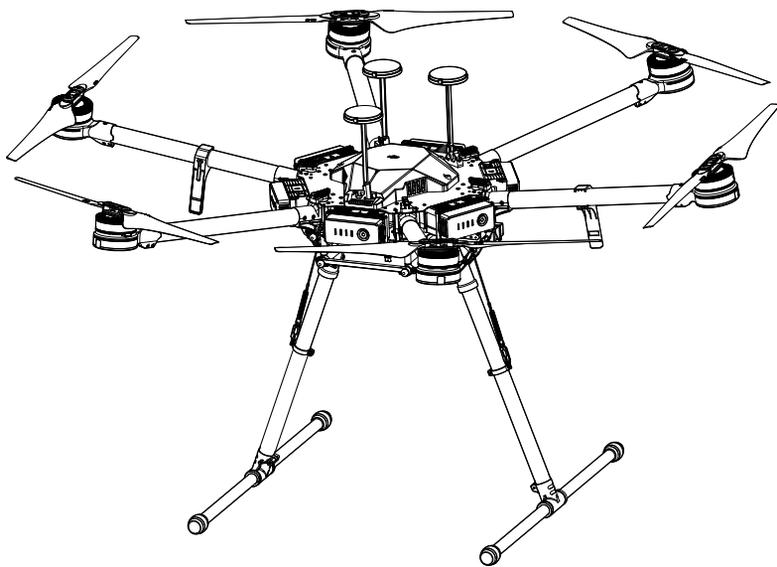


# MATRICE 600 PRO

## 快速入门指南

V1.0

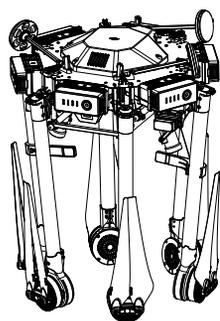
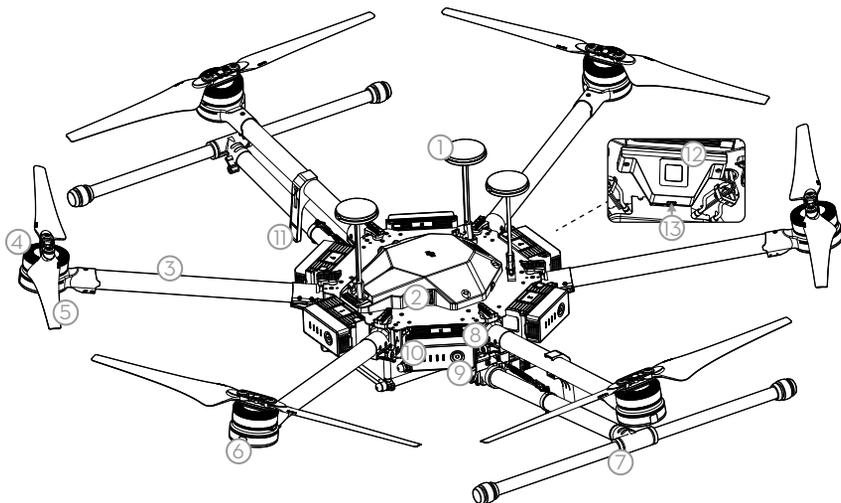


# 认识 MATRICE 600 PRO

MATRICE™ 600 Pro 配备定制的 DJI™ A3 Pro 三冗余冗余飞控系统，具备业界领先的多重安全保障以及先进的智能飞行功能。6 块智能飞行电池，可实现 32 分钟\* 的悬停时间。快拆式起落架和已预装至中心架的可折叠机臂方便收纳及运输，且有效缩短起飞前的准备时间。标配 DJI 六通道并行充电器，可同时给 6 块智能飞行电池和 2 个遥控器充电。

Matrice 600 Pro 空载重量为 9.5 kg\*，最大起飞重量可达 15.5 kg，适配多款 DJI 云台\*，配合可收放起落架，实现 360 度全景拍摄，满足不同领域的使用需求。

以下为 Matrice 600 Pro 的机身构造：



拆下起落架并折叠后的状态

1. GPS-Compass Pro
2. 中心架
3. 机臂
4. 电机
5. 螺旋桨
6. 电调LED指示灯
7. 起落架
8. 智能飞行电池
9. 电池电源按键
10. 电池电量指示灯
11. 天线
12. 飞行器状态指示灯
13. 调参接口 (Micro USB)

