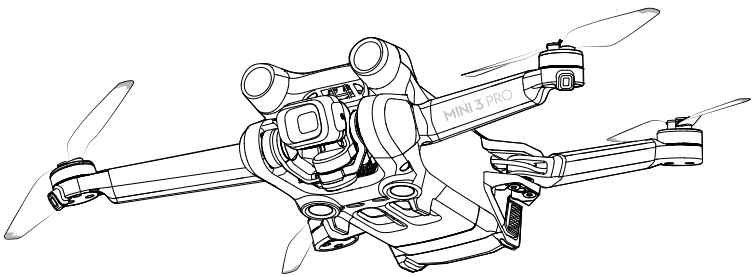
MINI 3 PRO

用户手册 v1.6 2023.04



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。

点击目录转跳

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。

修订日志

版本	日期	修订内容
V1.2	2022.6	支持竖拍模式下使用一键短片（渐远 / 环绕 / 螺旋 / 冲天 / 彗星）、延时摄影和焦点跟随，新增 U 盘模式。
V1.4	2022.10	支持竖拍模式下使用大师镜头，相机 Pro 挡下新增快门优先和 ISO 优先模式，新增增强图传功能。
V1.6	2022.12	支持桨叶保护罩。

© 2023 大疆创新 版权所有

阅读提示

符号说明

⊘ 禁止　　⚠ 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™ Mini 3 Pro 为用户提供了教学视频和以下文档资料：

1.《安全概要》
2.《快速入门指南》
3.《用户手册》

建议用户首先观看教学视频和《安全概要》，再阅读《快速入门指南》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/guide11

下载 DJI Fly App

请务必连接 DJI Fly App 使用本产品。扫描以上二维码以获得下载地址。

⚠
- DJI RC 遥控器已内置 DJI Fly App。使用 RC-N1 遥控器，需自行下载 DJI Fly App 至移动设备后使用。
- DJI Fly App 支持 Android 6.0 及以上系统，支持 iOS 11.0 及以上系统。

* 为保证飞行安全，未连接、未登录 App，以及中国大陆地区用户未绑定手机完善注册信息进行飞行时，飞行器将被限高 30 m，限远 50 m。在中国大陆地区使用飞行器的用户，需根据中国民用航空局的相关规定完成实名登记，请通过民航局无人机实名登记系统登记，或直接在 DJI Fly App 中进行登记操作。如需了解更多信息，请访问 https://uas.caac.gov.cn

下载 DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) 调参软件

通过以下地址下载 DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) 调参软件：

https://www.dji.com/mini-3-pro/downloads

⚠ 本产品的工作环境温度为 -10℃至 40℃，根据电子元器件适用温度的等级划分，不满足需要更高适应条件的军工级（-55℃至 125℃）要求。请在满足使用场景的环境下合理使用飞行器。

© 2023 大疆创新 版权所有

目 录

阅读提示 2
- 符号说明 2
- 使用建议 2
- 获取教学视频 2
- 下载 DJI Fly App 2
- 下载 DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) 调参软件 2

产品概述 6
- 简 介 6
- 首次使用 6
- 部件名称 9

飞行器 13
- 飞行挡位 13
- 飞行器状态指示灯 14
- 手机快传 14
- 自动返航 15
- 视觉系统与红外传感系统 18
- 智能飞行功能 20
- 高级辅助飞行系统 4.0（APAS 4.0） 27
- 飞行数据 28
- 螺旋桨 28
- 智能飞行电池 29
- 云台相机 34

遥控器 38
- DJI RC 38
- DJI RC-N1 46

DJI Fly App 52
- 主 页 52
- 相机界面 53

飞 行 58
- 飞行环境要求 58
- 飞行限制 58

© 2023 大疆创新 版权所有

手动启动 / 停止电机 60
飞行前检查 60
自动起飞 / 自动降落 60
基础飞行 61

附 录 63
规格参数 63
固件升级 69
增强图传 70
售后保修信息 72

 © 2023 大疆创新 版权所有

产品概述

本章主要介绍 DJI Mini 3 Pro的功能特点，指导如何安装飞行器，以及介绍飞行器与遥控器各个部件的名称。

© 2023 大疆创新 版权所有

产品概述

简 介

DJI Mini 3 Pro 飞行器配备前视、后视、下视双目视觉定位系统以及红外传感系统，能在室内外稳定悬停、飞行，具备自动返航功能及前、后、下方障碍物感知功能。飞行器采用折叠设计，超轻小机身重量仅不到 249 g，携带轻便。最大飞行速度为 57.6 km/h（16 m/s）。飞行器搭配智能飞行电池，最长飞行时间约 34 分钟；飞行器搭配长续航智能飞行电池，最长飞行时间提升至约 47 分钟。

遥控器机身配备完备按键可完成飞行器与相机的各种操作。DJI RC 遥控器内置 5.5 英寸 1920 × 1080p 触摸屏，采用 Android 系统，预装 DJI Fly App 可直接连接飞行器使用，并且具备 Wi-Fi、蓝牙及卫星定位等功能。最长工作时间约 4 小时。DJI RC-N1 遥控器配备移动设备支架可稳定放置移动设备，通过 DJI Fly App 在移动设备实时显示高清画面。最长工作时间约 6 小时。

功能亮点

云台相机性能：相机使用 1/1.3 英寸 CMOS 图像传感器，配合高精度三轴防抖云台，可稳定拍摄 4K 高清视频与 4800 万像素照片。支持横拍和竖拍两种拍摄模式且可一键切换，满足不同拍摄需求。

图传性能：DJI Mini 3 Pro 使用 O3（OCUSYNC™ 3.0）图传技术，内置 4 天线，在无干扰和无遮挡环境下，可达到最大 12 km 通信距离与最高 1080p 30fps 高清图传；支持 2.4 GHz 和 5.8 GHz 双频段，并可智能切换。

辅助拍摄：大师镜头、延时摄影、一键短片等强大的辅助拍摄功能助力轻松出大片。只需简单设置相关参数，飞行器即可按照预设轨迹飞行并拍摄，自动生成视频。手机快传功能使图像的下载和剪辑更加便捷高效。

智能飞行功能：智能跟随 4.0、兴趣点环绕 3.0 等，使飞行器能主动跟随或围绕目标飞行，在飞行过程中能检测并绕开障碍物。高级辅助飞行 4.0 能在用户保持打杆飞行的情况下主动绕开障碍物，使飞行更智能安全。

⚠
- 飞行器最大飞行速度为海平面附近无风环境下测得，最长飞行时间为海平面附近无风环境时以 21.6 km/h（6 m/s）匀速飞行时测得。
- 在开阔无遮挡、无电磁干扰的环境飞行，并且飞行高度为 120 m 左右，在 FCC 标准下遥控器可以达到最大通信距离（单程不返航）。遥控器最长可工作时间为实验环境下测得，仅供参考。
- 部分国家地区不支持 5.8 GHz 频段使用，此时飞行器会自动禁用该频段，请了解当地法律法规后合理使用。
- 长续航智能飞行电池需另行购买，仅部分国家和地区有售。请访问 DJI 官方商城了解更多信息。
- 搭配长续航智能飞行电池使用时，机身起飞重量将超过 249g。请注意遵守当地法律法规对于起飞重量的相关规定。

首次使用

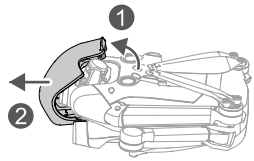
DJI Mini 3 Pro 出厂时处于收纳状态，请按照以下步骤准备飞行器和遥控器。

© 2023 大疆创新 版权所有

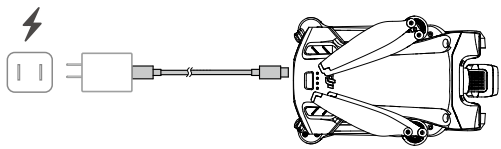
准备飞行器

飞行器出厂时处于收纳状态，请按照如下步骤展开飞行器。

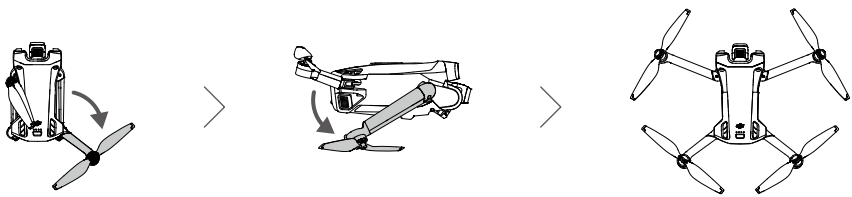
1. 移除云台保护锁扣。



2. 首次使用需给智能飞行电池充电以唤醒电池。使用 USB 充电器连接飞行器的充电接口（USB-C）至交流电源充电。开始充电即可唤醒电池。



3. 展开飞行器。首先展开后机臂，然后展开前机臂，并展开所有桨叶。



⚠
- 推荐使用 DJI 30W USB-C 充电器或其他支持 USB PD 快充协议的充电器。
- 飞行器的充电接口充电限制电压最大 12 V。
- 开启飞行器电源之前，确保云台保护锁扣已移除、前后机臂均已展开，以免影响飞行器自检。
- 不使用飞行器时，建议安装云台保护锁扣，安装前确保机臂均已折叠。先转动相机使其保持水平朝前状态 ①，然后安装云台保护锁扣至飞行器，安装时注意先将相机与云台保护锁扣内部结构卡合到位，再将云台保护锁扣上方卡扣嵌入飞行器对应卡位 ②，最后将云台保护锁扣下方的两个定位柱嵌入飞行器底部孔位中 ③。

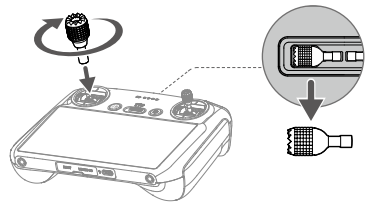


© 2023 大疆创新 版权所有

准备遥控器

请按以下步骤准备 DJI RC 遥控器。

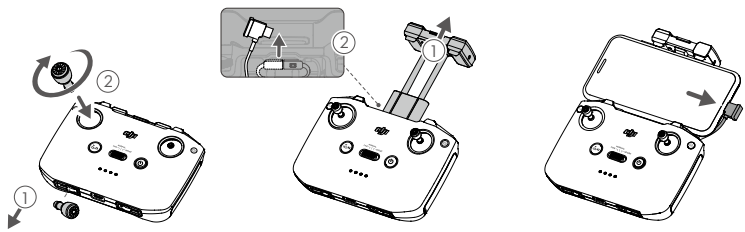
1. 取出位于摇杆收纳槽的摇杆，安装至遥控器。



2. 全新的遥控器需要激活才能使用。短按一次，再长按电源按键开启遥控器，根据屏幕提示激活遥控器。

请按以下步骤准备 DJI RC-N1 遥控器。

1. 取出位于摇杆收纳槽的摇杆，安装至遥控器。
2. 拉伸移动设备支架，并取出遥控器连接线手机端口（默认安装 Lightning 接口遥控器转接线，可根据移动设备接口类型更换相应的 Micro USB 接口、USB-C 接口遥控器转接线）。将移动设备放置于支架后，将遥控器连接线插入移动设备。确保移动设备嵌入凹槽内，放置稳固。



⚠ • 连接安卓手机时，当系统弹出 USB 连接方式选项，请选择“仅充电”。选择其它选项有可能导致连接失败。

激活 DJI Mini 3 Pro 飞行器

全新的 DJI Mini 3 Pro 必须通过 DJI Fly App 激活。请开启飞行器和遥控器，运行 DJI Fly 并根据界面提示操作。激活过程中需要使用互联网。

绑定飞行器与遥控器

完成激活后，飞行器将默认与激活时使用的遥控器绑定。若自动绑定失败，请按 DJI Fly 提示绑定飞行器与遥控器，以获得更好的保修服务。

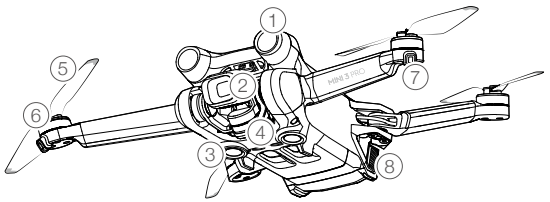
 © 2023 大疆创新 版权所有

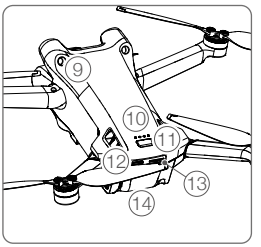
固件升级

若在激活飞行器与遥控器后，DJI Fly 提示有新固件可升级，推荐用户按照 DJI Fly 的提示进行升级，以获得更好的体验。

部件名称

飞行器

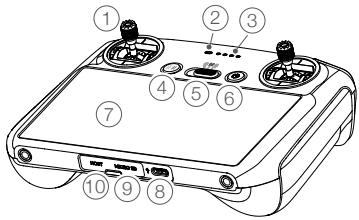




1. 前视视觉系统
2. 一体式云台相机
3. 下视视觉系统
4. 红外传感系统
5. 螺旋桨
6. 电机
7. 飞行器状态指示灯
8. 电池卡扣
9. 后视视觉系统
10. 电池电量指示灯
11. 电源按键
12. 充电 / 调参接口（USB-C）
13. 相机 microSD 卡槽
14. 智能飞行电池

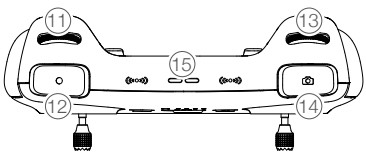
© 2023 大疆创新 版权所有

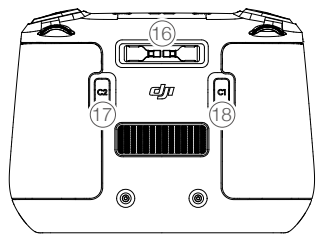
DJI RC 遥控器



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. 飞行挡位切换开关
   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）。

* 随后续固件更新支持。

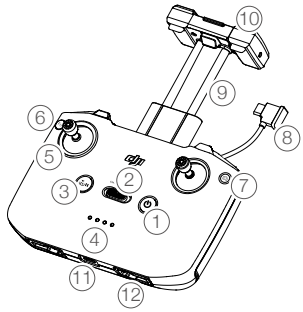


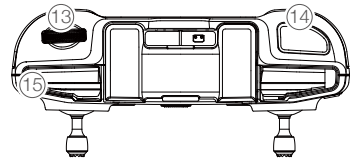


11. 云台俯仰控制拨轮
    拨动调节云台俯仰角度。
12. 录像按键
    开始或停止录像。
13. 相机控制拨轮
    控制相机变焦。
14. 对焦 / 拍照按键
    半按可进行自动对焦，全按可拍摄照片。
15. 扬声器
    输出声音。
16. 摇杆收纳槽
    用于放置摇杆。
17. 自定义功能按键 C2
    默认云台回中 / 朝下切换功能，可前往 DJI Fly 进行自定义。
18. 自定义功能按键 C1
    默认云台回中 / 朝下切换功能，可前往 DJI Fly 进行自定义。

© 2023 大疆创新 版权所有

DJI RC-N1 遥控器





1. 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。
2. 飞行挡位切换开关
   用于切换运动（Sport）、普通（Normal）与平稳（Cine）模式。
3. 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。
4. 电量指示灯
   用于指示当前电量。
5. 摇杆
   可拆卸设计的摇杆，便于收纳。DJI Fly App 中可设置摇杆操控方式。
6. 自定义按键
   可通过 DJI Fly App 设置该按键功能。默认单击使云台回中或朝下。
7. 拍照 / 录像切换按键
   短按一次切换拍照或录像模式。
8. 遥控器转接线
   分别连接移动设备接口与遥控器图传接口，实现图像及数据传输。可根据移动设备接口类型自行更换。
9. 移动设备支架
   用于放置移动设备。
10. 天线
    传输飞行器控制和图像无线信号。
11. 充电 / 调参接口（USB-C）
    用于遥控器充电或连接遥控器至电脑。
12. 摇杆收纳槽
    用于放置摇杆。
13. 云台俯仰控制拨轮
    用于调整云台俯仰角度。按住自定义按键并转动云台俯仰控制拨轮可控制相机变焦。
14. 拍照 / 录像按键
    短按拍照或录像。
15. 移动设备凹槽
    用于固定移动设备。

