迅飞行（广州）技术有限公司



Raefly VT240 Pro



碳纤维复合材料



后推设计



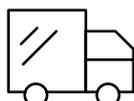
超长续航时间



310km 航程



自研“芯”



便携运输



2kg 载重



快拆设计

产品介绍

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完美融合，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。

后推设计 效率高 视野好

采用后推电机设计，搭配低 KV 大螺距桨叶，以获得更高的电机效率，同时不会遮挡吊舱视野



高效尾推电机设计



不遮挡吊舱视野

流体设计 阻力小 续航长

Raelfly VT240 Pro 机身采用流体设计，融合空气动力学，飞行阻力小，拥有超长续航时间，续航里程可达 310km



快装结构 作业、运输都便携

机身采用分体式设计，可快速拆装，合理的折叠与收纳设计，让航空运输箱体积更小，无论是作业，还是运输都更加便携



自研核心系统 强势赋能

集成强大的 CUAV 自研飞行控制器、通信链路、RTK、空速计等新一代解决方案，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

异地起降

移动平台起降

GPS 拒止

地形跟随

地形跟随



功能强大的飞控



高精度定位的 RTK



超远距离通信的链路



智能温补空速计

碳纤维复合材料机身 重量轻 强度大

机身采用碳纤维与凯夫拉合成材料，具有重量轻，强度大等特点，使无人机拥有更长的使用寿命，降低使用成本。



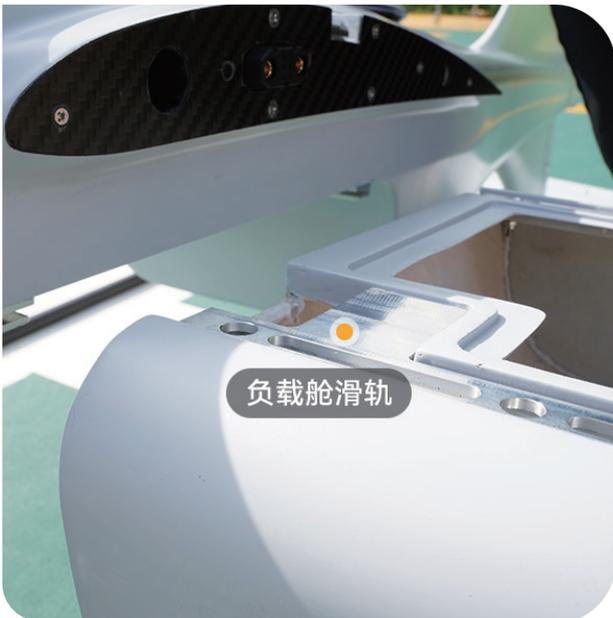
2kg 负载 多种负载可选

具有 2kg 载重，支持多种负载，适应更多样，更复杂的应用场景

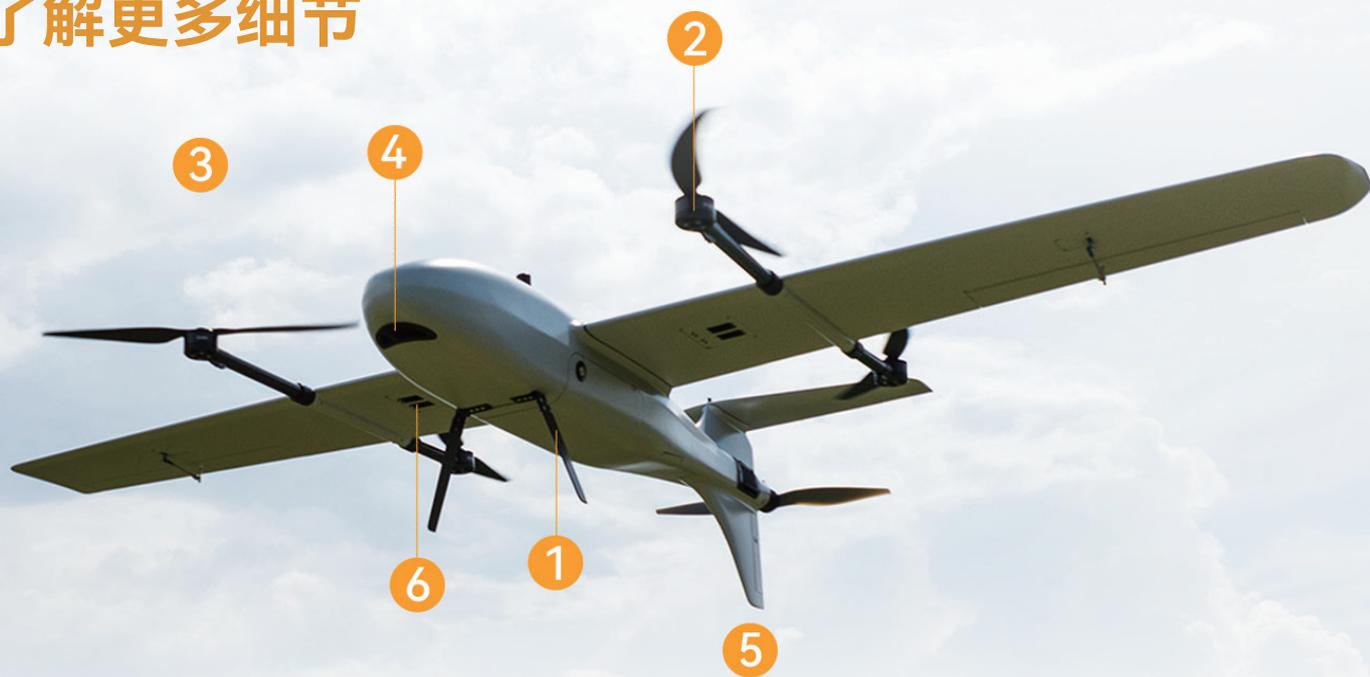


快拆式挂载仓 满足不同应用场景

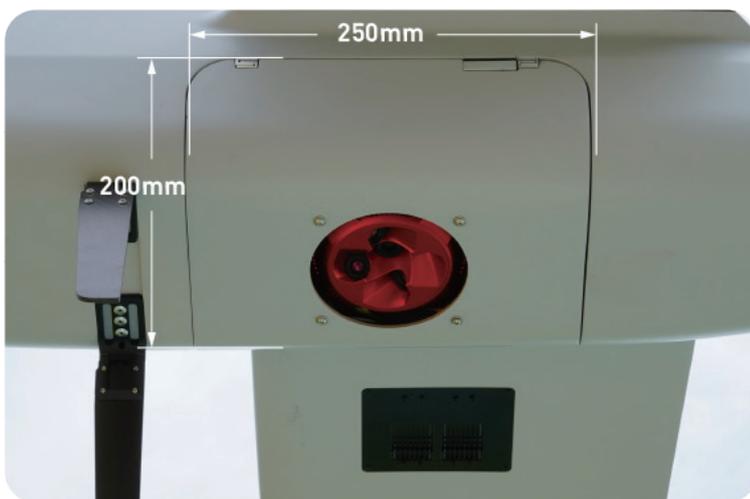
Raefly VT240 Pro 采用快拆式挂载仓，可快速替换负载，应对不同的作业场景



