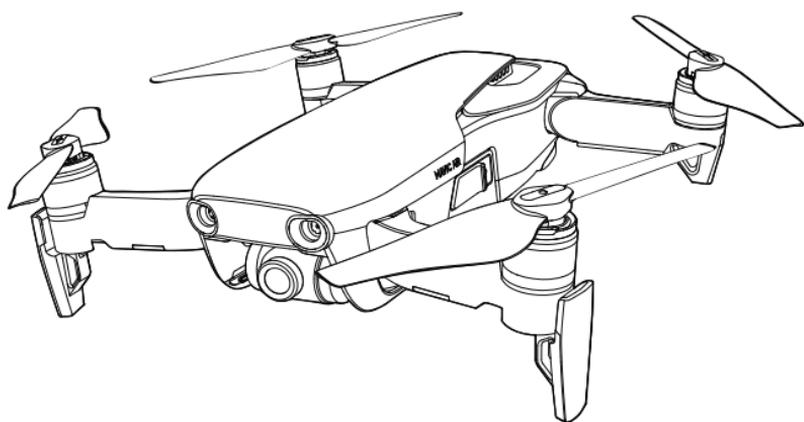


MAVIC AIR

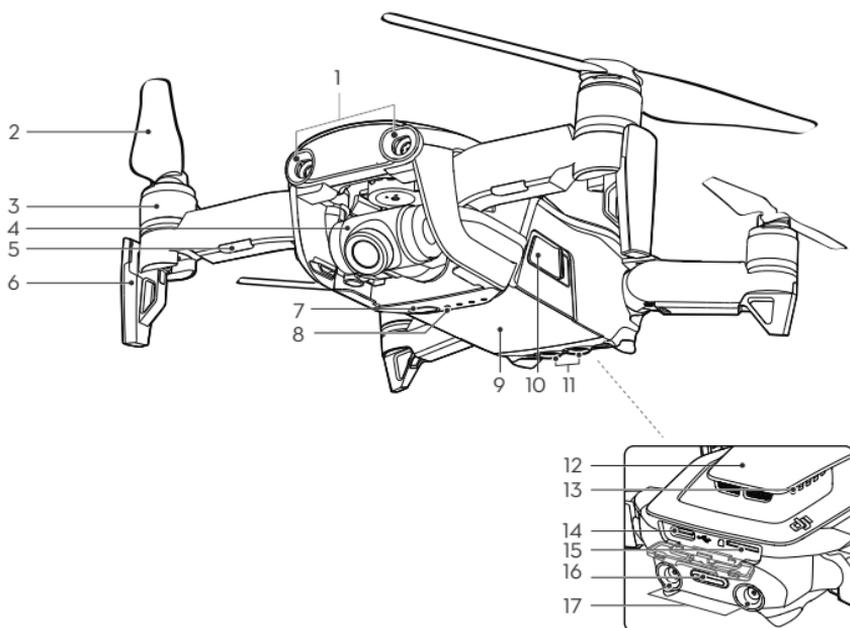
快速入门指南

V1.2



认识 Mavic Air

MAVIC™ Air 飞行器小巧可折叠，配备位于机身前方、后方、下方的七目视觉系统*，能在室内外稳定悬停、飞行，具备自动返航及前、后方主动避障功能。全新设计的慧拍、全景拍摄、辅助飞行、一键短片、智能跟随、指点飞行等智能飞行功能使飞行器更加易用。三轴云台相机可稳定拍摄 4K 超高清视频与 1200 万像素照片，最大飞行速度为 68.4km/h，最长飞行时间**约 21 分钟。



1. 前视视觉系统

2. 螺旋桨

3. 电机

4. 一体式云台相机

5. 飞行器机头指示灯

6. 脚架（内含天线）

7. 电池开关

8. 电池电量指示灯

9. 智能飞行电池

10. 电池卡扣

11. 下视视觉系统

12. GPS天线

13. 散热孔

14. 调参/数据接口（USB-C）

15. 相机 Micro SD 卡槽

16. 飞行器状态指示灯/功能按键

17. 后视视觉系统

* 视觉系统有使用环境与条件要求，请阅读《免责声明与安全操作指引》了解安全注意事项，并在 DJI™ 官方网站或 DJI GO 4 App 观看教学视频以正确使用相关功能。