© 2023 大疆创新 版权所有

飞行器

本章介绍飞行器的系统组成，以及各功能特点。

© 2023 大疆创新 版权所有

飞行器

DJI Mini 3 Pro 飞行器主要由飞控系统、通讯系统、视觉系统、动力系统、以及智能飞行电池组成，本章节将详细介绍各部分的功能。

飞行挡位

DJI Mini 3 Pro 支持普通、运动和平稳三种飞行挡位，可通过遥控器飞行挡位切换开关切换。

普通（Normal）：使用 GNSS 模块和前视、后视以及下视视觉系统、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。开启避障功能且光照等环境条件满足视觉系统需求时，最大飞行姿态角为 25° ，最大飞行速度 10 m/s。

运动（Sport）：使用 GNSS 模块和下视视觉系统以实现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至 16 m/s。使用运动模式飞行时，视觉避障功能自动关闭。

平稳（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。

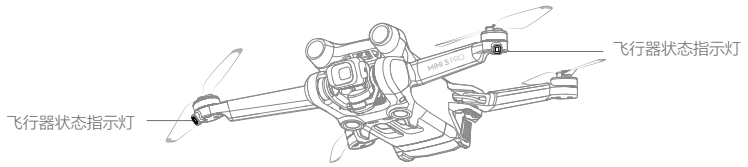
在 GNSS 卫星信号差或者指南针受干扰、并且不满足视觉定位工作条件时，飞行器将进入姿态（ATTI）模式。姿态模式下，飞行器将会在水平方向产生漂移，智能飞行功能和返航功能将无法使用。因此，该模式下飞行器自身无法实现定点悬停以及自主刹车，应尽快降落到安全位置以避免发生事故。用户应当尽量避免在 GNSS 卫星信号差、光照条件不理想以及狭窄空间飞行，以免进入姿态模式，导致飞行事故。

⚠
- 在使用运动挡飞行时，视觉系统不会生效，飞行器无法主动刹车和躲避障碍物，用户务必留意周围环境，操控飞行器躲避飞行路线上的障碍物。
- 在使用运动挡飞行时，飞行器的飞行速度较普通挡相比将大幅度提升，由此造成刹车距离也相应地大幅度增加。在无风环境下飞行时，用户应预留至少 30 m 的刹车距离以保障飞行安全。
- 在使用运动挡和普通挡在无风环境下上升或下降飞行时，用户应预留至少 10 m 的刹车距离以保障飞行安全。
- 在使用运动挡飞行时，飞行器的姿态控制灵敏度与普通挡相比将大幅度提升，具体表现为遥控器上小幅度的操作会导致飞行器产生大幅度的飞行动作。实际飞行时，用户应预留足够的飞行空间以保障飞行安全。
- 为保证拍摄画面稳定，飞行器会根据云台俯仰角度对左右飞行姿态和速度进行限制，当云台俯仰角为 -90° 时，限制达到最大。若遇到大风环境，限制将解除以提高飞行器的抗风性能，此时画面中可能出现云台抖动。
- 在运动挡下所拍摄视频可能出现轻微抖动。

© 2023 大疆创新 版权所有

飞行器状态指示灯

DJI Mini 3 Pro 包含 2 个飞行器状态指示灯。



飞行器电机未启动时，飞行器状态指示灯指示当前飞控系统的状态。请参考下表了解不同的闪灯方式所表示的飞控统状态。

飞行器状态指示灯说明

正常状态		
红 绿 黄 ……	红绿黄连续闪烁	系统自检
黄 × 4 ……	黄灯闪四次	预热
绿 ……	绿灯慢闪	使用 GNSS 定位
绿 × 2 ……	绿灯双闪	使用视觉系统定位
黄 ……	黄灯慢闪	无 GNSS 无视觉定位（姿态模式）
警告与异常		
黄 ……	黄灯快闪	遥控器信号中断
红 ……	红灯慢闪	低电量报警
红 ……	红灯快闪	严重低电量报警
红 ——	红灯常亮	严重错误
红 黄 ……	红黄灯交替闪烁	指南针数据错误，需校准

飞行器电机启动后，飞行器状态指示灯固定绿灯闪烁。

⚠ • 部分国家地区对灯光有特殊要求，请遵守当地法律法规。

手机快传

DJI Mini 3 Pro 飞行器支持通过 Wi-Fi 无线连接移动设备，此时无需连接遥控器（RC-N1），即可通过 DJI Fly App 以高达 25 MB/s 的传输速度下载飞行器端的照片和视频至移动设备，下载更加便捷、高速。

 © 2023 大疆创新 版权所有

使用步骤

方法一（移动设备未连接遥控器）

1. 开启飞行器电源，待飞行器系统自检完成。
2. 开启移动设备蓝牙及 Wi-Fi 功能，打开 DJI Fly App，首页将弹窗提示可连接的飞行器型号列表。
3. 点击连接，连接成功后即可访问飞行器相册，并实现文件高速下载。

方法二（移动设备已连接遥控器）

1. 确保飞行器通过遥控器与移动设备连接，且飞行器未启动电机。
2. 开启移动设备的蓝牙及 Wi-Fi 功能。
3. 打开 DJI Fly App 并进入回放相册，点击右上角的 ，即可访问飞行器相册，并实现文件高速下载。

- DJI RC 不支持手机快传。
- 法规允许的国家和地区，使用支持 5.8 GHz 频段 Wi-Fi 连接的设备，在无干扰、无遮挡环境可达最大下载速率。若当地法规不允许使用 5.8 GHz 频段（如日本），或者用户使用的手机不支持 5.8 GHz 频段，或环境中该频段受到严重干扰时，手机快传会采用 2.4 GHz 频段，此时的最高下载速度为 6 MB/s。
- 使用手机快传功能前，请确保移动设备已打开蓝牙及 Wi-Fi 功能，并开启定位服务。
- 使用手机快传功能时，无需在移动设备的设置页面输入 Wi-Fi 密码进行连接。直接打开 DJI Fly app 即可看到提示。
- 请在无干扰无遮挡的环境下使用快传功能，远离无线路由器、蓝牙音箱或耳机等干扰源。

自动返航

DJI Mini 3 Pro 飞行器具备自动返航功能，返航方式主要分为智能返航、智能低电量返航以及失控返航。飞行器成功记录了返航点并且在定位服务良好的情况下，当用户主动开启智能返航、飞行器低电量触发智能低电量返航、遥控器与飞行器之间失去通讯信号触发失控返航时，飞行器将自动返回返航点并降落。其它异常情况下（如图传信号丢失）也会触发自动返航。

	GNSS	描述
返航点	10	飞行器开机后，当 GNSS 信号首次显示为强或较强（白色）时，将记录飞行器当前位置为返航点。建议等待返航点记录成功后再起飞，记录成功后 DJI Fly App 会有相应提示。起飞时，若 GNSS 信号再次达到强或较强时，将重新记录飞行器当前位置为返航点；若 GNSS 信号不能满足条件，则不会刷新返航点。飞行过程中，若需要更新返航点（如用户位置发生移动等），可进入 DJI Fly App 的系统设置 -> 安全页面手动更新返航点。

© 2023 大疆创新 版权所有

智能返航

智能返航由用户主动触发，可长按遥控器智能返航按键或点击 DJI Fly App 相机界面中的返航图标 启动。返航过程中短按遥控器智能返航按键或点击 DJI Fly App 相机界面中的停止图标可退出返航。退出智能返航后，用户可重新控制飞行器。

直线返航

当用户主动触发智能返航时，飞行器将进行直线返航。

直线返航过程如下：

1. 飞行器记录返航点。
2. 触发智能返航。
3. 飞行器首先刹停。开始返航时：
   a. 当返航距离 >50 m 时，飞行器调整机头方向朝向返航点，然后垂直上升至用户设定的返航高度后开始返航。若当前高度大于返航高度，则以当前高度返航。
   b. 当返航距离在 5-50 m，飞行器调整机头方向朝向返航点，并以当前高度返航。若当前对地高度小于 2 m，飞行器将上升至 2 m 再返航。
   c. 若返航距离 <5 m，飞行器将直接降落。
4. 飞行器自动飞回至返航点上方，飞行器开始降落。

智能低电量返航

当智能飞行电池电量过低、没有足够的电量返航时，用户应尽快降落飞行器，否则电量耗尽时飞行器将会直接坠落，导致飞行器损坏或者引发其它危险。

为防止因电池电量不足而出现不必要的危险，DJI Mini 3 Pro 将会根据飞行的位置信息，智能地判断当前电量是否充足。若当前电量仅足够完成返航过程，DJI Fly App 将提示用户是否需要执行返航。

返航过程中可短按遥控器智能返航按键取消返航。若用户取消低电量返航提醒并继续飞行，将可能导致飞行器返回过程中电量不足迫降，造成飞行器丢失或坠毁。

若当前电量仅足够实现降落，飞行器将强制下降，不可取消。下降过程中，如果遥控器信号正常，可通过俯仰杆和横滚杆控制飞行器水平移动，可通过油门杆控制飞行器的下降速度（电量未完全耗尽时，上推油门杆，可以控制飞行器以最大 1 m/s 的速度上升；电量耗尽之后强制降落，无法推油门杆改变下降速度）。

强制下降过程中，请尽快控制飞行器水平移动，选择合适的地点进行降落。通过上推油门杆长时间滞空，完全耗尽电量后，飞行器将会直接坠落。

失控返航

DJI Fly 可将遥控信号中断后飞行器失联行为设置为返航、降落或悬停。设置为返航后，当 GNSS 信号良好、指南针工作正常且飞行器成功记录了返航点，当飞行器和遥控器信号中断 3 秒或以上，飞行器将进入失控返航。

 © 2023 大疆创新 版权所有

若失控时飞行器距离返航点 ≤50 m，则飞行器以当前高度直线返航。若失控时飞行器距离返航点 >50 m，飞行器首先将沿着失控之前的历史飞行路径反向飞行 50 m，随后再执行直线返航。返航过程中如果遥控器信号恢复，飞行器会进入或继续直线返航。

飞行器沿历史飞行路径反向飞行 50 m 后：

1. 当前位置距离返航点 ≤50 m，飞行器以当前高度继续返航。
2. 当前位置距离返航点 >50 m，且当前高度 > 返航高度时，飞行器以当前高度继续返航。
3. 当前位置距离返航点 >50m，且当前高度 < 返航高度时，飞行器先原地上升至返航高度，随后朝返航点直线返航。

返航避障过程

上升过程中：

1. 当前方检测到障碍物时，飞行器停止上升，后退至安全距离并刹车，然后继续上升。
2. 当后方检测到障碍物时，飞行器停止上升，前进至安全距离并刹车，然后继续上升。
3. 当下方检测到障碍物时，不做处理。

前进过程中：

1. 当前方检测到障碍物时，飞行器刹车，后退至安全距离并刹车，然后上升至前方没有障碍物后继续上升 2 秒，再继续前进。
2. 当后方检测到障碍物时，不做处理。
3. 当下方检测到障碍物时，飞行器刹车，上升至下方没有障碍物后停止上升，继续前进。

返航前进过程中，若飞行器当前位置距离返航点小于 50 m，当前方检测到障碍物时，飞行器刹车悬停并自动退出返航。此时，若遥控器信号正常，用户可手动操控飞行器绕开障碍物后，再手动触发智能返航或直接手动操控飞行器飞至返航点；若遥控器仍无法控制飞行器，则飞行器将保持悬停直至电量耗尽后降落。

⚠
- 飞行器无法躲避两侧的障碍物。
- 当 GNSS 信号欠佳或者 GNSS 不工作时，无法实现返航。若失控返航时 GNSS 信号欠佳或者 GNSS 不工作有可能进入姿态模式，飞行器将自动降落。
- 起飞前务必先进入 DJI Fly App 的相机界面，设置适当的返航高度。自动返航过程中，若飞行器当前高度未达到返航高度，则先爬升至返航高度后返航。若当前高度大于或等于返航高度，则以当前高度返航。
- 返航过程中，遥控器信号正常时用户可通过遥控器控制飞行器的速度、高度，但不可以控制左右飞行。在飞行器上升阶段或前进阶段反向打满杆可使飞行器退出返航并原地悬停。
- 限飞区将对自动返航造成影响，可能无法完成自动返航，请避免在限飞区附近飞行。
- 风速过大时，可能导致飞行器无法成功返航。请谨慎飞行。

降落保护

若用户通过遥控器、App 手动触发返航或自动降落，当飞行器降落时，降落保护功能生效。

© 2023 大疆创新 版权所有

飞行器具体表现为：

1. 若飞行器降落保护功能正常且检测到地面可降落时，飞行器将直接降落；
2. 若飞行器降落保护功能正常，但检测结果为不适合降落时（例如下方为不平整地面或水面），则飞行器悬停，等待用户操作；
3. 若飞行器降落保护功能不正常，则下降到离地面 0.5 m 时，App 将提示用户是否需要继续降落。下拉油门杆持续 1 s 后，飞行器降落。

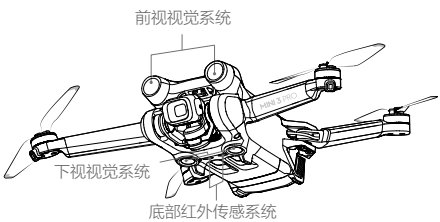
由飞行器自主触发（如失控触发）的返航或降落，为保证安全，降落时飞行器会悬停在离地 0.5 m 的高度， DJI Fly App 将提示用户是否需要继续降落。下拉油门持续 1 s 后，飞行器降落，此时降落保护功能生效，具体表现同以上步骤。

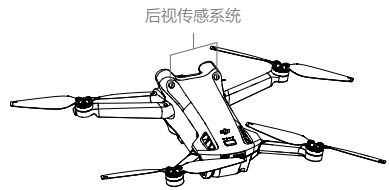
视觉系统与红外传感系统

DJI Mini 3 Pro 配备前、后、下双目视觉系统和底部红外传感系统，为飞行器提供环境感知能力和定位能力。

前、后、下双目视觉系统分别位于机头和机底，分别由两个摄像头组成。视觉系统通过图像测距来感知障碍物。

底部红外传感系统由一个红外传感器模组（一发一收）组成。红外传感器可以判断障碍物距离，还可以提供飞行器对地高度参考，配合下视视觉系统计算飞行器位置信息。



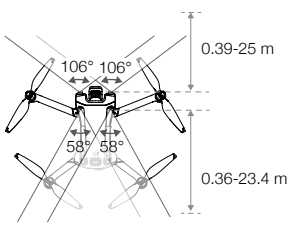


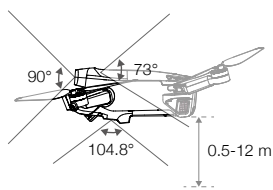
观测范围

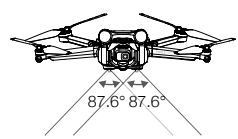
前视：精确测距范围：0.39-25 m；视角（FOV）：水平 106°，垂直 90°。

后视：精确测距范围：0.36-23.4 m；视角（FOV）：水平 58°，垂直 73°。

下视：精确测距范围：0.15-9 m；视角（FOV）：前后 104.8°，左右 87.6°。精确悬停范围：0.5-12 m。







 © 2023 大疆创新 版权所有

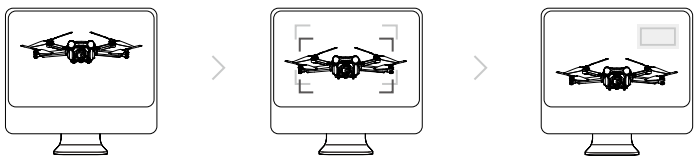
校准

自动校准

视觉系统出厂时已经校准，可正常工作。在飞行过程中，当系统检测到标定参数异常，飞行器将会尝试自动校准。此时 DJI Fly App 将出现相应提示。自动校准过程中无须用户参与，正常操作即可。若自动校准失败，则提示需要高级校准。

高级校准

当 DJI Fly App 提示用户需要高级校准时，需将飞行器连接 DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) 调参软件，按以下步骤校准视觉系统（图示以校准前视视觉系统为例）。



01
将飞行器面向屏幕

02
移动位置以对准方向

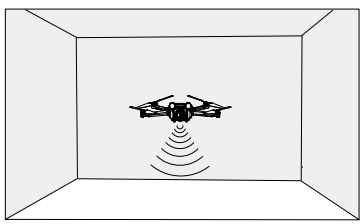
03
按照提示旋转飞行器

根据提示重复以上步骤校准后视、下视视觉系统。

使用场景

下视视觉系统的定位功能适用于无 GNSS 信号或 GNSS 信号欠佳的环境，在普通或平稳模式中自动开启。

前视和后视视觉系统在普通或平稳模式中自动开启（需在 DJI Fly App 中选择避障行为为绕行或刹停）。前视和后视视觉系统适用于光照良好的环境，且飞行路线中遇到的障碍物纹理不可特别稀疏。另外由于惯性关系，需要控制飞行器在有效距离内刹车。



