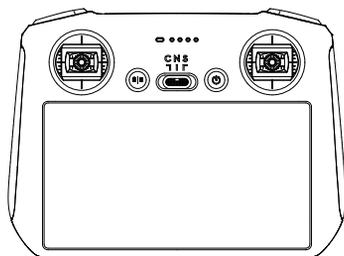




用户手册 v1.0 2022.05



🔍 快速搜索关键词

PDF 电子文档可以使用查找功能搜索关键词。例如在 Adobe Reader 中，Windows 用户使用快捷键 Ctrl+F，Mac 用户使用 Command+F 即可搜索关键词。

👉 点击目录跳转

用户可以通过目录了解文档的内容结构，点击标题即可跳转到相应页面。

🖨️ 打印文档

本文档支持高质量打印。

阅读提示

符号说明

⚠️ 重要注意事项

💡 操作、使用提示

📖 词汇解释、参考信息

使用建议

DJI™ 为用户提供了教学视频和以下文档资料：

1. 《产品信息》
2. 《用户手册》

建议用户首先观看教学视频和《产品信息》了解使用过程。获取更多产品信息请参考《用户手册》。

获取教学视频

用户可以通过以下链接获取和观看教学视频，确保正确、安全地使用本产品。



<https://s.dji.com/guide23>

目录

阅读提示	2
符号说明	2
使用建议	2
获取教学视频	2
产品概述	4
简介	4
部件名称	5
准备遥控器	6
充电	6
安装	6
激活遥控器	6
遥控器基本操作	7
查看电量	7
开启与关闭	7
遥控器对频	7
操控飞行器	8
控制相机和云台	11
自定义功能按键	11
遥控器指示灯信息	12
遥控器提示音信息	12
触屏操作	13
系统桌面	13
手势操作	14
快捷面板界面	15
遥控器指南针校准	16
固件升级	16
附录	17
规格参数	17
使用 DJI Cellular 模块 * (可选配件)	19

产品概述

简介

DJI RC 遥控器采用 OCUSYNC™ 高清图传技术^[1]，可与支持该图传技术的飞行器搭配使用，实时传输高清画面。配合完备的功能按键，可在最大 15 千米^[2] 通信距离内完成飞行器与相机的操作与设置。图传系统可工作在 5.8 GHz 和 2.4 GHz 两个通信频段，可以根据环境的干扰情况切换频段。遥控器最长工作时间约 4 小时^[3]。遥控器预装 DJI Fly App，可便捷查看飞行器飞行状态、设置飞行参数及拍摄参数等。拍摄完成之后可通过手机快传功能，使飞行器通过 Wi-Fi 无线连接移动设备，快速便捷下载飞行器端的照片和视频至移动设备，此时无须连接遥控器。

配备触摸显示屏：遥控器内置 5.5 英寸 1920 × 1080p 触摸屏，最高亮度达 700 cd/m²。

多种无线连接方式：采用 Android 系统，具备卫星定位功能。支持通过 Wi-Fi 接至互联网。

可扩展容量：支持使用 microSD 卡扩展存储容量^[4]，将拍摄缓存图像保存至 microSD 卡后可预览拍摄效果。

适应各种严苛环境：无论是低至 -10℃ 的极寒天气，还是高至 40℃ 的高温，遥控器都能够正常工作，满足使用需求。

[1] 配合不同的无人机硬件，DJI RC 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 3 Pro: O3
- b. DJI Mavic 3: O3+

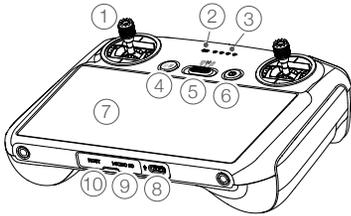
[2] 最大通信距离为当飞行器在开阔无遮挡、无电磁干扰的环境下飞行，飞行高度为 120 米左右，且满足 FCC 标准时测得。

