

MAVIC PRO

快速入门指南

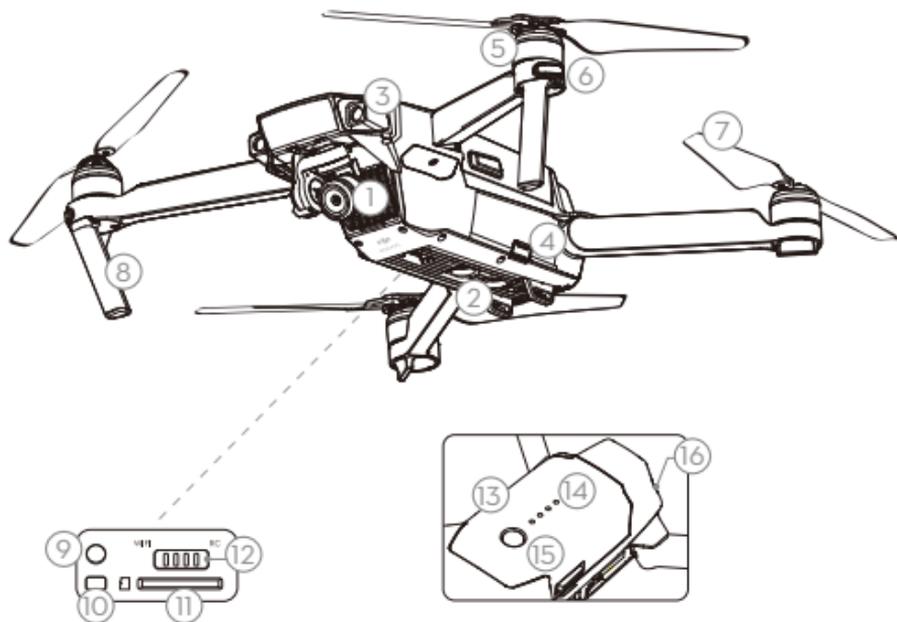
V1.6



认识 Mavic Pro

MAVIC™ Pro 飞行器配备先进的五目视觉系统，可实现指点飞行、智能跟随等功能，并可自动返航以及在室内外稳定悬停、飞行。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 65km/h，最长飞行时间约 27分钟*。

Mavic Pro 铂金版除具备以上特性外，进一步降低60%噪声功率，并且最长飞行时间延长至30分钟*。



- | | |
|------------------------|------------------|
| 1. 一体式云台相机 | 10. 对频指示灯 |
| 2. 下视视觉系统 | 11. 相机Micro SD卡槽 |
| 3. 前视视觉系统** | 12. 控制模式切换开关 |
| 4. 调参/数据接口 (Micro USB) | 13. 智能飞行电池 |
| 5. 电机 | 14. 电池电量指示灯 |
| 6. 飞行器机头指示灯 | 15. 电池开关 |
| 7. 螺旋桨 | 16. 飞行器状态指示灯 |
| 8. 天线 | |
| 9. 对频按键 | |

* 最长飞行时间为无风环境时以 25 km/h 匀速飞行时测得。

** 前视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：

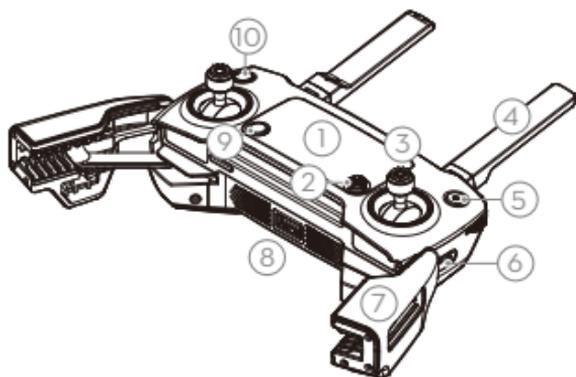
<http://www.dji.com/cn/mavic>

遥控器

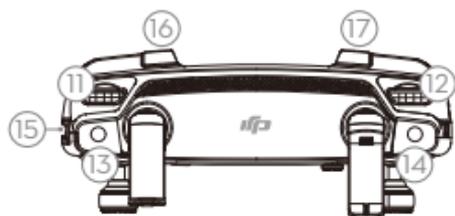
Mavic Pro 遥控器使用全新 OCUSYNC™ 高清图传技术，配合完备的功能按键可在最大7千米*通信距离内完成飞行器与相机的各种操作与设置，并可通过 DJI GO 4 App 在移动设备实时显示高清画面。遥控器状态显示屏可实时显示飞行参数等信息，折叠式手柄可稳定放置移动设备。

遥控器最长可工作时间约为 2.5小时*

1. 状态显示屏
2. 五维按键
3. 摇杆
4. 天线
5. 电源按键
6. 飞行模式切换开关
7. 手柄
8. USB 接口
9. 急停按键
10. 智能返航按键