© 2023 大疆创新 版权所有

⚠
- 请务必留意飞行环境，视觉系统与红外传感系统只在有限条件下发挥安全辅助作用，不能代替人的判断和操控。用户应在飞行过程中时刻留意周围环境与 DJI Fly App 相关警示，全程保持对飞行器的控制并对操控行为负责。
- 无 GNSS 的情况下，在开阔平坦的场地使用下视视觉系统时，视觉定位系统最佳工作高度范围为 0.5 -12 m，超出该范围飞行时，视觉定位性能可能下降，请谨慎飞行。
- 下视视觉系统在水面上可能无法正常工作。因此，当降落功能触发时，飞行器可能无法主动回避下方水域。建议用户对飞行保持全程控制，并根据周围环境进行合理判断，不过度依赖视觉系统。
- 视觉系统无法识别没有纹理特征的表面，及无法在光照强度不足或过强的环境中正常工作。在以下场景下视觉系统无法正常工作：
  a) 纯色表面（例如纯黑、纯白、纯红、纯绿）。
  b) 有强烈反光或者倒影的表面（例如冰面）。
  c) 水面或者透明物体表面。
  d) 运动物体表面（例如人流上方、大风吹动的灌木或者草丛上方）。
  e) 光照剧烈快速变化的场景。
  f) 特别暗（光照强度小于 10 lux）或者特别亮（光照强度大于 40,000 lux）的物体表面。
  g) 对红外有很强吸收或者反射作用的材质表面（例如镜面）。
  h) 纹理特别稀疏的表面（如电线杆、管道等）。
  i) 纹理重复度很高的物体表面（例如颜色相同的小格子砖）。
  j) 细小的障碍物（如树枝、电线等）。
- 请勿以任何方式遮挡、干扰视觉系统，并确保镜头清晰无污点。
- 请勿以任何方式遮挡红外传感器。
- 长时间储存后，视觉系统可能需要校准，此时 DJI Fly App 将会出现提示，飞行器将进行自动校准。
- 避免在雨雾天气或在其他能见度低（能见度低于 100 m）的场景飞行。
- 起飞前请检查红外传感系统和视觉系统的表面玻璃：
  a) 去掉表面的贴膜、贴纸及其他遮挡物品。
  b) 若有水滴、指纹、脏污等，请先擦拭干净（请使用无尘布擦拭，不能使用酒精等有机溶剂）。
  c) 若表面有掉落、破碎、划痕、磨损等，请返厂维修。

智能飞行功能

焦点跟随

焦点跟随包含聚焦 2.0、兴趣点环绕 3.0 以及智能跟随 4.0 三种智能功能。

聚焦 2.0

飞行器停留在当前位置不自主飞行，仅机头以及云台相机跟随目标移动。支持静止和动态目标（动态目标特指人、车、船）。用户打杆可以控制飞行器移动：横滚杆控制飞行器围绕目标旋转，俯仰杆控制飞行器靠近或远离目标，油门杆控制飞行器高度，偏航杆控制构图。

聚焦模式下，当避障行为设置为绕行或刹停且光照等环境条件满足视觉系统需求时，飞行器检测到障碍物时表现均为刹停。运动挡时无避障。

 © 2023 大疆创新 版权所有

兴趣点环绕 3.0

飞行器以设定半径和速度环绕目标飞行，支持静止和动态目标（动态目标特指人、车、船）。环绕飞行速度会根据当前环绕半径和用户设定动态变化，普通、运动和平稳挡位下的最大飞行速度保持一致，最大可达 13 m/s。用户打杆可以控制飞行器移动：横滚杆控制飞行器环绕速度，俯仰杆控制飞行器靠近或远离目标，油门杆控制飞行器高度，偏航杆控制构图。兴趣点环绕模式下无避障。

智能跟随 4.0

智能跟随 4.0 分为追踪和平行两种跟随模式。支持的目标类型为人、车、船。普通、运动和平稳挡位下的最大飞行速度保持一致。用户打杆可以控制飞行器移动：横滚杆控制飞行器围绕目标旋转，俯仰杆控制飞行器靠近或远离目标，油门杆控制飞行器高度，偏航杆控制构图。

当光照等环境条件满足视觉系统需求时，障碍物绕行在智能跟随模式保持开启，与飞行挡位和避障行为设置无关。

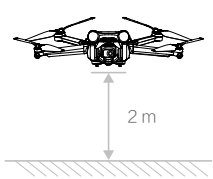
追踪：飞行器与目标保持一定的距离和高度飞行，并与目标的运动方向保持一定方向飞行。最大飞行速度为 10 m/s，检测到障碍物时，可主动绕行。当用户操作俯仰杆时，飞行器检测到障碍物也可主动绕行，操作横滚杆和油门杆时无避障。

平行：飞行器与目标保持一定的距离和高度，并与目标保持开始跟随时的地理方位角度飞行。最大飞行速度为 13 m/s。平行跟随模式下无避障。

智能跟随的目标为人时，支持飞行器与目标的水平距离为 4-20 m，高度为 2-20 m（推荐的水平距离为 5-10 m, 高度为 2-10 m）。目标为车 / 船时，支持飞行器与目标的水平距离为 6-100 m，高度为 6-100 m（推荐的水平距离为 20-50 m, 高度为 10-50 m）。如果开始跟随时，飞行器与目标的水平距离或高度不在支持的范围内，飞行器将自主飞行到支持的范围内。飞行器与目标的水平距离和高度在推荐范围内时，可获得更好的跟随效果。

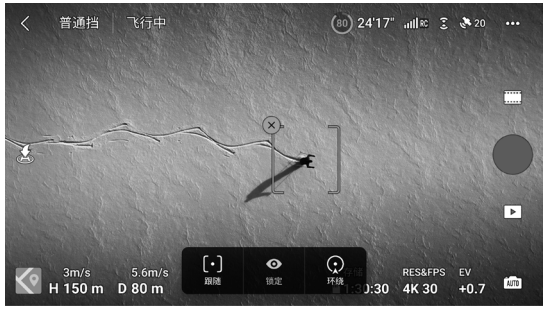
启动焦点跟随

1. 启动飞行器，使飞行器起飞至离地面 2 m 以上。



2. 在 DJI Fly 相机界面画框选择目标，或在操控界面打开“目标扫描”开关后，点击自动识别的目标，即可进入焦点跟随。默认进入聚焦模式，可以通过屏幕中间的模式切换按钮，切换至智能跟随或兴趣点环绕。点击 GO 开始飞行。

© 2023 大疆创新 版权所有



3. 点击拍摄按键可拍照或录像。点击回放按键可查看所拍摄素材。

退出焦点跟随

短按遥控器急停按键或点击屏幕上的 Stop 退出焦点跟随。

- 飞行器无法避开运动中的人、动物、车等，请避免在此类场景中使用焦点跟随。
- 飞行器无法避开细小障碍物（如电线和细小树枝），透明物体（如玻璃或水面），或纯色物体（如白色墙面），请避免在此类场景中使用焦点跟随。
- 时刻准备在紧急情况下手动控制飞行器或点击屏幕上的 Stop。
- 在以下场景需谨慎使用焦点跟随：
  a) 被跟随物体在非水平地面上移动；
  b) 被跟随物体在移动时发生大幅度的形变；
  c) 被跟随物体被长时间遮挡或位于视线外；
  d) 被跟随物体在积雪覆盖的区域；
  e) 被跟随物体与周围环境颜色或图案非常相近；
  f) 环境特别暗（光照强度小于 300 lux）或者特别亮（光照强度大于 10,000 lux）时。
- 用户在使用焦点跟随模式时，请务必遵守当地的法律法规对隐私权的规定。
- 若飞行器自动识别的目标并非人、车、船，请谨慎选择。请勿选择儿童作为跟随目标。
- 支持的动态目标中，车特指轿车，船特指中小型快艇 / 游艇。
- 请勿选择模型车、模型船等尺寸较小的车、船进行跟随。
- 跟随过程中，当跟随目标与其它物体重叠或靠近时可能导致跟随目标异常切换。
- 在使用增广镜 / 减光镜时，焦点跟随不可用。
- 拍照模式下仅单拍模式支持焦点跟随。
- 高分辨率录像时（2.7K 48/50/60 fps, 1080p 48/50/60/120 fps, 4K 48/50/60 fps），焦点跟随不可用。
- 光照等环境条件不符合视觉系统的需求时，聚焦和兴趣点环绕（仅支持静态目标）可以使用，但无避障。智能跟随不可用。
- 焦点跟随在飞行器未起飞时不能使用。
- 在限远、限高以及限飞区边界附近无法使用焦点跟随。

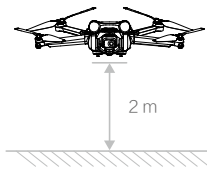
大师镜头

飞行器将根据拍摄目标类型和距离等信息，智能匹配人像、近景或远景三种飞行轨迹，自动拍摄多种经典航拍运镜。拍摄完成后将自动剪辑成片。

 © 2023 大疆创新 版权所有

启动大师镜头

1. 启动飞行器，使飞行器起飞至离地面 2 m 以上。



2. 点击拍摄模式图标，选择大师镜头并阅读新手指导及注意事项。确保已充分了解并能安全使用该功能。
3. 框选目标后，点击 **Start**，飞行器将自动飞行并拍摄视频，并在拍摄完成后返回至拍摄起始点。



4. 点击回放按键 ▶ 按可查看所拍摄的视频，并可直接编辑及分享至社交网络。

退出大师镜头

短按遥控器上的急停按键或点击屏幕 ⊗ 按键使飞行器紧急刹车并悬停。

⚠
- 请在开阔无遮挡、无障碍物的环境使用大师镜头功能，并时刻注意飞行器路径上是否有人、动物、建筑物等障碍物。飞行器检测到前后方向的障碍物（无法检测到侧边障碍物）将提前减速并刹车悬停，不会绕行。
- 始终注意来自飞行器四周的物体并通过手动操作来避免事故（如碰撞）及对飞行器的遮挡。
- 在以下场景下视觉系统无法正常工作，不建议使用大师镜头：
  a. 当被拍摄物体被长时间遮挡或位于视线外时；
  b. 当被拍摄物体与周围的环境颜色或图案非常相近时；
  c. 当被拍摄物体位于空中时；
  d. 当被拍摄物体以较快速度移动时；
  e. 在特别暗（光照小于 300 lux）或者特别亮（光照大于 10,000 lux）的环境。
- 请不要在靠近建筑物、有遮挡等 GNSS 信号不佳的地点使用大师镜头，否则可能导致飞行器飞行轨迹不稳定等意外情况发生。
- 用户在使用大师镜头功能时，请务必遵守当地的法律法规对隐私权的规定。

© 2023 大疆创新 版权所有

一键短片

一键短片包含渐远、冲天、环绕、螺旋、彗星、小行星六个子模式，飞行器可自动按照所选拍摄方式飞行并持续拍摄特定时长，最后自动生成短视频，支持在回放中编辑与快速分享视频。

渐　远：飞行器边后退边上升，镜头跟随目标拍摄。

冲　天：飞行器飞行到目标上方后垂直上升，镜头俯视目标拍摄。

环　绕：飞行器以拍摄目标为中心，以特定距离环绕飞行拍摄。

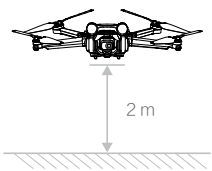
螺　旋：飞行器以拍摄目标为中心，螺旋上升拍摄。

彗　星：飞行器以初始地点为起点，椭圆轨迹飞行绕到目标后面，并飞回起点拍摄。使用时确保飞行器周围有足够空间（四周有 30 m 半径、上方有 10 m 以上空间）。

小行星：采用轨迹与全景结合的方式，完成一个从全景到局部的漫游小视频。飞行器以拍摄目标为中心，远离同时上升到一定高度拍摄，并以飞行最高点为全景照片的初始位置拍摄全景照片。最后合成全景图为星球效果，生成视频播放顺序与飞行轨迹相反。使用时确保飞行器周围有足够空间（后方有 40 m、上方有 50 m 及以上空间）。

启动一键短片

1. 启动飞行器，使飞行器起飞至离地面 2 m 以上。



2. 点击拍摄模式图标，选择一键短片并阅读新手指导及注意事项。确保已充分了解并能安全使用该功能。
3. 选择子模式后，在屏幕上选定目标。点击 **Start**，飞行器将自动飞行并拍摄视频，并在拍摄完成后返回至拍摄起始点。



© 2023 大疆创新 版权所有

4. 点击回放按键 ▶ 可查看所拍摄的短视频或原视频，并可直接编辑及分享至社交网络。

退出一键短片

拍摄过程中短按遥控器上的急停按键或点击屏幕 ⊗ 按键使飞行器紧急刹车并悬停，再次点击屏幕可继续拍摄。

⚠
- 请在开阔无遮挡、无障碍物的环境使用一键短片功能，并时刻注意飞行器路径上是否有人、动物、建筑物等障碍物。飞行器检测到前后方向的障碍物（无法检测到侧边障碍物）将提前减速并刹车悬停，不会绕行。
- 始终注意来自飞行器四周的物体并通过手动操作来避免事故（如碰撞）及对飞行器的遮挡。
- 在以下场景下视觉系统无法正常工作，不建议使用一键短片：
  a) 当被拍摄物体被长时间遮挡或位于视线外时；
  b) 当被拍摄物体与飞行器距离超过 50 m 时；
  c) 当被拍摄物体与周围的环境颜色或图案非常相近时；
  d) 当被拍摄物体位于空中时；
  e) 当被拍摄物体以较快速度移动时；
  f)在特别暗（光照强度小于 300 lux）或者特别亮（光照强度大于 10,000 lux）的环境。
- 请不要在靠近建筑物、有遮挡等 GNSS 信号不佳的地点使用一键短片，否则可能导致飞行器飞行轨迹不稳定等意外情况发生。
- 用户在使用一键短片功能时，请务必遵守当地的法律法规对隐私权的规定。

延时摄影

延时摄影包含自由延时、环绕延时、定向延时、轨迹延时四个子模式。



自由延时

通过设置参数，飞行器将在设定时间内自动拍摄一定数量的照片，并生成延时视频。未起飞状态下，可在地面进行拍摄；起飞状态下用户可以通过打杆自由控制飞行器和云台角度。

使用步骤：

1. 设置拍摄参数，包括拍摄间隔、合成视频时长。屏幕将显示拍摄张数和拍摄时间。
2. 点击拍摄按键开始拍摄。

© 2023 大疆创新 版权所有

定速巡航功能：在操控界面配置遥控器自定义按键（DJI RC 的 C1 和 C2，或 RC-N1 的 Fn）的功能为定速巡航，在打杆时按下自定义按键进入定速巡航，此时飞行器将保持进入时的飞行速度进行拍摄。

环绕延时

选取目标，飞行器将在环绕目标飞行的过程中拍摄延时影像。

使用步骤：

1. 设置拍摄参数，包括拍摄间隔、合成视频时长、环绕方向等。屏幕将显示拍摄张数和拍摄时间。
2. 框选目标。使用云台俯仰拨轮和偏航杆可调节构图。
3. 点击拍摄按键开始拍摄。通过俯仰杆控制与目标的距离，通过横滚杆控制环绕飞行速度，通过油门杆控制飞行器上升或下降的速度。

定向延时

选取目标及航向，飞行器将在定向飞行的过程中拍摄延时影像。定向模式下也可以不选择目标，只定向飞行，在只定向的情况下可打杆控制机头朝向和云台。

使用步骤：

1. 设置拍摄参数，包括拍摄间隔、合成视频时长。屏幕将显示拍摄张数和拍摄时间。
2. 设定航向。
3. 框选目标（可不选），使用云台俯仰拨轮和偏航杆可调节构图。
4. 点击拍摄按键开始拍摄。通过俯仰杆和横滚杆控制飞行速度和短暂改变锁定的直线方向，通过油门杆控制飞行器上升或下降的速度。