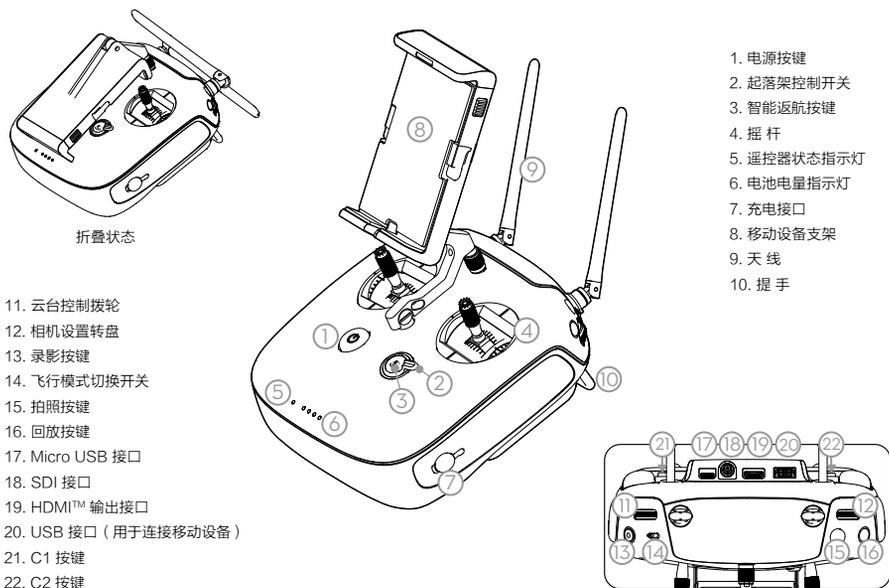
\* 悬停时间为使用 6 块 TB47S 智能飞行电池且空载时，在无风环境及海平面上 10 米的高度持续悬停、直至电量低至 10% 时降落所持续的时间。空载重量包含起落架和 6 块 TB47S 智能飞行电池。兼容的 DJI 云台型号详见“技术规格”。

# 认识遥控器

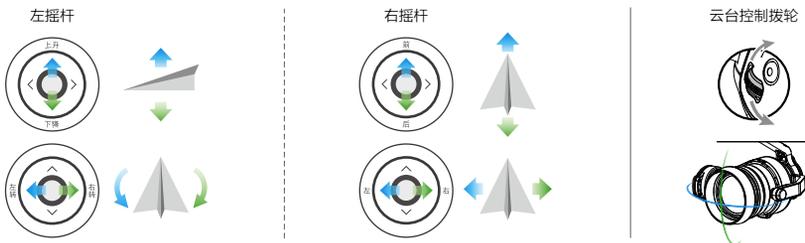
Matrice 600 Pro 遥控器可在最大 5 千米通信距离\* 内使用户“手不离杆”完成飞行器、云台相机（选配）的各种操作和配置。专用开关可便捷控制起落架上升及下降、启动或停止智能返航功能。

遥控器内置 LIGHTBRIDGE™ 2 高清图传地面端，与飞行器机身内置的 Lightbridge 2 天空端配合，可通过 DJI GO™ App 在移动设备上实时显示高清图面。支持主从机模式，主机可控制飞行器，从机可控制云台相机。主从机在不超过 50 米的范围内通过 5.8G 无线信号进行共享控制。

遥控器内置大容量可充电锂电池，最长可连续工作 4 小时\*。



遥控器出厂默认操控方式为“美国手”（左手油门）。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。云台控制拨轮可控制相机的拍摄角度。



⚠️ • 更多飞行操作详见《Matrice 600 Pro 用户手册》；可以在 DJI GO App 更改遥控器的操控方式。

\* 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。最长可连续工作时间为实验环境下测得，仅供参考。

# 使用MATRICE 600 PRO

## 1. 下载 DJI Assistant 2 和 DJI GO App

使用计算机在 DJI 官网下载并安装 DJI ASSISTANT™ 2 调参软件。  
<http://www.dji.com/matrice600-pro>

使用移动设备在软件商店或扫描二维码下载并安装 DJI GO App。

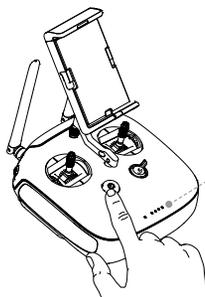
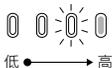
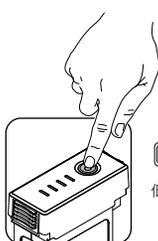


