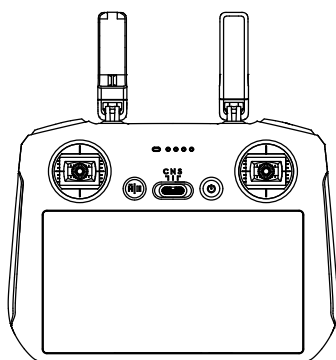




用户手册

v1.0 2023.07





本手册版权和所有权属深圳市大疆创新科技有限公司及其关联方（统称“DJI”）所有，任何人（及单位）未经 DJI 书面授权，不得以复制、扫描储存、传播、转印、出售、转让、更改内容等任何方式自行或供他人使用本手册的全部或部分内容。本手册及其内容仅用于操作和使用本产品，不得用作其他用途。

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。获取详细产品信息请阅读《用户手册》。

获取教学视频

用户可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/guide62>

目录

阅读提示	3
符号说明	3
使用建议	3
获取教学视频	3
产品概述	6
简介	6
部件介绍	7
准备遥控器	9
观看教学视频	9
充电	9
安装	9
激活遥控器	10
遥控器基本操作	11
查看电量	11
开启和关闭	11
遥控器对频	11
操控飞行器	12
飞行挡位切换开关	13
急停 / 智能返航按键	14
遥控器通信范围	14
控制云台相机	15
自定义功能按键	15
遥控器指示灯	16
遥控器提示音	16
触摸屏操作	17
首页	17
手势操作	18
快捷面板界面	19
遥控器指南针校准	20

固件升级	20
使用 DJI Fly App 升级	20
使用 DJI Assistant 2（消费级系列）升级	20
附录	21
规格参数	21
增强图传功能	22
售后保修信息	22

产品概述

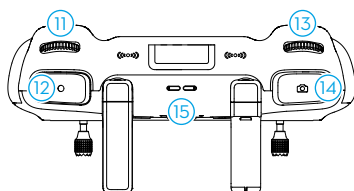
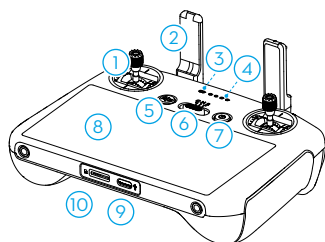
简介

DJI RC 2 遥控器采用 OCUSYNC™ 高清图传技术^[1]，工作在 2.4 GHz、5.1 GHz、5.8 GHz 三个通信频段^[2]，可与适配的飞行器搭配使用。配合完备的功能按键用于完成飞行器与相机的操作与设置。内置 5.5 英寸 1920×1080p 触摸屏，最大支持实时传输 1080p/60fps 高清画面。内置 GPS、Galileo 和 BeiDou 三模卫星定位模块，具备蓝牙功能，支持通过 Wi-Fi 连接至互联网。遥控器内置扬声器，自带 32 GB 存储空间，且支持使用 microSD 卡扩展存储容量，将拍摄的图像下载至遥控器自身存储空间或 microSD 卡后可方便导入电脑等其他设备。

遥控器摇杆可拆卸，电池容量为 6200 mAh，能量为 22.32 Wh，最长工作时间约 3 小时^[3]。

- [1] 搭配不同的飞行器使用时，DJI RC 2 可以根据用户所选飞行器选择对应的图传固件，以匹配该飞行器的图传方案，具体图传方案可查看对应飞行器的用户手册。访问以下链接获取适配产品的信息：<https://www.dji.com/rc-2/faq>
- [2] 各国家和地区允许使用的频段有所不同，详情请参考当地法律法规。
- [3] 在 25℃ 实验室环境下，DJI RC 2 连接 DJI Air 3 飞行器正常飞行并开启 1080p/60fps 录像时测得，仅供参考。