轨迹延时

除了设置拍摄参数，还需要选定多个关键点位置和镜头朝向，飞行器将按照关键点信息生成轨迹拍摄延时影像，开始拍摄前可选择关键点的正序和倒序飞行。

使用步骤：

1. 设置关键点位置和镜头朝向。
2. 设置拍摄参数，包括拍摄间隔、合成视频时长。屏幕将显示拍摄张数和拍摄时间。
3. 点击拍摄按键开始拍摄。

拍摄完成后飞行器将自动合成视频，用户可在回放中查看。用户可在系统设置 - 拍摄设置中选择是否保存原片以及原片的保存位置（机身内置存储或 SD 卡），建议保存位置选择 SD 卡。

© 2023 大疆创新 版权所有

- 请建议飞行在 50 m 或以上的高度拍摄延时影像以获得更好的效果，并且推荐设置拍摄间隔时间与快门时间至少相隔 2 s 以上。
- 建议选取距离 >15 m 的静态景物，比如大楼、山、房子等，不建议选取近处的地面、人物、移动的车等目标。
- 延时摄影中，若环境符合视觉系统生效条件，当飞行器检测到前后方向的障碍物（无法检测到侧边障碍物）时将提前减速并刹车悬停，不会绕行。若在延时摄影过程中环境发生变化（如光线变暗），由符合视觉系统生效条件变为不符合，飞行器将关闭视觉系统并继续拍摄，此时不能躲避障碍物，请小心操作。
- 当拍照张数超过 25 张（生成视频可以大于 1 秒）时，不管延时摄影正常完成或异常退出（如低电量返航），飞行器均会默认为用户合成视频。

高级辅助飞行系统 4.0（APAS 4.0）

在普通挡和平稳挡可以使用高级辅助飞行系统（Advanced Pilot Assistance Systems, APAS）。当用户往前、往后或往下打杆飞行时，飞行器将根据用户的操作和周围环境规划绕行轨迹，从而使飞行器轻松绕开障碍物，获得更流畅的飞行体验和流畅的拍摄画面。

用户保持向前或向后打杆，可以实现上、下、左、右绕行。此时如果用户叠加其它杆量，则绕行和杆量会同时作用。若用户向前打杆时同时叠加航向杆量，则飞行器表现为协调转弯。

打杆绕行过程中可以暂停（短按遥控器暂停键），飞行器将悬停 3 s。

在 DJI Fly App 相机界面，进入系统设置 -> 安全页面，在避障行为中选择绕行，可开启辅助飞行功能。若搭配飞行眼镜和穿越摇杆 2 使用，在飞行眼镜菜单中，进入设置 -> 安全页面，在避障行为中选择绕行，即可开启辅助飞行功能。此外，绕行安全程度可以选择标准或激进模式。相较于标准模式，激进模式下绕行速度更快，飞行航线更加平滑，避障距离更近，以减少避障对运镜的影响。与此同时，接触碰撞障碍物的风险将增加，请谨慎操作。
在以下使用场景中，激进模式无法正常工作：

1. 绕行过程中，在障碍物附近急转飞行器航向。
2. 高速飞向树冠、灌木丛等稀疏障碍物。
3. 细小障碍物附近。
4. 飞行器安装了桨叶保护罩。

降落保护

当避障行为选择为绕行或刹停时，当用户手动下拉油门杆使飞行器降落，降落保护功能生效。

飞行器具体表现为：

1. 若飞行器检测到地面可以降落时，飞行器将直接降落。
2. 若飞行器检测到地面不适合降落时，则下降到离地面 0.8 m 时，刹车悬停。若下拉油门持续 5 s 以上，飞行器将会无避障降落。

© 2023 大疆创新 版权所有

- 使用智能飞行功能时，高级辅助飞行系统将自动关闭，退出智能飞行功能时将自动恢复。高分辨率录像时（1080p 120 fps，2.7K 48/50/60 fps，4K 48/50/60 fps），高级辅助飞行系统将自动关闭。
- 辅助飞行功能只在用户往前、后、下方向打杆飞行时有效，往上、左、右打杆飞行不生效，此时飞行器不会绕行以及避障。
- 请在视觉系统可以正常工作的场景下使用。请勿指示飞行器飞向他人、动物、细小物体（例如树枝或电线等）、透明物体（如玻璃或水等）。
- 请在具有视觉定位或 GNSS 定位的场景下使用。高级辅助飞行系统在水面上或积雪覆盖区域可能无法正常工作。
- 在光照条件特别暗（光照小于 300 lux）或特别亮（光照大于 10,000 lux）的条件下，请谨慎使用。
- 请留意 DJI Fly 提示栏信息，确保飞行器工作在辅助飞行模式。
- 在限远、限高以及限飞区边界附近无法使用高级辅助飞行功能。

飞行数据

DJI Mini 3 Pro 飞控具备飞行记录功能，飞行器开启电源以后的所有飞行相关数据都将存放于飞控系统中。开启飞行器，连接调参接口至 DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) 调参软件可读取飞行数据。

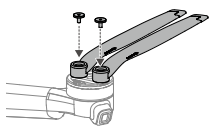
螺旋桨

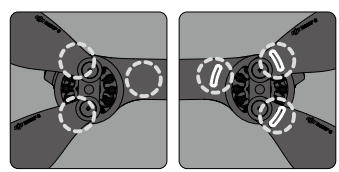
DJI Mini 3 Pro 相邻电机上的螺旋桨分别为正、反桨，同一电机上的两片桨叶相同，带标记与不带标记的螺旋桨分别指示了不同的旋转方向。需严格按照指示，安装不同的螺旋桨至相应的位置。

螺旋桨	带标记	不带标记
示意图		
安装位置	安装至机臂带标记的电机	安装至机臂不带标记的电机

安装

将带标记的螺旋桨安装至机臂带标记的电机上，不带标记的螺旋桨安装至机臂不带标记的电机上。使用飞行器随附的螺丝刀进行安装，确保螺丝拧紧。





无标记　　带标记

- 务必使用飞行器包装内的螺丝刀进行安装，若使用其他规格的螺丝刀可能会损坏螺丝。
- 拧紧螺丝时，确保垂直向下拧螺丝，避免螺丝歪斜。安装后，检查螺丝是否平整，转动螺旋桨查看是否有卡顿，确保螺丝安装到位。

© 2023 大疆创新 版权所有

拆卸

使用飞行器包装内提供的螺丝刀将螺旋桨上的螺丝拧松并卸下螺旋桨。

- 由于桨叶较薄，请小心操作以防意外划伤和挤压变形。
- 仅使用螺丝刀安装、拆卸螺旋桨，不可用于拆装飞行器。
- 若桨叶有损坏，请拆卸下对应电机上的两片桨叶及螺丝并一同丢弃。更换时需使用同一包装内的两片桨叶，切勿与其它包装内的桨叶混合使用。
- 请使用 DJI 配套的螺旋桨，不可混用不同型号的螺旋桨。
- 螺旋桨为易损耗品，如有需要，请另行购买。
- 每次飞行前请检查螺旋桨是否安装正确和紧固。每飞行 30 小时（约 60 次）需检查桨叶螺丝是否有松动，确保螺丝拧紧。
- 每次飞行前请务必检查各螺旋桨是否完好。如有老化，破损或变形，请更换后再飞行。
- 请勿贴近旋转的螺旋桨和电机，以免割伤。
- 收纳时，请正确放置飞行器。错误放置将会挤压螺旋桨，导致螺旋桨变形、动力性能下降。
- 确保电机安装牢固、电机内无异物并且能自由旋转。若电机无法自由转动，请立刻执行降落动作。
- 请勿自行改装电机物理结构。
- 电机停止转动后，请勿立刻用手直接接触电机，否则可能造成烫伤。
- 请勿遮挡电机通风孔以及飞行器壳体上的通风孔。
- 确保飞行器电源开启后，电调有发出提示音。

智能飞行电池

DJI Mini 3 Pro 智能飞行电池容量为 2453 mAh，额定电压为 7.38 V。DJI Mini 3 Pro 长续航智能飞行电池容量为 3850 mAh，额定电压为 7.38 V。两款电池结构尺寸相同，重量和容量不同。均带有充放电管理功能，采用高能电芯，并使用先进的电池管理系统。

智能飞行电池功能

1. 平衡保护：自动平衡电池内部电芯电压，以保护电池。
2. 电池存储自放电保护：充满电后放置 1 天，自动放电至约 96% 电量。累计放置并在无任何操作 9 天后，电池将放电至约 60% 电量（期间可能会有轻微发热，属正常现象）以保护电池。
3. 过充电保护：过度充电会严重损伤电池，当电池充满后自动会停止充电。
4. 充电温度保护：电池电芯温度为 5℃以下或 40℃以上时充电可能损坏电池，在此温度时电池将不启动充电。如果在充电过程中电池电芯温度升高至 55℃或以上将会停止充电。
5. 充电过流保护：大电流充电将严重损伤电池，当充电电流过大时，电池会停止充电。
6. 过放电保护：过度放电会严重损伤电池。电池不用于飞行时，放电至一定电压时电池会切断输出。飞行过程中电池不会启用过放电保护。
7. 短路保护：在电池检测到短路的情况下会切断输出，以保护电池。
8. 电芯损坏检测：在电池检测到电芯损坏、电芯严重不平衡或者保护板异常的情况下，会提示电池已经损坏。
9. 休眠保护：非飞行状态时，当电芯电压低于 3.0 V 或电量低于 10% 时，电池会进入关闭状态，

© 2023 大疆创新 版权所有

以防止过放。再次使用前需要充电以退出休眠保护。

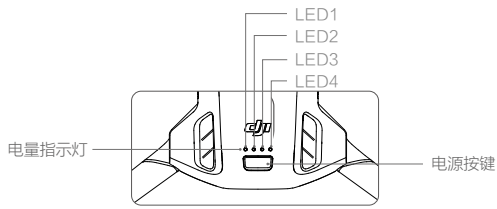
10. 通讯：飞行器可以通过电池上的通讯接口实时获得电池信息，例如电压、电量、电流等。

⚠ • 使用电池前请详细阅读并严格遵守 DJI 在本手册、安全概要、电池表面贴纸上的要求。未按要求使用造成的后果由用户承担。

使用智能飞行电池

查看电量

短按电源按键一次，查看当前电量。



电池电量指示灯

电量指示灯可用于显示智能飞行电池充放电过程中的电量，指示灯定义如下。

● 表示 LED 灯在指示过程中常亮　　☼ 表示 LED 灯在指示过程中有规律地闪烁

○ 表示 LED 灯熄灭

LED1	LED2	LED3	LED4	电量
●	●	●	●	电量≥ 88%
○	○	○	☼	75% ≤电量< 88%
●	●	●	○	63% ≤电量< 75%
○	○	☼	○	50% ≤电量< 63%
●	●	○	○	38% ≤电量< 50%
○	☼	○	○	25% ≤电量< 38%
●	○	○	○	13% ≤电量< 25%
☼	○	○	○	0% ≤电量< 13%

开启 / 关闭

短按飞行器电源按键一次，再长按 2 秒以上，即可开启 / 关闭飞行器。飞行器开启时，电量指示灯显示当前电池电量；飞行器关闭后，指示灯均熄灭。

正常开机状态，短按电源按键，4 个 LED 灯同时闪烁 3 秒。若无按键操作时，LED3 和 LED4 同时闪烁表示电池通信异常，需重新插入电池并确保安装牢固。

低温使用注意事项

1. 在低温环境（-10℃至 5℃）下使用电池，请务必保证电池满电。电池工作在低温环境下放电能力将降低，请先开启飞行器以加热电池。

 © 2023 大疆创新 版权所有

2. 在 -10℃以下的环境下无法使用电池飞行。
3. 在低温环境下，建议在飞行前将电池预热至 5℃以上，预热至 20℃以上更佳。
4. 在低温环境下，由于电池输出功率限制，飞行器抗风能力将减小以及飞行性能减弱。请小心操作。
5. 低温高原环境下飞行需格外谨慎。

⚠ • 在低温环境下飞行前，可将电池插入飞行器内预热，当电池充分预热后再起飞（以 App 提示为准）。

充 电

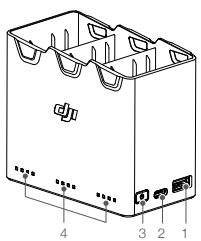
每次使用智能飞行电池前，请务必充满电。推荐使用 DJI 官方提供的充电设备，如 DJI Mini 3 Pro 双向充电管家或 DJI 30W USB-C 充电器，或其他支持 USB PD 快充协议的充电器。DJI Mini 3 Pro 双向充电管家和 DJI 30W USB-C 充电器均为选配件。请访问 DJI 官方商城了解更多信息。

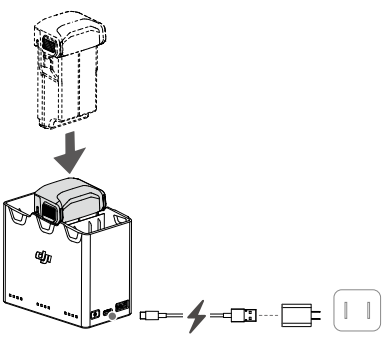
⚠ • 通过无人机机身充电和使用 DJI Mini 3 Pro 双向充电管家充电所支持的最大功率均为 30 W。

使用充电管家

Mini 3 Pro 双向充电管家配合 USB 充电器使用，可连接三块 Mini 3 Pro 智能飞行电池或三块 Mini 3 Pro 长续航智能飞行电池，并根据电池的剩余电量高低依次为电池充电。充电管家连接 DJI 30W USB-C 充电器时，充满单块 Mini 3 Pro 智能飞行电池的时间大约为 56 分钟，充满单块 Mini 3 Pro 长续航智能飞行电池的时间大约为 78 分钟。

充电管家连接充电器后，可同时连接智能飞行电池和外接设备（如遥控器、智能手机）充电，默认优先为电池充电。充电管家不连接充电器的情况下，将智能飞行电池插入充电管家，连接外接设备至充电管家的 USB 接口，可将智能飞行电池作为移动电源给外接设备充电。具体可见《DJI Mini 3 Pro 双向充电管家使用说明》。





1. USB 接口
2. 电源接口（USB-C）
3. 功能按键
4. 状态指示灯

© 2023 大疆创新 版权所有

充电步骤

1. 按图示方向将电池插入充电管家并按压到底，直至听到“咔”一声。
2. 使用 USB-C 线和 DJI 30W USB-C 充电器或其他支持 USB PD 快充协议的 USB 充电器连接电源接口至交流电源（100-240 V，50/60 Hz）。
3. 充电管家将按照电池电量从高至低的顺序依次给电池充电。充电过程中，对应的状态指示灯指示当前充电状态（详见下表）。充电完成后，对应的状态指示灯绿灯常亮。

状态指示灯描述

充电状态

闪灯方式	描述
一组灯循环闪烁（快闪）	对应接口的电池正在充电（使用快充充电器）
一组灯循环闪烁（慢闪）	对应接口的电池正在充电（使用普通充电器）
一组灯常亮	对应接口的电池充电完成
所有灯轮流闪烁	所有接口均未插入电池

电池电量

每个电池接口对应的一组状态指示灯，从左至右依次为 LED1 至 LED4。短按充电管家的功能按键，状态指示灯将显示对应电池的电量，闪灯方式与对应描述与飞行器上面的电池电量指示灯的闪灯方式与描述相同，详见飞行器的电池电量指示灯描述。

异常状态

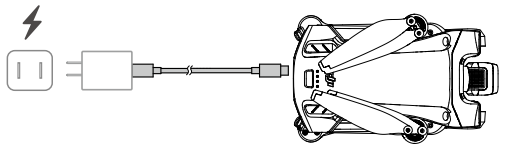
充电管家的每组指示灯的异常状态显示与飞行器上的电池指示灯的异常状态显示相同，详见充电保护指示信息章节。

⚠
- 推荐使用 DJI 30W USB-C 充电器或其他支持 USB PD 快充协议的 USB 充电器支为充电管家供电。
- 环境温度会影响充电时间。在 25℃且通风的环境下，充电速度达到最佳。
- 充电管家仅适用于 BWX162-2453-7.38 型号和 BWX162-3850-7.38 型号的智能飞行电池充电。请勿使用充电管家为其他型号电池充电。
- 使用时请将充电管家平稳放置，并注意绝缘及防火。
- 请勿用手或其他物体触碰金属端子。
- 若金属端子附着异物，请用干布擦拭干净。

使用充电器

1. 确保智能飞行电池已正确安装至飞行器。
2. 连接 USB 充电器到交流电源（100-240 V，50/60 Hz；如果需要，请使用电源转换插头）。
3. 连接 USB 充电器至飞行器的充电接口。
4. 充电状态下电池电量指示灯将会循环闪烁，并指示当前电量。
5. 电池电量指示灯全部常亮时表示智能飞行电池已充满。请断开充电器，完成充电。