DJI GO App

- ⚠️ DJI Assistant 2 要求使用 Windows 7 及以上系统或 Mac OS X 10.11 及以上系统。
- DJI GO App 要求使用 iOS 8.0 及以上系统或 Android 4.2 及以上系统。

## 2. 检查电量

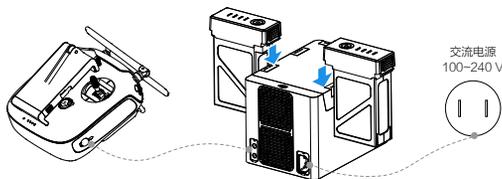
- 短按一次检查电量。
- 短按一次，再长按2秒可开启、关闭智能飞行电池或遥控器。



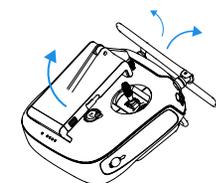
## 3. 充电

使用 Matrice 600 Pro 之前，请务必给所有智能飞行电池充满电。

- ⚠️ 首次使用智能飞行电池，请务必充满电。
- 请使用 DJI 官方提供的充电器充电，建议在遥控器、智能飞行电池关闭的状态下充电。
- 在关闭状态下充电时，智能飞行电池与遥控器指示灯全部熄灭表示电已充满。



## 4. 准备遥控器



展开遥控器

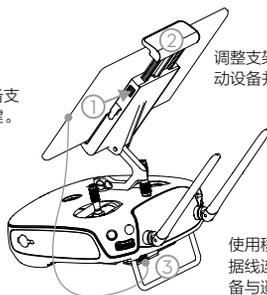


强



弱

按下移动设备支架侧边的按键。



调整支架，放置移动设备并夹紧。

使用移动设备数据线连接移动设备与遥控器。

## 5. 准备飞行器

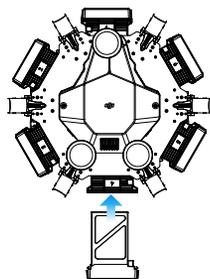
### 安装起落架



### 安装智能飞行电池并开启

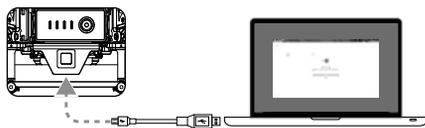
1. 确保 6 块智能飞行电池全部充满电，且处于关闭状态，然后分别装入 6 个电池仓中。
2. 选择任意一块智能飞行电池的电源按键，短按一次，再长按 2 秒，全部智能飞行电池将自动开启。

- ⚠️ 切勿手动开启 2 块及以上智能飞行电池，否则将损坏电池。
- 若其余电池未自动开启，请连接至 DJI GO App 查看详情。
- 如需关闭飞行器，只需关闭任意一块智能飞行电池，其余智能飞行电池将自动关闭。



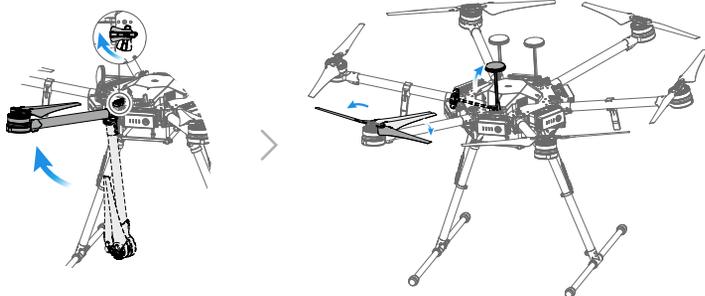
### 激活飞行器

全新的飞行器需在计算机上使用 DJI Assistant 2 激活才能使用。通过 Micro USB 线连接飞行器至计算机，在 DJI Assistant 2 中按照步骤进行激活。



