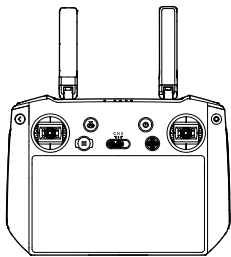


# DJI RC Pro

## 快速入门指南

v1.0



## 免责声明和警告

使用本产品之前，请仔细阅读并遵循本文及大疆™ 创新（DJI™）提供的所有安全指引，否则可能会给您和周围的人带来伤害，损坏本产品或其它周围的物品。一旦使用本产品，即视为您已经仔细阅读本文档，理解、认可和接受本文档全部条款和内容。您承诺对使用本产品以及可能带来的后果负全部责任。大疆创新（DJI）对于直接或间接使用本产品而造成的损坏、伤害以及任何法律责任不予负责。

DJI 是深圳市大疆创新科技有限公司及其关联公司的商标。本文出现的产品名称、品牌等，均为其所属公司的商标或注册商标。本产品及文档为深圳市大疆创新科技有限公司版权所有。未经许可，不得以任何形式复制翻印。

本文档及本产品所有相关的文档最终解释权归大疆创新（DJI）所有。如有更新，恕不另行通知。请访问 [www.dji.com](http://www.dji.com) 官方网站以获取最新的产品信息。

## 简介

DJI RC Pro 遥控器采用 O3+ 高清图传技术，可与支持该图传技术的飞行器<sup>[1]</sup> 搭配使用，并实时传输高清画面。配合遥控器完备的功能按键，可在最大 15 千米<sup>[2]</sup> 通信距离内完成飞行器与相机

的操作与设置。

遥控器内置 5.5 英寸 1920 × 1080p 高亮触摸屏，最高亮度达 1000 cd/m<sup>2</sup>。采用 Android 系统，具备蓝牙及卫星定位等功能。支持通过 Wi-Fi 连接至互联网。

遥控器最长工作时间<sup>[3]</sup> 约为 3 小时。

[1] 当前支持飞行器型号，请查看技术规格章节。

[2] 在开阔无遮挡、无电磁干扰的环境操控 DJI MAVIC™ 3 飞行，并且飞行高度为 120 米左右，在 FCC 标准下遥控器可以达到最大通信距离。

[3] 最长可工作时间为实验环境下测得，仅供参考。

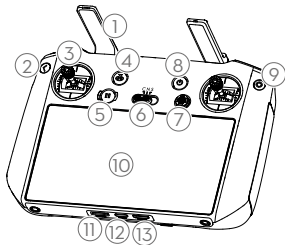
## 注意事项

DJI RC Pro 遥控器时，如果操作不当，飞行器可能会对人身财产造成一定程度的伤害和破坏，请在使用时务必注意安全，详情请查看飞行器的用户手册。请务必于官网下载并阅读《DJI RC Pro 用户手册》后再进行使用。

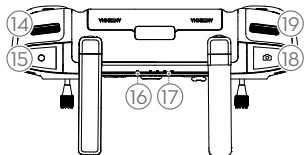
1. 每次飞行前，确保遥控器电量充满。

2. 遥控器闲置 5 分钟后将发出报警，报警 30 秒后若无操作将自动关机。拨动摇杆可让遥控器恢复为正常工作状态。
3. 确保遥控器天线展开并调整到合适的位置，以获得最佳的通信效果。
4. 遥控器天线如有损坏将影响使用性能，请及时联系售后技术支持。
5. 如更换飞行器，需要重新对频才能使用。
6. 确保每次先关闭飞行器电源，再关闭遥控器。
7. 请确保每隔三个月对遥控器进行完全充电一次。
8. 当遥控器电量为 0% 时请及时对遥控器进行充电，防止低电量长时间存放导致电池深度过放导致设备损坏。长期不使用时，请将电池电量放至 40%~60% 左右进行存放。
9. 切勿遮挡遥控器出风口及入风口，以免遥控器温度过高，影响遥控器性能。
10. 如遥控器有部件受损需要更换，请务必联系 DJI 或 DJI 授权的维修中心，切勿擅自拆装遥控器。

## 部件介绍



1. 天线
2. 退回按键 / 系统功能按键
3. 摇杆
4. 智能返航按键
5. 急停按键
6. 飞行模式切换开关
7. 五维按键
8. 电源按键
9. 确认按键 / 自定义功能按键 C3
10. 触摸显示屏
11. microSD 卡槽
12. USB-C 接口
13. Mini HDMI 接口



14. 云台俯仰控制拨轮

15. 录影按键

16. 状态指示灯

17. 电量指示灯

18. 对焦 / 拍照按键

19. 相机设置拨轮

20. 出风口

21. 摇杆收纳槽<sup>[1]</sup>

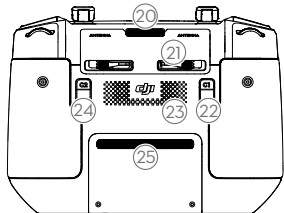
22. 自定义功能按键 C1

23. 扬声器

24. 自定义功能按键 C2

25. 入风口

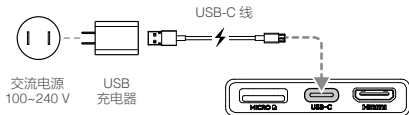
[1] 遥控器出厂时默认未安装摇杆，图示中已将背面摇杆收纳槽中的摇杆安装于遥控器。



