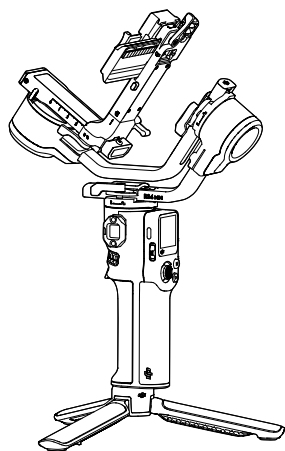


dji RS 4 MINI

用户手册

v1.0 2025.02





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

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™ 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》

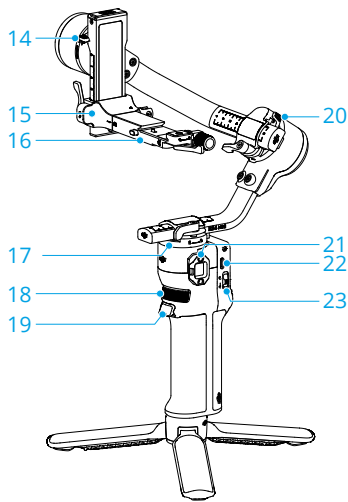
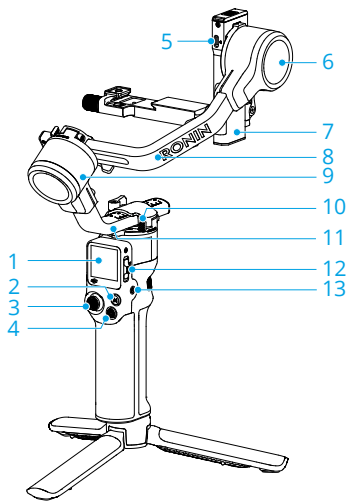
建议首先观看教学视频和《安全概要》，再阅读《快速入门指南》了解使用过程。获取详细产品信息请阅读《用户手册》。

目录

阅读提示	3
符号说明	3
使用建议	3
1 产品概述	6
2 首次使用	8
2.1 安装手柄延长脚架	8
2.2 充电	8
2.3 安装相机	9
相机兼容列表	9
安装前准备	9
安装上层快装板	9
相机安装-横拍	10
相机安装-竖拍	10
2.4 平衡调节	12
平衡调节准备	12
平衡调节步骤	12
2.5 激活	12
2.6 固件升级	13
2.7 连接相机快门	13
2.8 自动校准	14
3 操作	15
3.1 操作按键	15
按键	15
接口	16
3.2 触控屏功能	17
云台首页	17
下滑-控制中心	18
上滑-云台设置	18
右滑-智能跟随设置	19
3.3 云台跟随模式	20
3.4 云台工作模式	21
3.5 Ronin App 设置	23
3.6 智能追踪模块	23
产品概述	23
安装	24
跟随与拍摄	24
按键及摇杆控制	24

	手势控制	25
	固件升级	26
4	手柄/内置电池	27
4.1	安全操作指引	27
5	附录	30
5.1	维护与保养	30
5.2	参数	30

1 产品概述

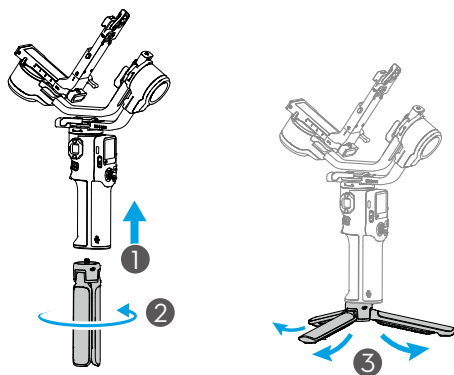


- 1. 触控屏
- 2. M 按键
- 3. 摇杆
- 4. 相机控制按键
- 5. RSS 相机快门控制接口（USB-C）
- 6. 俯仰轴电机
- 7. 俯仰轴
- 8. 横滚轴
- 9. 横滚轴电机
- 10. 平移轴轴锁
- 11. 平移轴
- 12. 云台模式切换开关
- 13. 电源按键
- 14. 俯仰轴轴锁
- 15. 相机安装底座
- 16. 云台横板（安装底座上的可拆卸部分）
- 17. 平移轴电机

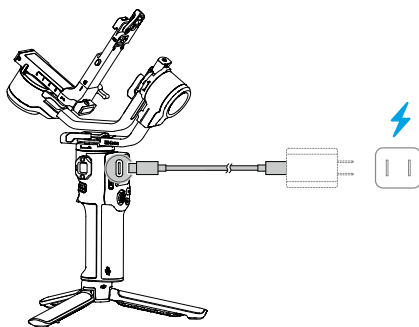
- 18. 前置拨轮
- 19. 扳机
- 20. 横滚轴轴锁
- 21. NATO 接口
- 22. 充电接口 (USB-C)
- 23. 摇杆模式切换开关

