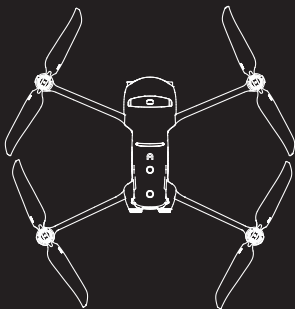


快速指引

EVO II 行业版



AUTEL
ROBOTICS

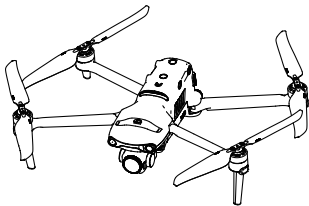
目录

1. 初识EVO II 行业版	1
2. 飞行器前视&后视&左视图	1
3. 飞行器右视&上视&下视图	2
4. 飞行指示灯	4
5. 遥控器	5
6. 飞行器&遥控器充电	6
7. Autel Explorer™应用程序	7
8. 准备飞行器	7
9. 安装螺旋桨	8
10. 扩展配件	9
11. 准备遥控器	10
12. 开启设备	11
13. 起飞	11
14. 摇杆操控方法(美国手)	12

1. 初识EVO II行业版

现在开启您的探索、发现和创造之旅。EVO II 行业版不仅具有避障和智能飞行模式等先进的功能,并且拥有卓越的飞行性能,轻松实现72 km/h的最高速度,最长达42分钟的飞行时间、13 km (FCC)的操作距离。

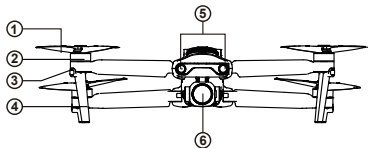
而飞行性能只是一个开始。EVO II 行业版集8倍变焦影像系统、定制扩展配件于一体,优化空中作业机制,可满足巡检、搜救、执法、消防等各个专业领域的飞行需求。EVO II 行业版标配7.9寸2000nit高亮屏幕遥控器,可实现1080P实时画面回传。



⚠ 重要:

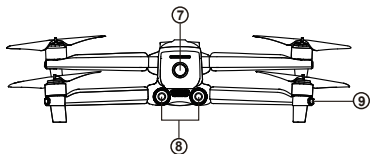
1. 初次飞行之前请查阅所有文档说明。
2. 不当操作无人机将会带来伤害或损失,并失去所有适用的质保服务。

2. 飞行器前视&后视&左视图



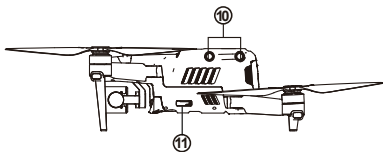
前视图

- ① 螺旋桨
- ② 电机
- ③ 前LED指示灯
- ④ 起落架
- ⑤ 前视视觉系统
- ⑥ 相机云台



后视图

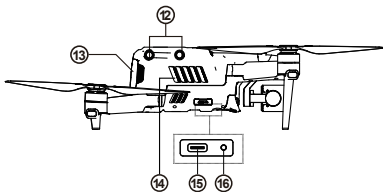
- ⑦ 电源按钮
- ⑧ 后视视觉系统
- ⑨ 后LED指示灯



左视图

- ⑩ 左侧视觉系统
- ⑪ SD卡卡槽

3. 飞行器右视&上视&下视图



右视图

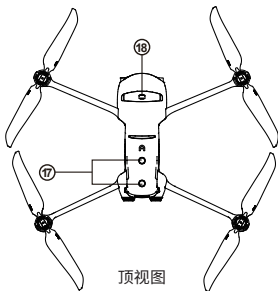
⑫ 右侧视觉系统

⑬ 飞行器电池

⑭ 风扇排风口

⑮ USB-C 端口

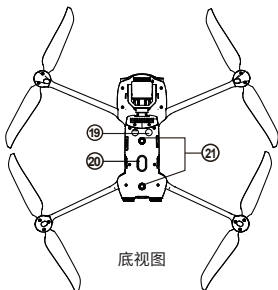
⑯ 遥控配对按钮/配对指示灯



顶视图

⑰ 上部视觉系统

⑱ 扩展配件接口



底视图

⑲ 超声波传感器

⑳ 下部视觉 LED 补光灯

㉑ 下部视觉系统

4. 飞行指示灯

飞行器每个机臂的末端均有一个LED指示灯。前面的LED亮起后为稳定的红色,可以帮助您辨别机头的方向。后面的LED将显示飞行器当前的飞行状态。下表所示为每个状态指示灯的含义。

指示灯指示符:

慢速闪烁:每 2 秒闪烁一次

快速闪烁:每秒闪烁两次

闪烁两次:闪烁两次,然后暂停,之后重复该过程

交替闪烁:以不同的颜色交替闪烁

颜色指示符:

R 红色

G 绿色

Y 黄色

飞行 LED 指示灯状态定义

正常状态

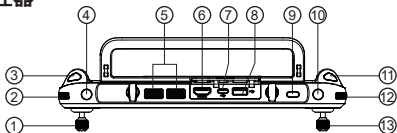
RGY - 交替闪烁	系统自检
YG - 交替闪烁	预热
G - 慢速闪烁	飞行器处于 GPS 模式
警告	
Y - 慢速闪烁	飞行器处于 ATTI 模式
Y - 快速闪烁	飞行器与遥控器之间无连接
R - 慢速闪烁	低电量警告
R - 快速闪烁	严重低电量警报
R - 常亮	严重问题或IMU 异常
RY - 交替闪烁	指南针异常,需校准/磁力计干扰
指南针校准	
Y - 快速闪烁	准备对指南针进行校准/飞行器正在进行校准
G - 常亮	校准成功
R - 红色常亮	校准失败

手势指令

R - 快速闪烁

接收到手势指令

5. 遥控器

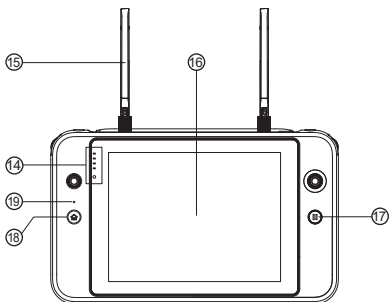


顶视图

- | | | |
|------------|------------|----------|
| ① 左摇杆 | ⑥ HDMI接口 | ⑩ 自定义键C2 |
| ② 云台俯仰控制拨轮 | ⑦ TYPE-C接口 | ⑪ 拍照按键 |
| ③ 录像按键 | ⑧ USB接口 | ⑫ *变焦拨轮 |
| ④ 自定义键C1 | ⑨ 电源按键 | ⑬ 右摇杆 |
| ⑤ 出风口 | | |

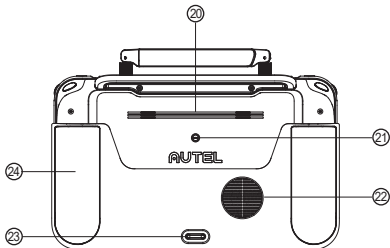
*后续拨轮功能变更,以实际使用效果为准

- | |
|---------|
| ⑭ 电量指示灯 |
| ⑮ 天线 |
| ⑯ 触摸显示屏 |
| ⑰ 暂停按键 |
| ⑱ 返航按键 |
| ⑲ 麦克风 |



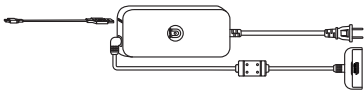
正视图

- ⑳ 喇叭孔
- ㉑ 标准1/4接口
- ㉒ 进风口
- ㉓ 下挂钩
- ㉔ 保护壳

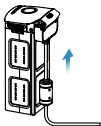


后视图

6. 飞行器&遥控器充电



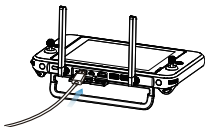
(1) 飞行器电池:将充电线插入充电槽口。



(2) 遥控器充电:将Type-C电源线插入遥控器的Type-C口。

备注

- 飞行前应始终将飞行器和遥控器电池充满电,请使用专用充电器给设备充电。
- 飞行器电池充满约需 90 分钟,而遥控器充满约需 120 分钟。



7. Autel Explorer™ 应用程序

遥控器内置Autel Explorer™ App 用于对飞行器的控制。

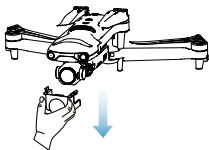
Autel Explorer™ App 的设计适合 EVO II 行业版无人机使用。它包括智能摄影和任务飞行模式。智能摄影包含智能追踪、智能环绕等十多种智能功能，满足使用者的不同拍摄需求。任务飞行提供航点任务、矩形任务、多边形任务以及倾斜摄影等任务模式，让无人机能够自动执行搜救、侦查和巡检作业，以适应各种行业的复杂需求。

备注

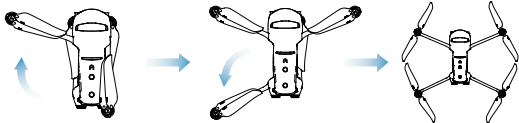
- 已连接的无人机型号将显示在主页面上部的中间位置。如果您使用 App 但没有连接无人机，您可能需要选择无人机型号才能看到正确的显示。
-

8. 准备飞行器

(1) 请在开启飞行器电源开关前，始终取下云台保护罩。缓缓抽出安装的云台保护罩，如下图所示。



(2) 展开机臂和螺旋桨



△ 重要

折叠机臂之前,应先关闭飞行器电源开关。先折叠后机臂和螺旋桨,再折叠前机臂。

9. 安装螺旋桨

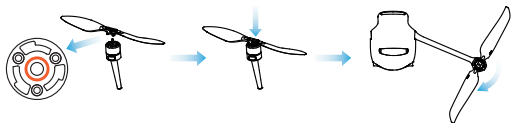
飞行器默认已安装好螺旋桨,如果您需要重新安装,请参考以下指导。注意螺旋桨必须完好无损且稳固安装在飞行器上且将带有白色圆环标志的螺旋桨和电机配对在一起。