全面观看 了解更多细节



整机尺寸



应用场景

测绘

三维建模 | 城市规划 | 地质勘探
土地确权 | 房地一体化

安防

治安消防 | 缉私禁毒 | 扫黑除恶
海事监管 | 应急救援

巡检

国土交通 | 油气管道 | 环保监管
水域监管 | 林业监管

科学研究

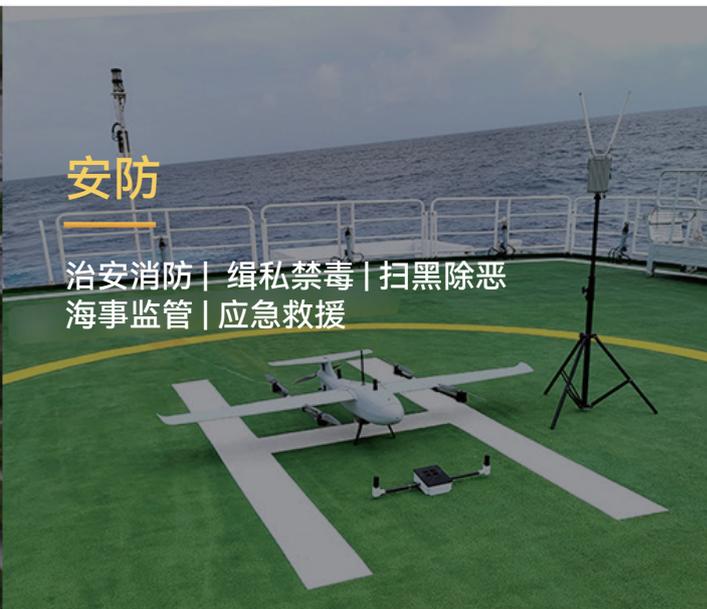
科学实验 | 培训教育 | 二次开发
课题研究

物流

物资投放 | 物品运输

农业

精准农业 | 精准林草 | 生态保护
罂粟巡查





规格参数

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

飞行控制器

标配 CUAU 飞行控制器 (可选)

通信距离

以链路数据为准

地面站

QGoundcontrol/Missionplanner/LGC

应用

航空测绘、巡检、物流*、监测、
治安*、交通等

定制 / 选配

飞控、GNSS 接收机、遥控器、任务载荷、
机身涂装、防水设计、远程 ID 等

* 与起飞重量、电池容量、天气环境等因素相关，以实际为准

Raefly VT240 Pro 各版本清单

	入门版	巡检版	远程巡检版	航测版
机体平台				
VT240 主机身	×1	×1	×1	×1
VT240 左机翼	×1	×1	×1	×1
VT240 右机翼	×1	×1	×1	×1
VT240 水平尾翼	×1	×1	×1	×1
VT240 起落架	×1	×1	×1	×1
动力系统				
垂起旋翼电机	×4	×4	×4	×4
12S 垂起旋翼电调	×4	×4	×4	×4
垂起旋翼正反螺旋桨	×4	×4	×4	×4
12S 固定翼巡航电调	×1	×1	×1	×1
固定翼巡航电机	×1	×1	×1	×1
固定翼舵机	×4	×4	×4	×4
固定翼巡航螺旋桨	×2	×2	×2	×2
飞控系统				
飞行控制器	Pixhawk V6X	Pixhawk V6X	Pixhawk V6X	Pixhawk V6X
GPS/RTK	NEO 3	NEO 3	NEO 3 Pro C-RTK 9Ps	C-RTK 9Ps (基站+移动端) /C-RTK2
空速计	MS4525	MS5525	MS5525	MS5525
遥控系统				
手持遥控器	TX12	H16	TX12	TX12
遥控接收机	×1	×1	×1	×1
链路系统				
数传 / 图传	-	H16	LBA 3	P8/P9
影像系统				
相机	-	10x Zoom	AT30TR	102s 五镜头
电源适配器	-	×1	×1	×1

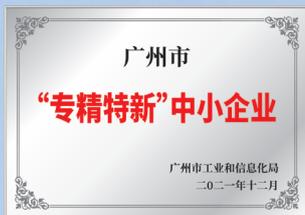
其他				
铝制运输箱	×1	×1	×1	×1
线材包	×1	×1	×1	×1
好盈 25A BEC	×1	×1	×1	×1
动力电池	-	×2	×2	×2

企业介绍

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。



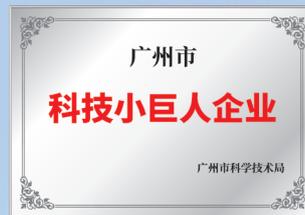
企业实力



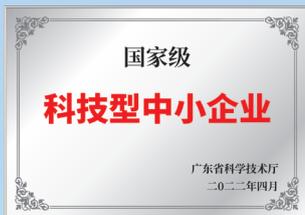
专精特新证书



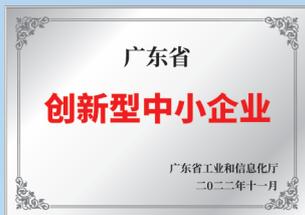
高新技术企业



科技小巨人企业



创新型中小企业



创新型中小企业



无人机执照培训机构



Dronocode 会员



贡献者及生态核心



PX4 贡献者

自有生产线



合作伙伴



专利展示

(部份展示)

软件著作权专利



发明 & 实用新型



外观专利



商标证书





[Bilibili](#)



[Youtube](#)



微信公众号

CUAV

雷迅飞行（广州）技术有限公司

www.cuav.net