 © 2023 大疆创新 版权所有



- 开机状态下不支持充电。
- 飞行器的充电接口充电限制电压最大 12 V。
- 飞行结束后智能飞行电池温度较高，须待智能飞行电池降至室温再对智能飞行电池进行充电。
- 智能飞行电池可允许充电温度范围为 5℃至 40℃，若电芯的温度不在此范围，电池管理系统将禁止充电。最佳的充电温度范围为 25 ± 3℃，在此温度范围内充电可延长电池的使用寿命。
- 每隔 3 个月左右重新充电一次以保持电池活性。推荐使用 DJI 30W USB-C 充电器或其他支持 USB PD 快充协议的充电器进行充电。

- 使用 DJI 30W USB-C 充电器充电时，Mini 3 Pro 智能飞行电池充电时长约为 1 小时 4 分钟，Mini 3 Pro 长续航智能飞行电池充电时长约为 1 小时 41 分钟。
- 为安全起见，电池在运输过程中需保持低电量。运输前请进行放电，飞行至低电量（如 30% 以下）。

充电过程中电量指示灯指示如下。

LED1	LED2	LED3	LED4	电量
☼	☼	○	○	0% ＜电量≤ 50%
☼	☼	☼	○	50% ＜电量≤ 75%
☼	☼	☼	☼	75% ＜电量＜ 100%
●	●	●	●	充满

- 使用不同充电器时，充电指示灯闪烁频率有所不同。充电速度快则闪烁频率高。
- LED 3/4 同时闪烁表示电池未正确插入飞行器，需重新插入电池并确保安装牢固。
- 4 个 LED 灯同时闪烁表示电池损坏。

充电保护指示信息

电池 LED 灯可显示由于充电异常触发的电池保护的相关信息。

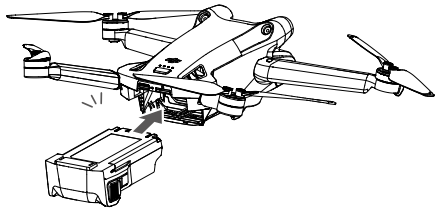
充电指示灯					
LED1	LED2	LED3	LED4	显示规则	保护项目
○	☼	○	○	LED2 每秒闪 2 次	充电电流过大
○	☼	○	○	LED2 每秒闪 3 次	充电短路
○	○	☼	○	LED3 每秒闪 2 次	充电过充导致电池电压过高
○	○	☼	○	LED3 每秒闪 3 次	充电器电压过高
○	○	○	☼	LED4 每秒闪 2 次	充电温度过低
○	○	○	☼	LED4 每秒闪 3 次	充电温度过高

© 2023 大疆创新 版权所有

排除故障（充电电流过大、充电短路、充电过充导致电池电压过高、充电器电压过高、充电温度过高或过低）后，重新拔插充电器恢复充电。如遇到充电温度异常，则等待充电温度恢复正常，电池将自动恢复充电，无需重新拔插充电器。

安装电池

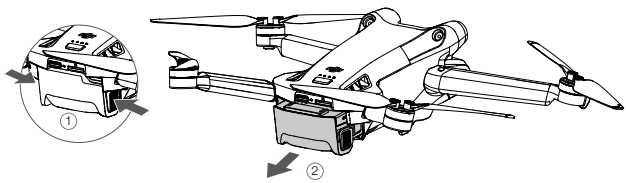
按图示方向正确安装电池。电池完全推入后应有“咔”一声，表示电池卡扣锁紧到位。



⚠ • 务必确保在听到“咔”一声电池安装到位后再起飞，安装不到位有可能导致飞行过程中电池与飞行器接触不良出现故障。

拆卸电池

按压电池两侧卡扣纹理部分后取出电池。

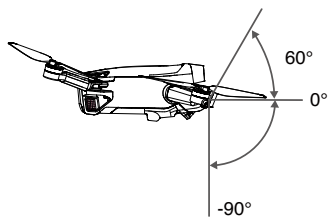


⚠ • 请勿在电源开启的情况下拆、装电池。
• 确保电池安装到位。

云台相机

云台概述

三轴稳定云台为相机提供稳定的平台，使得在飞行器高速飞行的状态下，相机也能拍摄出稳定的画面。云台可控角度范围为俯仰 -90° 至 +60° ，横滚 -90° （竖拍）或 0° （横拍）。



 © 2023 大疆创新 版权所有

通过遥控器的云台俯仰控制拨轮和 DJI Fly App 可调整俯仰角度。在 DJI Fly App 相机界面长按屏幕直至出现云台角度控制条，通过上、下拖曳控制条可调整云台俯仰角度。在 DJI Fly App 相机界面点击横拍 / 竖拍切换按键，可切换云台横滚角度。选择竖拍模式，云台横滚轴将转动至 -90°；选择横拍模式，云台横滚轴将逆向转动至 0°。

云台模式

云台可工作于跟随模式和 FPV 模式，以适应不同的拍摄需求。

跟随模式：云台横滚方向保持水平。用户可远程控制云台俯仰角度。此模式适用于拍摄稳定画面。

FPV 模式：当飞行器向前飞行时，云台横滚方向的运动自动跟随飞行器横滚方向的运动，适用体验第一人称视角飞行。

- 起飞前请确保云台上无任何贴纸或异物，将飞行器放置在平坦开阔的地面上，请勿在电源开启后碰撞云台。
- 云台含有精密部件，若受到碰撞或损伤，精密部件会损坏，可能会导致云台性能下降。请爱护云台相机免受物理损伤。
- 请保持云台清洁，避免云台接触沙石等异物，否则可能会造成云台活动受阻，影响其性能。
- 若将飞行器放置在凹凸不平的地面或草地上时地面物体碰到云台，或者云台受到过大的外力作用（例如被碰撞或被掰动）可能会导致云台电机进入保护状态。
- 请勿在相机云台上增加任何物体，否则可能会影响云台性能，甚至烧毁电机。
- 使用时先移除云台保护锁扣再开机。储存或者运输途中，重新安装云台保护锁扣以保护云台。
- 在大雾或云中飞行时可致云台结露，导致临时故障。若出现此状况，云台干燥后即可恢复正常。

相机概述

DJI Mini 3 Pro 相机采用 1/1.3 英寸 CMOS，分辨率可达 4800 万有效像素，等效焦距约 24 mm。镜头光圈为 F1.7，摄影距离为 1 m 至无穷远。

DJI Mini 3 Pro 相机支持最高 4800 万静态照片拍摄，支持单拍、连拍、AEB、定时拍摄、全景拍摄。支持 H.264/H.265 格式的视频录制，支持数字变焦，慢动作视频录制。最高可录制 4K 高清视频。

- 请在标称的温湿度范围内使用及保存相机，以保持相机镜头良好的性能。
- 对于镜头表面的脏污或灰尘，建议使用专业镜头清洁工具清洁镜头，以免损伤镜头或对画质产生影响。
- 确保相机无任何遮挡覆盖，否则高温可能导致相机损坏，甚至烫伤您或他人。

影像储存方式

DJI Mini 3 Pro 配备 microSD 卡槽用于存储空间的扩展。高质量视频 / 照片的拍摄要求存储设备支持快速的写入，请使用 UHS-I Speed Grade 3 或以上规格的 microSD 卡以保证拍摄性能，请详见规格参数存储卡推荐列表。

未插入 microSD 卡时，也可以拍摄照片或视频，影像会直接存储于飞行器内置存储。建议插入 microSD 卡后使用，以满足大量存储的需求。

© 2023 大疆创新 版权所有

⚠
- 请勿在飞行器开启的时候插拔 microSD 卡。录像过程中插拔 microSD 卡或在电源开启的情况下拆下电池可能导致 microSD 卡损坏以及存储数据丢失。
- 为保证相机系统稳定性，将单次录像时长限制在 30 分钟以内。
- 在使用相机拍摄前检查相机参数设置，确保参数正确。
- 在使用本设备拍摄重要影像时，请在实际拍摄之前进行数次测试拍摄，以确保设备处于正常的工作状态。
- 必须开启飞行器，才能通过 DJI Fly App 下载存储于飞行器 microSD 卡内的相片或者视频。
- 请正确关闭飞行器，否则相机的参数将不能保存，且正在录制的视频会损坏。DJI 对无法读取视频和相片造成的损失不承担任何责任。

© 2023 大疆创新 版权所有

遥控器

本章节介绍遥控器的各项功能，包括如何操控飞行器以及操作相机。

© 2023 大疆创新 版权所有

遥控器

DJI RC

DJI RC 遥控器使用 OcuSync 高清图传技术，搭配 DJI Mini 3 Pro 可达到 O3 图传标准，工作在 5.8 GHz 和 2.4 GHz 两个通信频段，并可智能切换，支持实时传输 1080p 30fps 高清画面。配合完备的功能按键，内置 5.5 英寸 1920 × 1080p 触摸屏，可在最大 12 千米（FCC 合规版本，无遮挡无干扰环境）通信距离内完成飞行器与相机的操作与设置。内置 GPS+BEIDOU+GALILEO 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，支持使用 microSD 卡扩展存储容量，将所需文件及拍摄图像保存至 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 5200 mAh，能量为 18.72 Wh，最长工作时间约为 4 小时。

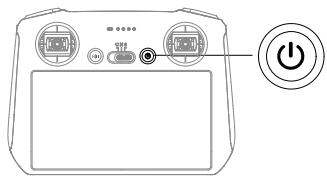
- 合规版本：遥控器符合当地标准。
- 操控模式：遥控器根据操控习惯分为美国手、日本手和中国手，也可以在 DJI Fly App 中自定义。建议初学者使用美国手作为操控方式。

操作

开启与关闭

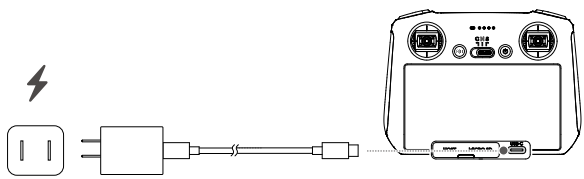
短按一次电源按键，电量指示灯显示当前电量。

短按一次电源按键，再长按 2 秒以开启、关闭遥控器。



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。



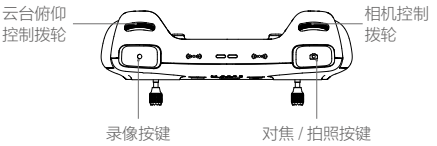
- 推荐使用支持 USB PD 快充协议的充电器。

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。

© 2023 大疆创新 版权所有

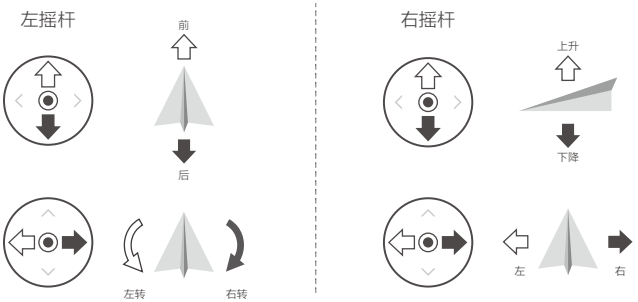
3. **相机控制拨轮：**拨动以控制相机变焦。
4. **云台俯仰控制拨轮：**拨动以控制云台俯仰角度。



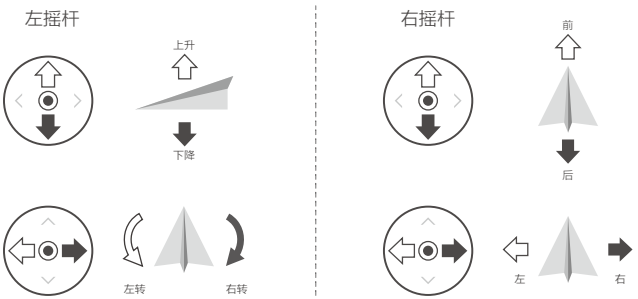
操控飞行器

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。

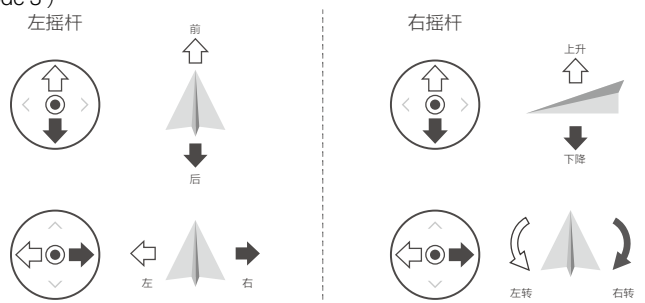
日本手（Mode 1）



美国手（Mode 2）



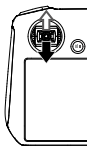
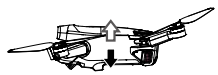
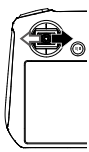
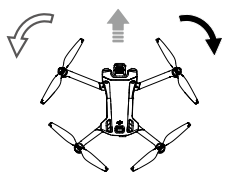
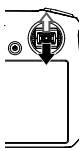
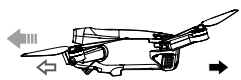
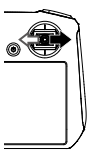
中国手（Mode 3）



© 2023 大疆创新 版权所有

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。

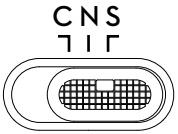
遥控器(美国手)	飞行器（为机头朝向）	控制方式
		油门摇杆用于控制飞行器升降。 往上推杆，飞行器升高。往下拉杆，飞行器降低。中位时飞行器的高度保持不变（自动定高）。 飞行器起飞时，必须将油门杆往上推过中位，飞行器才能离地起飞（请缓慢推杆，以防飞行器突然急速上冲）。
		偏航杆用于控制飞行器航向。 往左打杆，飞行器逆时针旋转。往右打杆，飞行器顺时针旋转。中位时旋转角速度为零，飞行器不旋转。 摇杆杆量对应飞行器旋转的角速度，杆量越大，旋转的角速度越大。
		俯仰杆用于控制飞行器前后飞行。 往上推杆，飞行器向前倾斜，并向前飞行。往下拉杆，飞行器向后倾斜，并向后飞行。中位时飞行器的前后方向保持水平。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

© 2023 大疆创新 版权所有

飞行挡位切换开关

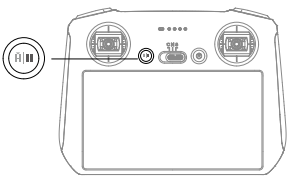
拨动该开关以切换控制飞行器的飞行模式。

图示	对应飞行模式
S	运动挡
N	普通挡
C	平稳挡



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。



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。

遥控器指示灯信息

状态指示灯

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

© 2023 大疆创新 版权所有

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

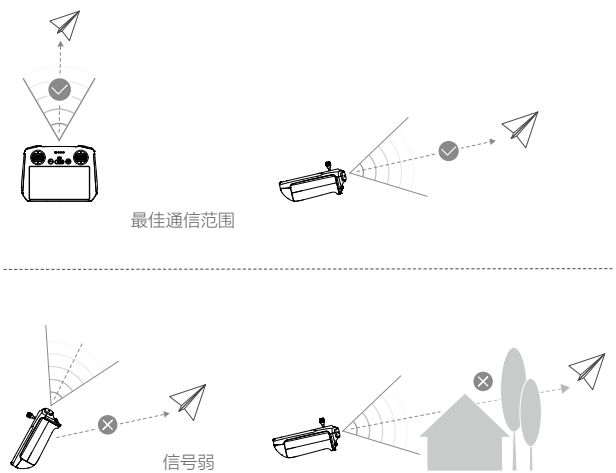
在某些场景或当遥控器出现错误时，遥控器会发出连续“嘀嘀”的提示音。具体可见遥控器屏幕或 DJI Fly 实时提示。在下拉菜单中选择静音，可完全关闭遥控器提示音；通过音量调节滑动条将音量调为 0，可关闭遥控器部分提示音。

返航提示音不可取消。低电量（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。

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。



- 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，请根据提示调整遥控器方向，确保飞行器处于最佳通信范围。