2 首次使用

2.1 安装手柄延长脚架



2.2 充电



💡 关机状态下，单击电源按键可以在屏幕查看当前电量。

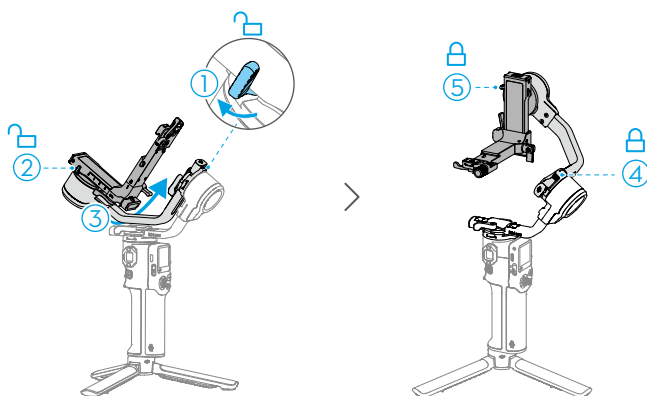
2.3 安装相机

相机兼容列表

安装前，请访问 <https://www.dji.com/rs-4-mini/specs> 阅读产品规格，确保所安装的相机镜头及配件在负载要求以内。适配相机镜头以及控制功能列表持续更新中，请访问《如影系列产品相机兼容性查询》页面查阅。

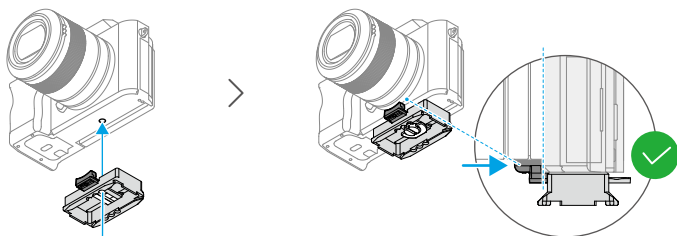
安装前准备

1. 摘下镜头盖，安装电池（确保电量充足）以及存储卡，确保相机已做好拍摄准备。
2. 确保云台电源已关闭。
3. 分别将俯仰轴和横滚轴轴锁拨动至解锁位置，并按下图调整两轴的位置，然后锁定轴锁，方便下一步操作。



安装上层快装板

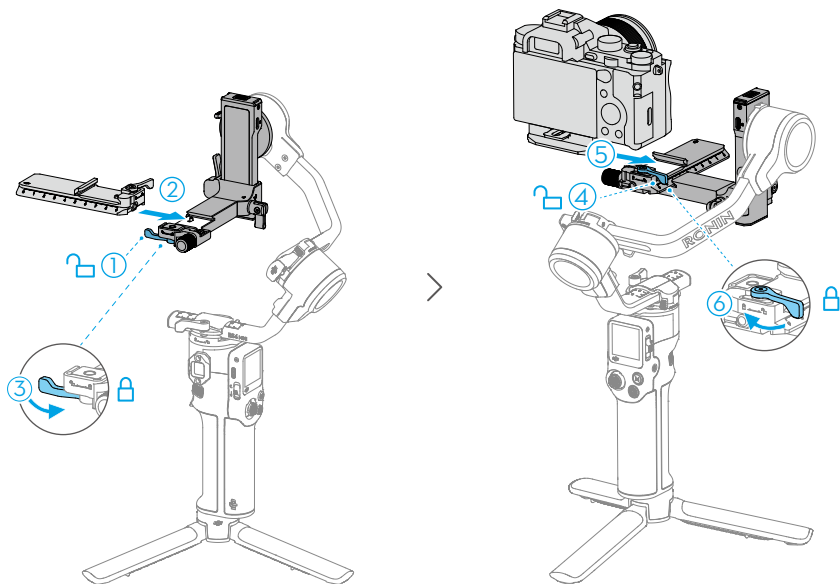
从螺丝套装中取出 1/4" 手拧螺丝，将上层快装板安装至相机底部。注意将挡边卡住机身后再锁紧螺丝。



相机安装-横拍

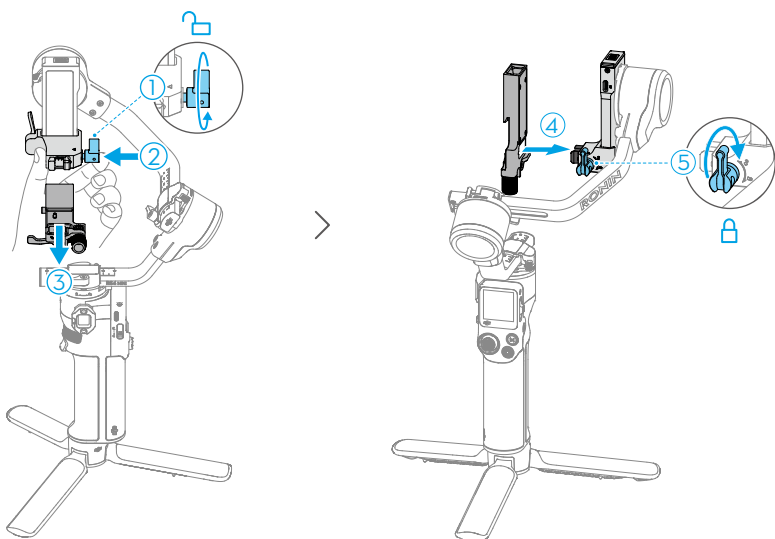
1. 解锁横板锁扣①，将下层快装板推入②后锁紧锁扣③。
2. 解锁下层快装板锁扣④，将相机连同上层快装板一起推入下层快装板⑤后锁紧锁扣⑥。