折叠状态



11. 云台俯仰控制拨轮
12. 相机设置转盘
13. 录影按键
14. 拍照按键
15. 充电接口 (Micro USB)
16. 自定义功能按键C1
17. 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。

技术规格

● 飞行器

起飞重量 (不含云台罩)	734 g
起飞重量 (含云台罩)	743 g
最大上升速度	5 m/s (运动模式)
最大下降速度	3 m/s
最大水平飞行速度	65 km/h (运动模式, 海平面附近无风环境)
最大起飞海拔高度	5000 m
最长飞行时间	Mavic Pro 铂金版: 30分钟; Mavic Pro: 27分钟 (无风环境25 km/h 匀速飞行)
最长悬停时间	Mavic Pro 铂金版: 27分钟; Mavic Pro: 24分钟 (无风环境)
最远续航里程	Mavic Pro 铂金版: 15 km; Mavic Pro: 13 km (无风环境)
工作环境温度	0°C至40°C
卫星定位模块	GPS/GLONASS双模
工作频率	FCC: 2.4-2.4835 GHz; 5.150-5.250 GHz; 5.725-5.850 GHz CE: 2.4-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz SRRC: 2.4-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
发射功率 (EIRP)	2.4 GHz FCC: ≤26 dBm; CE: ≤20 dBm; SRRC: ≤20 dBm 5.2 GHz FCC: ≤23 dBm 5.8 GHz FCC: ≤23 dBm; CE: ≤13 dBm; SRRC: ≤23 dBm

● 云台

可控转动范围 俯仰: -90°至+30°, 横滚: 0°或90° (横拍及竖拍模式)

● 前视视觉系统

感知范围 0.7至15 m (精确测距); 15至30 m (可探测)
使用环境 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)

● 下视视觉系统

速度测量范围 飞行速度≤36 km/h (高度2米, 光照充足)
高度测量范围 0.3至13 m
精确悬停范围 0.3至13 m
使用环境 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)

● 相机

影像传感器 1/2.3 英寸 CMOS
有效像素1235万 (总像素1271万)
镜头 FOV 78.8° 26 mm (35 mm 格式等效) f/2.2
对焦点: 0.5 m至无穷远; 畸变<1.5%
ISO范围 100 - 3200 (视频); 100 - 1600 (照片)

电子快门速度	8 - 1/8000秒
照片最大分辨率	4000×3000
照片拍摄模式	单张拍摄 多张连拍 (BURST) : 3/5/7张 自动包围曝光 (AEB) : 3/5张@0.7EV 步长 定时拍摄
录像分辨率	HDR C4K: 4096 × 2160 24p, 4K: 3840 × 2160 24/25/30p 2.7K: 2720 × 1530 24/25/30p FHD: 1920 × 1080 24/25/30/48/50/60/96p HD: 1280 × 720 24/25/30/48/50/60/120p
视频存储最大码流	60 Mbps
支持文件系统	FAT32 (≤ 32 GB) , exFAT (> 32 GB)
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; 最大支持64GB容量, 传输速度为 60Mbps Class 10及以上或达到UHS-1评级的Micro SD卡
● 遥控器	
工作频率	2.4 - 2.4835 GHz
信号有效距离	FCC: 7000 m; CE: 4000 m (无干扰、无遮挡) SRRC: 4000 m
工作环境温度	0°C至40°C
电池	2970 mAh
发射功率 (平均EIRP)	FCC: ≤26 dBm; CE: ≤20 dBm; SRRC: ≤20 dBm
工作电流/电压	950 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 Type-C™
● 充电器	
电压	13.05 V
额定功率	50 W
● 智能飞行电池	
容量	3830 mAh
电压	11.4 V
电池类型	LiPo 3S
能量	43.6 Wh
电池整体重量	约240 g
充电环境温度	5°C至40°C
最大充电功率	100 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>

※内容如有更新, 恕不另行通知。

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。
在 DJI GO 4 App 或访问 DJI 官方网站观看教学视频。