- a. 搭配飞行器 DJI Mavic 3 时最大通信距离为 15 千米。
- b. 搭配飞行器 DJI Mini 3 Pro 时最大通信距离为 12 千米。

[3] 最长可工作时间为实验环境下测得，仅供参考。

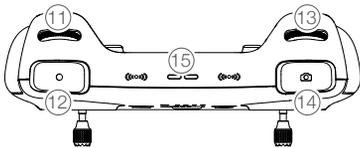
[4] 建议插入 microSD 卡使用。

部件名称

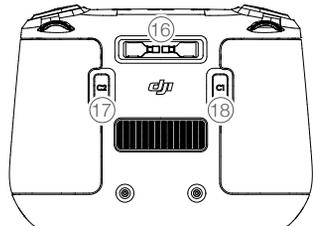


1. 摇杆
可拆卸设计的摇杆，便于收纳。在 DJI Fly App 中可设置摇杆操控方式。
2. 状态指示灯
显示遥控器的系统状态。
3. 电量指示灯
显示当前遥控器电池电量。
4. 急停 / 智能返航按键
短按使飞行器紧急刹车并原地悬停（GNSS 或视觉系统生效时）。长按启动智能返航，再短按一次取消智能返航。

5. 飞行档位切换开关
用于切换平稳（Cine）、普通（Normal）与运动（Sport）模式。
6. 电源按键
短按查看遥控器电量；短按一次，再长按 2 秒开启 / 关闭遥控器电源。当开启遥控器时，短按可切换息屏和亮屏状态。
7. 触摸显示屏
可点击屏幕进行操作。使用时请注意为屏幕防水（如下雨天时避免雨水落到屏幕），以免进水导致屏幕损坏。
8. 充电 / 调参接口（USB-C）
用于遥控器充电或连接遥控器至电脑。
9. microSD 卡槽
可插入 microSD 卡。
10. Host 接口（USB-C）*
连接 DJI Cellular 模块（需额外购买）。
* 随后固件更新支持。



11. 云台俯仰控制拨轮
拨动调节云台俯仰角度。
12. 录像按键
开始或停止录像。
13. 相机控制拨轮
控制相机变焦。
14. 对焦 / 拍照按键
半按可进行自动对焦，全按可拍摄照片。
15. 扬声器
输出声音。

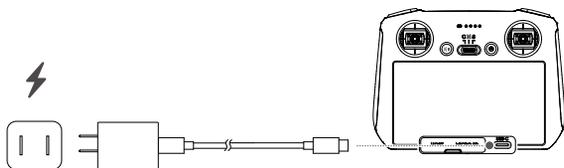


16. 摇杆收纳槽
用于放置摇杆。
17. 自定义功能按键 C2
默认云台回中 / 朝下切换功能，可前往 DJI Fly 进行自定义。
18. 自定义功能按键 C1
默认云台回中 / 朝下切换功能，可前往 DJI Fly 进行自定义。

准备遥控器

充电

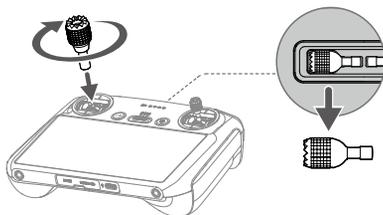
连接遥控器 USB-C 接口与充电器充电。最大支持 15 W (5V/3A) 充电功率，最快约 1 小时 30 分钟充满。



