### 附件：

### 大疆DJI MAVIC 3 PRO 无人机技术参数

### 飞行器

#### 起飞重量

Mavic 3 Pro：958 克  
Mavic 3 Pro Cine：963 克

#### 尺寸

折叠（不带桨）：长 231.1 毫米，宽 98 毫米，高 95.4 毫米  
展开（不带桨）：长 347.5 毫米，宽 290.8 毫米，高 107.7 毫米

#### 最大上升速度

8 米/秒

#### 最大下降速度

6 米/秒

#### 最大水平飞行速度（海平面附近无风）

21 米/秒

#### 最大起飞海拔高度

6000 米

#### 最长飞行时间

43 分钟  
该续航时间在受控测试环境下测得。具体测试条件为：海平面无风环境、以 32.4 公里/小时匀速向前飞行、关闭 APAS、关闭 AirSense、相机参数调整为 1080p/24fps、关闭录像模式并飞行至剩余 0% 电量。在不同的外部环境、使用方式、固件版本下，结果或有不同程度的差异，请以实际体验为准。

#### 最长悬停时间

37 分钟  
该续航时间在受控测试环境下测得。具体测试条件为：海平面无风环境悬停、关闭 APAS、关闭 AirSense、相机参数调整为 1080p/24fps、关闭录像模式并飞行至剩余 0% 电量。在不同的外部环境、使用方式、固件版本下，结果或有不同程度的差异，请以实际体验为准。

#### 最大续航里程

28 公里

#### 最大抗风速度

12 米/秒

#### 最大可倾斜角度

35°

#### 工作环境温度

-10℃ 至 40℃

#### 卫星导航系统

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 Pro：8GB（可用空间约 7.9GB）  
Mavic 3 Pro Cine：1TB（可用空间约 934.8GB）

### 相机

#### 影像传感器

哈苏相机：4/3 CMOS，有效像素 2000 万  
中长焦相机：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万  
长焦相机：1/2 英寸 CMOS，有效像素 1200 万

#### 镜头

哈苏相机  
视角（FOV）：84°  
等效焦距：24 mm  
光圈：f/2.8 至 f/11  
对焦点：1 米至无穷远  
  
中长焦相机  
视角（FOV）：35°  
等效焦距：70 mm  
光圈：f/2.8  
对焦点：3 米至无穷远  
  
长焦相机  
视角（FOV）：15°  
等效焦距：166 mm  
光圈：f/3.4  
对焦点：3 米至无穷远

#### ISO 范围

视频  
普通、慢动作：  
100 至 6400（普通色彩）  
400 至 1600（D-Log）  
100 至 1600（D-Log M）  
100 至 1600（HLG）  
夜景：  
800 至 12800（普通色彩）  
  
照片  
100 至 6400

#### 快门速度

哈苏相机：8 秒至 1/8000 秒  
中长焦相机：2 秒至 1/8000 秒  
长焦相机：2 秒至 1/8000 秒

#### 最大照片尺寸

哈苏相机：5280×3956  
中长焦相机：8064×6048  
长焦相机：4000×3000

#### 照片拍摄模式及参数

哈苏相机  
单张拍摄：2000 万像素  
多张连拍：2000 万像素，3/5/7 张  
自动包围曝光（AEB）：2000 万像素，3/5 张 @0.7EV 步长  
定时拍摄：2000 万像素，2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒  
  
中长焦相机  
单张拍摄：1200 万像素或 4800 万像素  
多张连拍：1200 万像素或 4800 万像素，3/5/7 张  
自动包围曝光（AEB）：1200 万像素或 4800 万像素，3/5 张 @0.7EV 步长  
定时拍摄：  
1200 万像素：2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒  
4800 万像素：7/10/15/20/30/60 秒  
  
长焦相机  
单张拍摄：1200 万像素  
多张连拍：1200 万像素，3/5/7 张  
自动包围曝光（AEB）：1200 万像素，3/5 张 @0.7EV 步长  
定时拍摄：1200 万像素，2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒

#### 图片格式

JPEG/DNG（RAW）

#### 录像分辨率

哈苏相机  
Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT  
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

H.264/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。  
  
中长焦相机  
Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT  
4K：3840×2160@24/25/30/48/50/60fps  
  
H.264/H.265  
4K：3840×2160@24/25/30/48/50/60fps  
FHD：1920×1080@24/25/30/48/50/60fps  
  
长焦相机  
Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT  
4K：3840×2160@24/25/30/48/50/60fps  
H.264/H.265  
4K：3840×2160@24/25/30/50/60fps  
FHD：1920×1080@24/25/30/50/60fps  
仅 Cine 版本支持 ProRes 录制。