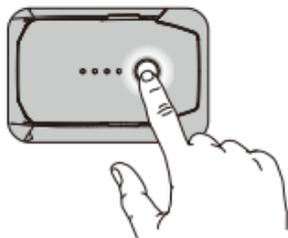


下载DJI GO 4及了解更多

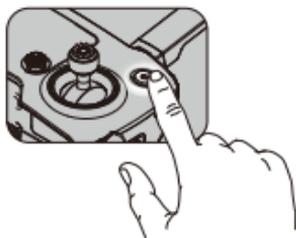


• DJI GO 4 App 要求使用 iOS 9.0 及以上系统或 Android 4.4 及以上系统。

2. 检查电量



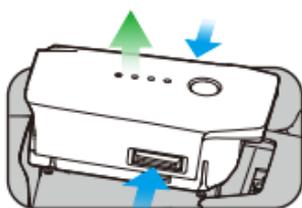
短按一次检查电量。短按一次，再长按 2 秒可开启、关闭智能飞行电池。



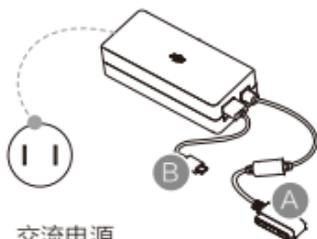
BAT 100 PCT
电量: 100%

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

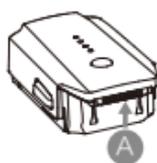
3. 充电



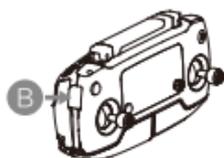
取出智能飞行电池



交流电源
100~240 V

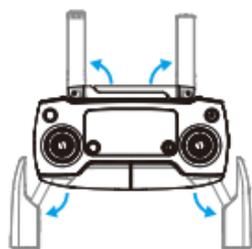


完全充满
约需 1 小时 20 分钟



完全充满
约需 2 小时

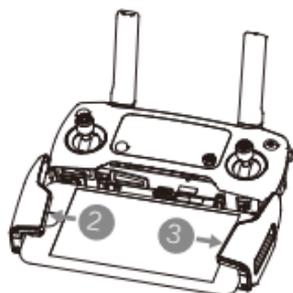
4. 准备遥控器



展开天线、手柄



使转接线的一端
置于卡槽底部



Lightning 转接线（已安装）
标准 Micro USB 转接线，
已附赠，需自行更换安装。



强



弱



USB Type - C 转接线已附赠。
反向 Micro USB 转接线
需另行购买。



- 请选择适合的遥控器转接线连接移动设备。线材不可扭转。
- 请详见《用户手册》了解如何更换安装遥控器转接线。若使用 USB Type-C 接头遥控器转接线，需同时更换所对应的束线滑块。

5. 准备飞行器



移除云台锁扣



白色标记



无标记

匹配标记安装螺旋桨



嵌入桨座按压到底，
沿锁紧方向旋转锁定



向前转动展开飞行器
前机臂，并展开桨叶



向下后方转动展开飞行
器后机臂，并展开桨叶



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。
- 云台罩可保护云台相机，请根据实际需求决定是否移除云台罩。

6. 准备飞行



开启遥控器



开启飞行器



运行 DJI GO 4 App



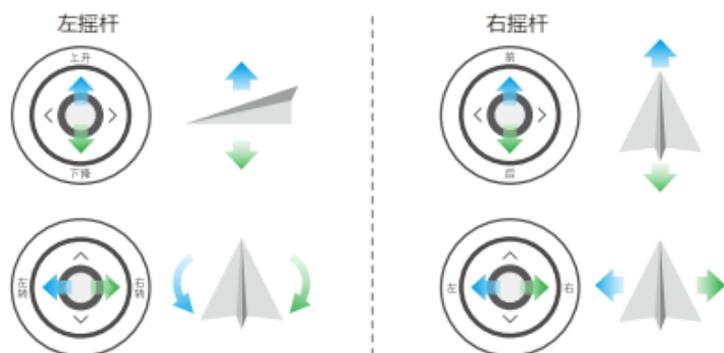
全新的飞行器需使用 DJI GO 4 App 激活才能使用。激活时请确保移动设备可以接入互联网。



- Mavic Pro 支持使用遥控器或移动设备 Wi-Fi 控制飞行，可通过飞行器控制模式开关切换。确保在飞行器电源关闭的情况下切换控制方式。

7. 飞行

遥控器出厂默认操控方式（包括虚拟摇杆）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。



起飞前请务必等待 DJI GO 4 App 相机界面或遥控器显示屏显示：

“起飞准备完毕”（READY TO GO）

起飞准备完毕（GPS）

READY TO GO

掰杆动作：
电机启动 / 停止



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。

• 使用移动设备 Wi-Fi 控制飞行



1. 飞行器控制模式切换至 Wi-Fi
2. 开启飞行器
3. 运行 DJI GO 4 App, 在设备界面点击右上角图标, 按照 App 提示扫描机臂上的 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 功能并输入前机臂上的密码连接至 Mavic_XXX 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)。
- 移动设备 Wi-Fi 通信频率可设置为 2.4G 或 5G, Wi-Fi 密码可修改或重置。详细操作请见用户手册。

• DJI GO 4 App 相机界面中的智能飞行功能



自动起飞



自动降落



自动返航



智能跟随



指点飞行



普通模式

- ! 请在 DJI GO 4 App 或 DJI 官方网站观看教学视频以正确使用指点飞行与智能跟随等功能。
- 请预先在 DJI GO 4 App 设置合适的自动返航高度以安全返航。自动返航过程中, 用户可在遥控信号正常时控制飞行器航向。

8. 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。



禁飞区

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。

详情请访问以下网址：
<http://flysafedji.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](#)》。

MAVIC 和 OCUSYNC 是大疆创新的商标。
Copyright © 2018 大疆创新 版权所有

Designed by DJI. Printed in China.

MAVIC PRO