<http://www.dji.com/mavic-air>

** 最长飞行时间为无风环境时以 25 km/h 匀速飞行时测得。

遥控器

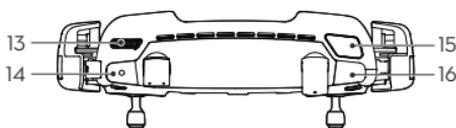
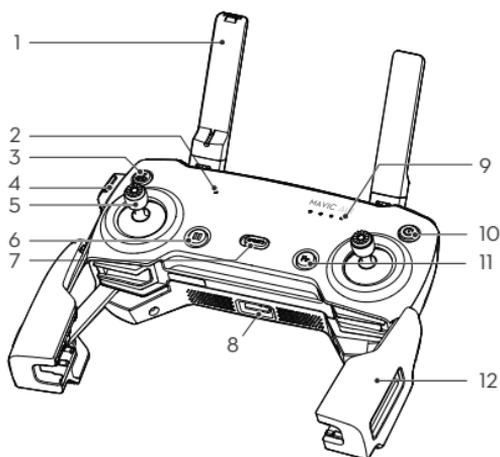
Mavic Air 遥控器使用新一代增强型Wi-Fi图传技术，配合完备的功能按键可在最大 4 千米*通信距离内完成飞行器与相机的操作与设置，并可通过 DJI GO™ 4 App 在移动设备实时显示高清画面。折叠式手柄可稳定放置移动设备，可拆卸摇杆设计使遥控器更方便收纳。最长工作时间*约为 2.5 小时。

1. 天线
2. 状态指示灯
3. 智能返航按键
4. 充电 / 主图传接口
(Micro USB)



折叠状态

5. 摇杆
6. 急停按键
7. 飞行模式切换开关
8. USB / 备用图传接口
9. 电量指示灯
10. 电源按键
11. 功能按键
12. 手柄



13. 云台俯仰控制拨轮
14. 录影按键
15. 自定义功能按键
16. 拍照按键

* 在开阔无遮挡、无电磁干扰的环境飞行，并且飞行高度为 120 米左右，在 FCC 标准下遥控器可以达到最大通信距离。最长可工作时间为实验环境下测得，仅供参考。

1. 下载 DJI GO 4 App 和观看教学视频

安装 DJI GO 4 App:

请使用移动设备扫描二维码或在软件商店下载。



下载 DJI GO 4

观看教学视频:

在 DJI GO 4 App 首页点击右上角图标后选择“学院”
或访问 DJI 官方网站 www.dji.com/mavic-air。

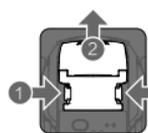


教学视频

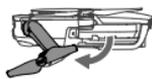


DJI GO 4 App 要求使用 iOS 9.0 及以上系统或 Android 4.4 及以上系统。

2. 准备飞行器



移除云台保护锁扣



展开后机臂

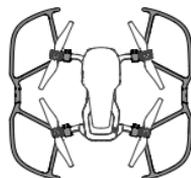


展开前机臂与脚架



展开状态

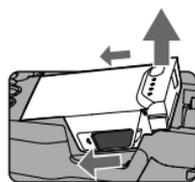
新手模式或室内飞行时建议使用桨叶保护罩提升飞行安全，
安装步骤详见桨叶保护罩使用说明。



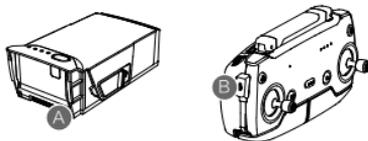
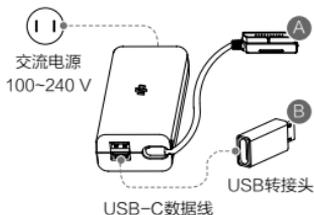
- 使用完毕后建议安装云台锁扣以保护云台，注意安装、拆卸时保持云台水平向前。
- 脚架内置天线，使用时务必展开，否则将严重影响图传。使用完毕后折叠飞行器时首先折叠脚架，再折叠机臂。

3. 充电

首次使用需给智能飞行电池充电以激活电池。



取出智能飞行电池



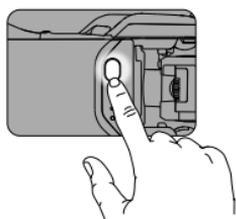
智能飞行电池常温（15℃-40℃ 时）完全充满约需 53 分钟，低温（5℃-15℃ 时）约需 1小时40 分钟