部件介绍



1. 摇杆

控制飞行器飞行，在 DJI Fly App 中可设置摇杆操控方式。可拆卸设计，便于收纳。

2. 天线

传输飞行器控制和图传无线信号。

3. 状态指示灯

显示遥控器的系统状态。

4. 电量指示灯

显示当前遥控器电池电量。

5. 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。

6. 飞行档位切换开关

用于切换平稳（Cine）、普通（Normal）与运动（Sport）模式。

7. 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。

8. 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。

9. 充电 / 调参接口（USB-C）

用于遥控器充电或连接遥控器至电脑。

10. microSD 卡槽

可插入 microSD 卡。

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

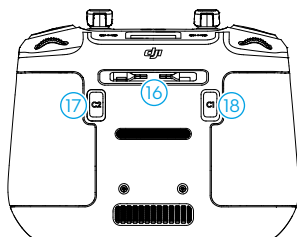
默认控制相机平滑变焦。可在 DJI Fly 相机界面 > 系统设置 > 操控 > 遥控器自定义按键页面设置为其它功能。

14. 对焦 / 拍照按键

半按可进行自动对焦，全按可拍摄照片。在录像模式时，短按返回拍照模式。

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

将遥控器连接至飞行器后，可在 DJI Fly 相机界面 > 系统设置 > 操控 > 遥控器自定义按键页面查看和设置该按键的功能。

18. 自定义功能按键 C1

将遥控器连接至飞行器后，可在 DJI Fly 相机界面 > 系统设置 > 操控 > 遥控器自定义按键页面查看和设置该按键的功能。

准备遥控器

观看教学视频



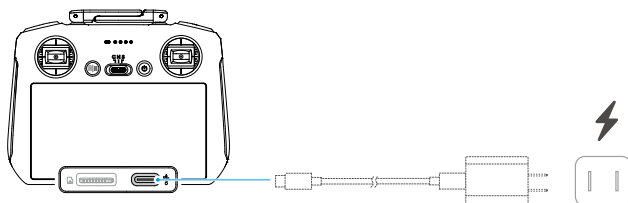
首次使用可通过以下链接获取和观看教学视频。



<https://s.dji.com/guide62>

充电

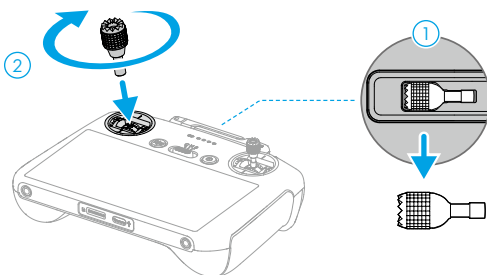
连接充电器至遥控器 USB-C 接口进行充电，最快约 1 小时 30 分钟充满（使用 9V/3A 的 USB 充电器）。



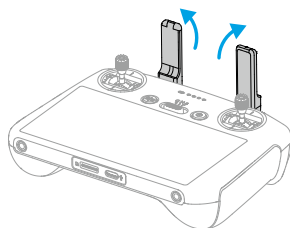
💡 • 为保持遥控器电池最佳状态，请确保每 3 个月对遥控器进行完全充电一次。

安装

1. 取出位于摇杆收纳槽的摇杆，安装至遥控器。



2. 展开天线。



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。

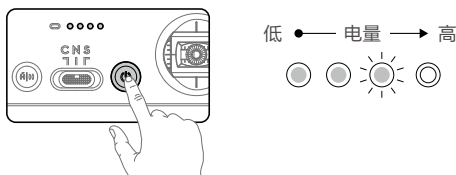
1. 开启遥控器，根据提示选择语言。阅读隐私条款并点击同意后设定国家地区。
2. 根据提示连接 Wi-Fi 网络，然后设置时区、日期和时间。
3. 已有 DJI 账号的用户使用账号密码登录。若无 DJI 账号，请注册后再进行登录操作。
4. 登录后出现激活界面，点击激活。
5. 激活成功后，选择是否加入用户体验计划。DJI 邀请您参与我们的用户体验计划，以便了解您的使用需求。