- 推荐使用支持 USB PD 快充协议的充电器。
- 为保持遥控器电池最佳状态，请确保每 3 个月对遥控器进行完全充电一次。

安装

取出位于摇杆收纳槽的摇杆，安装至遥控器。注意将摇杆拧紧，确保安装到位。



激活遥控器



全新的遥控器需激活才能使用，激活时请确保遥控器可以接入互联网。请按照以下步骤激活遥控器：

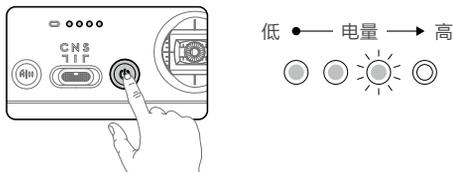
1. 开启遥控器，根据提示选择语言。阅读隐私条款并点击同意后设定国家地区。
2. 根据提示连接 Wi-Fi 网络，然后设置时区、日期和时间。
3. 已有 DJI 账号的用户使用账号密码登录。若无 DJI 账号，请注册后再进行登录操作。
4. 登录后出现激活界面，点击激活。
5. 显示屏出现“设备激活成功”提示，此时遥控器已成功激活。
6. 激活成功后，选择是否加入用户体验计划。DJI 邀请您参与我们的用户体验计划，以便了解您的使用需求。

- 若激活失败，请检查网络连接。确认网络连接正常后再次尝试激活遥控器。若仍有问题，请联系 DJI Support。

遥控器基本操作

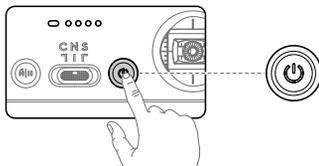
查看电量

短按一次电源按键，电量指示灯显示当前电量。



开启与关闭

短按一次电源按键，再长按 2 秒以开启、关闭遥控器。



遥控器对频

遥控器与飞行器呈套装形式购买时，出厂时已与飞行器对频，开机激活后可直接使用。其他情况下，请按照以下步骤进行对频。

1. 开启飞行器及遥控器。
2. 运行 DJI Fly。
3. 在相机界面，点击 ●●● 图标后进入操控界面，点击“配对飞机”。
4. 长按飞行器电源按键 4 秒以上，成功进入对频后飞行器将发出“嘀”一声提示音，对频成功将发出“嘀嘀”两声提示音，遥控器电量指示灯由闪烁变为常亮。

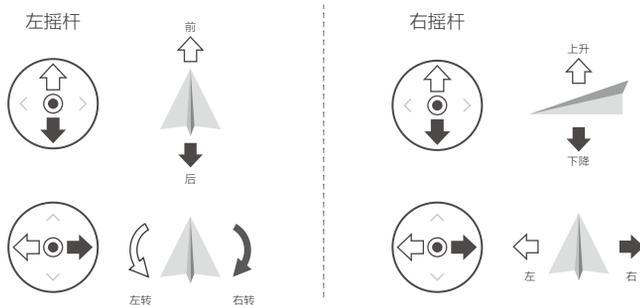
- ☀️：对频时请保持飞行器与遥控器的距离在 0.5 m 以内。
- 如果使用新遥控器与飞行器成功对频，则原遥控器不再与飞行器连接。
- 关闭蓝牙及 Wi-Fi 会带来更好的图传体验。

- ⚠️：每次飞行前，确保遥控器电量充满。遥控器低电量时将会发出提示音。
- 遥控器闲置 5 分钟后将发出报警，拨动摇杆或按下任意按键可让遥控器恢复为正常工作状态。闲置超过 6 分钟将自动关机。
- 每隔 3 个月左右重新充电一次以保持电池活性。