#### 视频格式

MP4/MOV（MPEG-4 AVC/H.264，HEVC/H.265）  
MOV（Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT）  
仅 Cine 版本支持 ProRes 录制。

#### 视频最大码率

哈苏相机：  
H.264/H.265 码率：200Mbps  
ProRes 422 HQ 码率：3772Mbps  
ProRes 422 码率：2514Mbps  
ProRes 422 LT 码率：1750Mbps

中长焦相机：  
H.264/H.265 码率：160Mbps  
ProRes 422 HQ 码率：1768Mbps  
ProRes 422 码率：1178Mbps  
ProRes 422 LT 码率：821Mbps  
  
长焦相机：  
H.264/H.265 码率：160Mbps  
ProRes 422 HQ 码率：1768Mbps  
ProRes 422 码率：1178Mbps  
ProRes 422 LT 码率：821Mbps

#### 支持文件系统

exFAT

#### 色彩模式与采样方式

哈苏相机  
普通：  
10 位 4:2:2（Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT）  
8 位 4:2:0（H.264/H.265）  
D-Log：  
10 位 4:2:2（Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT）  
10 位 4:2:0（H.264/H.265）  
HLG/D-Log M：  
10 位 4:2:2（Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT）  
10 位 4:2:0（H.265）  
  
中长焦相机  
普通：  
10 位 4:2:2（Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT）  
8 位 4:2:0（H.264/H.265）  
HLG/D-Log M：  
10 位 4:2:2（Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT）  
10 位 4:2:0（H.265）  
长焦相机  
普通：  
10 位 4:2:2（Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT）  
8 位 4:2:0（H.264/H.265）  
仅 Cine 版本支持 ProRes 录制。

**数字变焦（仅普通录像模式、探索模式）**

哈苏相机：1 倍至 3 倍  
中长焦相机：3 倍至 7 倍  
长焦相机：7 倍至 28 倍

### 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 米至 20 米  
可探测范围：  
0.5 米至 200 米  
有效避障速度：  
飞行速度 ≤15 米/秒  
视角（FOV）：  
水平 90°，垂直 103°

#### 后视

测距范围：  
0.5 米至 16 米  
有效避障速度：  
飞行速度 ≤12 米/秒  
视角（FOV）：  
水平 90°，垂直 103°

#### 侧视

测距范围：  
0.5 米至 25 米  
有效避障速度：  
飞行速度 ≤15 米/秒  
视角（FOV）：  
水平 90°，垂直 85°

#### 上视

测距范围：  
0.2 米至 10 米  
有效避障速度：  
飞行速度 ≤6 米/秒  
视角（FOV）：  
前后 100°，左右 90°

#### 下视

测距范围：  
0.3 米至 18 米  
有效避障速度：  
飞行速度 ≤6 米/秒  
视角（FOV）：  
前后 130°，左右 160°

#### 有效使用环境

### 前、后、左、右、上方： 表面有丰富纹理，光照条件充足（大于 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（大于 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大于 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 GHz 至 2.4835 GHz  
5.725 GHz 至 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）  
<30 dBm（SRRC）  
<14 dBm（CE）

#### 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）

FCC：15 公里  
CE：8 公里  
SRRC：8 公里  
MIC：8 公里  
以上数据在室外空旷无干扰环境下测得，是各标准下单程不返航飞行的最远通信距离，实际飞行时请留意 DJI Fly app 上的返航提示。

#### 最大信号有效距离（有干扰、无遮挡）

强干扰：都市中心，约 1.5 公里至 3 公里  
中干扰：近郊县城，约 3 公里至 9 公里  
微干扰：远郊/海边，约 9 公里至 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。

#### 最大信号有效距离（有干扰、有遮挡）

微干扰且有建筑物遮挡：约 0 公里至 0.5 公里  
微干扰且有树丛遮挡：约 0.5 公里至 3 公里  
以上数据为 FCC 标准下，各种典型微干扰强度的环境里测得，不承诺实际飞行距离，仅供用户自行飞行时用作距离参考。

#### 最大下载速率

O3+：  
5.5MB/s（搭配 DJI RC-N1 遥控器）  
15MB/s（搭配 DJI RC Pro 带屏遥控器）  
  
Wi-Fi 6：80MB/s\*  
\* 该数据在支持 2.4 GHz 和 5.8 GHz 双频的国家或地区的低干扰实验室环境下测得，且素材需存储于机身内置存储，实际下载速率请以实际体验为准。

#### 最低延时

130 毫秒（搭配 DJI RC-N1 遥控器）  
120 毫秒（搭配 DJI RC Pro 带屏遥控器）  
130 毫秒（搭配 DJI RC 带屏遥控器）  
视乎实际拍摄环境及移动设备。

