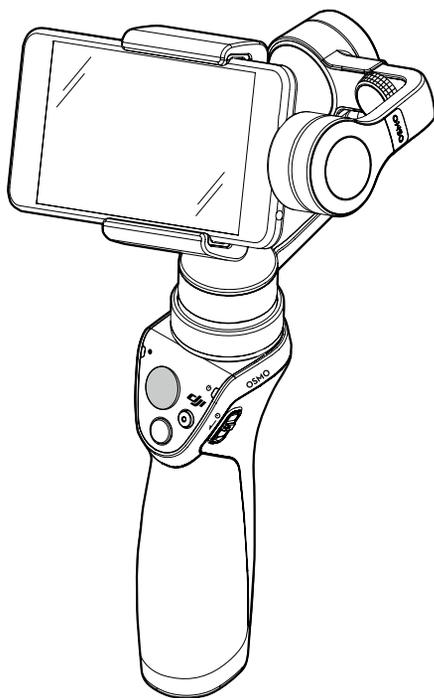


OSMO MOBILE

用户手册

V1.2 2017.03



快速搜索关键词

PDF 电子文档可以使用查找功能搜索关键词。例如在 Adobe Reader 中，Windows 用户使用快捷键 Ctrl+F，Mac 用户使用 Command+F 即可搜索关键词。

点击目录跳转

用户可以通过目录了解文档的内容结构，点击标题即可跳转到相应页面。

打印文档

本文档支持高质量打印。

阅读提示

符号说明

 重要注意事项  操作、使用提示

下载 DJI GO App

使用本产品过程中，需要下载安装 DJI GO App。

iOS 用户请在 App Store 搜索 “DJI GO” 下载安装。

Android 用户请在 www.dji.com Osmo Mobile 产品页面下载安装。



 DJI GO App 要求使用移动系统 iOS 8.0 或 Android 4.4 以上。

目录

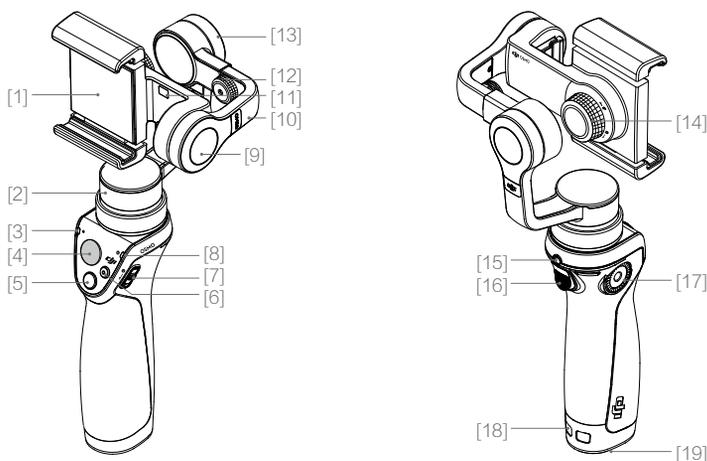
阅读提示	2
符号说明	2
下载 DJI GO App	2
产品概述	4
安 装	5
DJI 智能电池	5
安装手机	7
Osmo Mobile 配件	8
使用 Osmo Mobile	9
手柄功能	9
工作模式	12
DJI GO App	14
下载安装	14
连接 DJI GO App	14
DJI GO App 设置	15
固件升级	18
升级方法	18
Zenmuse M1 云台配合 Osmo 手柄使用	18
安装云台	18
使用注意	19
规格参数	20

产品概述

OSMO™ Mobile 配备高精度三轴手机云台，集成了 DJI 先进的云台增稳与 SmoothTrack 技术，使手机可拍摄稳定流畅的运动画面。通过蓝牙与 DJI GO App 连接，Osmo Mobile 还可实现智能跟拍、移动延时摄影等创新功能。

Osmo Mobile 具有完善的功能设计和简易的操作性，通过完备的功能按键单手即可完成拍摄，并支持手动快速调整手机拍摄角度。DJI 提供丰富的选配配件如底座、加长杆、三脚架等等，以满足不同的拍摄场景需求。

