



EVO II 行业版

术业有专攻



术业有专攻

EVO II 行业版无人机集变焦影像系统、定制拓展配件于一体，优化空中作业机制，可满足巡检、搜救、执法、消防等各个专业领域的飞行需求。折叠式机身设计，一手掌握，展开即用，为行业用户提供更高效易用的空中作业工具。



16X

16倍数码变焦



13km高清图传



行业拓展配件



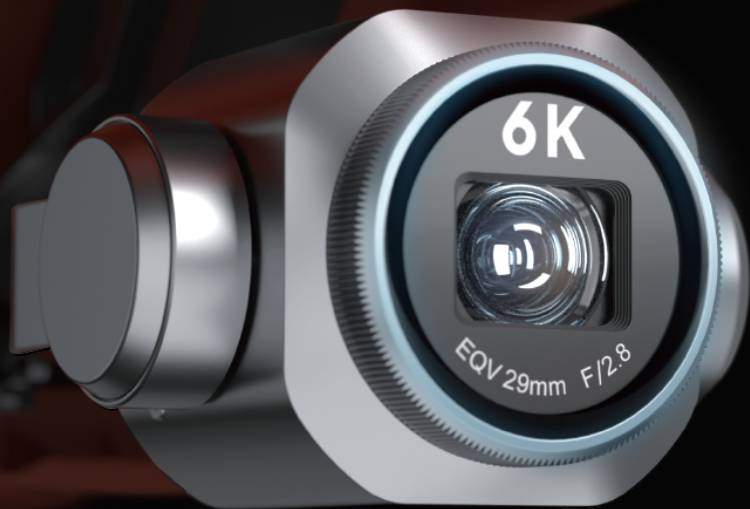
厘米级RTK定位

ADS-B

ADS-B接收模块



六向双目避障



高分成像 纤毫毕现

EVO II Pro 行业版

2000万像素1英寸CMOS传感器

16倍数码变焦, 3倍无损变焦

f/2.8-f/11可调光圈

双光合璧 各显神通

EVO II Dual 640T 行业版

640×512热成像传感器

4800万像素静态照片

可见光模式、红外模式、画中画模式



应用场景



治安巡逻

实现短时间高频次巡逻,提升应对突发情况的能力。



交通巡查

实时监控、抓拍,远程劝阻纠正交通违法行为。



消防救援

监控火情、找出火点、寻找被困者、勘测火场附近危险物。



野外搜救

克服野外地形地貌结构复杂,迅速搜寻失踪或遇险人群。



电力巡检

精准识别异常设备,提高电力巡检工作的效率。

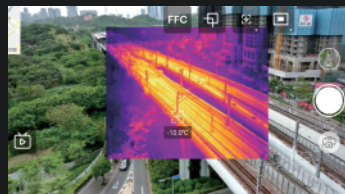


工程测绘

快速进行地形测量、三维建模等工作,节省项目成本。

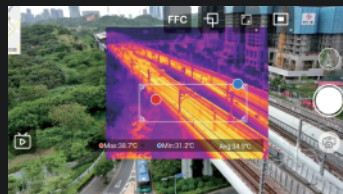
丰富的智能测温功能

EVO II Dual 640T行业版内置红外传感器与高速处理器, 提供多种测温功能, 便于解读温度数据。



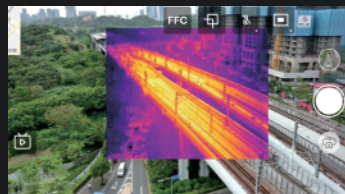
指点测温

点击屏幕, 并实时显示指点所选物体的温度。



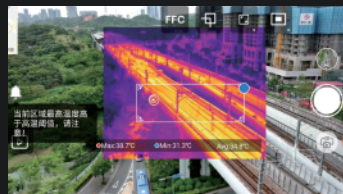