- ☀ 若需将相机从下层快装板取下，需解锁下层快装板锁扣，并按住圆形安全锁。
- 若需将下层快装板从云台上取下，需解锁横板锁扣，并按住横板圆角矩形安全锁。

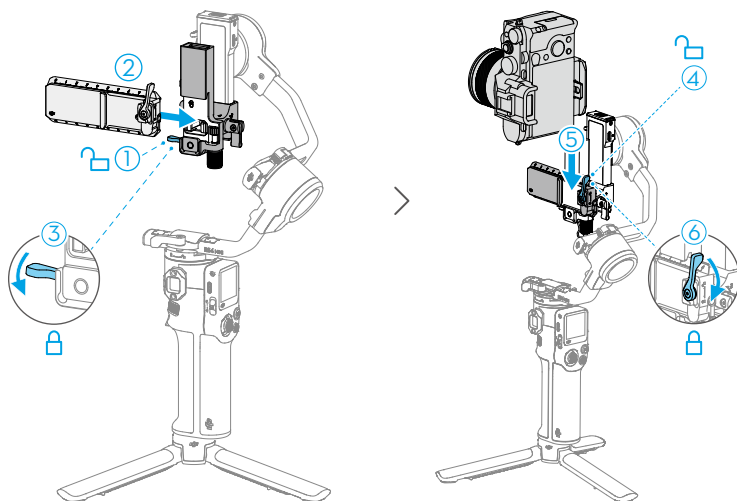


相机安装-竖拍

1. 拧松旋钮①并按下②，将横板取下③，竖直安装至云台④并锁紧旋钮⑤。



2. 解锁云台横板锁扣①，将下层快装板推入②后锁紧锁扣③。
3. 解锁下层快装板锁扣④，将相机连同上层快装板一起推入下层快装板⑤后锁紧锁扣⑥。



2.4 平衡调节

为保证拍摄画面稳定性，发挥云台的完整性能，在使用请根据所需拍摄方式，按照如下步骤依次调节俯仰轴、横滚轴、平移轴的平衡。

⚠ 若云台未经平衡调节，可能会影响画面稳定性，缩短电池续航时间，严重不平衡还可能导致云台电机过热，进入休眠保护状态。

平衡调节准备

1. 若相机搭配电动伸缩镜头，请将相机开启后调平。若使用变焦段镜头，请先选定焦段后再开始调平。
2. 确保调平时云台关机或休眠。

平衡调节步骤

点击链接或扫描二维码查看教学视频。



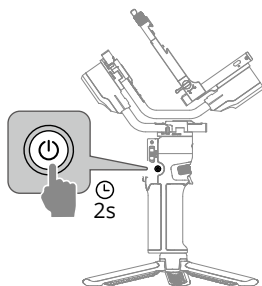
<https://s.dji.com/guide85>

2.5 激活

DJI RS 4 Mini 需连接 Ronin App 激活。激活步骤如下：

1. 长按电源按键开启云台，选择触控屏显示语言。
2. 扫描机身屏幕二维码可下载 Ronin App。
3. 开启手机蓝牙功能。在手机上运行 Ronin App，注册或登录 DJI 账号。点击连接设备后选择所用设备，输入默认密码 12345678，按提示激活。激活过程中需连接网络。

设备支持 5 次免激活试用，试用次数用完后须激活方可继续使用。



若扫描机身屏幕二维码后无法下载 App，可访问 <https://www.dji.com/mobile/downloads/djiapp/dji-ronin> 或扫描下方二维码下载。