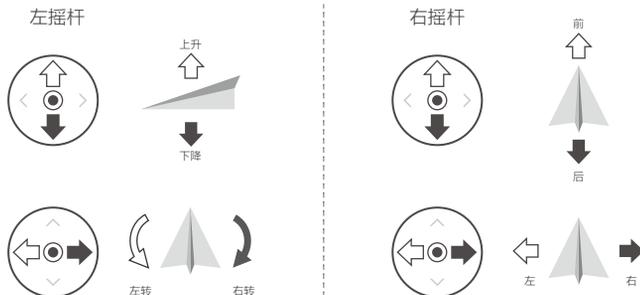
操控飞行器

遥控器摇杆操控方式分为日本手、美国手和中国手，如下图所示。

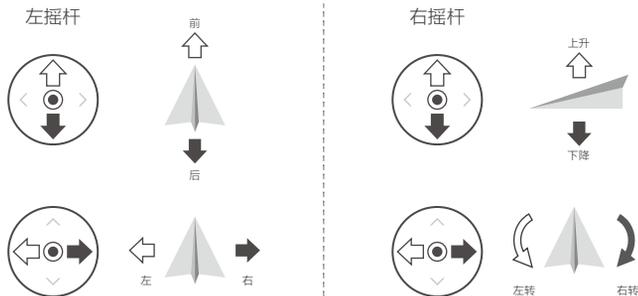
日本手 (Mode 1)



美国手 (Mode 2)

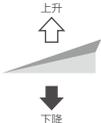


中国手 (Mode 3)



遥控器出厂时默认操控模式为美国手 (Mode 2)，本手册以美国手 (Mode 2) 为例说明遥控器的操控方式。

- ☑️ 摇杆回中 / 中位：遥控器的摇杆处于中间位置。
- 摇杆杆量：遥控器摇杆偏离摇杆中位的偏移量。

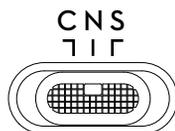
遥控器 (美国手)	飞行器	控制方式
左摇杆 		油门摇杆用于控制飞行器升降。 往上推杆，飞行器升高。往下拉杆，飞行器降低。 中位时飞行器的高度保持不变（自动定高）。 飞行器起飞时，必须将油门杆往上推过中位，飞行器才能离地起飞（请缓慢推杆，以防飞行器突然急速上冲）。
左摇杆 		偏航杆用于控制飞行器航向。 往左打杆，飞行器逆时针旋转。往右打杆，飞行器顺时针旋转。中位时旋转角速度为零，飞行器不旋转。 摇杆杆量对应飞行器旋转的角速度，杆量越大，旋转的角速度越大。
右摇杆 		俯仰杆用于控制飞行器前后飞行。 往上推杆，飞行器向前倾斜，并向前飞行。往下拉杆，飞行器向后倾斜，并向后飞行。中位时飞行器的前后方向保持水平。 摇杆杆量对应飞行器前后倾斜的角度，杆量越大，倾斜的角度越大，飞行的速度也越快。
右摇杆 		横滚杆用于控制飞行器左右飞行。 往左打杆，飞行器向左倾斜，并向左飞行。往右打杆，飞行器向右倾斜，并向右飞行。中位时飞行器的左右方向保持水平。 摇杆杆量对应飞行器左右倾斜的角度，杆量越大，倾斜的角度越大，飞行的速度也越快。

- ⚠️ 使用遥控器时请远离磁性物质（如磁铁、大音箱等），否则遥控器摇杆可能会受到磁场干扰。
- 携带、运输过程中请移除遥控器摇杆，以免其受到外力挤压，导致摇杆变形。

飞行档位切换开关

拨动该开关以切换控制飞行器的飞行模式。

图示	对应飞行档位
C	平稳挡
N	普通挡
S	运动挡



普通 (Normal) : 使用 GNSS 模块和视觉系统、红外传感系统以实现飞行器精确悬停、稳定飞行、智能飞行功能等。GNSS 信号良好时, 利用 GNSS 可精准定位; GNSS 信号欠佳, 光照等环境条件满足视觉系统需求时利用视觉系统定位。

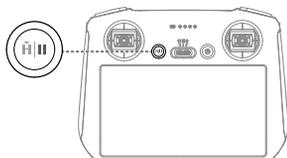
运动 (Sport) : 使用 GNSS 模块、下视视觉系统实现飞行器精确悬停和稳定飞行。飞行器操控感度经过调整, 最大飞行速度将会提升。使用运动模式飞行时, 视觉避障功能自动关闭。