认识 Osmo Mobile



- | | | |
|-------------|--------------|----------------|
| [1] 手机支架 | [8] 系统状态指示灯 | [15] 充电 / 升级接口 |
| [2] 平移轴电机 | [9] 俯仰轴电机 | [16] 模式切换按钮 |
| [3] 相机状态指示灯 | [10] 伸缩臂 | [17] 盘齿 |
| [4] 摇杆 | [11] 手机检测传感器 | [18] 挂绳孔 |
| [5] 拍照按键 | [12] 平衡调节旋钮 | [19] 电池仓盖 |
| [6] 录影按键 | [13] 横滚轴电机 | |
| [7] 电源开关 | [14] 支架锁紧旋钮 | |

安 装

DJI 智能电池

标配 DJI 电池是专为 Osmo 系列设计的一款容量为 980 mAh 的智能电池，具有多种保护功能及精确的智能电量计算功能。

DJI 智能电池功能列表

平衡充电保护功能	自动平衡电池内部电芯电压，以保护电池。
充放电过流保护	当充放电电流过大时，电池自动切断输入 / 输出。
充电过压保护功能	过度充电会严重损伤电池，当电池充电电压过高时，电池会停止充电。
放电欠压保护功能	过度放电会严重损伤电池，当电池放电电压过低时，电池会切断输出。
短路保护功能	在电池检测到短路的情况下，电池会切断输出，以保护电池。
温度保护功能	超出充电温度范围时智能电池将会停止充电。理想的充电环境温度范围为 5°C 至 40°C。当放电温度过高时，电池会切断输出以保护电池。
智能电量计算功能	电池可精确计算出当前电量百分比，可通过 DJI GO App 查看剩余电量。

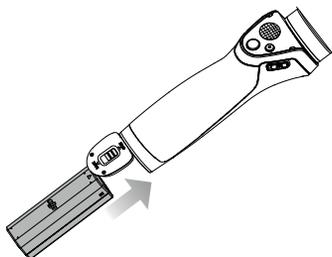
电池规格

型 号	HB01-522365
类 型	LiPo
容 量	980 mAh
能 量	10.8 Wh
充电环境温度	5°C 至 40°C
使用环境温度	0°C 至 40°C

- ⚠️
- 为保护智能电池、防止过放，出厂前电池为低功耗状态。请在首次使用 Osmo Mobile 之前给电池充满电，使其恢复至正常工作状态。
 - 使用电池前请仔细阅读并严格遵守 DJI 在用户手册、智能电池安全指引和电池表面贴纸上的要求。

安装电池

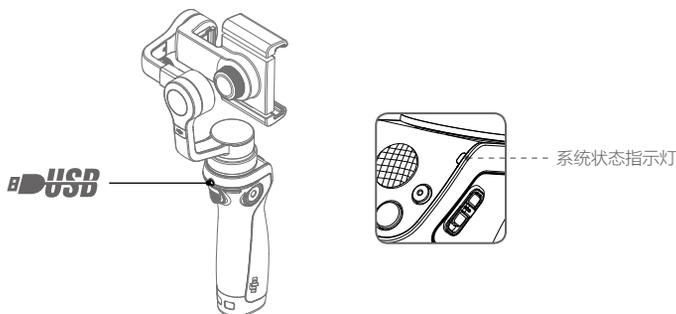
打开电池仓盖，将电池按图示方向推入电池仓，然后锁住电池仓盖。



充电

使用标配充电线连接 Osmo Mobile 与 USB 充电器。充电期间系统状态指示灯为呼吸灯状态，充满电时变为绿灯常亮。

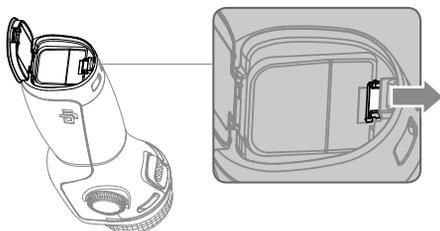
当充电电流为 1A 时，完全充满约需 3 小时。充满后最长工作时间约为 4.5 小时。



-
- ⚠ • USB 充电器需用户自备，最大充电电流为 2.1A。
 - Osmo Mobile 充电线仅适用于 Osmo Mobile。请勿将充电线连接其它任何设备的 3.5 mm 接口，否则可能损坏该设备。
-

