

# DJI Mavic 3 (御3) 畅飞套装

产品名称	DJI Mavic 3 (御3) 畅飞套装
公司名称	广西德众思创科技有限公司
价格	17688.00/套
规格参数	大疆:4/3 CMOS 哈苏相 御3:46 分钟飞行时间 广东省深圳市:15 公里高清图传
公司地址	南宁市金凯路30号天健领航大厦A座1503室
联系电话	0771-3839916 15678927909

## 产品详情

# 技术参数

### 飞行器起飞重量

Mavic 3 : 895 克 Mavic 3 Cine : 899 克

### 尺寸 (折叠/展开)

折叠 (不带桨) : 221 mm × 96.3 mm × 90.3 mm (长 × 宽 × 高) 展开 (不带桨) : 347.5 mm × 283 mm × 107.7 mm (长 × 宽 × 高)

### 轴距

对角线 : 380.1 mm

### 上升速度

1 m/s (平稳挡) 6 m/s (普通挡) 8 m/s (运动挡)

### 下降速度

1 m/s (平稳挡) 6 m/s (普通挡) 6 m/s (运动挡)

水平飞行速度 (海平面附近无风)

5 m/s (平稳挡) 15 m/s (普通挡) 21 m/s (运动挡) \*\*欧盟地区运动档飞行速度不高于 19 m/s

起飞海拔高度

6000 米

飞行时间 (无风环境)

46 分钟

悬停时间 (无风环境)

40 分钟

续航里程

30 千米

抗风速度

12 m/s

可倾斜角度

25° (平稳挡) 30° (普通挡) 35° (运动挡)

旋转角速度

200° /s

工作环境温度

-10°C 至 40°C

GNSS

GPS + Galileo + BEIDOU

悬停精度

垂直：± 0.1 米 (视觉定位正常工作时)；± 0.5 米 (GNSS 正常工作时) 水平：± 0.3 米 (视觉定位正常工作时)；± 0.5 米 (高精度定位系统正常工作时)

机载内存

Mavic 3：8GB (可用空间约 7.2GB) Mavic 3 Cine：1TB (可用空间约 934.8GB)

## 哈苏相机影像传感器

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 米至无穷远（带自动对焦）

## ISO 范围

视频：100 至 6400 照片：100 至 6400

## 快门速度

电子快门：8 至 1/8000 秒

## 照片尺寸

5280 × 3956

## 照片拍摄模式及参数

单拍：2000 万像素自动包围曝光（AEB）：2000 万像素，3/5 张@0.7EV 定时拍照：2000 万像素，2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒

## 录像编码及分辨率

Apple ProRes 422 HQ 5.1K：5120 × 2700@24/25/30/48/50fps DCI 4K：4096 × 2160@24/25/30/48/50/60/120\*fps 4K：3840 × 2160@24/25/30/48/50/60/120\*fps H264/H.265 5.1K：5120 × 2700@24/25/30/48/50fps DCI 4K：4096 × 2160@24/25/30/48/50/60/120\*fps 4K：3840 × 2160@24/25/30/48/50/60/120\*fps FHD：1920 × 1080@24/25/30/48/50/60/120\*/200\*fps\*  
帧率数字为记录帧率，播放时默认表现为慢动作视频

## 视频码率

H.264/H.265 码率：200Mbps

## 支持文件系统

exFAT

## 图片格式

JPEG/DNG（RAW）

## 视频格式

Mavic 3：MP4/MOV（MPEG-4 AVC/H.264，HEVC/H.265） Mavic 3 Cine：MP4/MOV（MPEG-4 AVC/H.264，HEVC/H.265） MOV（Apple ProRes 422 HQ）

## 长焦相机影像传感器

1/2 英寸 CMOS

镜头

视角：15° 等效焦距：162 mm 光圈：f/4.4 对焦点：3 米至无穷远

快门速度

电子快门：2 至 1/8000 秒

照片尺寸

4000 × 3000

图片格式

JPEG

视频格式

MP4/MOV ( MPEG-4 AVC/H.264 , HEVC/H.265 )

照片拍摄模式及参数

单拍：1200 万像素

视频编码及分辨率

H264/H.265 4K : 3840 × 2160@30fps FHD : 1920 × 1080@30fps

数字变焦

4 倍

云台稳定系统

3 轴机械云台 ( 俯仰、横滚、平移 )

结构设计范围

俯仰：-135° 至 100° 横滚：-45° 至 45° 平移：-27° 至 27°

可控转动范围

俯仰：-90° 至 35° 平移：-5° 至 5°

控制转速 ( 俯仰 )

100° /s

角度抖动量

± 0.007 °

## 感知感知系统类型

全向双目视觉系统，辅以机身底部红外传感器

### 前视

测距范围：0.5 至 20 米可探测范围：0.5 至 200 米有效避障速度：飞行速度 15 m/s视角（FOV）：水平 90 °，垂直 103 °

### 后视

测距范围：0.5 至 16 米有效避障速度：飞行速度 12 m/s视角（FOV）：水平 90 °，垂直 103 °

### 侧视

测距范围：0.5 至 25 米有效避障速度：飞行速度 15 m/s视角（FOV）：水平 90 °，垂直 85 °

### 上视

测距范围：0.2 至 10 米有效避障速度：飞行速度 6 m/s视角（FOV）：前后 100 °，左右 90 °

### 下视

测距范围：0.3 至 18 米有效避障速度：飞行速度 6 m/s视角（FOV）：前后 130 °，左右 160 °

## 有效使用环境

前后左右上：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）下方：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）表面为漫反射材质且反射率 > 20%（如墙面，树木，人等）