- ⚠️ 激活时请确保计算机可以接入互联网。

### 展开飞行器



- ⚠️ 确保所有智能飞行电池均已关闭，然后再展开飞行器。
- GPS-Compass Pro 展开后，请检查确认模块上的箭头指向飞行器机头方向。

## 6. 飞行



### 起飞准备完毕 (GPS)

起飞前请务必等待 DJI GO App 相机界面中的飞行状态提示栏显示为“起飞准备完毕 (GPS)”，以保障飞行安全。

### DJI GO App 相机界面中



#### 自动起飞

点击使飞行器自动起飞上升至约 1.2 米处悬停。



#### 自动降落

点击使飞行器自动降落并停止电机。



#### 自动返航

点击可使飞行器自动返航，返航时再点击一次即可终止返航。



#### 智能飞行模式

点击可使用兴趣点环绕、航点飞行等功能。

 飞行器自动返航时不会躲避障碍物，请预先在 DJI GO App 设置合适的返航高度。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。飞行安全注意事项详见《免责声明和安全操作指引》。

### 手动起飞



掰杆动作：电机启动 / 停止启动电机

缓慢向上推动油门杆，飞行器起飞。

### 手动降落

手动降落前请先放下起落架。



起落架上升



起落架下降

### 智能返航键



功能与 DJI GO App 中的自动返航按键相同。长按遥控器的智能返航按键可使飞行器自动返航。再短按一次该按键可终止返航。

缓慢向下拉动油门杆，直至飞行器降落。

保持油门杆处在最低位置 2 秒，电机停止。



 高速旋转的螺旋桨具有危险性，操作者应与飞行器保持安全距离并使飞行器远离人群、建筑物、树木或其它障碍物，以避免发生撞击。

- 飞行时切勿停止电机，否则飞行器将坠落。
- 飞行器电机未停止前务必保持遥控器在手并确保飞行器完全在控制之中。



飞行安全认识于您、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》。



禁飞区

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

## 技术规格

### • 飞行器

对称电机轴距	1133 mm
外形尺寸	1668 mm × 1518 mm × 727 mm (螺旋桨、机臂、GPS 支架均展开, 带起落架) 437 mm × 402 mm × 553 mm (机臂、GPS 支架均折叠, 不带起落架)
重量 (含 6 块 TB47S 电池)	9.5 kg
重量 (含 6 块 TB48S 电池)	10 kg
推荐最大起飞重量	15.5 kg
悬停精度 (P-GPS)	垂直: ± 0.5 m, 水平: ± 1.5 m
最大旋转角速度	俯仰轴: 300°/s, 航向轴: 150°/s
最大俯仰角度	25°
最大上升速度	5 m/s
最大下降速度	3 m/s
最大可承受风速	8 m/s
最大水平飞行速度	65 km/h (无风环境)
最大起飞海拔高度	2170 桨: 2500 m, 2195 桨: 4000 m
悬停时间* (6 块 TB47S 电池)	无负载: 32 min, 负载 6 kg: 16 min
悬停时间* (6 块 TB48S 电池)	无负载: 38 min, 负载 5.5 kg: 18 min
飞控系统	A3 Pro
适配 DJI 云台	Ronin-MX, ZENMUSE™ Z30, Zenmuse X3, Zenmuse X5/X5R, Zenmuse XT, Zenmuse Z15 系列高清云台: Z15-A7、Z15-BMPCC、Z15-5D III、Z15-GH4
可收放起落架	标配
工作环境温度	-10 至 40°C

### • 遥控器

工作频率	920.6 至 928 MHz (日本版), 5.725 至 5.825 GHz (非日本版), 2.400 至 2.483 GHz
最大通信距离 (无干扰、无阻挡)	5 km (FCC 模式), 3.5 km (CE 模式)
等效全向辐射功率 (EIRP)	10 dBm @ 900M, 13 dBm @ 5.8G, 20 dBm @ 2.4G
视频输出接口	HDMI、SDI、USB
工作环境温度	-10 至 40°C
内置电池	6000 mAh LiPo 2S

### • 充电器 (型号: MC6S600)

电压	26.1 V
额定功率	600 W
单个电池接口输出功率	100 W

### • 标配电池 (型号: TB47S)

容量	4500 mAh
电压	22.2 V
能量	99.9 Wh
电池类型	LiPo 6S
电池整体重量	595 g
工作环境温度	-10 至 40°C
最大充电功率	180 W

### • 选配电池 (型号: TB48S)

容量	5700 mAh
电压	22.8 V
能量	129.96 Wh
电池类型	LiPo 6S
电池整体重量	680 g
工作环境温度	-10 至 40°C
最大充电功率	180 W

\* 悬停时间数据为基于无风环境、在海平面上 10 米的高度持续悬停、直至电量低至 10% 时降落所持续的时间



DJI incorporates HDMI™ technology.  
The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

# MATRICE 600 PRO