© 2023 大疆创新 版权所有

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。

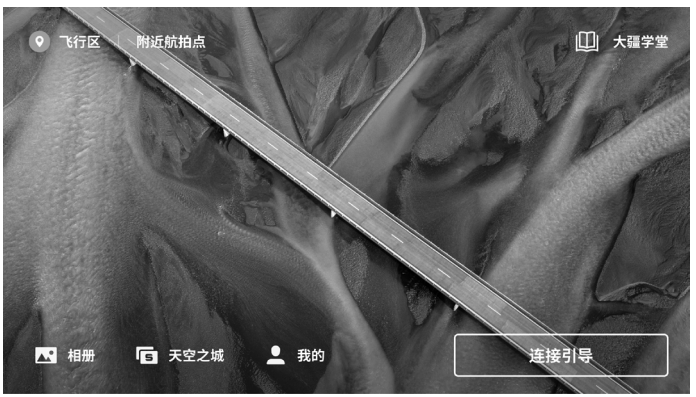
1. 开启飞行器及遥控器。
2. 运行 DJI Fly。
3. 在相机界面，点击 ••• 图标后进入操控界面，点击“配对飞机”。
4. 长按飞行器电源按键 4 秒以上，成功进入对频后飞行器将发出“嘀”一声提示音，对频成功将发出“嘀嘀”两声提示音，遥控器电量指示灯由闪烁变为常亮。

- 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。

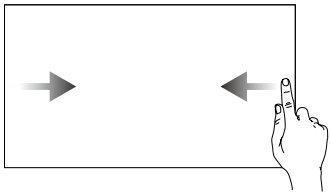
触摸屏操作

主页

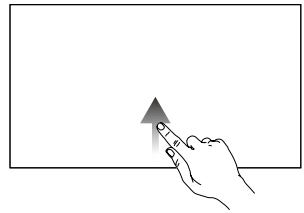


© 2023 大疆创新 版权所有

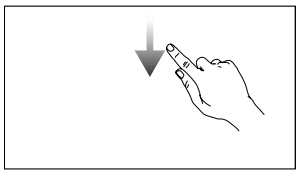
手势操作



返回操作：从屏幕左右边缘向内滑动

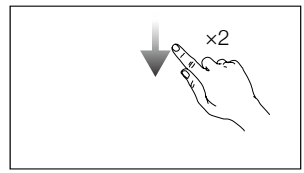


返回 DJI Fly：从屏幕底部边缘向上滑动



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。

 © 2023 大疆创新 版权所有

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。

遥控器高级功能

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，此时系统将会弹出校准提示。请按照系统提示进行校准。其它情况，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，下滑选择指南针，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。

© 2023 大疆创新 版权所有

DJI RC-N1

DJI RC-N1 遥控器使用 OcuSync 高清图传技术，搭配 DJI Mini 3 Pro 可达到 O3 图传标准，配合完备的功能按键可在最大 12 千米（FCC 合规版本，无遮挡无干扰环境）通信距离内完成飞行器与相机的操作与设置，并可通过 DJI Fly App 在移动设备实时显示高清画面。伸缩式移动设备支架可稳定放置移动设备，可拆卸设计的摇杆使遥控器更方便收纳。

无干扰无遮挡环境下，可以保证流畅的 1080p 30fps 高清图传（视手机性能而定），同时支持 2.4 GHz 和 5.8 GHz 双频段，并通过智能算法自行调整。

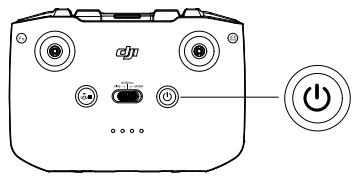
遥控器内置 5200 mAh、18.72 Wh 电池，最长工作时间约为 6 小时。具备给移动设备充电功能，充电能力为 500 mA@5 V。连接安卓设备时，可直接为安卓设备充电；连接 iOS 设备时，若 DJI Fly App 开启允许充电功能（默认关闭），则可为 iOS 设备充电，在遥控器重启后需要重新打开该功能。

- 合规版本：遥控器符合当地标准。
- 操控模式：遥控器根据操控习惯分为美国手、日本手和中国手，也可以在 DJI Fly App 中自定义。建议初学者使用美国手作为操控方式。

开启与关闭

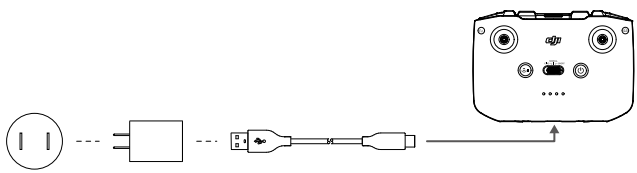
短按一次电源按键，电量指示灯显示当前电量。若电量不足请给遥控器充电。

短按一次电源按键，再长按 2 秒以开启、关闭遥控器。



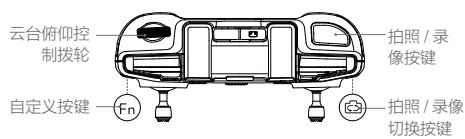
充 电

连接遥控器 USB-C 接口与充电器充电。



控制云台相机

1. **拍照 / 录像按键：**短按一次拍照或开始 / 停止录像。
2. **拍照 / 录像切换按键：**短按一次切换拍照或录像。



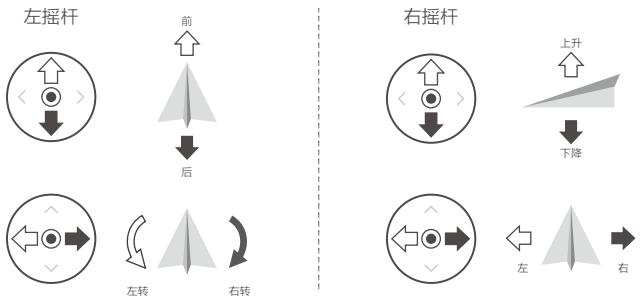
© 2023 大疆创新 版权所有

3. **云台俯仰控制拨轮：**拨动以控制云台俯仰角度。
4. 按住自定义按键并转动云台俯仰控制拨轮可控制相机变焦。

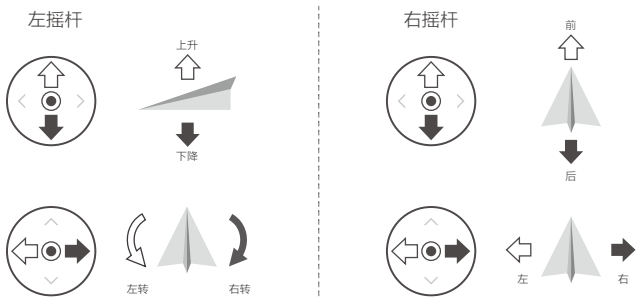
操控飞行器

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。

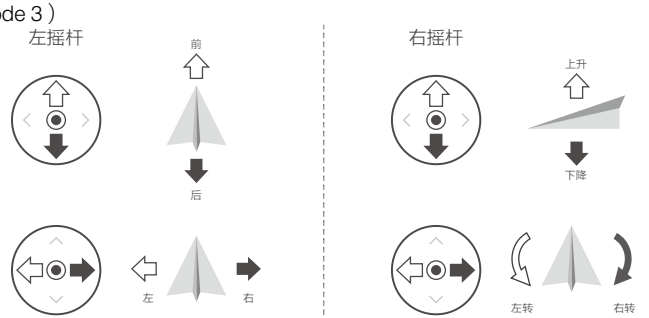
日本手（Mode 1）



美国手（Mode 2）



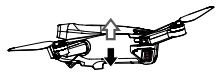
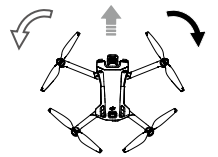
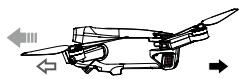
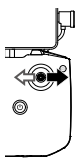
中国手（Mode 3）



© 2023 大疆创新 版权所有

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。

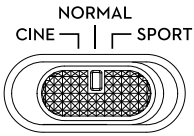
遥控器(美国手)	飞行器（为机头朝向）	控制方式
		油门摇杆用于控制飞行器升降。 往上推杆，飞行器升高。往下拉杆，飞行器降低。中位时飞行器的高度保持不变（自动定高）。 飞行器起飞时，必须将油门杆往上推过中位，飞行器才能离地起飞（请缓慢推杆，以防飞行器突然急速上冲）。
		偏航杆用于控制飞行器航向。 往左打杆，飞行器逆时针旋转。往右打杆，飞行器顺时针旋转。中位时旋转角速度为零，飞行器不旋转。 摇杆杆量对应飞行器旋转的角速度，杆量越大，旋转的角速度越大。
		俯仰杆用于控制飞行器前后飞行。 往上推杆，飞行器向前倾斜，并向前飞行。往下拉杆，飞行器向后倾斜，并向后飞行。中位时飞行器的前后方向保持水平。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

© 2023 大疆创新 版权所有

飞行挡位切换开关

拨动该开关以切换控制飞行器的飞行模式。

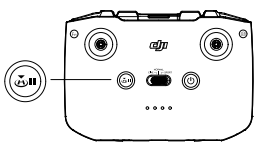
图示	对应飞行模式
Sport	运动挡
Normal	普通挡
Cine	平稳挡



急停 / 智能返航按键

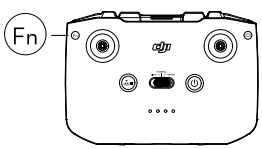
短按按键使飞行器紧急刹车并悬停。

长按按键直至蜂鸣器发出“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。



自定义功能按键

在 DJI Fly 操控页面可自定义该按键功能，包括云台回中 / 朝下、地图 /FPV 切换功能。



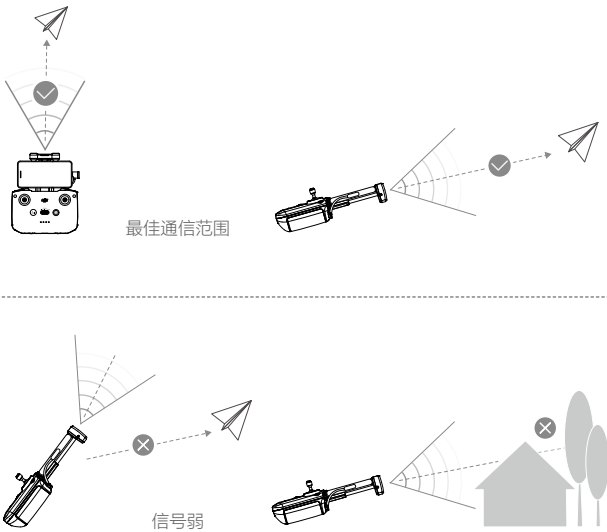
遥控器提示音

返航提示音不可取消。遥控器低电量（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。

© 2023 大疆创新 版权所有

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。



遥控器对频

遥控器与飞行器在出厂时已完成对频，通电后即可使用。更换遥控器后，需要将遥控器与飞行器重新对频才能使用。对频步骤如下：

1. 开启飞行器及遥控器。
2. 连接移动设备，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”启动对频，遥控器将持续发出“嘀…嘀…”提示音。
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。
- 关闭移动设备的蓝牙及 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。
- 使用移动设备支架夹持移动设备时，务必压紧避免移动设备滑落。
- 每隔 3 个月左右重新充电一次以保持电池活性。

© 2023 大疆创新 版权所有

DJI Fly App

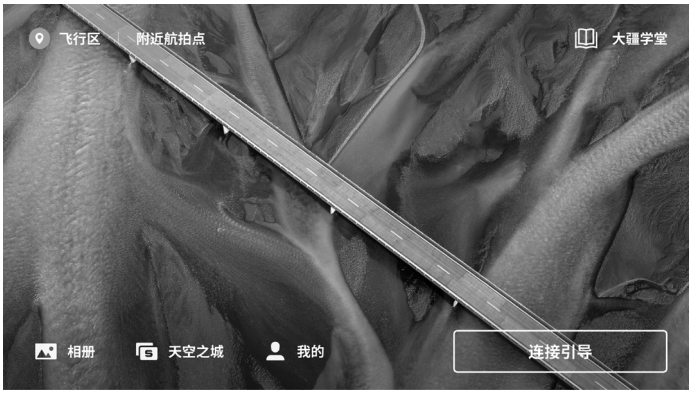
本章节介绍 DJI Fly App 的的主要功能。

© 2023 大疆创新 版权所有

DJI Fly App

主 页

运行 DJI Fly 后进入主页。



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。

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。大师镜头及一键短片需下载至本地，通过渲染才能生成。点击创作，选择模板功能，导入素材后将自动生成相应模板视频；选择高级功能，用户可自行剪辑视频。

天空之城

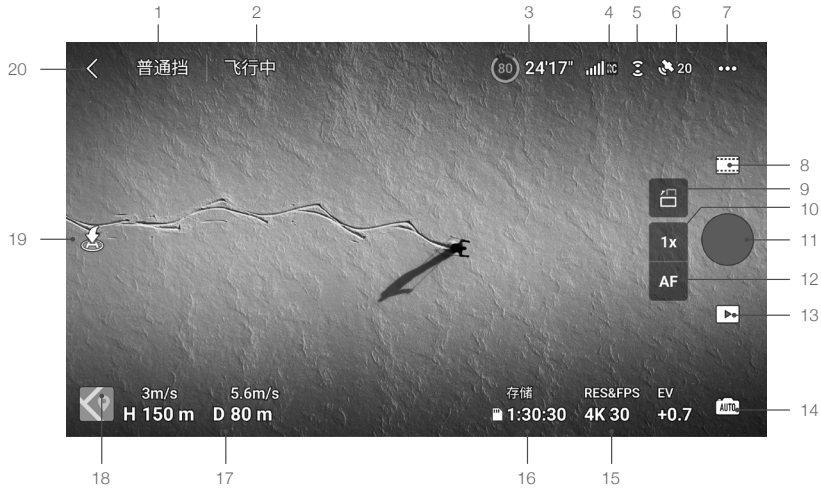
观看天空之城精彩视频及图片。

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。

© 2023 大疆创新 版权所有

相机界面



1. 飞行挡位

   普通挡：显示当前飞行挡位。

2. 飞行器状态指示栏

   飞行中：显示飞行器的飞行状态以及各种警示信息。异常状态时，点击可查看详细信息。

3. 智能飞行电池信息栏

   24'17"：显示当前智能飞行电池电量百分比及剩余可飞行时间。

4. 图传信号强度

   RC：显示当前飞行器与遥控器之间的图传信号强度。

5. 视觉系统状态

   ：图标上半部分表示前视视觉系统系统状态，下半部分表示后视视觉系统状态。图标白色表示视觉系统工作正常，红色表示工作异常，此时无法躲避障碍物。

6. GNSS 状态

   20 ：用于显示 GNSS 信号强弱。点击可查看具体 GNSS 信号强度。当图标显示为白色时，表示 GNSS 信号良好，可刷新返航点。

7. 系统设置

   系统设置包括安全、操控、拍摄、图传和关于页面。

   安全

   辅助飞行：选择“绕行”或“刹停”后，表示打开前视和后视视觉系统，关闭后表示飞行器无避障功能。若打开“禁止侧向飞行开关”，则无法控制飞行器左、右飞行。

   显示雷达图：开启后，界面将显示实时障碍物检测雷达图。

   虚拟护栏：设置飞行最大高度和最远距离。

© 2023 大疆创新 版权所有

返航：设置返航高度和更新返航点。

传感器状态：查看指南针和 IMU 状态，如有异常请按提示校准。

电池：点击查看电池信息详情，包括电芯状态、电池序列号以及电池循环次数。

飞行解禁：点击查看飞行解禁相关信息。

找飞机：利用地图查找飞行器位置。

安全高级设置：包括飞机失联行为和空中紧急停桨设置。

当遥控器失去信号时，飞行器失联行为可选择为返航、降落或悬停。

允许空中紧急停桨设置为“仅故障时”表示仅当飞行器在空中检测到严重故障（如：空中受到撞击、飞行器不受控制急速上升或下降、飞行器姿态不受控制连续翻滚、电机堵转等）时，执行掰杆动作持续 2 s 左右才可以停止电机；“任意时刻”表示任何时候执行掰杆动作均可以停止电机。

⚠ • 空中停机将造成飞行器坠毁。

操控

飞行器设置

单位	可设置为公制或英制
目标扫描开关	在单拍和普通录像下打开目标扫描开关后，飞行器将自动扫描目标并显示预选目标点
操控手感设置	允许用户设置不同飞行挡位下飞行器与云台的操控手感参数，包括飞行器最大水平速度、最大上升速度、最大下降速度、最大转向速度、转向平滑度、刹车灵敏度及 Expo 曲线；云台最大俯仰速度、俯仰平滑度