平稳模式 (Cine) : 平稳模式在普通模式的基础上限制了最大飞行速度、上升、下降速度, 使飞行器在拍摄过程中更稳定。

 • 请前往适配飞行器用户手册查看飞行模式章节, 了解该飞行器不同飞行模式下的详细特性。

急停 / 智能返航按键

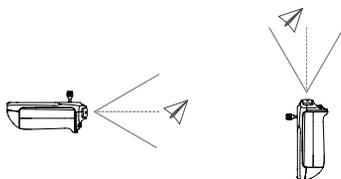
短按按键使飞行器紧急刹车并悬停, 长按智能返航按键直至遥控器发出“滴滴”音启动智能返航, 飞行器将返航至最新记录的返航点。返航过程中, 短按一次此按键将结束返航。



遥控器通信范围

操控飞行器时, 应及时调整遥控器与飞行器之间的方位与距离, 以确保飞行器总是位于最佳通信范围内。

如图所示, 当遥控器正对飞行器时, 可让遥控器与飞行器的信号质量达到最佳状态。



控制相机和云台

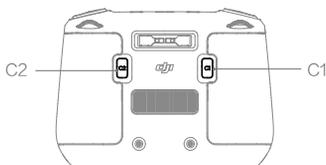
用户可通过遥控器实时远程操作相机和云台进行拍摄照片或视频。拍摄完成后，影像会直接存储于飞行器内，遥控器可预览拍摄效果。可通过手机快传功能，使飞行器通过 Wi-Fi 无线连接移动设备，快速便捷查看和下载飞行器端拍摄的高清图像，此时无须连接遥控器。



1. **对焦 / 拍照按键**：半按自动对焦，全按拍照。
2. **录像按键**：短按开始 / 停止录像。
3. **相机控制拨轮**：拨动以控制相机变焦。
4. **云台俯仰控制拨轮**：拨动以控制云台俯仰角度。

自定义功能按键

自定义功能按键包含 C1、C2，可在 DJI Fly App 操控页面自定义按键功能。



遥控器指示灯信息

状态指示灯

闪灯方式	描述	
 ——	红灯常亮	未连接飞行器
 ·····	红灯闪烁	飞行器电池低电量报警
 ——	绿灯常亮	已连接飞行器
 ·····	蓝灯闪烁	遥控器与飞行器对频中
 ——	黄灯常亮	固件升级失败
 ——	蓝灯常亮	固件升级成功
 ·····	黄灯闪烁	遥控器低电量报警
 ·····	青灯闪烁	遥控器摇杆不在中位

电量指示灯

闪灯方式				电池剩余电量
				75%~100%
				50%~75%
				25%~50%
				0%~25%

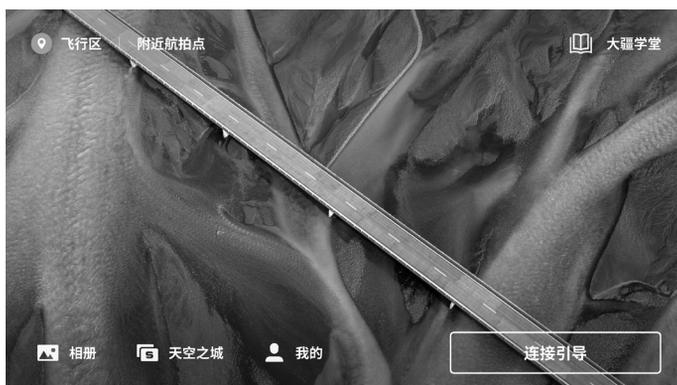
遥控器提示音信息

在某些场景或当遥控器出现错误时，遥控器会发出连续“滴滴”的提示音。具体可见遥控器屏幕或 DJI Fly App 实时提示。在下拉菜单中选择静音，可完全关闭遥控器提示音；通过音量调节滑动条将音量调为 0，可关闭遥控器部分提示音。

