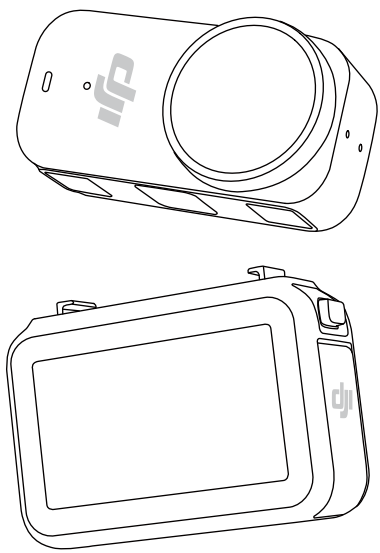
OSMO NANO

用户手册

v1.2 2025.11



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。

点击目录转跳

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。

 © 2025 大疆创新 版权所有

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》。

获取教学视频

点击以下链接或扫描二维码观看教学视频，确保正确、安全地使用本产品。

https://www.dji.com/nano/video

© 2025 大疆创新 版权所有

目录

阅读提示 **3**

符号说明 3
使用建议 3
获取教学视频 3

1 产品介绍 **5**

1.1 部件名称 5
1.2 标准配件 6

2 准备工作 **9**

2.1 激活 9
2.2 固件升级 10
2.3 充电 11

3 使用产品 **12**

3.1 按键功能 12
相机按键 12
图传模块按键 13
3.2 触摸屏操作 13
选择拍摄模式 14
设置拍摄参数 14
控制中心 15
3.3 影像存储与传输 16
存储空间 16
传输文件 17
传输至 microSD 卡 17
传输至手机 17
传输至电脑 18
3.4 使用注意事项 18
入水使用 18
清洁 19
电池 19

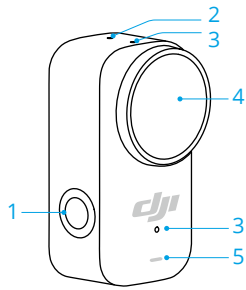
4 参数 **20**

 © 2025 大疆创新 版权所有

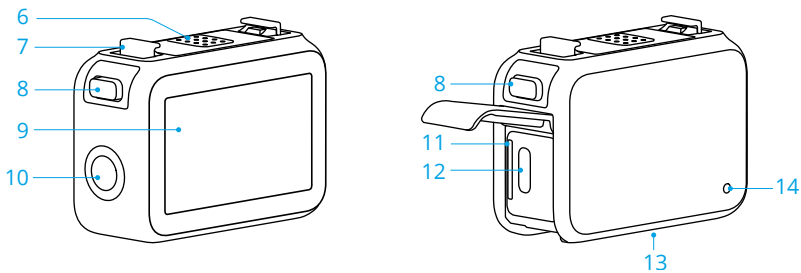
1 产品介绍

1.1 部件名称

主相机



多功能图传模块



1. 相机按键
2. 蜂鸣器
3. 麦克风
4. 镜头
5. 状态指示灯

闪灯状态	描述
绿灯常亮	相机已开启且拍摄准备就绪。若相机电量低于 20%，开机将短暂提示黄灯
绿灯灭一次	拍照
红灯闪烁	正在录像或倒计时拍照中
红灯快速闪烁三次	关闭相机
蓝灯慢闪	自动录像准备中

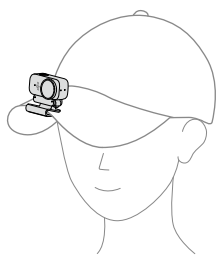
© 2025 大疆创新 版权所有

闪灯状态	描述
蓝灯快闪	单独使用相机时，首次请求连接 DJI Mimo App
黄灯常亮	内置存储已满
红绿灯交替闪烁	正在升级固件
红灯常亮	预充电中，之后电量将显示在图传模块屏幕上

6. 触点
7. 快拆卡扣
8. 快拆卡扣解锁按键
9. 触摸屏
10. 图传模块按键
11. microSD 卡槽
12. USB-C 接口
13. 扬声器
14. 气压平衡孔