区域测温

区域内动态显示平均温度、最大温度、最低温度, 可修改区域大小挪动位置。



画中画模式

观测红外热成像画面的同时, 结合可见光画面实时获取清晰的环境信息, 快速定位问题根源。



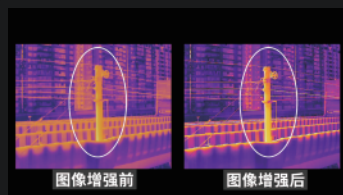
温度报警

能够实时监控画面温度, 当温度达到设定的阈值, 系统自动提示。



等温线

针对不同的物体, 可以实时显示温度区间, 协助快速排查目标物体。



图像增强

支持实时调整图像亮度、对比度、图像细节, 凸显测温目标。

变焦远摄 一目了然

EVO II Dual 640T 行业版支持4倍无损变焦，
EVO II Pro 行业版可实现3倍无损变焦，二者
同时兼备3轴增稳云台与16倍数码变焦功能，
让无人机在与拍摄目标保持安全距离的同时
轻松获取高清影像。

16X

数码变焦



随机应变 快速部署

EVO II 行业版基于Autel行业应用解决方案,支持拓展机载模块,将无人机从单纯的影像工具进化为可适配不同作业场景的多功能飞行平台。



配件



喊话器

实现远距离传话和音频循环播放，在突发事件中，高效管理现场秩序。



探照灯

可在低照度环境下提供远距离空中照明，解决夜间搜索与拍摄时的光照问题。



夜航灯

通过不断闪烁的高强度爆闪灯光，在夜间指示飞行器位置，避免空中交通事故。

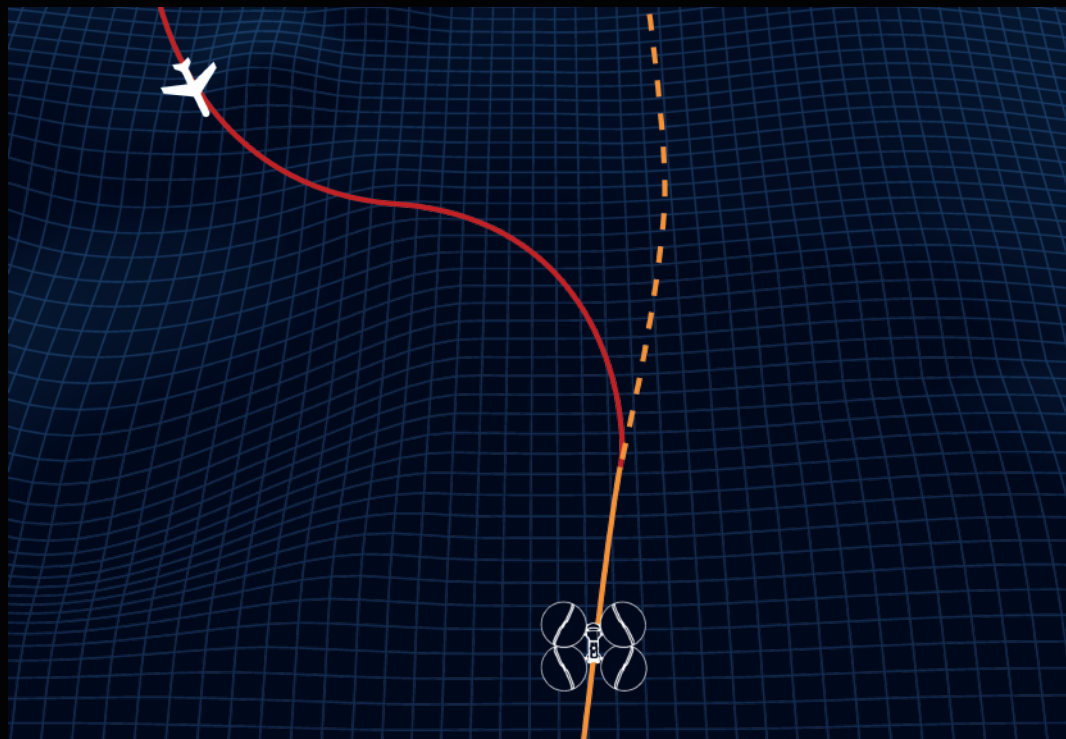


RTK模块(选配)

提高抗电磁干扰能力，实现厘米级定位精度，协助完成精细化巡检任务。

ADS-B接收系统

EVO II 行业版内置的ADS-B接收器能够侦测附近空域载人飞机发出的ADS-B讯号,并在遥控端提示飞手避让,赋予飞行作业更高的安全性。



多重视觉 全向避障

机身配备12路视觉传感器，融合主相机、超声波、IMU等19组传感器，实时构建三维地图和规划路径，不仅仅是感知，更可实现多角度全方位避障，轻松穿越丛林、高山、城市等复杂地带，为飞行任务保驾护航。