2.6 固件升级

激活后，若 Ronin App 提示有新固件更新，建议点击升级。升级过程中请勿关闭设备或退出 App。若升级失败，请重启设备和 Ronin App 后重新升级。

- 💡 在固件升级前，请确保云台电池电量充足，确保移动设备网络通畅。
- 升级过程中云台出现自动解锁、锁定以及重启属正常现象。

2.7 连接相机快门

DJI RS 4 Mini 支持通过蓝牙和相机控制线与相机连接两种方式。

点击链接或扫描二维码查看教学视频。

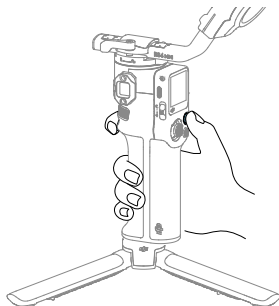


<https://www.dji.com/rs-4-mini/video>

2.8 自动校准

长按 M 按键与扳机按键进行自动校准。

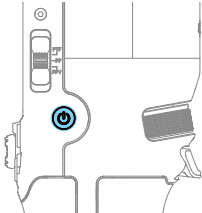
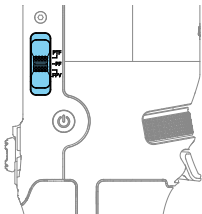
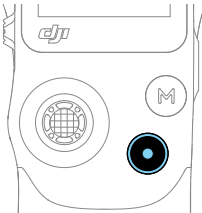
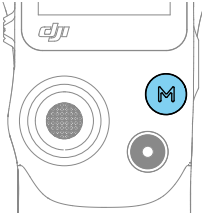
-
- ⚠ 请将云台放置在稳定水平面，校准过程中请勿移动云台。校准过程中云台会出现颤动和嗡嗡的声音，为正常现象。
-

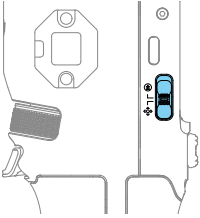
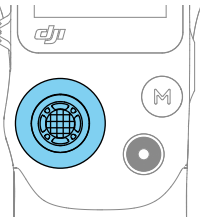
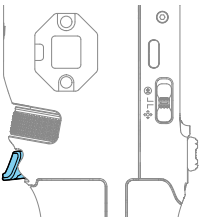
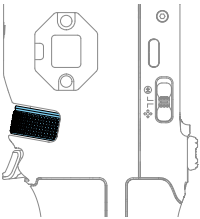


3 操作

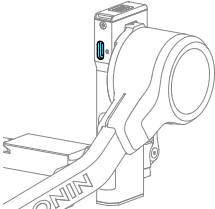
3.1 操作按键

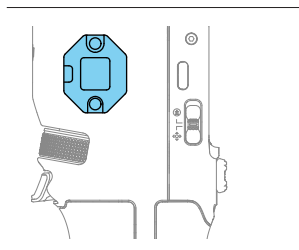
按键

	电源按键 长按：开机 / 关机。 单击：使云台电机休眠，三轴自动上锁，再次单击可唤醒云台电机。 💡 自动轴锁可在触控屏中的设置菜单中更改设置。
	云台模式切换开关 云台模式切换开关支持平移跟随（PF），双轴跟随（PTF）及全域跟随（FPV）切换。
	相机控制按键 通过蓝牙或相机控制线连接相机和云台后，半按可以控制相机自动对焦；短按可以控制相机开始或停止录像；长按可以控制相机拍照。 💡 相机控制功能请参考官网 《如影系列产品相机兼容性查询》 页面。
	M 按键 单击：默认为拍照，可在触控屏设置为相机 C1/Fn1 键映射。 长按不放：进入运动模式。此模式下，云台的跟随速度显著加快，适用于拍摄快速运动中的物体和场景，或者用来拍摄快速转场的效果。 长按并双击扳机按键：锁定运动模式，重复此操作可退出锁定。

	摇杆模式切换开关 向下推动：可将摇杆功能设置为控制云台。 向上推动：可将摇杆功能设置为变焦。
	摇杆 摇杆功能切换开关设置为控制云台时，上下推动摇杆，可以控制云台俯仰轴运动；左右推动摇杆，可以控制云台平移轴运动。 摇杆功能切换开关设置为变焦时，上下推动摇杆可控制变焦。  支持控制索尼系列相机的电子变焦，需要在相机上打开电子变焦设置。
	扳机 长按不放：进入锁定模式。锁定模式下，云台不跟随手柄动作。在触控屏可更改长按扳机为全域跟随（FPV）模式。 双击：使云台回中。 三击：云台进入自拍模式。
	前置拨轮 默认功能为跟焦，可在触控屏内更改设置。详见触控屏功能章节。  不同相机使用不同连接方式支持的控制功能不同，具体请参考官网《如影系列产品相机兼容性查询》页面。

接口

	RSS 相机快门控制接口 用于连接至相机对应接口进行相机控制。
--	--



NATO 接口

可以安装手提转接手柄等配件。

3.2 触控屏功能

云台首页



在此界面上，可以进行自动校准¹、查看平衡状态²、选择跟随模式³、跟随速度和手感⁴。屏幕顶部状态栏可查看云台连接情况和电池电量。

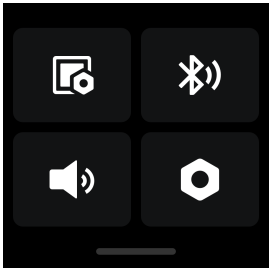
自动校准调整电机力度以保持平衡。

平衡状态通过颜色指示。

点击跟随速度和手感图标⁴，可以设置慢、中、快及自定义跟随速度，还可以选择跟随手感。平滑模式继承了如影系列稳定器的跟随手感，可以确保画面过渡自然，起幅落幅平缓。紧密模式下，云台在启停时对手部运动幅度响应变快，更加紧密跟手。