1.2 标准配件

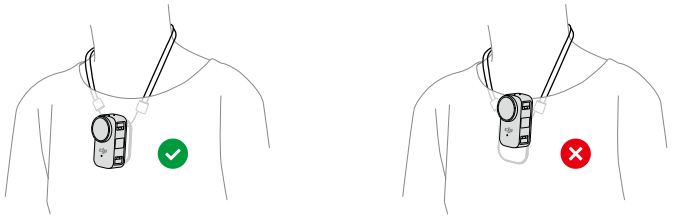
Osmo Nano 磁吸帽夹



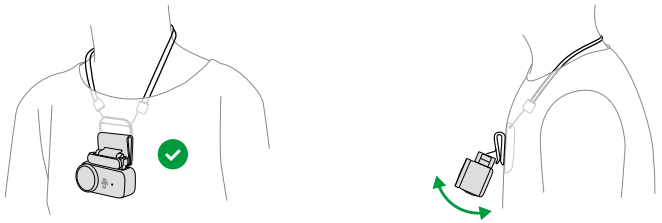
Osmo Nano 磁吸挂绳

⚠
- 相机需完全吸附于磁吸板上以防止跌落，且不支持与图传模块合体使用。
- 请勿在较厚的衣物上使用磁吸挂绳，避免磁力减弱从而导致相机跌落。
- 请勿在剧烈运动时使用磁吸挂绳，避免相机跌落。