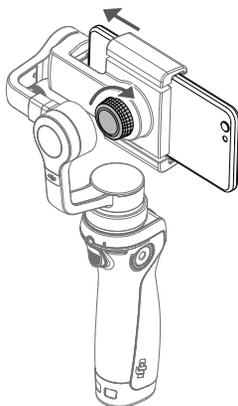
拆卸电池

打开电池盖，需要先将卡住电池的红色卡扣拨开，使电池弹出后再将电池取出。请勿直接将电池强制取出。

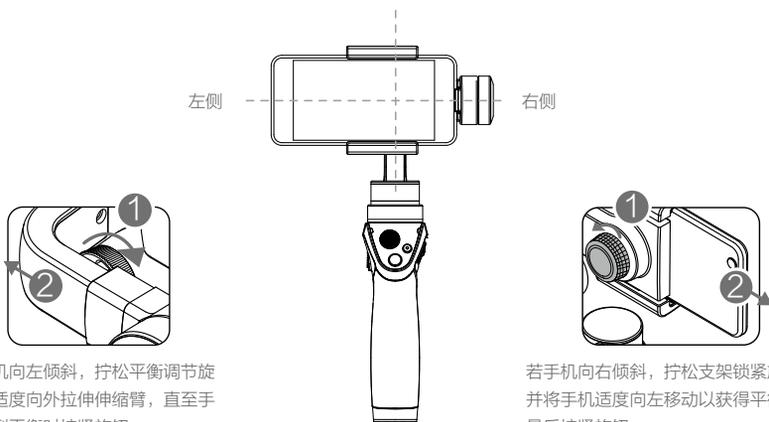


安装手机

1. 在 Osmo Mobile 电源关闭的情况下，调节支架锁紧旋钮，使手机稳定置于支架内后拧紧旋钮。初次安装手机时请使手机右侧贴紧手机支架。



2. 调节平衡。使 Osmo Mobile 如下图放置。保持手柄平稳不动，若手机能自主保持水平，代表平衡适当。



若手机向左倾斜，拧松平衡调节旋钮并适度向外拉伸伸缩臂，直至手机达到平衡时拧紧旋钮。

若手机向右倾斜，拧松支架锁紧旋钮并将手机适度向左移动以获得平衡，最后拧紧旋钮。

- ⚠ 未安装手机时不建议开启 Osmo Mobile，若手机检测传感器未检测到设备，Osmo Mobile 将不工作。
- 安装手机后，务必在 Osmo Mobile 电源关闭、保持手柄平稳的情况下调节平衡，否则将会影响其工作性能。

Osmo Mobile 配件

DJI 为 Osmo Mobile 用户提供了丰富的选配配件以满足不同场景的拍摄需求。

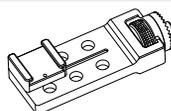
底座

用于放置 Osmo Mobile。



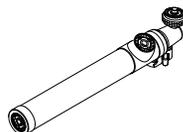
通用支架

可安装补光灯等其它配件。



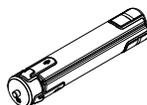
加长杆

可增大人手的操作范围，调节拍摄距离。



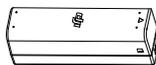
三脚架

必须与加长杆搭配使用。可使 Osmo 平稳固定在某个平面上拍摄。



高容量电池

容量为 1225mAh。



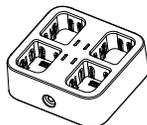
立式充电器

专为 Osmo 电池设计的充电器。



电池管家

可同时为 4 个 Osmo 电池充电。



 请在 DJI 官方商城查看更多配件的详细信息。<http://store.dji.com/>

使用 Osmo Mobile

手柄功能

Osmo Mobile 配备摇杆、拍照、录影按键以及模式切换按键。

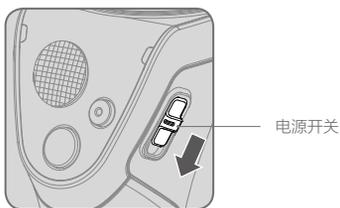
Osmo Mobile 默认开启 SmoothTrack 模式。SmoothTrack 模式下，Osmo Mobile 将手柄操控者的动作转换成相应的动作。当手柄往左右水平转动或者上下俯仰运动时，手机将平滑地跟随。手柄动作停止后，手机将缓慢地减速直至静止。