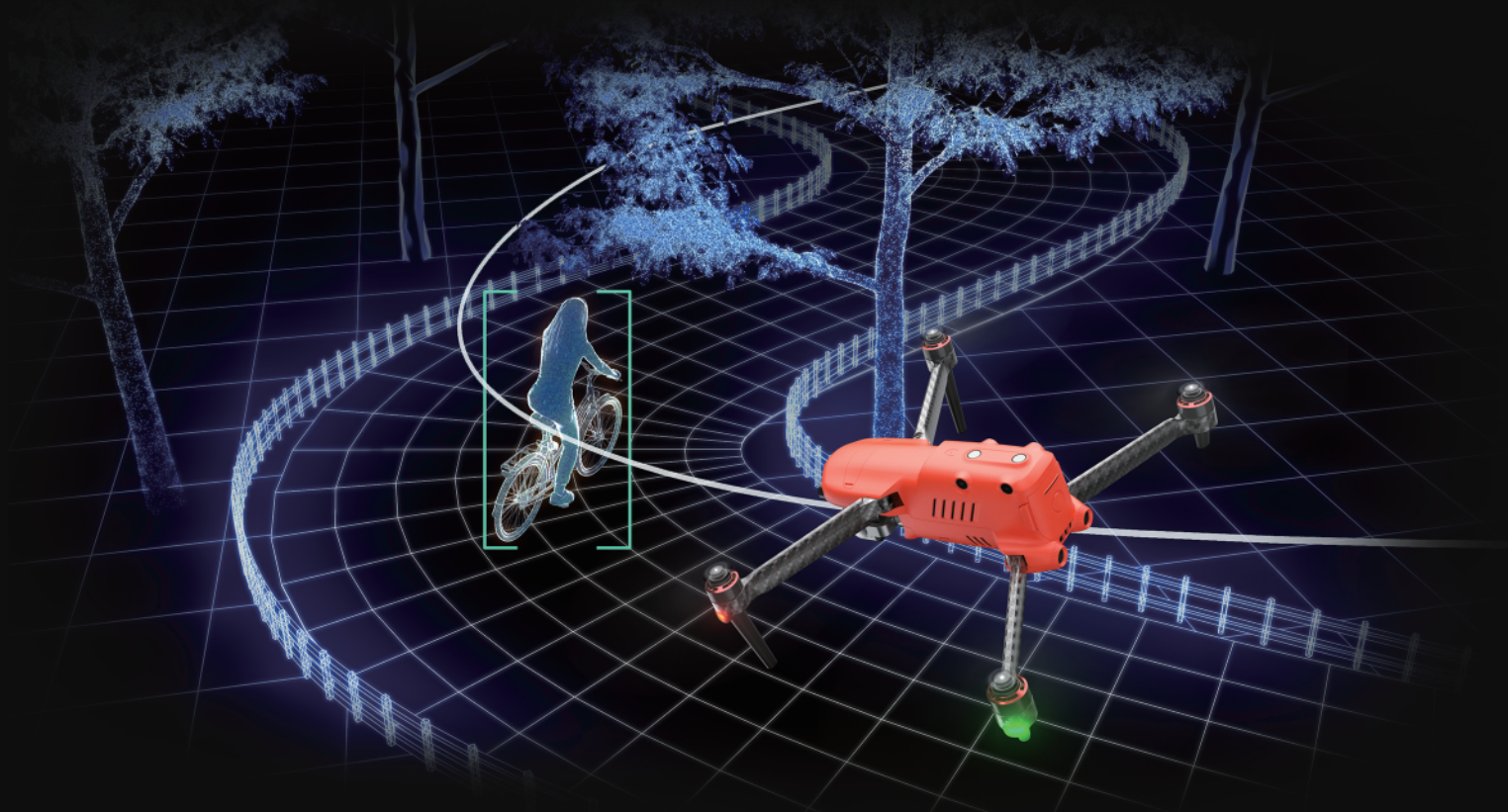
12路视觉传感器



*关于避障性能的具体细节请参考说明书

精准锁定 如影随形

依托于全向感知及避障功能,最多同时识别64个物体,快速精准锁定目标物体。即使在复杂环境下,能够实现追踪目标、任务飞行和指点飞行。



数据加密 安全可靠

EVO II 行业版支持数据加密,在APP中输入密码方可访问内外置存储中的多媒体数据,
保障敏感信息安全,让用户放心作业。



强大性能 突破桎梏

得益于全新动力系统与碳纤维结构设计，EVO II 行业版飞行性能得到全面优化。配备行业领先的双频图传系统，提供更强的抗干扰性，稳定传输1080P高清画面。



42分钟续航



13公里高清图传



72km/h最快时速



8级抗风能力

主要参数

飞行器

重量(含桨和电池, 不含扩展配件)	EVO II Pro 行业版:1110 g	EVO II Dual 640T 行业版:1136.5 g
轴距	427 mm	
飞行时间(无风环境)	42分钟(不含行业配件);38分钟(夜航灯);29分钟(探照灯);34分钟(喊话器);36分钟(RTK模块)	
工作环境温度	-10°C 至 40°C	
最大抵抗风力	8级	
工作频率	2.400 GHz 至 2.4835 GHz;5.725 GHz 至 5.850 GHz	
悬停精度	搭载 RTK 模块 且 RTK 正常工作时:垂直:±0.1 m;水平:±0.1 m	
	未搭载 RTK模块 时: 垂直:±0.1 m(视觉定位正常工作时); ±0.5 m(GNSS 定位正常工作时) 水平:±0.3 m(视觉定位正常工作时); ±1.5 m(GNSS 定位正常工作时)	

配件

喊话器	功率:最大18W;码流:36kbps;可调整角度:0°~45° 分贝(环境噪音65db):120dB @ 1m 以内;88dB @ 60m;70dB @ 110m;
夜航灯	功率:平均 1.6W; 工作范围:5000 米; 发光强度:上半球最小50cd;最大486cd;平均290cd
