

## 1. 观看教学视频

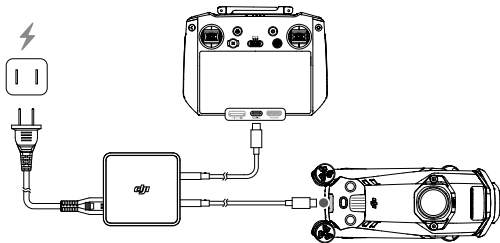
扫描二维码或访问 DJI 官方网站观看教学视频。



<https://ag.dji.com/mavic-3-m/video>

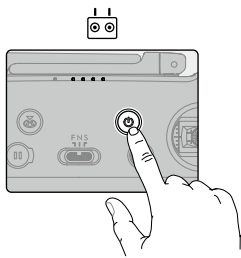
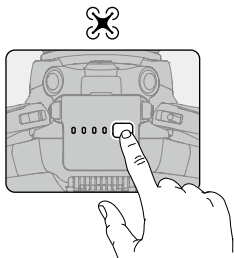
## 2. 充电

首次使用需充电以唤醒智能飞行电池和遥控器内置电池。

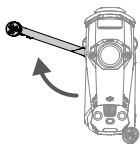


**检查电量：**短按一次电源按键。

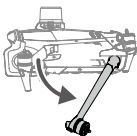
**开机 / 关机：**短按一次、再长按 2 秒电源按键。



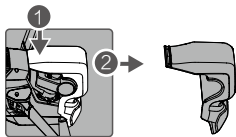
### 3. 准备飞行器



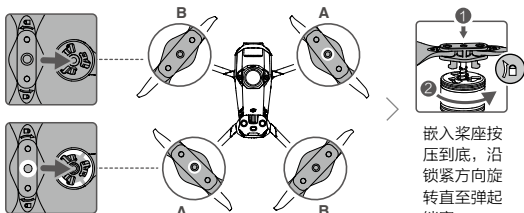
展开前机臂



展开后机臂

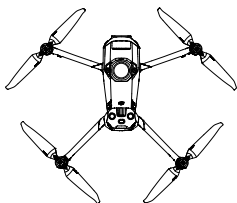


移除云台保护罩



匹配标记安装螺旋桨

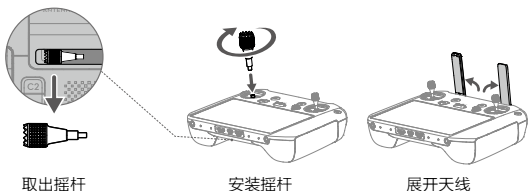
嵌入桨座按压到底，沿锁紧方向旋转直至弹起锁定



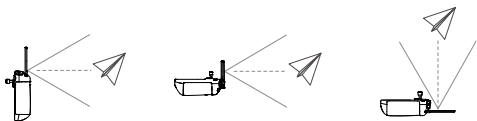
展开状态

⚠️ 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。

## 4. 准备遥控器



当天线与遥控器背面呈  $180^\circ$  或  $270^\circ$  夹角时，且天线平面正对飞行器，  
可让遥控器与飞行器的信号质量达到最佳状态。



- ⚠ 请勿同时使用其它同频段的通信设备，以免对遥控器信号造成干扰。
- 实际操作中，DJI Pilot 2 App 在图传信号不佳时将会进行提示，请根据提示调整天线位置，确保飞行器处于最佳通信范围。

## 5. 准备飞行



全新的设备需激活才能使用。请确保遥控器可以接入互联网，运行其自带的 DJI Pilot 2 App 并根据界面提示进行激活。

## 6. 飞行

### • 手动起飞 / 降落

电机启动 / 停止：  
执行掰杆动作并  
保持 2 秒。

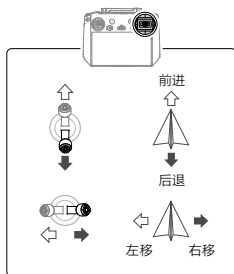
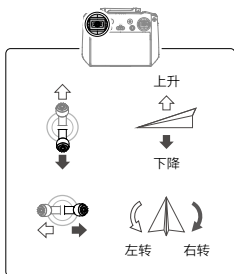


**起飞：**  
缓慢向上推动  
油门杆（美国  
手为左摇杆），  
飞行器起飞。



**降落：**  
向下拉动油门杆（美国  
手为左摇杆）至飞行器  
落地，在最低位置保持  
3 秒，电机停止。

### • 摇杆模式



遥控器出厂默认操控方式为“美国手”。飞行过程中，可使用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。

- ⚠️ • 请预先在 DJI Pilot 2 App 中设置合适的自动返航行为和返航高度。  
• 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。

## 规格参数

### 飞行器（型号：M3M）

起飞重量 (带桨叶和 RTK 模块)	951 g
最大起飞重量	1050 g
最大上升速度	8 m/s (运动挡) 6 m/s (普通挡)
最大下降速度	6 m/s (运动挡) 6 m/s (普通挡)