© 2025 大疆创新 版权所有



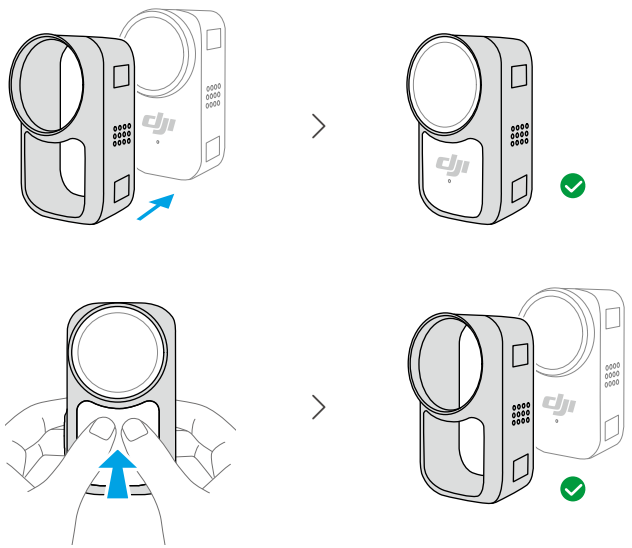
磁吸帽夹 + 磁吸挂绳



Osmo Nano 保护壳

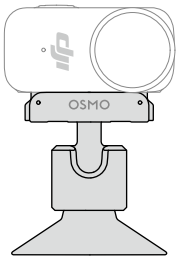
如需长时间握持相机，建议安装保护壳使用。

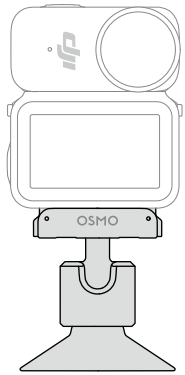
⚠ 受到冲击时，相机可能会从保护壳中脱落。请勿在有强烈冲击的场景下使用保护壳。



© 2025 大疆创新 版权所有

Osmo Nano 双向磁吸球头组件



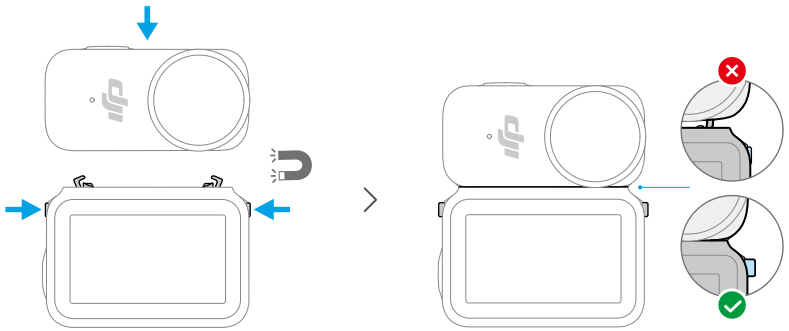


© 2025 大疆创新 版权所有

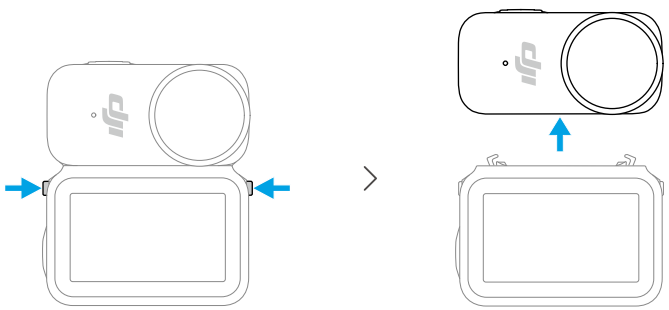
2 准备工作

产品包含主相机和多功能图传模块（后文简称为图传模块）两部分：相机用于拍摄，图传模块可观看拍摄画面，设置参数与功能等。

合并使用时，将相机正向或反向磁吸安装至图传模块。按压相机使两者连接紧密，听到咔哒声，表示完全锁紧。



也可拆卸开来单独使用相机进行拍摄。如需拆开使用，按压两侧快拆卡扣解锁按键以拆卸图传模块。



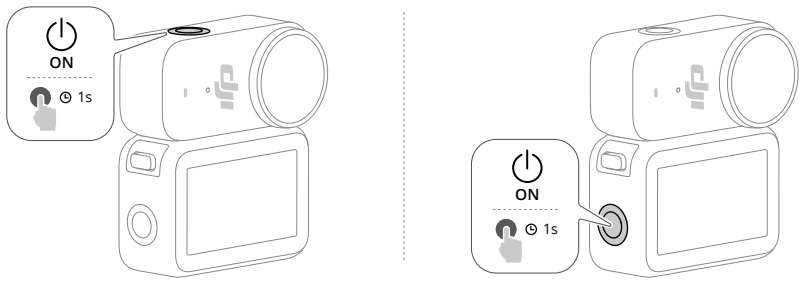
- 安装后图传模块可为相机进行充电。部分高功耗场景将停止充电并优先使用图传模块的电量。
- 单独使用相机时，也可打开图传模块通过无线传输观看相机画面，请注意图传有效距离。

2.1 激活

首次使用需要通过 DJI Mimo App 激活相机。

© 2025 大疆创新 版权所有

1. 当相机安装于图传模块上时，长按相机按键或图传模块按键开机。



2. 扫描屏幕显示的二维码下载并安装 DJI Mimo App。
3. 打开手机 Wi-Fi 和蓝牙功能。
4. 运行 DJI Mimo App 后，点击首页相机图标，根据提示连接相机并激活。

相机配合 DJI Mimo App 使用，可在移动设备上实时显示高清拍摄画面，进行相机参数设置并操控相机。

- 查看 App 支持的 Android 和 iOS 系统版本，请访问 https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-mimo。
- App 界面将持续更新，实际呈现效果及包含功能以所使用的 App 版本为准。

当相机无法连接 DJI Mimo App 时，按照以下步骤操作：

1. 确认手机的 Wi-Fi 和蓝牙功能均已打开。
2. 确认 DJI Mimo App 为最新版本。
3. 从相机拍摄界面顶部下滑，点击 **> 无线连接 > 重置连接**，相机将重置所有连接及 Wi-Fi 密码。