⚠ • 刹车灵敏度越大，松开摇杆后飞行器的刹车距离越短；刹车灵敏度越小，松开摇杆后飞行器的刹车距离越长，请注意飞行安全。

云台设置：包括云台模式设置、云台高级设置、云台校准以及控制云台回中或朝下。

遥控器设置: 包括选择摇杆模式(日本手、美国手、中国手、自定义),遥控器自定义按键功能设置，遥控器校准入口，以及遥控器高级设置。

室外飞行教学：点击观看飞行教学。

配对飞机：遥控器未与飞行器配对时，请点击配对。

拍摄

相机参数设置：当选择不同拍摄模式时，可设置参数有所不同。

通用设置：直方图、过曝提示、峰值等级、辅助线、白平衡等设置。

存储设置：可选择存储拍摄素材至 SD 卡或机身内部存储，格式化 SD 卡或机身内部存储，以及开启或关闭如下功能：下载素材时同步保存到手机相册，录制视频时进行缓存以及设置最大视频缓存容量。

重置相机参数：点击将相机参数恢复至出厂设置。

 © 2023 大疆创新 版权所有

U 盘模式：开启后，飞行器连接电脑进行素材拷贝时将进入低功耗模式，延长可进行素材拷贝的时间。开启飞行器，打开 U 盘模式开关，连接飞行器至电脑即可自动进入 U 盘模式。关闭 U 盘模式开关即可关闭 U 盘模式。

⚠ • 进入 U 盘模式后，飞行器与遥控器会断开连接。

图传

选择直播平台：选择直播平台，直播当前拍摄画面。

选择图传频段以及信道模式的切换方式。

关于

设备、固件、App、电池等信息。点击重置所有设置，可将相机、云台、飞行安全所设置的参数恢复至出厂模式。

8. 拍摄模式

拍照：可选择单拍、连拍、AEB、48MP 或定时拍。

录像：普通及慢动作录像。普通模式下支持变焦。

大师镜头：智能匹配人像、近景和远景三种飞行轨迹。

延时摄影：自由、环绕、定向、轨迹。

全景：球形、180°、广角、竖拍。

一键短片：提供渐远、冲天、环绕、螺旋、彗星、小行星六种拍摄子模式。

9. 横拍 / 竖拍切换按键

：点击该按键可切换横拍模式与竖拍模式。切换至竖拍模式时，相机将旋转 90 度，可拍摄竖直画面。在使用全景以及一键短片的小行星模式时，不支持竖拍模式。

10. 变焦按键

1x：显示当前放大倍数，点击实现变焦，也可长按展开变焦刻度条，调节变焦刻度条实现变焦。

11. 拍摄按键

●：点击该按键可触发相机拍照或开始 / 停止录像。

12. 对焦按键

AF / MF：点击切换对焦方式，也可长按展开对焦刻度条，调节对焦刻度条进行对焦。

13. 回放

▶：点击查看已拍摄视频及照片。

14. 相机挡位切换

AUTO：拍照模式下，支持切换手动挡或自动挡。不同档位下可设置参数不同。

15. 拍摄参数

RES&FPS EV
4K 30 **+0.7**：显示当前拍摄参数。点击可进入设置。

16. microSD 卡信息栏

存储
1:30:30：显示当前 microSD 卡剩余可拍照数量或可录像时长。点击可查看 microSD 卡可用容量。

17. 飞行状态参数

H 150m：飞行器与返航点垂直方向的距离。

© 2023 大疆创新 版权所有

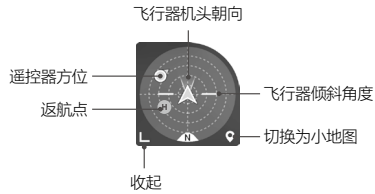
D 80m：显示飞行器与返航点水平方向的距离。

3m/s：飞行器在垂直方向的飞行速度。

5.6m/s：飞行器在水平方向的飞行速度。

18.地图

：点击可切换至姿态球，显示飞行器机头朝向、倾斜角度，遥控器、返航点位置等信息。





19. 自动起飞 / 降落 / 智能返航

/ ：点击展开控制面板，长按使飞行器自动起飞或降落。

：点击该图标飞行器将即刻自动返航降落并关闭电机。

20. 返回

：轻触此按键，返回主页。

在相机界面中长按屏幕，唤出云台角度控制条，拖曳控制条则可控制云台俯仰。

在相机界面中画框，可进入焦点跟随功能。

点击屏幕可触发点对焦 / 点测光。在不同的对焦模式、曝光模式和测光模式下，点击屏幕将触发不同的对焦 / 测光显示情况。触发点测光后，长按屏幕会锁定当前曝光，再次长按屏幕或点击其它区域可解锁曝光。

- 使用 DJI Fly App 前请确保设备电源充足。
- 使用 DJI Fly App 需要使用蜂窝移动数据，请联系您的移动设备数据提供商获取最新的数据流量资费标准。
- 当您在手机上使用 DJI Fly App 时，请将注意力集中在操控飞行器上，切勿在飞行过程中接听来电，收发短信或使用其他手机功能。
- 在使用 DJI Fly App 期间，仔细阅读所有弹出的安全提示、警示信息以及免责声明。务必了解当地的相关法律法规。您将对所有违反当地法律法规的飞行行为负责。
  a) 阅读并理解在使用自动起飞和降落时弹出的警示信息。
  b) 阅读并理解在设定超过高度限定范围时弹出的警示信息以及免责声明。
  c) 阅读并理解在切换飞行挡位时弹出的警示信息以及免责声明。
  d) 阅读并理解在禁飞区及禁飞区附近时弹出的警示信息以及免责声明。
  e) 阅读并理解使用智能飞行功能时弹出的警示信息以及免责声明。
- 当 DJI Fly App 提示用户需降落飞行器时，务必及时将飞行器降落至安全地点。
- 每次飞行前，务必根据 DJI Fly App 提供的飞行前检查列表进行各项检查。
- 首次使用 DJI Fly App 时，App 将指引用户体验飞行教学功能，学习飞行器操控技巧。
- 地图界面中使用的地图需从互联网下载。使用该功能前，建议将移动设备接入互联网以缓存地图。
- 使用 DJI Fly App 前，您须同意 DJI Fly App 使用条款及 DJI 隐私政策。该使用条款及隐私政策限制了 DJI 的部分法律责任，请在 App 内仔细阅读。

 © 2023 大疆创新 版权所有

飞行

本章节介绍了飞行注意事项，飞行限制区域以及飞行器注意事项。

© 2023 大疆创新 版权所有

飞 行

安装准备完成后，请先进行飞行培训或训练。飞行时请选择合适的飞行环境飞行。飞行器飞行限高 500 m，请勿超过安全飞行高度。飞行时需严格遵守当地法律法规。飞行前务必阅读《安全概要》以了解安全注意事项。

飞行环境要求

1. 恶劣天气下请勿飞行，如大风（风速 10.7 m/s 及以上）、下雪、下雨、有雾天气等。
2. 选择开阔、周围无高大建筑物的场所作为飞行场地。大量使用钢筋的建筑物会影响指南针工作，而且会遮挡 GNSS 信号，导致飞行器定位效果变差甚至无法定位。建议飞行器至少距离建筑物 5 m 以上。
3. 飞行时，请保持在视线内控制，远离障碍物、人群、水面（建议距离水面 3 m 以上）等。
4. 请勿在有高压线，通讯基站或发射塔等区域飞行，以免遥控器受到干扰。
5. 在高海拔地区飞行，由于环境因素导致飞行器电池及动力系统性能下降，飞行性能将会受到影响，请谨慎飞行。当飞行器搭配智能飞行电池时，最大起飞海拔高度为 4000 m；当飞行器搭配长续航智能飞行电池时，最大起飞海拔高度为 3000 m；当飞行器搭配智能飞行电池，且和桨叶保护罩一起使用时，最大起飞海拔高度为 1500 m。
6. 在南北极圈内飞行器无法使用 GNSS 飞行，可以使用视觉系统飞行。
7. 请勿在移动的物体表面起飞（例如行进中的汽车、船只）。
8. 请勿在易燃易爆的环境中使用飞行器。

飞行限制

GEO 地理围栏系统

DJI 独立研发的 GEO 地理围栏系统是一个全球信息系统，通过提供与飞行安全和限制相关的信息协助用户制定飞行决策，并实时更新相关信息实现限飞区飞行限制功能。考虑部分用户的特殊飞行需求，如需要在限飞区内执行飞行任务，GEO 地理围栏系统同时提供限飞区解禁功能，用户可根据飞行区域的限制程度，采取相应的方式完成解禁申请。GEO 地理围栏系统不代表与当地法律法规一致，用户在每次飞行前，须自行咨询当地法律法规及监管要求，并对自身的飞行安全负责。更多 GEO 地理围栏系统信息，请访问 https://www.dji.com/flysafe。

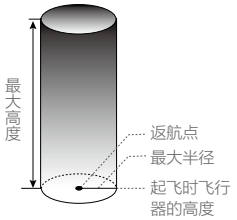
飞行限制功能

出于飞行安全考虑，DJI 飞行器默认开启 GEO 地理围栏系统飞行限制功能，包括 GEO 地理围栏系统的限飞区飞行限制以及高度和距离限制，帮助用户安全使用本产品。GNSS 有效时，限飞区飞行限制与高度和距离限制共同影响飞行；否则，飞行器仅受高度限制。

限高限低和距离限制

限高与限低高度用于限制飞行器的飞行高度，最大半径用于限制飞行器的飞行距离。用户可以在 DJI Fly App 中设置。

 © 2023 大疆创新 版权所有



飞行中未手动更新返航点

GNSS 信号佳

	飞行限制	DJI Fly App
最大高度	飞行高度将不能超过 DJI Fly App 中设置的最大高度	提示已达到最大限飞高度
最大半径	飞行器距离返航点的距离将不能超过 DJI Fly App 中设置的最大半径	提示已达到最大限飞距离

GNSS 信号不佳

	飞行限制	DJI Fly App
最大高度	环境光线正常时，限飞高度为相对起飞点高度 30 m。 环境光线过暗且红外传感系统生效时，限飞高度为相对地面 5 m 限高。 环境光线过暗且红外传感系统失效时，限飞高度为相对起飞点高度 30 m 限高。	提示已达到最大限飞高度
最大半径	无限制，无提示	

⚠
- 在每次上电过程中，若出现过一次 GNSS 信号等级大于或等于 2 时，限飞高度 5 m 或 30 m 的限制将自动解除，此后 GNSS 信号再次变弱时飞行器将不受此高度限制。
- 飞行器由于惯性冲出限制边界后，遥控器仍有控制权，但不能继续让飞行器继续靠近限制飞行区域。
- 为保证飞行安全，请尽量避开机场、高速公路、火车站、地铁站以及市区等区域进行飞行；尽量在视距范围内飞行。

限飞区

限飞区是指 GEO 系统动态设定的各类飞行功能受到限制的区域，划分为禁飞区、授权区、警示区、加强警示区、限高区等。飞行用户可以通过 DJI Fly App 实时获取相关信息，包含但不限于机场、大型活动现场、突发事件（如森林火灾等）、核电站、监狱、政府大楼及军事设施等。系统默认开启飞行限制功能，并在可能引起安全问题的区域内限制无人机起飞或飞行。DJI 官方网站上公布了全球已被飞行限制功能覆盖的限飞区域列表，详情请参考：https://www.dji.com/flysafe/geo-map。

© 2023 大疆创新 版权所有

飞行前检查

1. 遥控器、智能飞行电池以及移动设备是否电量充足。
2. 螺旋桨是否正确安装。
3. 前、后机臂是否完全展开。
4. 电源开启后相机和云台是否正常工作。
5. 开机后电机是否能正常启动。
6. DJI Fly App 是否正常运行。
7. 确保摄像头清洁。
8. 务必使用原厂配件或经过 DJI 认证的配件。使用非原厂配件有可能对飞行器的安全使用造成危险。

自动起飞 / 自动降落

自动起飞

用户可选择使用自动起飞功能：

1. 打开 DJI Fly App，进入相机界面。
2. 根据界面提示，进行飞行前检查。
3. 确认安全起飞条件后，点击“ ”，长按按钮确定起飞。
4. 飞行器自动起飞，并于距离地面约 1.2 m 处悬停。

自动降落

用户可选择使用自动降落功能：

1. 确认安全降落条件，点击“ ”，长按按钮确定进入自动降落。
2. 飞行器下降过程中，用户通过点击屏幕的 按钮可退出自动降落过程。
3. 视觉系统正常工作时，降落保护生效。
4. 飞行器降落至地面并自行关闭电机。

⚠ • 请选择合适的场地降落。

手动启动 / 停止电机

启动电机

执行掰杆动作可启动电机。电机起转后，请马上松开摇杆。



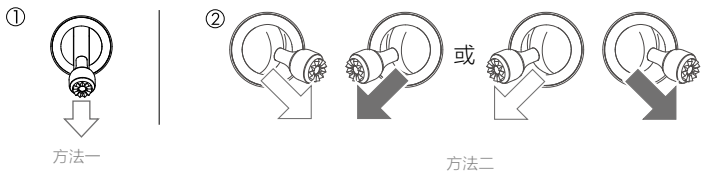
停止电机

电机起转后，有两种停机方式：

 © 2023 大疆创新 版权所有

方法一：飞行器着地之后，将油门杆推到最低的位置并保持，3 秒后电机停止。

方法二：飞行器着地之后，先将油门杆推到最低位置 ①，然后执行掰杆动作 ②，电机将立即停止。停止后松开摇杆。



空中停机

空中停机将造成飞行器坠毁。默认仅当飞行器在空中检测到严重故障（如：空中受到撞击、飞行器不受控制急速上升或下降、飞行器姿态不受控制连续翻滚、电机堵转等）时，执行掰杆动作持续 2 s 左右才可以停止电机。可在 DJI Fly 中更改设置。

基础飞行

基础飞行步骤

1. 把飞行器放置在平整开阔地面上，用户面朝机尾。
2. 开启遥控器和飞行器。
3. 运行 DJI Fly App，进入相机界面。
4. 等待飞行器自检完成，DJI Fly 无异常提示即可启动电机。
5. 往上缓慢推动油门杆，让飞行器平稳起飞。
6. 下拉油门杆使飞行器下降。
7. 落地后，将油门杆拉到最低的位置并保持 3 秒以上直至电机停止。
8. 停机后依次关闭飞行器和遥控器电源。

航拍提示和技巧

1. 执行飞行前检查。
2. 选择合适的云台工作模式。
3. 推荐在普通挡或平稳挡下进行拍照或录像。
4. 选择晴朗、少风的天气进行拍摄。
5. 根据拍摄需求设置相机，例如照片格式，曝光度等。
6. 飞行前可进行试飞，以帮助规划航线和取景。
7. 飞行过程中尽量小幅度地推杆以使飞行器平稳地飞行。

⚠ • 起飞时务必将飞行器放置于平稳固定的平面上，不支持手持以及掌上起飞或降落。

© 2023 大疆创新 版权所有

附 录

© 2023 大疆创新 版权所有

附 录

规格参数

飞行器	
起飞重量	＜ 249 g（含 DJI Mini 3 Pro 智能飞行电池、桨叶和 microSD 卡）
尺寸（长 × 宽 × 高）	折叠：145 × 90 × 62 mm 展开（不含桨叶）：171 × 245 × 62 mm 展开（含桨叶）：251 × 362 × 70 mm
对角线轴距	247 mm
最大上升速度	5 m/s（运动挡） 3 m/s（普通挡） 2 m/s（平稳挡）
最大下降速度	5 m/s（运动挡） 3 m/s（普通挡） 1.5 m/s（平稳挡）
最大水平飞行速度（海平面附近无风情况下）	16 m/s（运动挡） 10 m/s（普通挡） 6 m/s（平稳挡）
最大起飞海拔高度	4000 m（搭配智能飞行电池） 3000 m（搭配长续航智能飞行电池） 1500 m（搭配智能飞行电池 + 桨叶保护罩）
最长飞行时间	34 分钟（智能飞行电池，无风环境 21.6 km/h 匀速飞行） 47 分钟（长续航智能飞行电池，无风环境 21.6 km/h 匀速飞行）
最长悬停时间	30 分钟（智能飞行电池，无风环境） 40 分钟（长续航智能飞行电池，无风环境）
最大续航里程	18 公里（智能飞行电池，无风环境 43.2 公里 / 小时匀速飞行） 25 公里（搭载长续航智能飞行电池，无风环境 43.2 公里 / 小时匀速飞行）
最大可抗风速	10.7 m/s（5 级风）
最大可倾斜角度	前 40°；后 35°（运动挡） 25°（普通挡） 25°（平稳挡）
最大旋转角速度	默认 130°/s（运动挡），App 上最大可调范围为 20-250°/s 默认 75°/s（普通挡），App 上最大可调范围为 20-120°/s 默认 30°/s（平稳挡），App 上最大可调范围为 20-60°/s
工作环境温度	-10 至 40℃
GNSS	GPS+BEIDOU+GALILEO
悬停精度	垂直：±0.1 m（视觉定位正常工作时）；±0.5 m（GNSS 正常工作时）； 水平：±0.3 m（视觉定位正常工作时）；±0.5 m（高精度定位系统正常工作时）