• 安装螺旋桨

- (1) 确认飞行器已关闭。
- (2) 选好与每个电机匹配的螺旋桨。
- (3) 用力按下螺旋桨,然后沿锁定方向转动,使螺旋桨安装牢固。

• 拆卸螺旋桨

- (1) 关闭飞行器。
- (2) 用力按下螺旋桨,然后沿解锁方向转动,以拆下螺旋桨。



说明



锁定方向:按指示方向旋转以固定螺旋桨。



解锁方向:按照指示旋转螺旋桨以将其松开。



黑编码螺旋桨>配对>黑编码电机



白编码螺旋桨>配对>白编码电机

⚠ 警告

安装或拆卸螺旋桨之前,应先关闭飞行器电源开关。

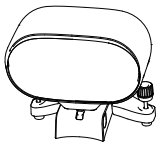
⚠ 重要

安装或拆卸螺旋桨时,需佩戴防护手套。

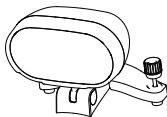
10. 扩展配件

EVO II行业版搭载指定配件可适应不同应用场景。

可选配件有:喊话器、探照灯、夜航灯、RTK模块。



喊话器



探照灯



夜航灯



RTK模块

• 拆卸配件

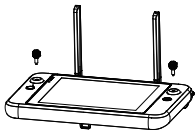
- (1) 确认飞行器电源已关闭。
- (2) 拧松配件两侧的螺丝,取下配件。
- (3) 将保护盖两端插入相应的插槽。

• 安装配件

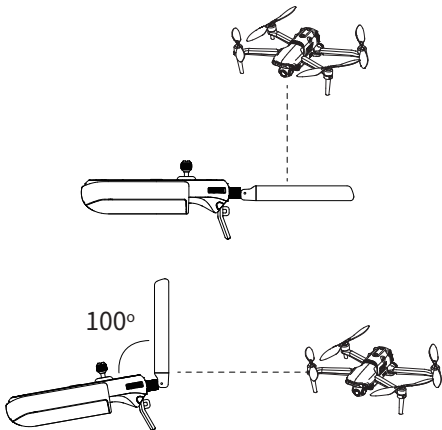
- (1) 确认飞行器电源已关闭。
- (2) 轻捻取下扩展配件接口保护盖。
- (3) 将配件两侧螺丝对准螺丝孔，拧紧螺丝。

11. 准备遥控器

(1) 展开移动设备天线，取下提手背部的摇杆并分别旋入遥控器屏幕两侧的对应螺孔中。

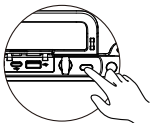


(2) 调整天线位置，当天线与遥控器背面呈 180° 或 260° 夹角，且天线平面正对飞行器时，遥控器与飞行器的信号质量可达到最佳状态。

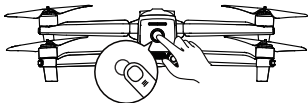


12. 开启设备

(1) 长按电源按键2s可开启遥控器电源。



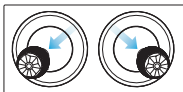
(2) 长按电源按钮3秒, 开启飞行器。电量指示灯随之亮起, 显示当前飞行器电量。



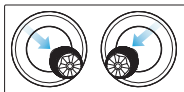
13. 起飞

(1) 起飞前, 请将飞行器置于平坦地面, 并使机尾朝向自己。

(2) 以内倾或外倾方式拨动摇杆并停留2秒:



或者



(3) 电机启动后, 您可选择以下任一方法命令飞行器起飞:



按住起飞/降落按钮
3秒钟



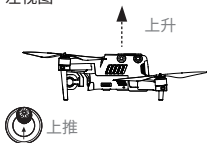
慢慢地向上推动
左摇杆(美国手)

注意: 起飞前, 将飞机放在平坦的水平面上, 并使飞机的后侧朝向您。

14. 摇杆操控方法 (美国手)

左摇杆

左视图



左视图



俯视图

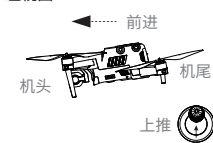


俯视图

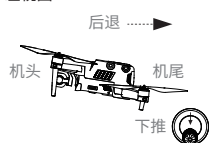


右摇杆

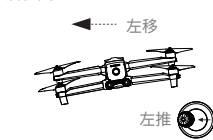
左视图



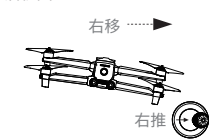
左视图



后视图



后视图





WWW.AUTELROBOTICS.CN

©2020-2021 道通智能航空技术股份有限公司 | 版权所有