2.2 固件升级

产品连接 DJI Mimo App 后，若 App 提示有新固件可升级，请按照界面提示操作。

若升级过程中遇到问题，请按照以下步骤操作：

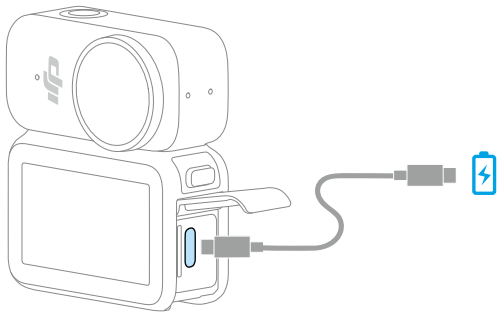
1. 重启相机和 DJI Mimo App。
2. 重新打开手机的 Wi-Fi 和蓝牙。
3. 重新连接 DJI Mimo App 进行升级。

若依然无法升级，请联系 DJI 技术支持解决。

© 2025 大疆创新 版权所有

2.3 充电

打开 USB-C 接口保护盖，使用原装充电线连接 USB-C 接口与充电器。推荐使用支持 PD 快充协议的 USB-C 充电器。



© 2025 大疆创新 版权所有

3 使用产品

3.1 按键功能

- 以下介绍按键的默认功能。如需调整按键功能，从拍摄界面顶部下滑，点击 进入按键设定，可对按键功能进行自定义设置。
- 当相机安装于图传模块上时，长按任一按键均可同时开启或关闭两个模块。

相机按键



关机状态下

- **短按**：启动相机并开始录像（SnapShot）。再次短按可停止录像。
  - 若未使用图传模块，拍摄结束后将自动关闭相机。
  - 当使用图传模块时，拍摄结束后若 3 秒内无任何操作，将自动关闭相机。
- **长按**：开机。

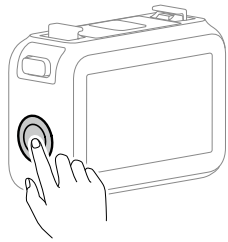
SnapShot 功能是启动相机进行录制的最便捷方式，可有效防止错过精彩画面。SnapShot 默认使用上一次的拍摄设置。