Osmo Mobile 支持手动调整手机拍摄角度。



[1] 电源开关

电源开关为回弹开关，下拉开关并保持 1.5 秒，即可开启或关闭 Osmo Mobile。在 Osmo Mobile 开启的情况下，下拉开关后迅速释放将使 Osmo Mobile 进入休眠模式，再次下拉开关后释放即可唤醒。



⚠ 开启电源后，在 Osmo Mobile 启动成功之前请保持手柄不动。若启动过程中晃动手柄有可能导致启动失败。

[2] 摇杆

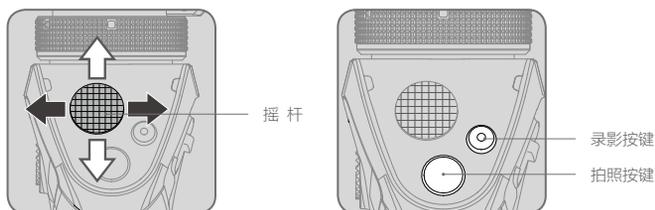
向左或向右拨动摇杆，控制 Osmo Mobile 平移轴向左或向右转动。向上或向下拨动摇杆，控制 Osmo Mobile 俯仰角度。摇杆的控制方向可以在 DJI GO App 更改。

[3] 拍照按键

短按一次启动拍照。Osmo Mobile 将根据 DJI GO App 里设置的拍照模式进行拍摄。长按拍照按键进行连拍（仅支持 iOS 系统）。

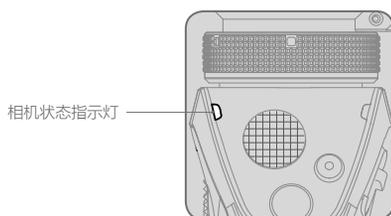
[4] 录影按键

短按一次开始录影，再短按一次停止录影。



[5] 相机状态指示灯

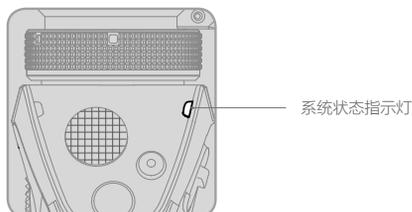
相机状态指示灯有红、绿、蓝三种颜色，不同的颜色及其闪灯方式代表相机的不同状态。



相机指示灯	状态
○ 熄灭	未连接设备
● 蓝灯常亮	相机正常工作
● 绿灯闪烁	拍照
● 绿灯慢闪，最后 1 秒快闪	定时拍照
● 绿灯连闪 N 次 (N 为拍摄张数)	连拍
● 红灯慢闪	录像、延时摄影

[6] 系统状态指示灯

系统状态指示灯有红、绿、黄三种颜色，不同的颜色及其闪灯方式指示系统当前状态。



系统状态指示灯	状 态
 — 绿灯常亮	工作正常或升级成功
 …… 绿灯闪烁	系统启动、唤醒
 — 绿灯呼吸	待机
 — 黄灯常亮	方向锁定模式 (使用手柄上的模式切换按键)
 …… 黄灯闪烁	云台异常
— 呼吸灯变化 (当前电量灯颜色)	正在充电
 …… 红灯慢闪	低电量
 …… 红灯快闪	严重低电量
 — 红灯常亮	非 DJI 智能电池或升级失败

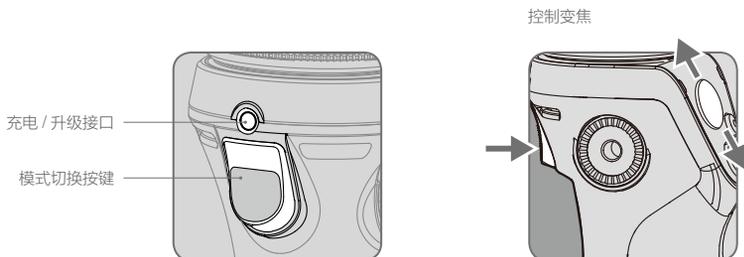
 当系统状态指示灯黄灯闪烁时，可以双击模式切换按键使云台恢复正常。

[7] 模式切换按键

- 按住模式切换按键不放，Osmo Mobile 将从 SmoothTrack 模式切换至方向锁定模式。方向锁定模式中，云台将被锁定在当前方向而不跟随手柄的动作。释放模式切换按键后，Osmo Mobile 将切回 SmoothTrack 模式。
- 双击模式切换按键，云台将会从当前位置回到中位。
- 三击模式切换按键，切换手机前、后置摄像头。若在录影过程中切换摄像头将终止拍摄，请小心操作。
- 按住模式切换按键不放并上下推动摇杆可以控制相机变焦，需在测光模式下使用手机后置摄像头实现。