探照灯	功率:最大35W;工作范围:30 m;可调整角度:0°~90° 照度:FOV14°, 最大值:11lux @ 30米直射

相机

相机类型	6K相机	双光—红外相机	双光—可见光相机
传感器类型	1 英寸 CMOS;有效像素 2000 万	氧化钒非制冷红外焦平面探测器	1/2 英寸 CMOS;有效像素 4800 万
视角	FOV 82°	H33°V26°	FOV: 79°
光圈	f/2.8 - f/11	f/1.2	f/1.8
对焦范围	1m至无穷远	-	0.5米至无穷远
等效焦距	28.6mm	57mm	25.6mm
变焦	1 - 16倍 (最大3倍无损变焦)	1 - 16倍	1 - 16倍 (最大4倍无损变焦)

感知系统

全向双目感知系统	前向感知	后向感知	上方感知	下方感知	左右感知
	精准测量范围: 0.5 - 20 m 检测范围: 0.5 - 40 m 有效感测速度: < 15m/s 视角: 水平: 60°, 垂直: 80°	精准测量范围: 0.5 - 16 m 检测范围: 0.5 - 32 m 有效感测速度: < 12m/s 视角: 水平: 60°, 垂直: 80°	精准测量范围: 0.5 - 12 m 检测范围: 0.5 - 24 m 有效感测速度: < 6m/s 视角: 水平: 65°, 垂直: 50°	精准测量范围: 0.5 - 11 m 检测范围: 0.5 - 22 m 有效感测速度: < 6m/s 视角: 水平: 100°, 垂直: 80°	精准测量范围: 0.5 - 12 m 检测范围: 0.5 - 24 m 有效感测速度: < 10m/s 视角: 水平: 65°, 垂直: 50°
有效使用环境	前方, 后方, 左右: 表面有丰富纹理, 光照条件充足 (>15 lux, 室内日光灯正常照射环境) 上方: 表面为漫反射材质且反射率>20% (如墙面, 树木, 人等) 下方: 地面有丰富纹理, 光照条件充足 (> 15 lux, 室内日光灯正常照射环境) 表面为漫反射材质且反射率>20% (如墙面, 树木, 人等)				