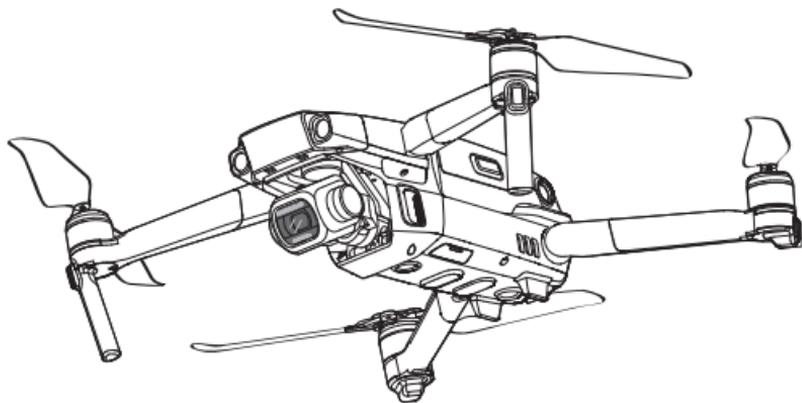


# MAVIC 2 PRO

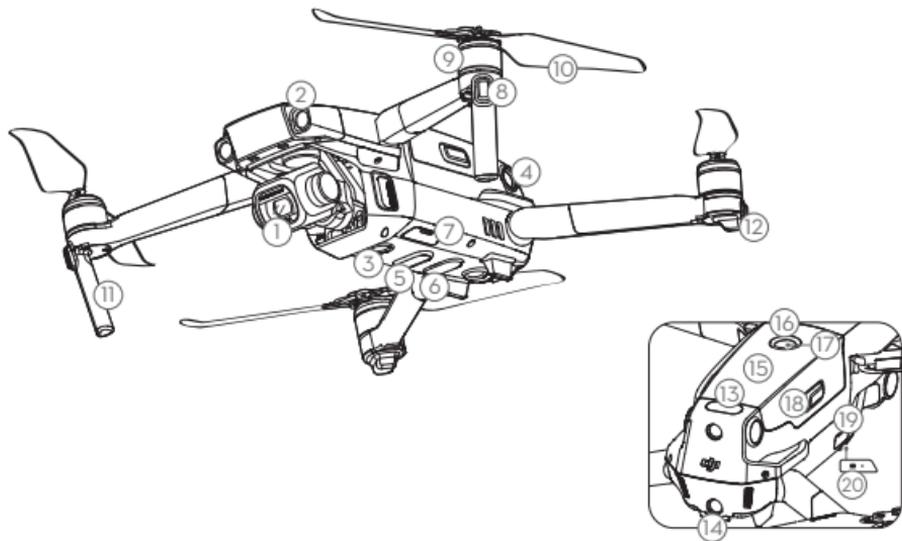
## 快速入门指南

V1.4



# 认识 Mavic 2 Pro

MAVIC™ 2 Pro飞行器配备先进的全方位视觉系统及红外传感系统\*，可在室内外稳定悬停、飞行，具备自动返航及障碍物感知功能，并且能够实现移动延时、智能跟随 2.0、一键短片、全景拍摄和辅助飞行等智能飞行功能。Mavic 2 Pro 搭载大疆创新与哈苏共同研发的相机，使用1英寸 CMOS 图像传感器，配合高精度增稳云台，可稳定拍摄 4K 超高清视频与 2000万像素照片。最大飞行速度为 72 km/h，最长飞行时间\*\*约为 31 分钟。



- |                   |              |                        |
|-------------------|--------------|------------------------|
| 1. 一体式云台相机        | 9. 电机        |                        |
| 2. 前视视觉系统         | 10. 螺旋桨      |                        |
| 3. 下视视觉系统         | 11. 天线       |                        |
| 4. 侧视视觉系统         | 12. 飞行器状态指示灯 |                        |
| 5. 底部红外传感系统       | 13. 顶部红外传感系统 | 17. 电池开关               |
| 6. 下视补光灯          | 14. 后视视觉系统   | 18. 电池卡扣               |
| 7. 相机 Micro SD 卡槽 | 15. 智能飞行电池   | 19. 调参/数据接口<br>(USB-C) |
| 8. 飞行器机头指示灯       | 16. 电池电量指示灯  | 20. 对频按键/对频指示灯         |

\* 视觉系统及红外传感系统有使用环境与条件要求，请阅读《免责声明与安全概要》及《用户手册》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-2>