[8] 充电 / 升级接口

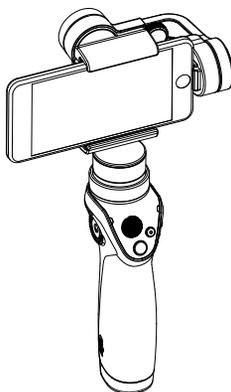
通过此接口充电、升级等。



工作模式

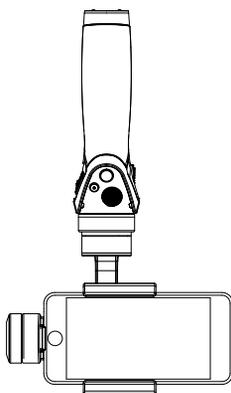
标准模式

无须任何操作，Osmo Mobile 即可工作在标准模式。双击模式切换按键，云台将回中指向正前方并与地面平行。



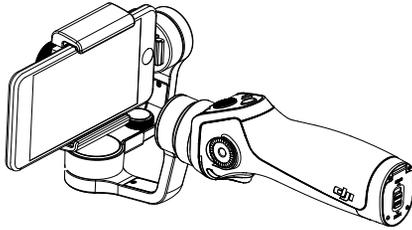
悬挂模式

将 Osmo Mobile 倒置 180 度，即进入悬挂模式，实时预览与存储画面都为正像。双击模式切换按键，相机镜头将指向正前方，同时与地面平行。



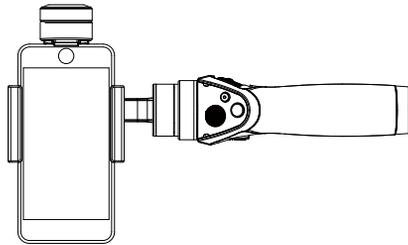
手电筒模式

将 Osmo Mobile 从标准模式向前或向后旋转 90 度即为手电筒模式。双击模式切换按键可将相机镜头调整至正前方。手电筒模式下，上、下推动摇杆可控制手机俯仰角度，其它方向不可控。



竖拍模式

将 Osmo Mobile 从标准模式向左或向右转动 90 度，云台自动调整进入竖拍模式。竖拍模式下不支持智能跟拍。



DJI GO App

Osmo Mobile 配合 DJI GO App 使用，可在设备上实时显示高清拍摄画面，进行相机设置以及云台设置，实现移动延时摄影、智能跟拍等创新功能。

下载安装

iOS 用户请在 App Store 搜索 “DJI GO” 下载安装。Android 用户请在 www.dji.com Osmo Mobile 产品页面下载安装。

连接 DJI GO App

1. 开启手机蓝牙功能，并解除手机屏幕旋转锁定，使手机可以横屏显示。
2. 开启 Osmo Mobile。等待云台回中，此过程中请勿触碰云台，并且应保持手柄不动。



3. 首次使用 Osmo Mobile，需要通过 App 激活，否则云台将不工作。激活 Osmo Mobile 要求注册或登录 DJI 账号，此过程需要连接互联网。
4. 运行 DJI GO App，并按提示连接 Osmo Mobile。连接成功便可实时显示拍摄画面。

 进入相机界面后，你可以通过互动小教程来了解 Osmo Mobile 最主要的操作技巧。

 如果在录影或智能跟拍的过程中接打电话，拍摄将自动终止。

DJI GO App 设置

1. 设备 - 相机界面



[1] 蓝牙连接状态

显示 DJI GO 与 Osmo Mobile 的连接状态。

[2] 📷: 拍照 / 📹: 录影按键

点击切换拍照或录影。

[3] 拍照 / 录影模式

📷: 当前拍照模式

可选择单张、2/5/10 秒定时拍摄或 HDR（部分安卓设备不支持 HDR 功能）。

📹: 录影模式

- 默认：点击录影按键，相机即开始 / 停止录影。
- 慢动作：点击拍摄慢动作视频（仅支持 iOS 系统）。
- 延时摄影：拍摄间隔时间 0.5 秒至 60 秒可选，持续时间可设置 30 秒至 3 小时；三脚架模式下，云台电机将锁定从而使拍摄更稳定。若将 Osmo Mobile 静止放置拍摄，建议开启三脚架模式。手持或移动 Osmo Mobile 拍摄时建议关闭三脚架模式使云台自动增稳以消除抖动。
- 移动延时摄影：可选定 1-5 个不同的相机角度，启动后云台将按照顺序移动并拍摄延时影片。