最大水平飞行速度 (海平面附近无风情况下)	21 m/s (运动挡), 19 m/s (运动挡, 欧盟地区) 15 m/s (普通挡)
最大起飞海拔高度 (无负载)	6000 m
最长飞行时间(无风环境)	42 分钟
最长悬停时间(无风环境)	37 分钟
最大可抗风速	12 m/s
工作环境温度	-10°C 至 40°C
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (仅在 RTK 模块开启时支持 GLONASS)
工作频率	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz*
发射功率 (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)
机身接口	USB-C, microSD 卡槽, PSDK 接口
<b>云台</b>	
角度抖动量	±0.007°
可控转动范围	俯仰: -90° 至 +35°
<b>广角相机</b>	
影像传感器	4/3 CMOS, 有效像素 2000 万
镜头	视角: 84° 等效焦距: 24 mm 光圈: f/2.8 至 f/11 对焦点: 1 m 至无穷远 (带自动对焦)
<b>多光谱相机</b>	
影像传感器	1/2.8" CMOS, 有效像素 500 万
镜头	视角: 73.91° 等效焦距: 25 mm 光圈: f/2.0 对焦: 无
窄带滤波器	绿 (G): 550 ± 16 nm, 红 (R): 650 ± 16 nm, 红边 (RE): 730 ± 16 nm, 近红外 (NIR): 860 ± 26 nm
<b>智能飞行电池</b>	
容量	5000 mAh
标称电压	15.4 V
充电限制电压	17.6 V
电池类型	LiPo 4S
能量	77 Wh
重量	335.5 g
充电环境温度	5°C 至 40°C
<b>充电器</b>	
输入	100-240 V AC, 50-60 Hz, 2.5 A
输出	Max. 100 W (总共) 同时使用时其中一个接口最大输出功率为 82 W, 充电器会根据负载功率动态分配两个接口的输出功率

## 遥控器 (型号: RM510B)

重量	约 680 g
电池	锂离子电池 (5000 mAh @ 7.2 V)

存储空间	ROM 64GB + 可扩展 (通过 microSD 卡)
续航时间	3 小时
工作环境温度	-10°C 至 40°C
充电环境温度	5°C 至 40°C
GNSS	GPS + Galileo + GLONASS
<b>O3 图传行业版</b>	
工作频率	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz*
最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡)	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)
最大信号有效距离 ** (有干扰)	强干扰 (密集楼宇、居民区等) : 1.5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) 中干扰 (城郊县城、城市公园等) : 3-9 km (FCC), 3-6 km (CE/SRRC/MIC) 弱干扰 (远郊野外、开阔农田等) : 9-15 km (FCC), 6-8 km (CE/SRRC/MIC)
发射功率 (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
<b>Wi-Fi</b>	
协议	802.11b/a/g/n/ac/ax 支持 2x2 MIMO Wi-Fi
工作频率	2.400-2.4835 GHz, 5.150-5.250 GHz, 5.725-5.850 GHz*
发射功率 (EIRP)	2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
<b>蓝牙</b>	
协议	蓝牙 5.1
工作频率	2.400-2.4835 GHz
发射功率 (EIRP)	<10 dBm

\* 部分地区不支持 5.1 GHz 和 5.8 GHz 频段，以及部分地区 5.1 GHz 频段仅限室内使用，详情请参考当地法律法规。

\*\* 数据为各种典型干扰强度的场景在无遮挡的环境里测得，不承诺实际飞行距离，仅供参考。

WE ARE HERE FOR YOU

在线技术支持



Contact  
DJI SUPPORT



微信扫一扫关注  
大疆行业应用服务公众号



<https://ag.dji.com/mavic-3-m/downloads>

※ This content is subject to change without prior notice.

**dji** and MAVIC are trademarks of DJI.  
Copyright © 2022 DJI All Rights Reserved.

YCBZSS00227801

## **FCC Compliance Notice**

Supplier's Declaration of Conformity

Product name: **DJI Mavic 3E/DJI Mavic 3T/DJI Mavic 3M**

Model Number: **M3E/M3T/M3M**

Responsible Party: DJI Technology, Inc.

Responsible Party Address: 201 S. Victory Blvd., Burbank, CA 91502

Website: [www.dji.com](http://www.dji.com)

We, DJI Technology, Inc., being the responsible party, declares that the above mentioned model was tested to demonstrate complying with all applicable FCC rules and regulations.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## **RF Exposure Information**

The aircraft complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20cm during normal operation. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End user must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

The portable device is designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA). These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use when properly worn on the body.

## **ISED Compliance Notice**

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.



L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This equipment complies with RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations CNR-102 établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

This equipment complies with RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End user must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. The portable device is designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the CNR-102.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements RSS-102 établies pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions spécifiques pour satisfaire les normes. Cet émetteur ne doit pas être co-implanté ou fonctionner en conjonction avec toute autre antenne ou transmetteur. Le dispositif portatif est conçu pour répondre aux exigences d'exposition aux ondes radio établie par le développement énergétique DURABLE.

These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use when properly worn on the body.

Ces exigences un SAR limite de 1,6 W/kg en moyenne pour un gramme de tissu. La valeur SAR la plus élevée signalée en vertu de cette norme lors de la certification de produit à utiliser lorsqu'il est correctement porté sur le corps.

The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande de 5 150 à 5 250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>+6</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
线路板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
液晶屏 (如有)	×	○	○	○	○	○
金属部件 (铜合金)	×	○	○	○	○	○
内部线材	×	○	○	○	○	○
其他配件	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。  
(产品符合欧盟ROHS指令环保要求)