开机状态下

- **短按**：拍摄照片或启动/停止录像。
- **双击**：切换至相机按键设置的自定义拍录模式并开始拍摄。
- **长按**：关机。

 © 2025 大疆创新 版权所有

图传模块按键



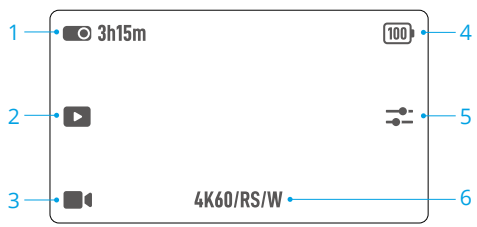
- **长按**：开机/关机。

开机状态下

- **短按**：拍摄照片或启动/停止录像。
- **双击**：进入拍摄模式快速切换菜单，继续短按可循环切换预设的拍摄模式。

3.2 触摸屏操作

相机开机后，触摸屏显示相机拍摄界面。



1. **存储容量/剩余拍摄时长**
2. **回放**

   进入回放后，从屏幕右侧边缘左滑可返回拍摄界面。

   相机和图传模块分体使用时，回放为低清画质。当图传模块和相机距离较远或者存在通信干扰时，画质会受到影响。

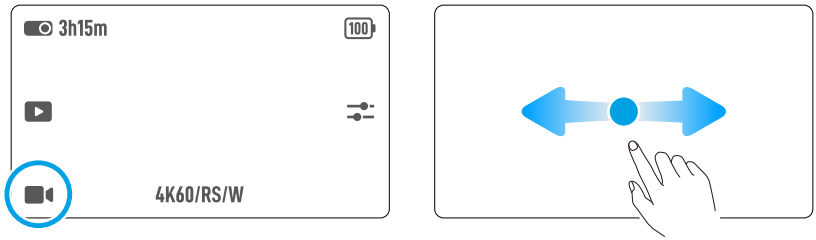
3. **拍摄模式**
4. **相机电量**

   点击可同时查看相机及图传模块的电量。

5. **图像/音频参数**
6. **拍摄规格**

© 2025 大疆创新 版权所有

选择拍摄模式

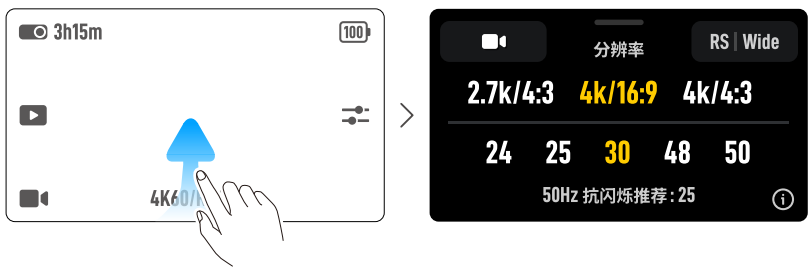


1. 点击图标或直接左右滑动屏幕，进入模式切换页面。
2. 滑动选择拍摄模式。
3. 单击已选的拍摄模式或从屏幕底部上滑，即可返回拍摄界面。

设置拍摄参数

不同的拍摄模式可以设置不同的参数。请以实际界面为准。

1. 从拍摄界面底部上滑，进入参数设置界面。



视频模式下，点击左上角图标可以选择预录制或循环录像，点击右上角图标可以选择增稳模式与拍摄视角。

- 预录制：开启时，相机会提前录制设定时长的视频。当按下拍摄按键时，相机将保留按下拍摄按键前最近的一段视频，并在此基础上继续录制，最终保存成一个完整视频文件。此功能可保留按下拍摄按键之前的素材且避免拍摄素材占用过多存储空间，有效防止错过精彩时刻（尤其适用于钓鱼场景）。
- 循环录像：开启时，相机拍摄到设定的时长后，最早的视频内容将被最近的一段视频内容覆盖，相机将始终保留设定时长的视频。此功能可以有效节约存储空间，适合在等待某个不确定发生瞬间的场景下使用（如行车过程）。
- 增稳模式：
  - 关闭：选择关闭时，画面的 FOV 最大。

© 2025 大疆创新 版权所有

- 超强增稳（RS）：消除画面抖动的同时保留运动动感，适合拍摄运动场景。
- 地平修正（HC）：消除画面±15°以内的地平晃动，且不损失广角视野。
- 地平校正（HB）：消除画面±30°以内的晃动，始终保持画面水平稳定，适合第一人称视角拍摄。

如需拍摄包含陀螺仪数据视频，需要关闭增稳模式，并将视角设置为**广角**。

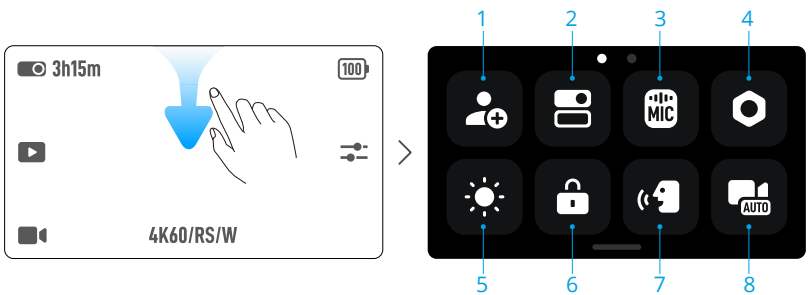
设置完成后，从屏幕顶部下滑返回拍摄界面。

2. 在拍摄界面点击 可以调整图像和音频参数。选择 **PRO** 可设置高级参数。

- D-Log M 色彩模式可以提供更多的后期调色空间，在大光比或多颜色（如花园、田野等）场景下，提高画面拍摄的动态范围，最大程度还原拍摄时的场景。
- 10-bit 色深能让画面色彩过渡更平滑。