返航提示音不可取消。低电量（剩余 6% 至 10%）报警提示音可通过短按电源按键取消，当电量低于 5% 时报警提示音不可取消。

触屏操作

系统桌面



附近航拍点

查看或分享附近合适的飞行或拍摄地点，可了解限飞区域的相关信息，以及预览不同地点的航拍图集。

大疆学堂

点击页面右上角进入大疆学堂，可在此选择产品类型，查看相应产品的功能教程、玩法攻略、飞行安全和说明书。

相册

访问 DJI Fly、飞机相册及本地相册。

天空之城

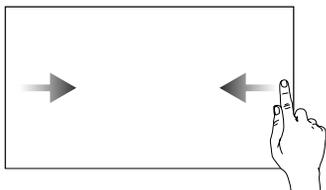
观看天空之城精彩视频及图片。

我的

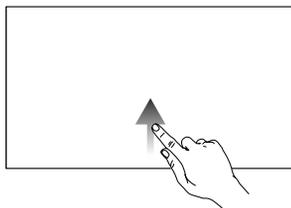
查看账户信息及飞行记录；访问 DJI 论坛、DJI 商城；使用找飞机功能；其它设置如固件更新、飞行界面、清除缓存、隐私、语言等。

由于 DJI RC 可支持多款 DJI 飞行器，每款飞行器的飞行界面根据不同飞行器的型号不同有所区别，请查阅所搭配使用飞行器的用户手册，查看 DJI Fly App 章节，了解使用该款飞行器时使用 DJI Fly App 所能完成的所有操作。

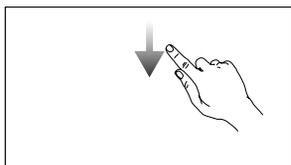
手势操作



返回操作：从屏幕左右边缘向内滑动

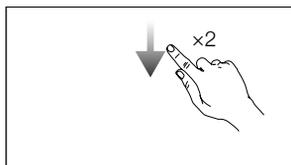


返回 DJI Fly：从屏幕底部边缘向上滑动



打开状态栏：在 DJI Fly 界面时，从屏幕顶部边缘向下滑动。

状态栏包括时间、遥控器电量、网络连接状态等信息。



打开快捷面板界面：在 DJI Fly 界面时，从屏幕顶部边缘连续向下滑动两次

快捷面板界面



1. 通知中心

显示系统通知。

2. 系统设置

点击  可进入系统设置菜单。可进行网络、蓝牙、声音等系统设置，并且可以查看功能指南快速了解遥控器按键及指示灯信息。

3. 快捷方式

：单击可开启 / 关闭 Wi-Fi 网络。长按可选择或设置需要连接的 Wi-Fi 网络。

：单击可开启 / 关闭蓝牙连接。长按可进行蓝牙连接设置。

：飞行模式。关闭 Wi-Fi 和蓝牙功能。

：静音。屏蔽系统消息弹窗，并且完全关闭遥控器提示音。

：屏幕录制。单击开启录屏功能*。需要插入 microSD 卡后才可使用。

：截屏。单击后将会返回当前画面进行截屏。需插入 microSD 卡后才可使用。

4. 屏幕亮度调节

拖动滑动条可调节屏幕亮度。

5. 音量调节

拖动滑动条调节媒体音量。

* 当遥控器搭配 DJI Mavic 3 使用时，若开启录屏功能，图传画面的帧率自动下降为 30fps。

遥控器指南针校准

在强干扰或磁场区域使用遥控器，可能出现遥控器指南针需要校准的情况，此时按照以下步骤进行指南针校准：

1. 开启遥控器，进入快捷面板界面。
2. 选择系统设置，下滑选择指南针，3. 点击进入指南针校准。
3. 根据屏幕动画提示，翻转遥控器。
4. 屏幕提示“校准成功”，则遥控器指南针校准成功。

固件升级

当遥控器已经和飞行器连接时，如果遥控器有版本更新，会在主页状态栏弹出升级入口，点击进入。根据界面提示完成下载固件并升级。升级完成后，遥控器将会自动重启。升级时遥控器应始终连接互联网。