- ☀ • 建议在完成调平、改变镜头焦距、更换镜头、相机后平衡状态图标变红或云台电机无故抖动时进行自动校准。
- 若感觉增稳力度不够，可尝试增加对应轴的电机力度，反之则降低力度以匹配相机。

下滑-控制中心



在此界面上，可以进行锁屏设置 、蓝牙设备连接  以及调整静音模式  等操作。

设置菜单  中可以进行云台自检、自动轴锁设置和参数恢复等操作。此外，还提供以下功能：

- 禁用自拍：防止误触扳机进入自拍模式。
- 环绕跟随：开启后，在环绕拍摄时云台可以实现更加平滑的运动。
- 手动调节：开启后可手动调整平移轴和俯仰轴。
- 水平校准：云台不水平或漂移时，可在水平校准页面进行自动或手动调整，直至恢复水平。
- 自动关机：轴锁锁定且 10 分钟无操作后，云台自动关机。

上滑-云台设置

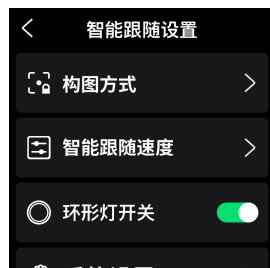


在此界面上，可以调整摇杆速度和平滑度，选择拨轮、M 按键和长按扳机的对应功能。

-  摇杆平滑度越高，在打杆结束后云台停止越缓慢。
- 使用映射相机 C1/Fn1 按键功能：
 1. 将 M 按键映射为索尼相机（A7S3、A7M3、ZV-1）的 C1 按键或尼康相机（Z50、Z6II）的“无线遥控器的 Fn1”按键。

2. 将相机的 C1/Fn1 按键完成所需功能的设置。该功能仅相机通过蓝牙连接至云台时支持。

右滑-智能跟随设置



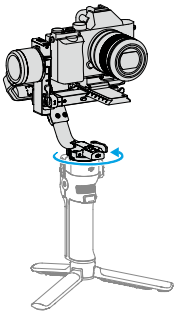
未安装智能追踪模块时，页面显示无信号输入。安装后，显示智能跟随设置界面，可调整构图方式、跟随速度和手势控制等功能。

构图方式：居中构图状态下，用户开启智能跟随后，跟随目标将被移动至画面中央。构图不变状态下，开启智能跟随后，云台将保持当前的人物构图。

智能跟随速度：慢速时跟随画面比较平稳，适合直播场景；中速适合平行跟随或环绕跟随；快速适合近距离环绕拍摄或剧烈运动场景。

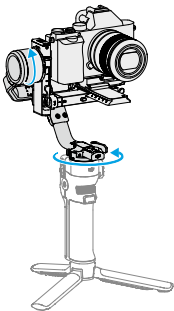
- 💡 • 触控屏不显示智能跟随画面。
- 居中构图时，由于相机、镜头和拍摄距离的差异，实际拍摄画面中心可能偏离，无法始终保持居中。若构图不居中，请拨动摇杆进行调整。

3.3 云台跟随模式



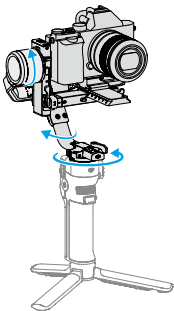
平移跟随（PF）

云台平移轴会跟随手柄转动方向转动，俯仰轴和横滚轴不跟随。
适合拍摄水平方向的运动，如环绕运镜、左右移动运镜或穿梭运镜。



双轴跟随（PTF）

云台平移轴和俯仰轴跟随手柄转动方向转动，横滚轴不跟随。
适合拍摄斜向运镜。

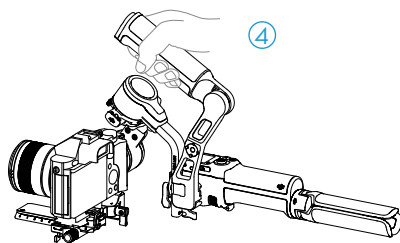
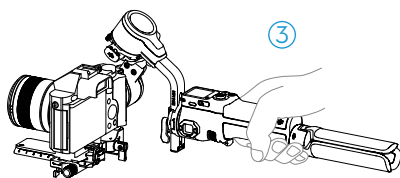
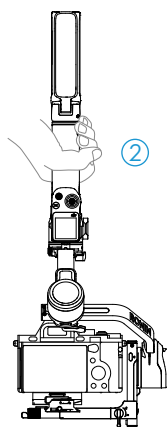
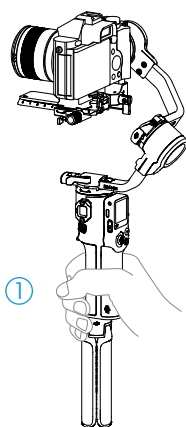