#### 天线

四天线，二发四收

### 电池

#### 容量

5000 毫安时

#### 重量

335.5 克

#### 标称电压

15.4 伏

#### 充电限制电压

17.6 伏

#### 电池类型

Li-ion 4S

#### 能量

#### 77 瓦时

#### 充电环境温度

5℃ 至 40℃

#### 充电耗时 约 70 分钟 搭配 DJI 100W 桌面充电器和 DJI Mavic 3 系列 100W 充电管家。

### 充电器

### 输入 DJI 100W 桌面充电器： 100 伏至 240 伏（交流电），50 赫兹至 60 赫兹，2.5 安

#### 输出 DJI 100W 桌面充电器： 最大输出功率 100 瓦（总计） 同时使用时，其中一个接口的最大输出功率为 82 瓦，充电器会根据负载功率动态分配两个接口的输出功率。

#### 额定功率

DJI 100W 桌面充电器：100 瓦

### 充电管家

#### 输入

USB-C：5 伏至 20 伏，最高 5 安

#### 输出

电池接口：12 伏至 17.6 伏，最高 5 安

#### 额定功率 充电管家（100W）：100 瓦

#### 充电方式

#### 3 块电池轮充

#### 适配电池

#### DJI Mavic 3 智能飞行电池

### DJI RC Pro 遥控器

#### 图传方案

O3+

#### 最大信号有效距离 （无干扰、无遮挡）

#### 15 km（FCC） 8 km（CE/SRRC/MIC）

#### 工作频率\*

#### 2.400 - 2.4835 GHz 5.725 - 5.850 GHz

#### 天线

4 天线，2 发 4 收

#### 等效全向辐射功率（EIRP）

2.4 GHz：≤33 dBm（FCC）;≤20 dBm（CE/SRRC/MIC）

5.8 GHz：≤33 dBm（FCC）;≤14 dBm（CE）；≤23 dBm（SRRC）

### Wi-Fi

#### 协议

802.11a/b/g/n/ac/ax 支持 2 x 2 MIMO Wi-Fi

#### 工作频率\*

2.400GHz-2.4835 GHz  
5.725-5.850 GHz

#### 等效全向辐射功率（EIRP）

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

### 蓝牙

#### 协议

#### 蓝牙 5.1

#### 工作频率

#### 2.400-2.4835 GHz

#### 发射功率(EIRP)

#### ≤8 dBm

### 屏幕

#### 分辨率

#### 1920 x 1080

#### 尺寸

#### 5.5 英寸

#### 帧率

#### 60 fps

#### 亮度

#### 1000 nits

#### 触控

#### 10 点触控

### 常规参数

#### 电池

锂离子电池（5000 mAh @ 7.2 V）

#### 充电方式

推荐使用规格为 12V 或 15V 的 USB 充电器

#### 额定功耗

12 W

#### 存储空间

ROM 32GB + 可扩展（通过 microSD 卡）

#### 充电时间

2 小时（使用规格为 12V 的 USB 充电器）  
1.5 小时（使用规格为 15V 的 USB 充电器）

#### 续航时间

3 小时

#### 视频输出接口

Mini-HDMI 接口

#### 工作环境温度

-10℃ 至 40℃

#### 存放环境温度

-30℃ 至 60℃（一个月内）  
-30℃ 至 45℃（大于一个月小于三个月）  
-30℃ 至 35℃（大于三个月小于六个月）  
-30℃ 至 25℃（大于六个月）

#### 充电环境温度

5℃ 至 40℃

#### 支持的 DJI 飞行器 \*\*

DJI Mavic 3 Pro  
DJI Mavic 3 Classic  
DJI Mini 3 Pro  
DJI Mavic 3  
DJI Air 2S

#### GNSS

GPS + Galileo + GLONASS

#### 尺寸

183.27 x 137.41 x 47.6 mm（天线折叠，且未安装摇杆）  
183.27 x 203.35 x 59.84 mm（天线展开，且已安装摇杆）

#### 重量

约 680 g

#### 型号

RM510

**喊话器**参数

功能：喊话、警报、多媒体播放  
对讲机功率：8瓦

分贝：140分贝

传送距离：2公里

喊话器功率：80瓦

工作电压：4.2伏

频率响应：446.00625

充电时间：2 小时

电池容量：2000mAh

喊话时间：4 小时

尺寸：85\*85\*60 毫米（喊话器）、 135\*56\*35 毫米（对讲机）

重量：180克（喊话器）、140克（对讲机）

其他要求：质保都是国家三包统一的一年，1年保险，赠送备用电池一块，培训为一机一人，购买4套，单价\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元/套，总价\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元。

报价公司：

联系人、电话：

营业执照地址：

附：营业执照复印件（加盖公章）