 • 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

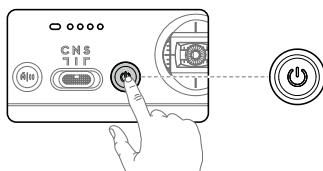
查看电量

短按一次电源按键，电量指示灯显示当前电量。



开启和关闭

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，请使用以下方法进行对频。

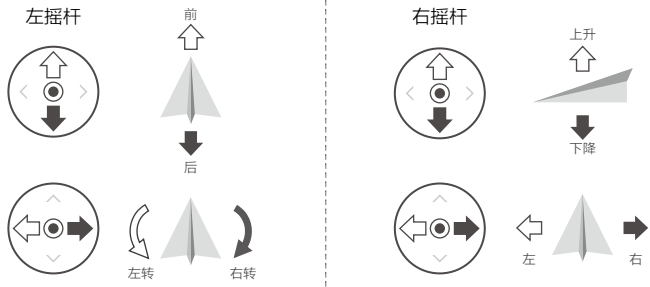
1. 开启飞行器及遥控器。
2. 运行 DJI Fly。
3. 在相机界面，点击 ●●● 图标后进入操控界面，点击“重新配对（对频）”。对频过程中，遥控器状态指示灯蓝灯闪烁，遥控器将持续发出“嘀…嘀…”提示音。
4. 长按飞行器电池开关 4 秒以上，进入对频后飞行器电池电量指示灯循环闪烁，并发出“嘀-嘀嘀”提示音。对频成功后遥控器发出“嘀嘀”两声提示音，状态指示灯绿灯常亮。

- ☀️ • 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。

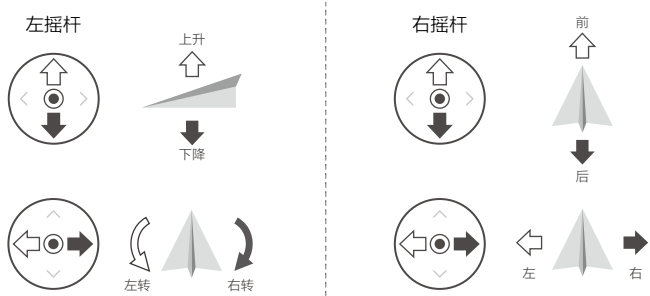
操控飞行器

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。

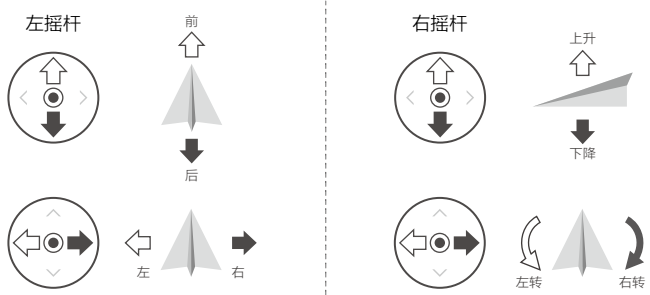
日本手 (Mode 1)



美国手 (Mode 2)

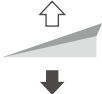


中国手 (Mode 3)



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。

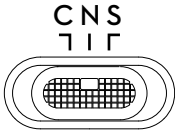
- 摇杆回中 / 中位：遥控器的摇杆处于中间位置。
- 摇杆杆量：遥控器摇杆偏离摇杆中位的偏移量。

遥控器 (美国手)	飞行器	控制方式
		油门杆：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）。
		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。
		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。
		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。

飞行挡位切换开关

拨动该开关以切换控制飞行器的飞行挡位。

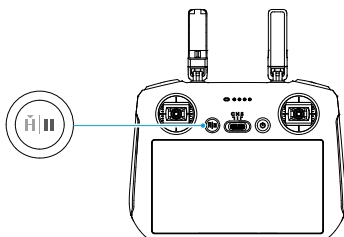
图示	对应飞行挡位
S	运动挡
N	普通挡
C	平稳挡



💡 • 请参考适配飞行器用户手册的飞行挡位章节，了解该飞行器不同飞行挡位下的详细特性。

急停 / 智能返航按键

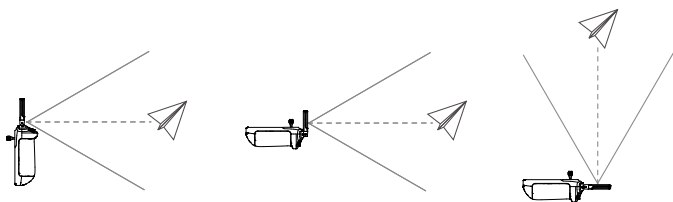
短按按键使飞行器紧急刹车并悬停，长按智能返航按键直至遥控器发出“嘀嘀”音启动智能返航，飞行器将返航至最新记录的返航点。返航过程中，短按一次此按键将结束返航。