遥控器完全充满约需 2.5 小时

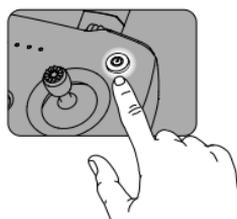


- 安装时注意电池卡扣锁紧到位，推入时应有“咔”一声。
- Mavic Air 选配充电管家可同时为多块电池充电。请在 DJI 官方商城了解更多信息。
- 通过 USB-C 数据线和转接头连接遥控器 Micro USB 接口充电，充电前需将遥控器转接线取下。

• 检查电量与开启/关闭

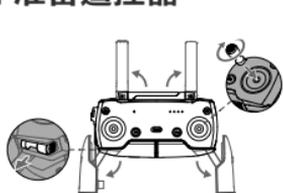


短按一次检查电量。
短按一次，再长按 2 秒可开启、关闭飞行器。



短按一次电源按键查看电量。
短按一次电源按键，再长按 2 秒以开启、关闭遥控器。

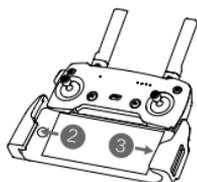
4. 准备遥控器



展开天线、手柄，取出收纳于遥控器上的摇杆并安装



使转接线的一端置于卡槽底部

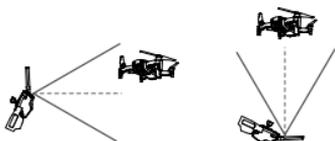


转接线一端连接移动设备接口，安装移动设备



强 弱

确保天线平行



最佳通信范围如图所示，使天线平面正对飞行器



- 注意将摇杆拧紧，确保安装到位。
- 遥控器默认安装 Lightning 接口的转接线。请根据移动设备接口类型更换转接线。若使用 iPad 等较大尺寸移动设备时，可使用自备数据线连接遥控器 USB 接口。
- Micro USB 接口与 USB 接口作为图传接口不可同时使用。使用两者任一接口作为图传接口时，请断开另一个接口的设备连接。

5. 准备飞行



开启遥控器



开启飞行器



运行 DJI GO 4 App



全新的飞行器需使用 DJI GO 4 App 激活才能使用。激活时请确保移动设备可以接入互联网。

6. 飞行

起飞前请务必等待 DJI GO 4 App 相机界面显示“起飞准备完毕”。

起飞准备完毕 (GPS)

- 一键起飞 / 降落 (在 DJI GO 4 App 相机界面中)



自动起飞



自动降落

- 手动起飞 / 降落

掰杆动作：
电机启动 / 停止



或



起飞：
缓慢向上推动油门杆（默认左摇杆）飞行器起飞。



降落：
向下拉动油门杆至飞行器落地，在最低位置保持2秒，电机停止。



如飞行器在空中检测到严重故障，才可执行掰杆动作以紧急停机。

- 遥控器操作

遥控器出厂默认操控方式为“美国手”。左摇杆控制飞行高度与方向，右摇杆控制飞行器的前进、后退以及左右飞行方向。云台俯仰控制拨轮可控制相机的俯仰拍摄角度。

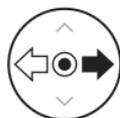
左摇杆



上升



下降



左转

右转

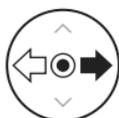
右摇杆



前



后



左

右



飞行过程中遇到需要紧急刹车的情况，请按急停按键使飞行器悬停。

• 使用移动设备 Wi-Fi 控制飞行



1. 开启飞行器
2. 长按飞行器尾部的功能按键 4 秒以上直至听到嘀嘀两声松开，切换至 Wi-Fi 控制模式
3. 运行 DJI GO 4 App, 在设备界面点击右上角图标，按照 App 提示扫描机身上的 Wi-Fi 二维码连接至飞行器
4. 点击自动起飞
5. 手指触摸屏幕将出现虚拟摇杆以控制飞行



- 若 DJI GO 4 App 未出现可扫描提示，请开启移动设备 Wi-Fi 功能并输入机身上的 Wi-Fi 密码连接至 Mavic Air 网络。
- Wi-Fi 模式下限制控制距离为 80米，限制飞行高度为 50米（空旷无干扰环境下）。
- 若需要从 Wi-Fi 控制模式切换回遥控器控制，需要将飞行器和遥控器重新对频。移动设备 Wi-Fi 通信频率可设置为 2.4 GHz 或 5 GHz，Wi-Fi 密码可修改或重置。详细操作请见用户手册。