全域跟随（FPV）

平移轴、俯仰轴和横滚轴均跟随手柄转动方向转动。
常用于拍摄翻转运镜。

自定义	可手动选择是否开启云台三轴的跟随。当设置为全关时，云台即工作在锁定模式，此时三轴均不跟随手柄动作。 适合拍摄平滑的追踪镜头及快速反应镜头。
360 旋转	360 旋转模式下，云台俯仰轴向上旋转 90°，相机镜头垂直向上，此时可以使用摇杆控制平移轴 360°旋转。 适合拍摄盗梦空间影像效果。

3.4 云台工作模式



1. 正立模式

云台的标准工作模式，适合大多数拍摄场景，如行走、跑步拍摄等。

2. 倒立模式

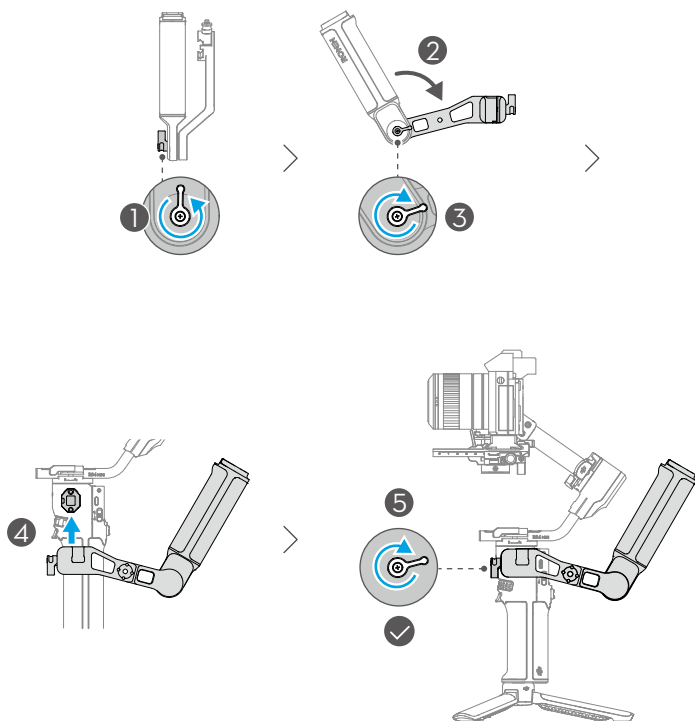
此模式下，云台被翻转，摄像机处于较低的位置。适合拍摄低角度的画面，如跟踪地面上的对象。

3. 手电筒模式

此模式类似手电筒的持握方式，适合在狭窄空间中拍摄。

4. 手提模式

此模式需要安装手提转接手柄后使用，适合低角度运镜。手提转接手柄角度可通过旋钮调节，自带的冷靴与 1/4"-20 拓展接口还可外接监视器辅助拍摄。

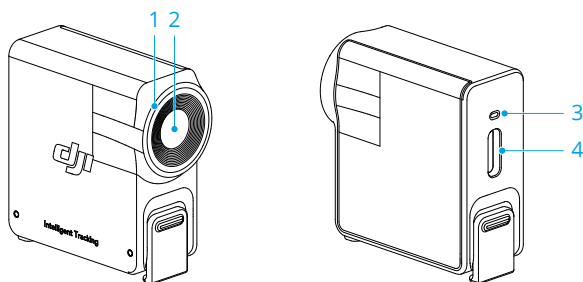


3.5 Ronin App 设置

通过 Ronin App 可激活云台，升级固件，使用智能拍摄，设置电机参数、用户参数及摇杆。此外，还可查看系统状态、用户手册及教学视频等。

3.6 智能追踪模块

产品概述



1. 环形灯

电量

	红灯常亮	跟随未开启（待机状态）或跟随目标丢失
	绿灯常亮	跟随中
	绿灯闪烁	短暂跟丢
	黄灯常亮	构图调整中
	黄灯闪烁	拍照或录制倒计时（闪烁 3s 后触发快门）