[4] ●: 快门 / 录影按键

轻触一次以启动拍照，或点击开始录影，再次点击停止录影。

[5] 📷: 切换前、后置摄像头

点击切换手机前、后置摄像头。

[6] : 回放按键

点击查看已拍摄照片与视频。

[7] : 测光 / : 智能跟拍

点击图标可切换测光与智能跟拍功能。

测光: 点击屏幕任意区域可自动对焦以及测光, 并可调整曝光补偿。

智能跟拍: 在屏幕点击或划框选定跟拍目标, 手机云台将自动跟随目标拍摄。点击录影按钮录制跟拍视频。智能跟拍过程中推动摇杆可以改变目标在构图中的位置。

 如果在录影或智能跟拍的过程中接打电话, 拍摄将自动终止。

[8] : 设置

相机

提供视频分辨率选项 (具体视手机型号而定), 并可重置相机参数。

云台

• 水平微调

校准云台横滚方向的水平值。设置为正值时代表顺时针方向转动云台, 负值代表逆时针方向转动云台。

• 自动校准

自动校准可以解决由环境或人为误操作造成的云台水平歪斜或飘移问题。校准过程中请勿触碰云台并保持 Osmo Mobile 竖直不动。

• 摇杆响应方向

设置为“自由”时, 可任意方向控制云台。

• 摇杆水平操作反向

开启后, 左右推动摇杆时云台平移动作与默认方向相反。

• 摇杆上下操作反向

开启后, 上下推动摇杆时云台俯仰动作与默认方向相反。

通用

显示固件版本, 电池信息与设备名称。

直播

支持新浪、YouTube、RTMP 平台直播。

[9] : 云台偏好设置

情景模式

不同情景模式下云台的跟随速度不同。运动模式下, 手机云台跟随速度较快; 行走模式下, 手机云台跟随速度较慢, 更适合在人走路或跑步的场景中使用。

俯仰轴锁定

俯仰轴锁定时，手机云台俯仰轴角度保持不变，不因手臂在该方向上的运动改变手机俯仰拍摄角度。

[10] 相机偏好设置

选择视频分辨率、设置网格、闪光灯等状态。打开手动模式可调节 ISO、快门速度以及白平衡（目前仅支持 iOS 系统）。

[11] 返回

点击返回主页。

[12] 闪光灯状态

显示当前闪光灯状态。

[13] 电量

显示 Osmo Mobile 当前电量。

变焦功能

在测光模式下，使用手机后置摄像头，指尖在手机屏幕作放大或缩小手势可以实现变焦。

2. 编辑器

Osmo Mobile 所拍摄的视频与照片将自动缓存在编辑器界面，视频与照片可被同步到移动设备。

DJI GO 视频编辑器具备剪辑视频与编辑照片的功能。

经编辑保存后的视频或照片可上传至天空之城。作品可分享至 Facebook、Twitter、微信好友、微信朋友圈、新浪微博等多个社交网络平台。上传与分享作品需要登录 / 注册 DJI 账号。

视频

所拍摄的原始视频将会按时间顺序排列在“剪辑片段”菜单下。已选取任意数量的视频片段将保存在“制作影片”，可进行剪辑与分享。

照片

具有照片参数调节、裁剪大小、水印和滤镜等功能。

3. 天空之城

在这里您可以与全球摄影爱好者互动，欣赏天空之城精选视频与照片。

4. 我

您可以登录 DJI 论坛与 DJI 商城，在设置中可以重置新手指导。

固件升级

Osmo Mobile 可通过 DJI GO App 升级。升级前请检查 Osmo Mobile 电量，确保电池电量在 50% 以上。

升级过程大概需时 10 分钟。升级成功后，相机状态指示灯变为绿灯常亮。若 DJI GO App 提示升级失败，请重新升级。

升级方法

连接 Osmo Mobile 与 DJI GO App，若 App 提示可升级固件，请点击操作。根据 App 的提示，连接移动设备至互联网下载升级包，建议使用 Wi-Fi 网络下载。