 • DJI RC 中已经预装 DJI Fly App，也可以单独升级遥控器。遥控器开机后进入 DJI Fly 主页。点击“我的”，选择“设置”，点击“固件更新”，进入“检查固件更新”。根据提示完成下载固件并升级。

 • 升级时，确保遥控器电量至少在 20% 以上。

- 整个升级过程将持续 15 分钟左右（取决于网络连接情况）。请确保整个升级过程中，遥控器设备能够访问互联网。

附录

规格参数

图传

图传方案	配合不同的无人机硬件，DJI RC 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 3 Pro: O3 b.DJI Mavic 3: O3+
工作频率	2.4000 - 2.4835 GHz, 5.725 - 5.850 GHz ^[1]
最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）	搭配 DJI Mini 3 Pro 使用：12 km (FCC)，8 km (CE/SRRC/MIC) 搭配 DJI Mavic 3 使用：15 km (FCC)，8 km (CE/SRRC/MIC)
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), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
FCC 标准下，常见环境下信号有效距离 ^[2]	搭配 DJI Mini 3 Pro 使用： 强干扰（都市中心）：约 1.5-3 km 中干扰（城郊县城）：约 3-7 km 无干扰（远郊 / 海边）：约 7-12 km 搭配 DJI Mavic 3 使用： 强干扰（都市中心）：约 1.5-3 km 中干扰（城郊县城）：约 3-9 km 无干扰（远郊 / 海边）：约 9-15 km

Wi-Fi

协议	802.11a/b/g/n
工作频率	2.4000-2.4835 GHz; 5.150-5.250 GHz; 5.725-5.850 GHz
等效全向辐射功率（EIRP）	2.4 GHz: < 23 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: < 23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: < 23 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)

蓝牙

协议	蓝牙 4.2
工作频率	2.4000-2.4835 GHz
等效全向辐射功率（EIRP）	< 10 dBm

通用

电池容量	5200 mAh
电池类型	Li-ion
化学体系	LiNiMnCoO2
工作电流 / 电压	1250 mA@3.6 V
充电方式	USB Type-C
额定功耗	4.5 W
存储空间	支持使用 microSD 卡拓展存储空间

支持存储卡类型	UHS-I Speed Grade 3 或以上规格的 microSD 卡
推荐存储卡列表	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 256GB V30 A2 microSDXC Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC
充电时间	1 小时 30 分钟 @5V3A 2 小时 20 分钟 @5V2A
续航时间	4 小时
工作环境温度	-10 °C 至 40 °C
存放环境温度	-30 °C 至 60 °C (一个月内) -30 °C 至 45 °C (大于一个月小于三个月) -30 °C 至 35 °C (大于三个月小于六个月) -30 °C 至 25 °C (大于六个月)
充电环境温度	5 °C 至 40 °C
支持的 DJI 飞行器 ^[3]	DJI Mini 3 Pro DJI Mavic 3
GNSS	GPS+BEIDOU+Galileo
重量	390g
型号	RM330

[1] 部分地区不支持 5.8 GHz 频段，详情请参考当地法律法规。

[2] 以上数据为 FCC 标准下，在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。

[3] 后续将会支持更多 DJI 飞行器，请留意官网获取最新信息。

使用 DJI Cellular 模块 * (可选配件)

DJI RC 遥控器支持 4G 增强图传功能，此时飞行器和遥控器均需要搭配 DJI Cellular 模块使用（需额外购买）。参考《DJI Cellular 模块安装套件 (适用于 DJI RC) 产品信息》确保正确安装 DJI Cellular 模块至遥控器。

* 随后续固件更新支持。

在线技术支持



Contact
DJI SUPPORT



微信扫一扫
获取技术支持

本手册如有更新，恕不另行通知。
您可以在 DJI 官方网站查询最新版本《用户手册》



www.dji.com/rc/downloads

如果您对说明书有任何疑问或建议，请通过以下电子邮箱联系我们：
DocSupport@dji.com。