2. 追踪镜头

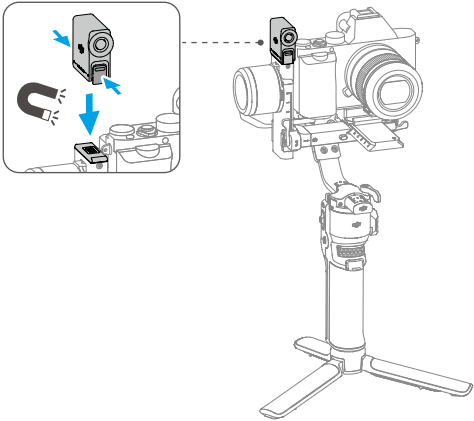
3. 状态指示灯

 指示灯灯语及含义和环形灯一致。

4. USB-C 数据接口

用于连接至电脑进行固件升级。

安装



安装完成后，从云台触控屏主页向右滑动，进入智能跟随设置界面，根据拍摄需要进行调节。具体操作详见[右滑-智能跟随设置](#)。

- 💡 如果安装后拍摄状态指示灯没有亮起，请检查磁吸是否到位。
- 追踪模块超过 5 分钟无操作将进入待机状态，指示灯熄灭。单击云台的扳机按键即可唤醒。

跟随与拍摄

- 💡 不建议逆光、暗光场景下使用。
- 跟随过程中，人物跟随距离在 0.5-10 米范围内。

按键及摇杆控制

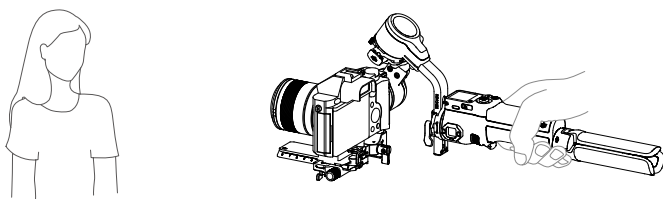
单击云台的扳机键，可以开启或关闭跟随功能。

锁定目标后，可使用摇杆调整构图。

双击扳机键，可以关闭智能跟随功能并使云台回中。

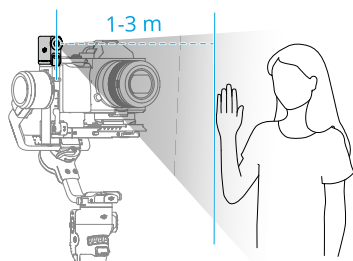
- 💡 拍摄过程中可通过机身模式开关切换智能跟随模式。平移跟随（PF）模式下，仅平移轴可跟随；双轴跟随（PTF）模式下，平移轴和俯仰轴可跟随；全域跟随（FPV）模式下，不支持智能跟随。

中低位拍摄时，云台手柄需指向所跟随人物的方向。



手势控制

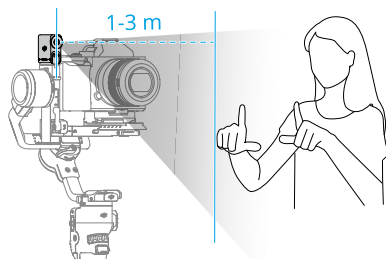
开启跟随：面向镜头做出  手势或单击扳机按键，指示灯变为绿灯常亮。



 追踪模块仅支持跟随人物，且优先识别靠近镜头、靠近画面中心的人物。人物需距离镜头 1-3 米。

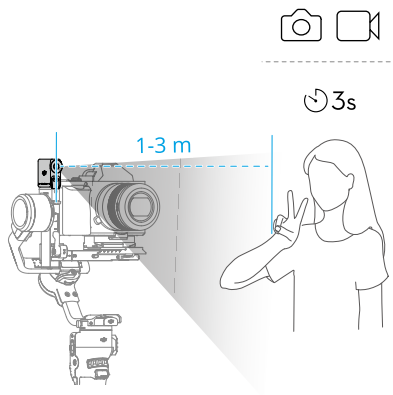
调整构图：开启跟随后，根据需要调整构图。面向镜头做出  手势，指示灯变为黄灯常亮。此时跟随自动暂停，目标可以移动到画面的其它位置。

调整好位置后，再次做出  手势，指示灯变为绿灯常亮。此时跟随自动恢复。



停止跟随：再次做出  手势或单击扳机按键，指示灯变为红灯常亮。

拍摄：无论是否开启跟随，都可以通过✌️手势触发拍照或录像倒计时，指示灯变为黄灯闪烁。



固件升级

追踪模块需连接至电脑进行固件升级，请按照以下步骤操作：

1. 访问 <https://www.dji.com/rs-4-mini/downloads> 下载相应的固件包。
2. 使用标配的 USB-C 线连接追踪模块至电脑。
3. 将下载的固件包（.bin 结尾的文件）放置在追踪模块的根目录下。
4. 拷贝完成后，断开 USB 连接。
5. 重新使用标配的 USB-C 线连接电脑，追踪模块自动开始升级，升级过程中状态指示灯将红绿交替闪烁，请勿断开连接。
6. 状态指示灯红色常亮代表升级完成。

4 手柄/内置电池

云台手柄电池及续航时间详见 <https://www.dji.com/rs-4-mini/specs>

4.1 安全操作指引



手柄电池较为复杂，使用者需具备基本的动手能力以及安全常识，并且要小心使用。请先阅读用户手册，熟悉手柄电池的功能之后再使用。不正确、疏于安全防范以及不负责任的操作将会导致电池损坏和财产损失，甚至带来人身伤害。

请勿让儿童接触手柄电池。本章节文档包含安全指引、操作和维护等说明。为了保证您能正确、安全地使用手柄电池，在进行安装、设置和使用之前请务必仔细阅读手柄电池安全指引中提及的所有说明和警告，并且严格按照相关说明安装和使用手柄电池。