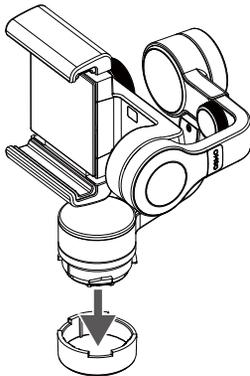
升级过程中不可退出 DJI GO，并请注意 App 的提示信息。

Zenmuse M1 云台配合 Osmo 手柄使用

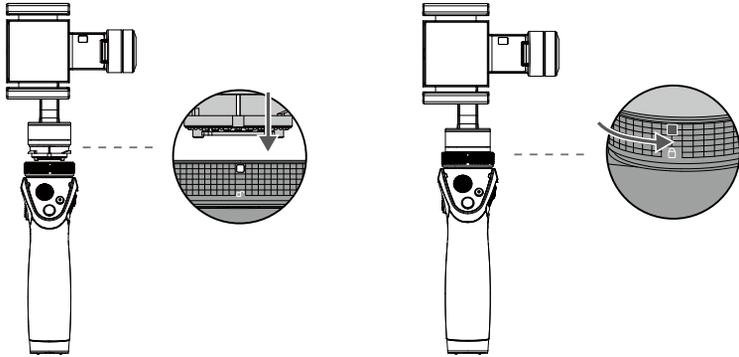
Zenmuse M1 云台适配 Osmo 系列手柄，安装后升级 Osmo Mobile 最新固件 V1.4.0.60，即可实现 Osmo Mobile 的所有功能。

安装云台

1. 移除云台接口保护盖。



2. 对齐云台接口、云台锁环与手柄白色标记。
3. 将云台嵌入锁环内向右旋转，锁定。



使用注意

Zenmuse M1 云台配合 Osmo 手柄使用时，手柄操作及软件功能与 Osmo Mobile 保持一致，并且可以使用 Osmo Pro/RAW Z 轴增稳器及分体连接线等配件。

请留意以下注意事项。

- ⚠ • Osmo 手柄外置麦克风接口不可作为充电口使用，需给电池充电时请使用手柄标配充电器。
- Osmo 手柄内、外置麦克风接口录音功能不再使用，通过手机录制音频。
- Zenmuse M1 云台安装至 Osmo 手柄后，下拉电源开关即可开机，下拉电源开关并保持 1.5 秒关机。
- Zenmuse M1 云台安装至 Osmo 手柄后，未连接蓝牙时相机状态指示灯黄灯常亮，正常连接蓝牙后相机状态指示灯熄灭。（Osmo Mobile 一体机未连接蓝牙时相机状态指示灯熄灭，连接蓝牙后相机状态指示灯蓝灯常亮。）
- Zenmuse M1 云台安装至 Osmo 手柄后同样需要激活，请在安装手机后连接设备至 DJI GO App，根据提示激活云台或手柄。激活时手机需连接互联网。

规格参数

手柄	
尺寸	61.8×48.2×161.5 mm
重量 (含电池)	201 g
云台	
名称	Zenmuse M1
型号	ZM01
尺寸	125.06×109.15×90.98 mm (收缩状态)
重量	300 g
功耗	2.5 W
角度抖动量	±0.03°
可控转动范围	平移: ±150° ; 横滚: ±25° ; 俯仰: -125° 至 +35°
结构设计范围	平移: ±165° ; 横滚: -50° 至 +90° ; 俯仰: -140° 至 +50°
最大控制转速	120° /s
适用手机宽度	58.6-84.8 mm
无线	
型号	低功耗蓝牙 4.0
电池	
型号	HB01-522365
类型	LiPo
容量	980 mAh
能量	10.8 Wh
电压	11.1 V
充电环境温度	5°C至 40°C
使用环境温度	0°C至 40°C

内容如有更新，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》
www.dji.com/cn/product/osmo-mobile

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。

OSMO 是大疆创新的商标。
© 2017 大疆创新 版权所有



微信扫一扫关注 DJI 公众号