\*\* 最长飞行时间为无风环境时以 25 km/h 匀速飞行时测得。

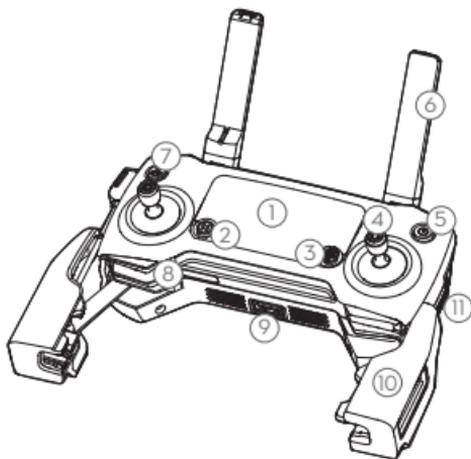
## 遥控器

Mavic 2 Pro 遥控器采用 Ocusync™ 2.0 高清图传技术，配合完备的功能按键可在最大10千米\*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图面。遥控器状态显示屏可实时显示飞行参数等信息，折叠式手柄可稳定放置移动设备，可拆卸摇杆设计更便于遥控器收纳。最长工作时间\*约为 2 小时 15 分钟。

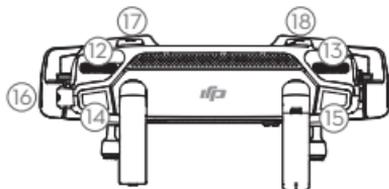


折叠状态

1. 状态显示屏
2. 急停按钮
3. 五维按钮
4. 可拆卸摇杆
5. 电源按钮
6. 天线
7. 智能返航按钮
8. 摇杆收纳槽
9. 备用图传接口 (USB)
10. 手柄
11. 飞行模式切换开关



12. 云台俯仰控制拨轮
13. 光圈/快门调节拨轮
14. 录影按钮
15. 对焦/拍照按钮
16. 主图传/充电接口 (Micro USB)
17. 自定义功能按键C1
18. 自定义功能按键C2



\* 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

请使用移动设备扫描下方二维码或在软件商店下载安装 DJI GO 4 App。



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-2/info#video](http://www.dji.com/mavic-2/info#video) 观看教学视频。

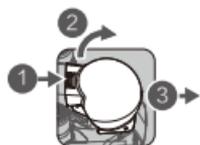


教学视频

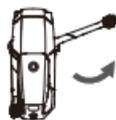


DJI GO 4 App 要求使用 10.0.2 及以上系统或 Android 5.0 及以上系统。

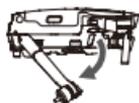
## 2. 准备飞行器



移除云台保护罩



展开前机臂



展开后机臂



白色标记

无标记



嵌入桨座按压到底，沿锁紧方向旋转直至弹起锁定



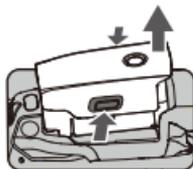
展开状态



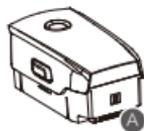
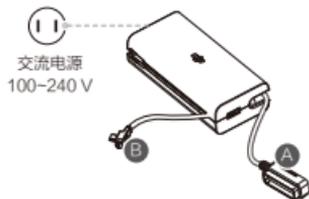
请确保按顺序展开机臂，在机臂与桨叶全部展开之后再开启飞行器。

### 3. 充电

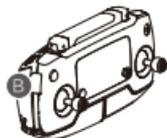
首次使用需给智能飞行电池充满电以激活电池。



取出智能飞行电池



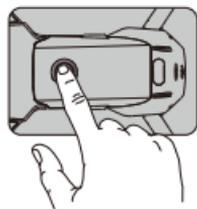
完全充满约需  
1小时30分钟



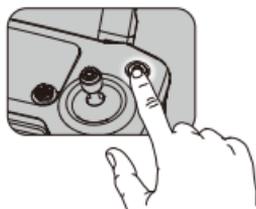
完全充满约需  
2小时15分钟

 充电前需将遥控器转接线取下。

#### • 检查电量与开启/关闭



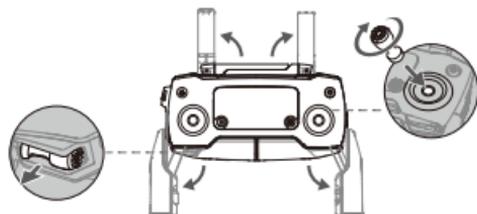
短按一次检查电量。  
短按一次，再长按2秒可开启、关闭飞行器。



BAT 100 PCT  
电量: 100%

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。

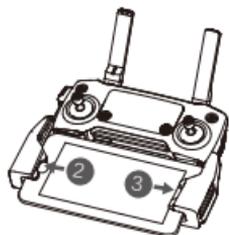
## 4. 准备遥控器



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

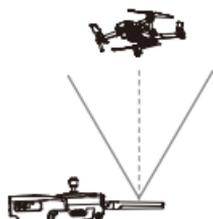
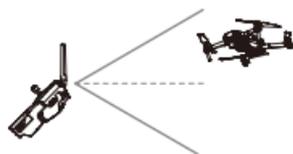