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，以及调整天线位置以确保飞行器总是位于最佳通信范围内。

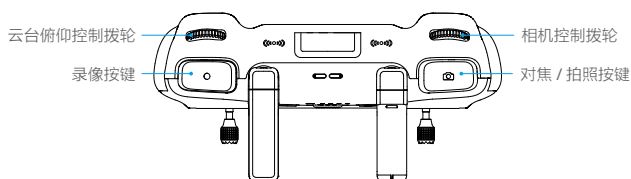
当天线与遥控器背面呈 180° 或 270° 夹角时，且天线平面正对飞行器，可让遥控器与飞行器的信号质量达到最佳状态。



-
- ⚠️ • 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 Fly 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。
-

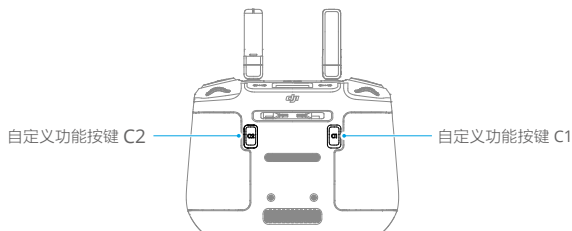
控制云台相机

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**：拨动以控制相机平滑变焦（默认）。可在 DJI Fly 设置为焦段切换、EV、光圈、快门、ISO 调节功能。
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 操控页面自定义按键功能。



遥控器指示灯

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
				76%-100%
				51%-75%
				26%-50%
				0%-25%

遥控器提示音

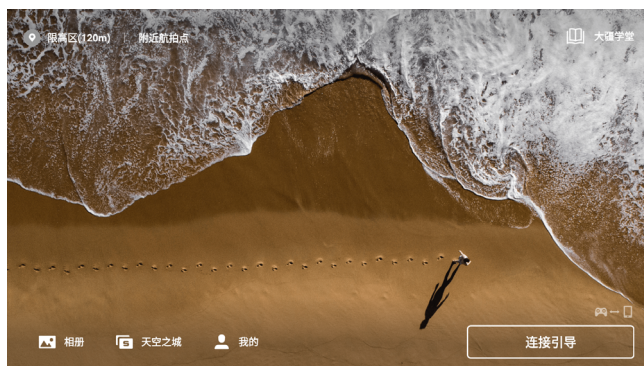
在某些场景或当遥控器出现错误时，遥控器会发出连续“嘀嘀”的提示音。具体可见遥控器屏幕或 DJI Fly 实时提示。在下拉菜单中选择静音，可完全关闭遥控器提示音；通过音量调节滑动条将音量调为 0，可关闭遥控器部分提示音。

返航提示音不可取消。低电量（大于等于 6% 小于 10%）报警提示音可通过短按电源按键取消，严重低电量（小于等于 5%）报警提示音不可取消。

-  • 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。

触摸屏操作

首页



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。

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

查看飞机相册和遥控器端素材。

天空之城

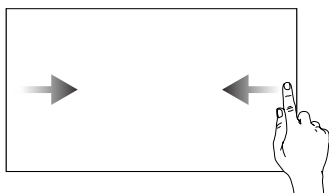
观看天空之城精彩视频及图片。

我的

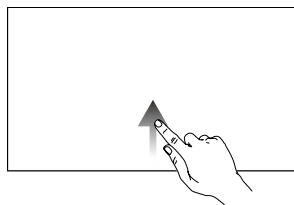
查看账户信息及飞行记录；访问 DJI 论坛、DJI 商城；使用找飞机功能；下载离线地图；其它设置如固件更新、飞行界面、清除缓存、隐私、语言等。

-
- 💡 • 若遥控器内安装了 microSD 卡，开启遥控器进入首页后，点击我的 > 设置 > 应用存储管理，可选择将遥控器端的存储位置设置为遥控器内置存储空间或遥控器 microSD 卡。
-