• 智能飞行功能



普通



一键短片



智能跟随



指点飞行



三脚架



慧拍



- 请在 DJI GO 4 App 或 DJI 官方网站观看教学视频以正确使用智能飞行功能。
- 请预先在 DJI GO 4 App 设置合适的自动返航高度。

7. 飞行安全



在开阔无遮挡的环境中飞行

+



GPS信号良好

+

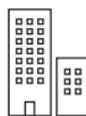


在目视范围内飞行

+



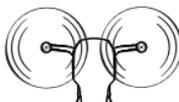
控制飞行高度
低于120米



飞行时请远离人群、树木、电线、高大建筑物、机场和信号发射塔等。无线电发射塔、高压线、变电站以及具有磁性的大块金属可能会对遥控信号及指南针产生干扰，威胁飞行安全。



下雨、大雾、下雪、雷电、大风（风速每秒10米及以上）等天气请勿飞行。



切勿接触旋转中的螺旋桨，
否则可能受到严重人身财产损害。



禁飞区

详情请访问以下网址：
<http://flysafe.dji.com/no-fly>



禁飞区、飞行安全认识对于您、周围人群与环境的安全非常重要。
请务必仔细阅读《免责声明和安全操作指引》。

规格参数

• 飞行器

起飞重量	430 g
最大水平飞行速度	68.4 km/h (运动模式, 海平面附近无风环境)
最长飞行时间	21 分钟 (无风环境, 25 km/h 匀速飞行)
工作环境温度	0°C 至 40°C
GNSS	GPS / GLONASS 双模
工作频率	2.4-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
等效全向辐射功率 (EIRP)	2.4 GHz: 28 dBm (FCC), 19 dBm (CE), 19 dBm (SRRC) 19 dBm (MIC) 5.8 GHz: 31 dBm (FCC), 14 dBm (CE), 27 dBm (SRRC)

• 云台

可控转动范围	俯仰: -90° 至 0° (默认), -90° 至 17° (扩展)
--------	-------------------------------------

• 相机

影像传感器	CMOS
照片最大分辨率	4056 × 3040
照片拍摄模式	单张拍摄 HDR 多张连拍: 3 / 5 / 7张 自动包围曝光 (AEB): 3 / 5 @ 0.7EV 步长 定时拍: 2 / 3 / 5 / 7 / 10 / 15 / 20 / 30 / 60 s 全景拍摄 (3 × 1, 3 × 3, 3 × 7, 球形)
录像分辨率	4K Ultra HD: 3840 × 2160 24 / 25 / 30p 2.7K: 2720 × 1530 24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60p FHD: 1920 × 1080 24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60 / 120p
视频存储最大码流	100 Mbps
图片格式	JPEG, DNG
视频格式	MP4, MOV (MPEG-4 AVC / H.264)
支持存储卡类型	microSD卡; 传输速度为Class 10及以上或达到UHS-1等级的microSD卡

• 遥控器

尺寸	143.9 × 78.3 × 61.2 mm (折叠)
工作频率	2.4-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
信号有效距离	2.4 GHz: 4000 m (FCC), 2000 m (CE / SRRC / MIC) 5.8 GHz: 4000 m (FCC), 500 m (CE), 2500 m (SRRC) (无干扰、无遮挡)
工作环境温度	0°C至40°C
电池	2970 mAh

等效全向辐射功率 (EIRP)	2.4 GHz: 26 dBm (FCC), 18 dBm (CE), 18 dBm (SRRC) 18 dBm (MIC) 5.8 GHz: 30 dBm (FCC), 14 dBm (CE), 26 dBm (SRRC)
工作电流/电压	1000 mA @ 3.7 V
支持移动设备	厚度6.5–8.5 mm, 最大长度160 mm 接口类型: Lightning, Micro USB (Type-B), USB -C

• 电源适配器

电压	13.2 V
额定功率	50 W

• 智能飞行电池

容量	2375 mAh
电压	额定11.55 V, 最大13.2V
电池类型	LiPo 3S
能量	27.43 Wh
电池整体重量	140 g
充电环境温度	5°C 至40°C
最大充电功率	60 W

了解产品详细信息, 请访问以下网址下载《用户手册》

<http://www.dji.com/cn/mavic-air>

内容如有更新, 恕不另行通知。

MAVIC AIR



微信扫一扫获取技术支持



0K1DRM02CN