使用

- ⚠ 1. 严禁使电池接触任何液体，切勿将电池浸入水中或将其弄湿。切勿在雨中或者潮湿的环境中使电池。电池内部接触到水后可能会发生分解反应，从而引发电池自燃，甚至可能引发爆炸。
2. 如果电池意外坠入水中，请立即将其置于安全的开阔区域，这时应远离电池直至电池完全晾干。晾干的电池不得再次使用，应该按照本文的废弃方法妥善处理。
3. 若电池发生起火，请使用沙或是干粉灭火器等固体类灭火器材灭火。
4. 严禁使用鼓包、漏液、破损的电池以及对其充电。如果电池发生异常情况，请联系 DJI 或者其指定代理商做进一步处理。
5. 手柄电池应在环境温度为 -10°C 至 45°C 使用，温度过高可能会引起电池着火，甚至爆炸。温度过低（低于 0°C ），手柄电池续航时间将会明显缩短。
6. 禁止在强静电或者磁场环境中使用电池。否则，电池保护板将会失灵。
7. 禁止以任何方式拆解或用尖利物体刺破电池。否则，电池漏液将会引起着火甚至爆炸。
8. 禁止机械撞击、碾压或抛掷电池。请勿在电池上放置重物。
9. 电池内部电解液具有强腐蚀性，如果不小心接触到皮肤或眼睛，请立即用清水冲洗至少 15 分钟并马上就医。
10. 若电池摔落或受外力撞击，不得再次使用。
11. 切勿对电池进行加热。请勿将电池放置于微波炉或压力锅中。

- 12. 禁止用导线或其它金属物体致使电池正负极短路。
- 13. 如果电池接口有污物，使用干净、干燥的布料擦拭。否则将会造成电池接触不良，而引起能量损耗或充电故障。

-  1. 每次使用之前，确保电池电量充足。
- 2. 若电池进入低电量模式，应尽快充电。

充电

-  1. 请勿将电池和充电器放置在易燃、可燃物（如地毯和木制品）附近充电。电池充电时请在场看管，以防止意外发生。
 - 2. 电池的可充电环境温度为 5℃至 40℃，理想的充电环境温度（22℃至 28℃）可大幅度延长电池的使用寿命。
-  手柄电池在充满时将自动停止充电。充电完成后，请断开电池与充电器的连接。

储存

-  1. 请将电池存放在儿童接触不到的地方。如果儿童不小心吞咽零部件，应立即寻求医疗救助。
 - 2. 如果结束使用后电池提示严重低电量，需充电到 30%-50% 存放。否则长时间存放可能导致电池损坏。
 - 3. 禁止将电池存放在靠近热源（火炉或加热器等）的地方以及将电池置于热天的汽车内。理想的存储环境温度为 22℃至 28℃。
 - 4. 请在干燥的环境中存储电池。请勿将电池置于水中或者可能会漏水的地方。
-  1. 若超过 10 天不使用电池，请将电池放电至 40%-65% 电量存放，这样可延长电池的使用寿命。建议将电池存放在专用电池箱内。
 - 2. 切勿将电池彻底放完后长时间存储，以避免电池进入过放状态造成电芯损坏，导致无法恢复使用。
 - 3. 若电池电量严重不足且闲置时间过长，则电池将进入深度睡眠模式，若需要将电池从深度睡眠中唤醒，需对电池充电。

保养

-  1. 切勿在温度太高或太低的环境下使用电池。
 - 2. 切勿将电池存储在室温超过 45℃或者低于 0℃的环境下。
-  1. 若长期闲置电池，将会对其性能造成影响。
 - 2. 每隔 3 个月左右重新充放电一次以保持电池活性。

运输

-
- ⚠ 1. 将电池带上飞机前，请务必将电池放电至 30% 电量以下。放电前请务必远离火源。务必在通风干燥处存放电池。
2. 禁止将电池与眼镜、手表、首饰等金属物体一起贮存或运输。
3. 切勿运输有破损或电池电量高于 30% 的电池。
-

废弃

-
- ⚠ 务必将电池彻底放电后，再将电池废置于指定的电池回收箱。电池是危险化学品，严禁弃置于普通垃圾箱。相关细节，请遵循当地电池回收和废置的法律法规。
-
- 💡 1. 如电池无法完成彻底放电，请勿将电池直接弃置于电池回收箱，应联系专业电池回收公司做进一步的处理。
2. 过放后的电池无法启动，请按废弃处理。
-

5 附录

5.1 维护与保养

请注意防沙、防尘与防水。请使用柔软干燥的布料来擦拭云台，勿对云台使用任何带清洁功能的液体。

5.2 参数

访问以下链接获取产品的技术参数：

<https://www.dji.com/rs-4-mini/specs>



微信扫一扫
获取技术支持

本手册如有更新，恕不另行通知。
在 DJI 官方网站查询最新版本



<https://www.dji.com/rs-4-mini/downloads>

如果你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 © 2025 大疆创新 版权所有。