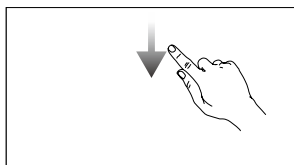
手势操作



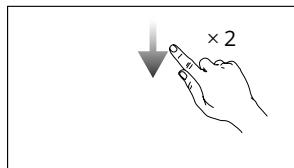
返回操作：从屏幕左右边缘向内滑动。



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。

：屏幕截图。单击后将会返回当前画面进行截屏。

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。

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。请按照系统提示进行校准，其他情况可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 ，在菜单中选择指南针，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

使用 DJI Fly App 升级

1. 开启遥控器电源，并确保遥控器网络连接正常。
2. 若遥控器有新版本固件，DJI Fly 主页将自动弹出提示。根据界面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 10 分钟左右。确保整个升级过程中，遥控器能够访问互联网。
-
-  • 开启遥控器并连接网络后，用户可随时进入 DJI Fly 主页，点击我的 > 设置 > 固件更新 > 检查固件更新，查看当前是否有新版本遥控器固件，然后根据界面提示进行操作。
-

使用 DJI Assistant 2（消费级系列）升级

1. 启动 DJI Assistant 2（消费机系列）调参软件，使用 DJI 账号登录并进入主界面。
2. 开启遥控器，连接遥控器的 USB-C 接口与电脑。
3. 在 DJI Assistant 2（消费机系列）调参软件界面点击“DJI RC 2”，然后点击固件升级按钮。
4. 选择并确认需要升级的固件版本。
5. DJI Assistant 2（消费机系列）调参软件将自行下载并升级固件。
6. 等待升级完成即可。

-
-  • 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 10 分钟左右。确保整个升级过程中，个人电脑能够访问互联网。
 - 升级过程中请勿插拔 USB 数据线。
-

附录

规格参数

图传	
图传天线	4 天线, 2 发 4 收
工作频段 ^[1]	2.4000-2.4835 GHz, 5.170-5.250 GHz, 5.725-5.850 GHz
发射功率 (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: <23 dBm (CE) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)
Wi-Fi	
协议	802.11 a/b/g/n/ac/ax
工作频段 ^[1]	2.4000-2.4835 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: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <23 dBm (FCC/SSRC), <14 dBm (CE)
蓝牙	
协议	蓝牙 5.2
工作频率	2.4000-2.4835 GHz
发射功率 (EIRP)	<10 dBm
通用	
型号	RC331
最长续航时间 ^[2]	3 小时
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℃
充电时间	1.5 小时
充电方式	支持最大 9V/3A 快充
电池容量	22.32 Wh (3.6 V, 3100 mAh × 2)
电池类型	18650 锂离子电池
化学体系	LiNiMnCoO ₂
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
内置存储空间 ^[3]	32GB (支持使用 microSD 卡拓展存储空间)
显示屏亮度	700 尼特
显示屏分辨率	1920 × 1080
显示屏尺寸	5.5 英寸
显示屏帧率	60 fps
显示屏触控	10 点触控
尺寸	未安装摇杆: 168.4 × 132.5 × 46.2 mm 安装摇杆: 168.4 × 132.5 × 62.7 mm
重量	约 420 g
支持存储卡类型	支持 UHS-I Speed Grade 3 及以上规格的 microSD 卡

推荐存储卡列表

- SanDisk Extreme PRO 64GB V30 A2 microSDXC
- SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC
- Lexar 256GB V30 A2 microSDXC
- Samsung EVO 64GB V30 microSDXC
- Samsung EVO Plus 128GB V30 microSDXC
- Samsung EVO Plus 256GB V30 microSDXC
- Kingston 256GB V30 microSDXC

[1] 各国家和地区允许使用的频段有所不同，详情请参考当地法律法规。

[2] 在 25℃实验室环境下，DJI RC 2 遥控器连接 DJI Air 3 飞行器正常飞行并开启 1080p/60fps 录像时测得。

[3] 实际可用空间约 21GB。

增强图传功能

DJI RC 2 遥控器支持通过连接手机 Wi-Fi 热点使用增强图传功能，此时飞行器需要搭配 DJI 增强图传模块使用（需额外购买）。详情请参考相关飞行器的用户手册。

售后保修信息

请浏览 DJI 官网 <https://www.dji.com/support> 以了解最新的售后保修信息。

在线技术支持



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

<https://www.dji.com/rc-2/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。

DJI 是大疆创新的商标。

Copyright © 2023 大疆创新 版权所有