## 1. 充电及检查电量

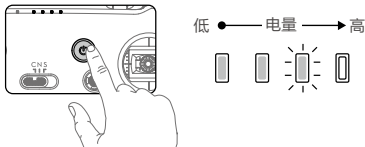
出厂时遥控器内置电池将进入休眠模式，使用前，请先充电激活。

使用推荐充电器，完全充满需要约 2 小时（12V 充电器）/1.5 小时（15V 充电器）。



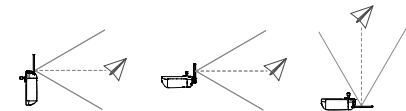
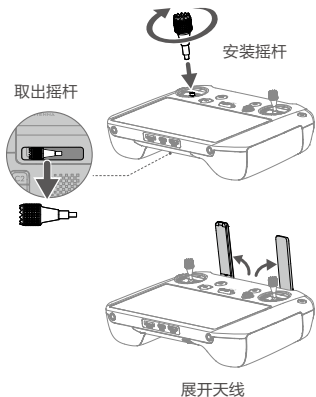
检查电量：短按一次电源按键。

开机 / 关机：短按一次，再长按 2 秒。



- 推荐使用符合 FCC/CE 标准，规格为 12V 或 15V 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。

## 2. 准备遥控器



获取最佳通信范围,遥控器与飞行器的相对位置如图所示,当天线与遥控器背面呈  $180^\circ$  或  $270^\circ$  夹角时,且天线平面正对飞行器,能让遥控器与飞行器的信号质量达到最佳状态。

此图示为使用遥控器远距离操控飞行器下的建议角度。



- 注意将摇杆拧紧,确保安装到位。
- 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。



### 3. 激活



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。



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。若多次激活失败，请联系 DJI。

## 4. 对频

遥控器与飞行器呈套装形式购买时，出厂时已与飞行器进行对频，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. 打开遥控器和飞行器电源。
2. 同时按下遥控器自定义按键 C1、C2 和录影按键，此时遥控器状态指示灯显示蓝灯闪烁，并发出“嘀嘀”提示音进入对频状态。
3. 按下飞行器对频按键后松开，等待几秒钟后完成对频。对频成功后，遥控器指示灯将会呈绿灯常亮。

 更多对频方式，请查看《DJI RC Pro 用户手册》。

下载地址：<https://www.dji.com/rc-pro>。

## 5. 飞行

 起飞前请务必等待 DJI Fly App 相机界面提示可以起飞。

- 自动起飞 / 降落



在相机界面中，点击展开控制面板，长按使飞行器自动起飞或降落。

- 手动起飞 / 降落

掰杆动作：电机启动 / 停止。

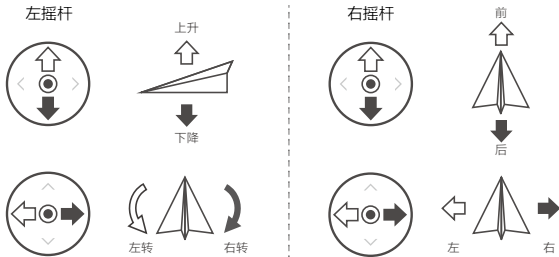


起飞：缓慢向上推动油门杆（默认左摇杆）飞行器起飞。



降落：向下拉动油门杆至飞行器落地，在最低位置保持 3 秒，电机停止。

遥控器出厂默认操控方式为“美国手”。飞行过程中，可使用左摇杆控制飞行高度与方向，右摇杆控制飞行器的前进、后退以及左右飞行方向。



- 如飞行器在空中检测到严重故障，才可执行紧急停机掰杆动作。
- 请确保遥控器已成功与飞行器对频。

## 技术规格

### O3+

工作频率	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz*
最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡)	15 km ( FCC ) ; 8 km ( CE/SRRC/MIC )
等效全向辐射功率 ( EIRP )	2.4 GHz: <33 dBm ( FCC ) ; <20 dBm ( CE/SRRC/MIC ) 5.8 GHz: <33 dBm ( FCC ) ; <14 dBm ( CE ) ; <23 dBm ( SRRC )

### Wi-Fi

协议	802.11b/a/g/n/ac/ax 支持 2 x 2 MIMO Wi-Fi
工作频率	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz*
等效全向辐射功率 ( EIRP )	2.4 GHz: <26 dBm ( FCC ) ; <20 dBm ( CE/SRRC/MIC ) 5.8 GHz: <26 dBm ( FCC/SRRC ) ; <14 dBm ( CE )

### 蓝牙

协议	蓝牙 5.1
工作频率	2.400-2.4835 GHz
等效全向辐射功率 ( EIRP )	<8 dBm

### 通用

电池	锂离子电池 ( 5000 mAh @ 7.2 V )
----	----------------------------

充电方式	推荐使用规格为 12V 或 15V 的 USB 充电器
额定功耗	12 W
存储空间	ROM 32GB + 可扩展（通过 microSD 卡）
充电时间	2 小时（使用规格为 12V 的 USB 充电器） 1.5 小时（使用规格为 15V 的 USB 充电器）
续航时间	3 小时
视频输出接口	Mini HDMI 接口
工作环境温度	-10℃至 40℃
存放环境温度	-30℃至 60℃（一个月内） -30℃至 45℃（大于一个月小于三个月） -30℃至 35℃（大于三个月小于六个月） -30℃至 25℃（大于六个月）
充电环境温度	5℃至 40℃
支持的 DJI 飞行器 **	DJI Mavic 3
GNSS	GPS+GLONASS+Galileo
重量	约 680 g
型号	RM510

\* 部分地区不支持 5.8 GHz 频段，详情请参考当地法律法规。

\*\* 后续将会支持更多 DJI 飞行器，请留意官网获取最新信息。