强



弱

确保天线平行



最佳通信范围



- 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，可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，可自备数据线连接至遥控器 USB 接口。
- Micro USB 接口与 USB 接口作为图传接口时不可同时使用。

## 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。



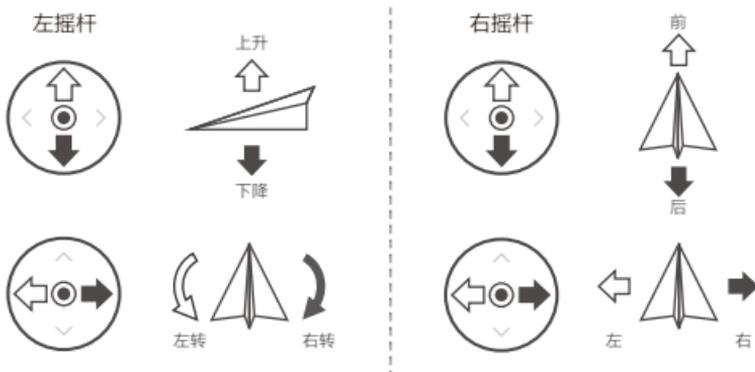
降落：  
向下拉动油门杆至飞行器落地，在最低位置保持2秒，电机停止。



飞行过程中若遇到紧急情况，可执行掰杆动作停止电机以减少伤害，电机紧急停机方式可在 DJI GO 4 App 中进行设置。

## • 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。



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。

## • 智能飞行功能



普通



移动延时



一键短片



智能跟随



兴趣点环绕



航点飞行



指点飞行



影像模式



- 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

+

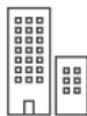


在目视范围内飞行

+



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://flightsafe.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《免责声明和安全概要》。

## 规格参数

### • 飞行器

起飞重量	907 g
最大水平飞行速度	72 km/h (运动模式, 海平面附近无风环境)
最大起飞海拔高度	6000 m
工作环境温度	-10°C至40°C
GNSS	GPS+GLONASS
工作频率	2.4-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
发射功率 (EIRP)	2.4 GHz FCC: ≤26 dBm; CE/MIC: ≤20 dBm; SRR: ≤20 dBm 5.8 GHz FCC: ≤26 dBm; CE: ≤14 dBm; SRR: ≤26 dBm

### • 云台

可控转动范围	俯仰: -90° 至 +30°
--------	-----------------

### • 相机

影像传感器	1英寸CMOS; 有效像素2000万
镜头	视角: 约77° 35 mm格式等效焦距: 28 mm 光圈: f/2.8-f/11 可对焦范围: 1 m 至无穷远
ISO范围	视频: 100-6400 照片: 100-3200 (自动); 100-12800 (手动)
电子快门速度	8-1/8000 s
最大照片尺寸	5472 × 3648
照片拍摄模式	单张拍摄 多张连拍 (BURST): 3/5 张 自动包围曝光 (AEB): 3/5 张 @0.7EV 步长 定时拍摄
录像分辨率	4K Ultra HD: 3840 × 2160 24/25/30p 2.7K: 2688 × 1512 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 (RAW)
视频格式	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC)
支持存储卡类型	microSD卡; 最大支持128GB容量, 传输速度达到 UHS-I Speed Grade 3 评级的 microSD卡

#### • 遥控器

工作频率	2.4–2.4835 GHz; 5.725–5.850 GHz
最大信号有效距离	FCC: 10 km; CE/MIC: 6 km; SRRRC: 6 km
工作环境温度	0°C至40°C
电池	3950mAh @ 3.83V
发射功率 (平均EIRP)	2.4 GHz FCC: ≤26 dBm; CE/MIC: ≤20 dBm; SRRRC: ≤20 dBm 5.8 GHz FCC: ≤26 dBm; CE: ≤14 dBm; SRRRC: ≤26 dBm
工作电流/电压	1800mA @ 3.83V (给外部设备充电时)
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

#### • 充电器

电压	17.6 ± 0.1 V
额定功率	60 W

#### • 智能飞行电池

容量	3850 mAh
电压	17.6 V (满充电压) 15.4 V (典型电压)
电池类型	LiPo 4S
能量	59.29 Wh
电池整体重量	约297 g
充电环境温度	5°C 至40°C
最大充电功率	80 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/mavic-2>

※内容如有更新, 恕不另行通知。

# MAVIC 2 PRO



微信扫一扫获取技术支持



0M6DPARAM05CN