控制中心

从拍摄界面顶部下滑，进入控制中心。从屏幕底部上滑可返回拍摄界面。



1. **自定义模式**

   将当前拍摄设置保存为自定义模式并选择对应场景。后续可通过触摸屏或多功能图传按键直接选用。

2. **按键设定**

   设置按键功能。

   双击图传模块按键功能设置为切换模式时，可在**切换模式管理**中自定义快速切换的模式，以及开启/关闭切换过程中的提示语音。

   开启提示语音后，双击图传模块按键，相机将语音播报当前拍摄模式。当相机安装于头盔或狭窄空间时，可以帮助用户准确选择所需的模式。

3. **无线麦克风**

   相机支持同时连接两台 DJI 无线麦克风发射器。支持的型号请查看官网介绍。

© 2025 大疆创新 版权所有

请按照界面提示进行配对和连接。连接成功后，可通过发射器控制相机开始录制视频，录制视频时将通过发射器收音。

- 请访问 DJI 官网查看无线麦克风用户手册获取更多详细使用信息。
- 进入相机的控制中心，点击 ⬡ 可以开启**机身收音备份**。开启后，在使用无线麦克风为视频拍摄收音的同时，机身麦克风也会同步收音，并单独保存为 .wav 格式的音频文件。
- 当发射器与相机连接时，在无线麦克风页面可对发射器进行音频相关参数的设置。

⚠ 连接无线麦克风后，若分体使用，录像时不支持画面显示。

4. **系统设置**
5. **亮度**
6. **锁屏**
7. **语音控制**

   开启后，可通过相应的语音命令控制相机。
8. **自动录像**

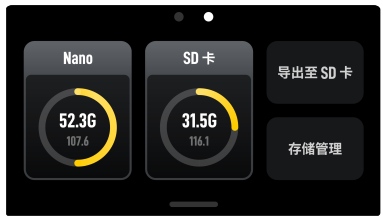
   开启后，相机在关机状态下，可以通过预设的动作或间隔时长，触发相机自动开始录像。可在长时间佩戴拍摄时解放双手，适合骑行、徒步等场景。

如需在录像过程中关闭自动录像功能，需先短按相机按键或图传模块按键停止录像，再进入控制中心停止自动录像任务。

3.3 影像存储与传输

存储空间

从拍摄界面顶部下滑，再向左滑动，可以查看相机的存储空间信息。



相机自带存储空间，也支持通过图传模块安装 microSD 卡拓展存储空间。

点击**存储管理**，可选择格式化相机内置存储或 microSD 卡。

 © 2025 大疆创新 版权所有

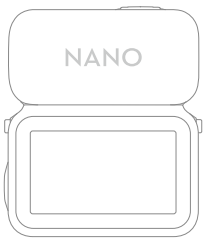
图传模块的 microSD 卡不支持直接存储拍摄素材。可将相机内置存储素材导入 microSD 卡，从而释放内置存储空间。

格式化会永久性地删除所有存储数据。请务必做好数据备份

传输文件

- 使用线材传输文件时，若相机无法自动识别连接设备，可进入控制中心，选择 > **U 盘模式**，再次连接相机。

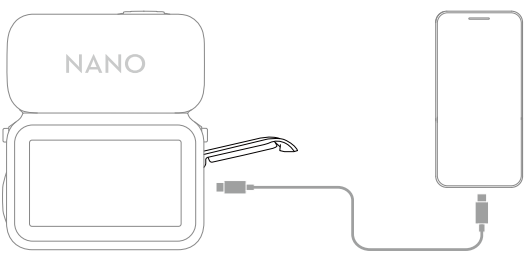
传输至 microSD 卡



当插入 microSD 卡后，确保相机镜头朝前安装于图传模块上，在存储空间页面点击**导出至 SD 卡**，可将相机中的素材导出至图传模块的 microSD 卡中。

传输至手机

- 将相机与 DJI Mimo App 连接后，点击相册图标可查看所拍摄的照片及视频，点击 直接下载素材至手机。
- 也可采用有线连接方式传输素材。确保相机镜头朝前安装于图传模块上，使用原装数据线连接手机。连接成功后，可通过设备相册或文件管理，访问相机的拍摄素材并导出至手机。