## 图传图传方案

O3+

## 实时图传质量

遥控器：1080p@30fps/1080p@60fps

## 工作频段

2.400 - 2.4835 GHz 5.725 - 5.850 GHz

## 信号有效距离\*

FCC：15 千米 CE：8 千米 SRRC：8 千米 MIC：8

千米\*以上数据在室外空旷环境下测得，是各标准下单程不返航飞行的通信距离，实际飞行时请留意 DJI Fly app 上的返航提示。

FCC标准，常见环境下信号有效距离

都市中心，约 1.5 至 3 公里近郊县城，约 3 至 9 公里 远郊/海边，约 9 至 15 公里以上数据为 FCC 标准下，各种典型干扰强度的场景下无遮挡的环境里测得，不承诺实际飞行距离，仅供用户自行飞行时用作距离参考。

下载速率

O3+：5.5MB/s（搭配 RC-N1 遥控器）15MB/s（搭配 DJI RC Pro）Wi-Fi 6：80MB/s

延时（视乎实际拍摄环境及移动设备）

130 ms（搭配 RC-N1 遥控器）120 ms（搭配 DJI RC Pro）

天线

4 天线，2T4R

发射功率（EIRP）

2.4 GHz：<33 dBm（FCC），<20 dBm（CE/SRRC/MIC）5.8 GHz：<33 dBm（FCC），<30 dBm（SRRC），<14 dBm（CE）

电池容量

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 克

充电环境温度

5 至 40

## 充电器输入

100 至 240 V AC , 47 至 63 Hz , 2.0 A

## USB-C 输出

USB-C : 5.0 V 5.0 A / 9.0 V 5.0 A / 12.0 V 5.0 A / 15.0 V 4.3 A / 20.0 V 3.25 A / 5.0~20.0 V 3.25 A

## USB-A 输出

USB-A : 5 V 2 A

## 额定功率

65 W

## 充电管家输入

USB-C : 5 V 至 20 V 5.0 A max

## 输出

电池接口 : 12 V 至 17.6 V 5.0 A max

## 充电方式

3 块电池轮充

## 充电温度范围

5 至 40

## 车充输入

电源接口 : 12.7 V 至 16 V 6.5 A , 额定电压 14 V DC

## 输出

USB-C : 5.0 V 5.0 A / 9.0 V 5.0 A / 12.0 V 5.0 A / 15.0 V 4.3 A / 20.0 V 3.25 A / 5.0~20.0 V 3.25 A  
USB-A : 5 V 2 A

## 充电时间

约 96 分钟

## 存储推荐存储卡列表

普通视频码率推荐 SD 卡列表如下。 对应拍摄规格:H.265 视频编码5.1K : 5120x2700@24/25/30/48/50fpsDCI 4K : 4096x2160@24/25/30/48/50/60/120fps4K: 3840x2160@24/25/30/48/50/60/120fpsFHD : 1920x1080@24/25/30/48/50/60/120/200fpsH.264 视频编码DCI 4K : 4096x2160@24/25/30/48/50/60fps4K : 3840x2160@24/25/30/48/50/60fpsFHD: 1920x1080@24/25/30/48/50/60/120/200fpsSanDisk Extreme Pro 64G v30 A2 microSDXC  
SanDisk Extreme Pro 128G v30 A2 microSDXC  
SanDisk Extreme Pro 256G v30 A2 microSDXC  
SanDisk

Extreme Pro 400G v30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64G v30 XC I microSDXC SanDisk High Endurance 128G v30 XC I microSDXC SanDisk High Endurance 256G v30 XC I microSDXC SanDisk Extreme 128G v30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256G v30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512G v30 A2 microSDXC Lexar 667x 64G microSDXC Lexar 667x 128G microSDXC Lexar 667x 256G microSDXC Lexar High Endurance 64G V30 XC I microSDXC Lexar High Endurance 128G microSDXC Samsung Evo Plus 64G microSDXC Samsung Evo Plus 128G microSDXC Samsung Evo Plus 256G microSDXC Samsung Evo Plus 512G microSDXC "高码率视频格式推荐 SD 卡列表如下。对应拍摄规格:H.264 视频编码5.1K: 5120x2700@24/25/30/48/50fps DCI 4K: 4096x2160@120fps 4K : 3840x2160@120fps SanDisk Extreme Pro 64G v30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 128G v30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256G v30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400G v30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64G v30 XC I microSDXC SanDisk High Endurance 128G v30 XC I microSDXC SanDisk High Endurance 256G v30 XC I microSDXC Lexar High Endurance 64G V30 XC I microSDXC Lexar High Endurance 128G microSDXC Lexar 667x 64G microSDXC Lexar 667x 128G microSDXC Lexar 667x 256G microSDXC SD卡不支持录制Apple Prores 422 HQ编码

## SSD 参数

容量：1TB 读速度：700MB/s\* 写速度：471MB/s\*\* 速度为飞行器内部的读写速率，与 PC 等外部设备的读写速度请以实际使用情况为准。

## DJI RC-N1 遥控器图传

配合不同的无人机硬件，RC-N1 都会进行自适应选择对应的固件，以释放无人机端的硬件性能，可达到以下图传标准：a. DJI Mini 2/Air 2：O2 b. DJI Air 2S：O3 c. DJI Mavic 3：O3+

## 续航

未给移动设备充电情况下：6 小时 给移动设备充电情况下：4 小时

## 支持接口类型

Lightning，Micro USB，USB-C

## 支持的移动设备尺寸

180 mm × 86 mm × 10 mm (长 × 宽 × 高)

## 工作环境温度

0 ° 至 40 ° C (32 ° 至 104 ° F)

## 发射功率 (EIRP)

2.4 GHz： 26 dBm (FCC)， 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz： 26 dBm (FCC/SRRC)， 14 dBm (CE)