© 2023 大疆创新 版权所有

图传	
图传方案	O3
工作频率	2.400 - 2.4835 GHz, 5.725 - 5.850 GHz
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)
Wi-Fi	
协议	802.11 a/b/g/n/ac
工作频率	2.400 - 2.4835 GHz, 5.725 - 5.850 GHz
发射功率（EIRP）	2.4 GHz: <19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
蓝牙	
协议	蓝牙 5.2
工作频率	2.400 - 2.4835 GHz
发射功率（EIRP）	＜ 8 dBm
云 台	
结构设计范围	俯仰：-135° 至 +80° 横滚：-135° 至 +45° 偏航：-30° 至 +30°
可控转动范围	俯仰：-90° 至 +60° 横滚：-90° 或 0° （竖拍或横拍）
稳定系统	3 轴机械云台（俯仰、横滚、偏航）
最大控制转速（俯仰）	100°/s
角度抖动量	±0.01°
感知系统	
前视	精确测距范围：0.39 m 至 25 m 有效避障速度：飞行速度 < 10.5 m/s 视角（FOV）：水平 106°，垂直 90°
后视	精确测距范围：0.36 m 至 23.4 m 有效避障速度：飞行速度 < 8 m/s 视角（FOV）：水平 58°，垂直 73°
下视	精确测距范围：0.15 m 至 9 m 精确悬停范围：0.5 m 至 12 m 有效避障速度：飞行速度 < 3 m/s 视角（FOV）：前后 104.8°，左右 87.6°
有效使用环境	表面为漫反射材质，表面纹理丰富反射率 >20%（如水泥路面等） 光照条件充足（>15 lux，室内日光灯正常照射环境）
相 机	
影像传感器	1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万

 © 2023 大疆创新 版权所有

镜头	视角：82.1° 等效焦距：24 mm 光圈：f/1.7 焦点范围：1 m 至无穷远
ISO 范围	视频：100 至 6400 照片：100 至 6400
电子快门速度	1/8000 s 至 2 s
最大照片尺寸	4:3 宽高比：8064×6048（4800 万像素）；4032×3024（1200 万像素 ） 16:9 宽高比：4032×2268（1200 万像素）
照片拍摄模式	单张拍摄 定时拍摄： 2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒（JPEG） 2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒（JPEG+RAW） 自动包围曝光（AEB）：3/5 张 @2/3 EV 步长 全景：球形、180°、广角、竖拍
录像分辨率	4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60 fps 2.7K: 2720×1530@24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60 fps 慢动作视频 : 1920×1080@120 fps
视频最大码率	150 Mbps
支持文件系统	FAT32 (≤32 GB) exFAT (>32 GB)
图片格式	JPEG/DNG
视频格式	MP4/MOV (H.264/H.265)
DJI RC-N1 遥控器	
图传	
图传方案	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/Mavic Air 2：O2 b. DJI Air 2S：O3 c. DJI Mavic 3：O3+ d. DJI Mini 3 Pro：O3
工作频率	2.400 - 2.4835 GHz, 5.725 - 5.850 GHz
发射功率（EIRP）	2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）	12 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)

© 2023 大疆创新 版权所有

常见环境下信号有效距离	强干扰（都市中心）：1.5-3 km 中干扰（城郊县城）：3-7 km 无干扰（远郊 / 海边）：7-12 km
通用	
工作环境温度	-10℃至 40℃
内置电池容量	5200 mAh
电池类型	Li-ion
化学体系	LiNiMnCoO2
工作电流 / 电压	1200 mA@3.6 V（连接 Android 设备时） 700 mA@3.6 V（连接 iOS 设备时）
支持移动设备	180 × 86 × 10 mm (长 × 宽 × 高)
支持接口类型	Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C
DJI RC 遥控器	
图传	
图传方案	配合不同的无人机硬件，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，搭配 DJI Mini 3 Pro 时，可达到 O3 图传标准
工作频率	2.400 - 2.4835 GHz, 5.725 - 5.850 GHz
发射功率（EIRP）	2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）	12 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
常见环境下信号有效距离	强干扰（都市中心）：1.5-3 km 中干扰（城郊县城）：3-7 km 无干扰（远郊 / 海边）：7-12 km
Wi-Fi	
协议	802.11a/b/g/n
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：<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	2.400-2.4835 GHz
发射功率（EIRP）	<10 dBm
通用	
工作环境温度	-10 ℃至 40 ℃
GNSS	GPS + BEIDOU + GALILEO
内置电池容量	5200 mAh
电池类型	Li-ion

© 2023 大疆创新 版权所有

化学体系	LiNiMnCoO2
工作电流 / 电压	1250 mA@3.6 V
存储空间	支持使用 microSD 卡拓展存储空间
支持存储卡类型（DJI RC 遥控器）	UHS-I Speed Grade 3 或以上规格的 microSD 卡
推荐存储卡列表（DJI RC 遥控器）	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
智能飞行电池	
电池容量	2453 mAh
标称电压	7.38 V
充电限制电压	8.5 V
电池类型	Li-ion
化学体系	LiNiMnCoO2
能量	18.10 Wh
重量	约 80.5 g
充电环境温度	5 ℃至 40 ℃
长续航智能飞行电池	
电池容量	3850 mAh
标称电压	7.38 V
充电限制电压	8.5 V
电池类型	Li-ion
化学体系	LiNiMnCoO2
能量	28.4 Wh
重量	约 121 g
充电环境温度	5 ℃至 40 ℃
充电管家	
输入	USB-C: 5V ⎓ 3A, 9V ⎓ 3A, 12V ⎓ 3A
输出	USB: 5V ⎓ 2A
额定功率	30 W

© 2023 大疆创新 版权所有

充电方式	3 块电池轮充
充电环境温度	5℃至 40℃
适用的电池	DJI Mini 3 Pro 智能飞行电池（BWX162-2453-7.38） DJI Mini 3 Pro 长续航智能飞行电池（BWX162-3850-7.38）
App	
移动设备 App	DJI Fly
移动设备系统版本要求	iOS 11.0 或更高版本；Android 6.0 或更高版本
存储	
支持存储卡类型（飞行器）	UHS-I Speed Grade 3 或以上规格的 microSD 卡
推荐存储卡列表（飞行器）	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 SanDisk Max Endurance 32GB V30 microSDHC SanDisk Max Endurance 128GB V30 microSDXC SanDisk Max 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 667x 64GB V30 A1 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 128GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC

⚠
- 不同拍摄模式下支持 ISO 范围不同，具体以 DJI Fly 界面实际可调节 ISO 范围为准。
- 在以下场景中，单拍功能所拍摄的照片无 HDR 效果：
  a. 飞行器在运动过程中，或风速过大导致飞行器悬停不稳时；
  b. 使用焦点跟随功能时；
  c. 设置白平衡为手动模式时；
  d. 相机挡位为自动挡且手动调整了 EV 值时；
  e. 相机挡位为自动挡且启动了 AE 锁定时；
  f. 相机挡位为手动挡时。
- 为了降低无人机的功耗，提供更长的续航时间，DJI Mini 3 Pro 采用了无内置风扇的设计；同时使用桨风散热设计，在飞行过程中可获得极佳的散热效果，在空中不会出现过热情况。DJI Mini 3 Pro 在待飞状态下长时间静置，可能会导致机身温度持续上升，但机身内设有温控阈值系统，在未起飞的待机状态下，无人机会根据当前温度智能判断是否需要自动关机，以更好地降低机身温度。以下为 DJI Mini 3 Pro 在未起飞待机状态下的常见待机时间，如超过该时间，无人机可能会自动关机以使机身冷却（在 25℃室内环境温度测得）：

 © 2023 大疆创新 版权所有

⚠ a. 停留在地面待飞：约 22 分钟；
b. 处于固件升级状态：约 19 分钟（足以进行 3 次升级）；
c. 开机后立即使用手机快传功能：约 35 分钟；
d. 降落后使用手机快传功能：约 35 分钟。

固件升级

使用 DJI Fly App 或者 DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) 调参软件对飞行器和遥控器进行升级。

使用 DJI Fly App 升级

连接飞行器与遥控器（若飞行器未与遥控器连接则无法升级）后运行 DJI Fly，根据 DJI Fly 的提示进行固件升级。升级时需连接互联网。

使用 DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) 升级

使用 DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) 调参软件分别升级遥控器与飞行器。

飞行器升级步骤如下：

1. 启动 DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) 调参软件，使用 DJI 账号登录并进入主界面。
2. 开启飞行器，并在 20 秒内用 USB-C 数据线连接飞行器的 USB-C 接口与电脑。
3. 在 DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) 调参软件界面点击“DJI Mini 3 Pro”，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 (Consumer Drones Series) 调参软件将自行下载并升级固件。
6. 等待升级完成即可。

遥控器升级步骤如下：

1. 启动 DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) 调参软件，使用 DJI 账号登录并进入主界面。
2. 开启遥控器，用 USB-C 数据线连接遥控器的 USB-C 接口与电脑。
3. 在 DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) 调参软件界面点击已连接的遥控器名称，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 (Consumer Drones Series) 调参软件将自行下载并升级固件。
6. 等待升级完成即可。

⚠
- 确保按步骤升级固件，否则可能导致升级失败。
- 整个升级过程将持续 10 分钟左右。在升级过程中飞行器可能会出现如下状况：云台无力，状态指示灯异常闪烁或飞行器自行重启，以上均属正常现象，请耐心等待固件升级完成。
- 确保整个升级过程中个人电脑能够访问互联网。
- 确保升级时飞行器电量至少在 40% 以上，遥控器电量至少在 20% 以上。
- 升级过程中请勿插拔 USB 数据线。

© 2023 大疆创新 版权所有

增强图传

增强图传结合了 O3 和 4G 自动增强图传技术：

- 在 O3 图传信号良好的情况下，4G 图传将保持基础连接但不进行数据传输，以达到高画质与低延迟的目的，同时降低 4G 流量消耗；
- 在 O3 图传受到干扰或遮挡或远距离传输场景下，4G 图传将自动开启，进入增强传输阶段；
- 在 O3 图传断开后，4G 图传将独立工作，此时图传将完全通过 4G 网络传输。

4G 增强图传功能要求使用 DJI Cellular 模块以及 nanoSIM 卡。

- 飞行器需通过适用于 DJI Mini 3 Pro 的 DJI Cellular 模块安装套件来安装 DJI Cellular 模块（模块安装套件和 DJI Cellular 模块均需额外购买）；
- DJI RC 遥控器可通过连接手机 Wi-Fi 热点实现数据传输；
- DJI RC-N1 遥控器则可通过手机 4G 移动网络实现数据传输。

4G 增强图传将消耗流量。若飞行器完全切换到 4G 图传上飞行，飞行 30 分钟飞行器端和遥控器端将分别消耗最大 1GB 左右的流量。该数值仅供参考，其它情况下具体的流量消耗和用户的实际飞行密切相关。

安装 DJI Cellular 模块

参考《DJI Mini 3 Pro DJI Cellular 模块安装套件产品信息》安装 DJI Cellular 模块至飞行器。安装 DJI Cellular 模块之前，确保使用符合要求的 nanoSIM 卡插入至 DJI Cellular 模块。

⚠
- DJI Cellular 模块支持 nanoSIM 卡，不支持 eSIM 卡。根据个人实名要求，SIM 卡需要用户单独购买，并进行实名激活。
- 强烈建议用户从运营商正规渠道购买支持 4G 网络的 nanoSIM 卡。
- 请勿使用物联网卡，否则将严重影响图传质量。
- 请勿使用虚拟运营商提供的 SIM 卡，否则可能导致无法联网。
- 请勿自行裁切 SIM 卡，否则可能造成 SIM 卡损坏，裁切的 SIM 卡边角粗糙可能导致 SIM 卡不能正常插拔。
- 如果用户设置了 SIM 卡的密码（PIN 码），请务必把 SIM 卡插在手机上，取消 PIN 码设置，否则会导致无法联网问题。
- DJI Cellular 模块不支持 SIM 卡热插拔。
- 飞行器安装了 DJI Cellular 模块后，不建议再安装桨叶保护罩，否则飞行时容易导致动力满载，无法保障飞行安全。

开启增强图传

在飞行器和遥控器通过 4G 建立连接后，用户可在 DJI Fly 上开启增强图传。

- 在 DJI Fly 相机界面，点击图传信号图标，在弹窗中开启或关闭增强图传。
- 在 DJI Fly 相机界面，点击“…”进入系统设置并点击“图传”，在图传页面中开启或关闭增强图传。

 © 2023 大疆创新 版权所有

首次开启增强图传时，需要进行实名认证，请按提示完成实名认证。请注意用户实名认证有效期为 24 小时，因此超过 24 小时需要重新进行实名认证。

⚠
- 为保障飞行安全，慢动作和焦点跟随模式下，增强图传功能不可用。
- 开启增强图传后，务必留意图传信号强度，注意飞行安全。点击图传信号图标，在弹窗中可查看当前 O3 图传及 4G 图传信号强度。

安全策略

基于安全飞行考虑，需要在 O3 图传生效的情况下才能开启增强图传功能。在飞行过程中，如果 O3 图传断开，将不允许关闭增强图传。

在仅 4G 传输场景下，遥控器或 DJI Fly 重启会导致失控返航，直到 O3 图传恢复后，4G 图传才能恢复。

在仅 4G 传输场景下，飞行器落地后，会启动 3 分钟起飞倒计时。若在 3 分钟内用户未使飞行器起飞，在倒计时结束后飞行器将被限制不能起飞，直至 O3 图传恢复。

遥控器使用注意事项

使用 DJI RC 遥控器通过连接手机 Wi-Fi 热点使用 4G 图传时，请务必将手机热点频段设置为 2.4G，并将网络模式设置为 4G，以获得更好的图传体验。同时不建议在飞行过程中使用提供热点的手机接听电话，或允许多个设备连接至同一热点。

使用 DJI RC-N1 遥控器时，将直接使用手机上的 4G 网络进行数据传输。使用增强图传的过程中，建议关闭手机 Wi-Fi 以减少干扰，避免影响图传延时和稳定性。

由于安卓 /iOS 系统的限制，当手机来电，如果 DJI Fly 在后台运行将可能被限制无法使用 4G 网络，导致增强图传不可用。如果此时 O3 图传断开，将会导致飞行器失控返航。

4G 传输网络要求

为了保证清晰流畅的图传体验，确保 4G 网速在 5 Mbps 以上。

4G 网速由用户和飞行器所在位置的 4G 信号强度以及对应基站的网络拥塞程度决定，实际传输体验和当地的 4G 网络信号情况密切有关。4G 网络信号情况包含飞机端和地面端两个点的网络情况，而地面网速与空中网速有所差别，其中任何一个点的信号弱、无信号或者网络繁忙拥塞都可能导致 4G 传输的体验下降，出现诸如图传卡顿、操控延迟大、图传丢失、失控等现象。

因此在使用增强图传时：

1. 务必选择 4G 信号接近满格的地方操作，以获得更好的增强图传体验。
2. 在 O3 信号断开后，完全依赖 4G 飞行可能存在一定的延迟和卡顿，务必谨慎飞行。
3. 在 O3 图传信号差或者断开后，请保持合适的高度飞行。如在空旷地带，尽量保持在 120 米以下飞行，以获得较好的 4G 信号。
4. 如果在城市高楼林立环境，请设置好合适的返航高度（高于楼高）。
5. 如果是高楼林立的限飞区，务必打开高级辅助飞行功能，谨慎飞行。
6. 不建议超视距飞行，尤其是夜晚。
7. 当 DJI Fly 提示 4G 图传信号弱时，请务必谨慎飞行。

© 2023 大疆创新 版权所有

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。

 © 2023 大疆创新 版权所有

DJI 技术支持

http://www.dji.com/support

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》

http://www.dji.com/mini-3-pro

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

微信扫一扫关注 DJI 公众号