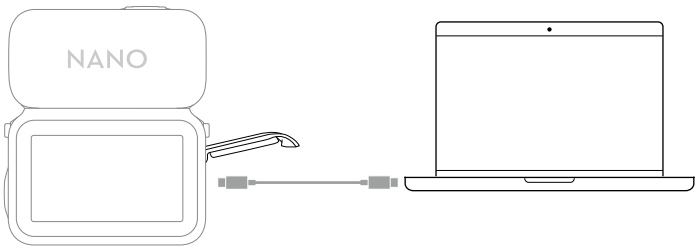
© 2025 大疆创新 版权所有

素材下载至手机后，可通过 DJI Mimo App 编辑及分享至社交网络平台。

传输至电脑

将相机镜头朝前安装于图传模块上，使用原装数据线连接相机至电脑。

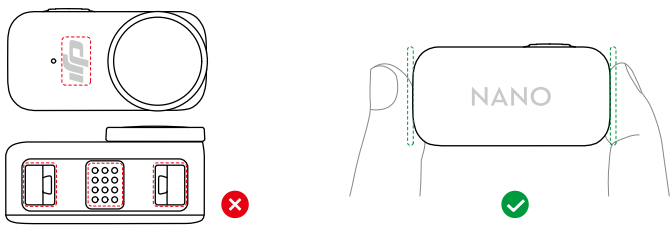
连接成功后，点击触摸屏，根据素材存储位置选择文件传输，将文件下载至电脑。此时相机不能进行拍摄使用。



传输过程中，若数据传输异常中断，重新连接相机至电脑即可。

3.4 使用注意事项

使用时触点及卡槽温度较高，请避免长时间触碰。如需长时间握持相机，建议使用图示握持方式，或安装保护壳使用。也可搭配磁吸挂绳进行拍摄，使用时请注意防止夹手。



入水使用

- 相机裸机防水深度最大为 10 米。
- 多功能图传模块不可在水下使用，下水前请拆卸该模块。

© 2025 大疆创新 版权所有

1. 为保证相机的防水效果，务必盖紧镜头保护盖，保持保护盖胶圈清洁无异物。请勿破坏机身所有孔位的内置防水膜。
2. 检查镜头保护盖是否完好无破损。如有破损，请自行购买更换后使用。检查镜头保护盖及镜头周边是否有异物。异物可能会对镜头保护盖及镜头造成损坏，并影响相机防水效果。下水前请检查镜头保护盖是否已拧紧，确保镜头螺纹圈底部的橡胶圈没有脱落。
3. 当相机以过快的速度入水时，与水面产生瞬间过大冲击可能导致设备进水。
4. 出水后请使用淡水冲洗设备，去除设备表面的异物。清洗后待完全晾干水分才可继续使用。可用柔软的干布先擦拭相机表面水分。
5. 禁止用吹风机吹干设备，否则将导致麦克风膜及内置透气膜破裂而进水。
6. 更换镜头保护盖时，确保相机干燥。设备刚出水后，则需要晾干，避免缝隙内的水进入镜头保护盖后导致起雾。

清洁

1. 请勿对相机使用含酒精或其它任何带清洁功能的液体。
2. 若机身拾音孔、散热槽等被沙尘等异物堵塞，请在相机处于封闭防水状态下用淡水冲洗。
3. 请勿频繁拆装镜头保护盖，以免拆装过程中灰尘进入镜头盖内部，从而影响拍摄质量。
4. 当镜头上有异物时，使用镜头笔、镜头气吹、镜头布等工具进行清理。
5. 相机的快拆卡槽内注意防尘及防沙，否则将影响固定效果。
6. 机身触点有水或脏污时，请使用柔软的干布清洁干净再进行连接，否则会导致短路或腐蚀。

电池

1. 每隔 3 个月左右重新充放电一次以保持电池活性。
2. 电池电压过低时，电池将进入低功耗模式。对电池充电即可退出低功耗模式。
3. 切勿将电池彻底放完电后长时间存储，以避免电池进入过放状态而造成电芯损坏，将无法恢复使用。
4. 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。

© 2025 大疆创新 版权所有

4 参数

访问以下链接获取产品的技术参数：

https://www.dji.com/nano/specs

© 2025 大疆创新 版权所有

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/nano/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 和 OSMO 是大疆创新的商标。
Copyright © 2025 大疆创新 版权所有。