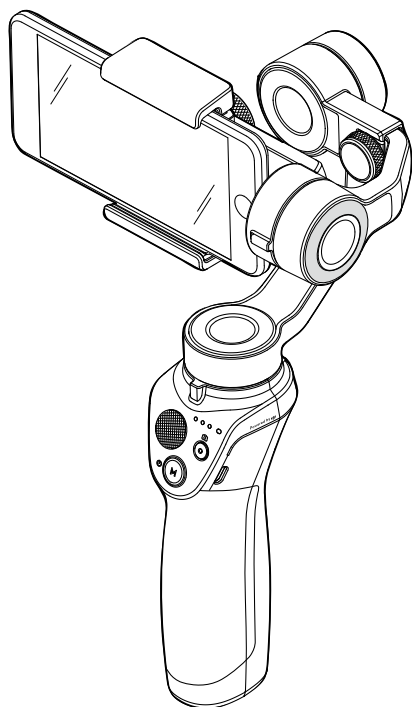


OSMO MOBILE 2

用户手册

V1.0 2018.02



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

 词汇解释、参考信息

下载 DJI GO App

使用本产品过程中，需要下载安装 DJI GO App。

请在手机软件商店搜索“DJI GO”或使用手机扫描右侧二维码安装。

DJI GO App 要求使用 iOS 10.0 及以上系统或 Android 4.4 及以上系统。



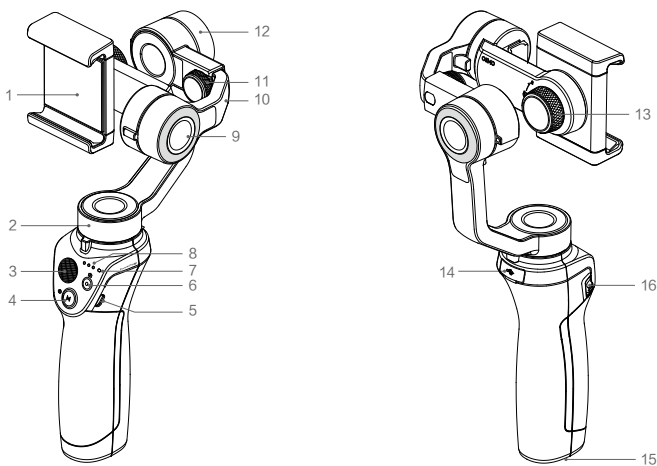
目 录

阅读提示	2
符号说明	2
下载 DJI GO App	2
产品概述	4
充电	5
安装手机	5
手机横装	5
手机竖装	6
使用 Osmo Mobile 2	8
手柄功能	8
工作模式	11
DJI GO App	13
下载安装	13
连接 DJI GO App	13
DJI GO App 设置	14
固件升级	17
升级方法	17
规格参数	18

产品概述

OSMO™ Mobile 2 配备适配手机的高精度三轴云台，集成了 DJI 先进的云台增稳与 Smooth-Track 技术，使手机可拍摄稳定流畅的运动画面。Osmo Mobile 2 支持手机横向与竖向安装，并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，同时支持手动快速调整手机拍摄角度。通过蓝牙与 DJI GO App 连接，Osmo Mobile 2 可控制云台及手机相机，并可实现智能跟随、延时摄影、全景拍摄等功能。

认识 Osmo Mobile 2

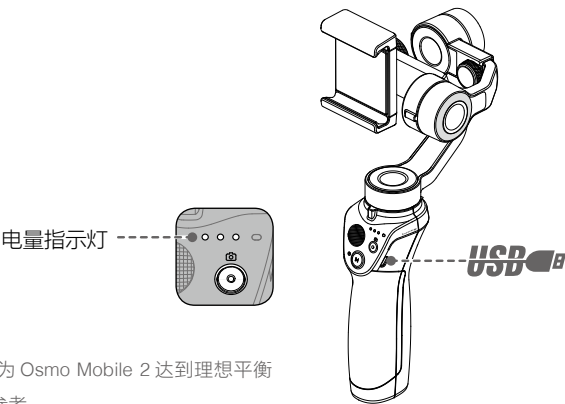


- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1. 手机支架 | 9. 俯仰轴电机 |
| 2. 平移轴电机 | 10. 伸缩臂 |
| 3. 摇杆 | 11. 平衡调节旋钮 |
| 4. 电源 / 模式按键 | 12. 横滚轴电机 |
| 5. 充电接口（Micro USB） | 13. 支架锁紧旋钮 |
| 6. 拍照 / 录影按键 | 14. 供电接口（USB） |
| 7. 系统状态指示灯 | 15. 1/4"-20 UNC 螺纹孔 |
| 8. 电量指示灯 | 16. 变焦滑杆 |

* 本产品不包含手机。

充电

使用标配充电线连接 Osmo Mobile 2 与 USB 充电器，再连接充电器至交流电源开始充电。
充电状态下电量指示灯闪烁指示当前电量，充满电时全部常亮。
当充电电流为 2A 时，完全充满约需 2 小时。充满后最长工作时间约为 15 小时*。



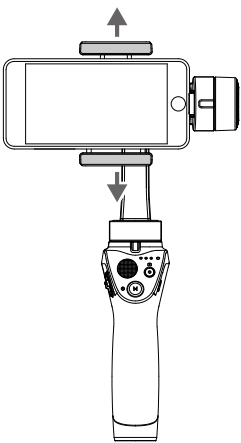
* 最长工作时间为 Osmo Mobile 2 达到理想平衡时测得，仅供参考。

安装手机

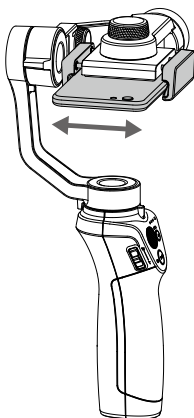
请务必在 Osmo Mobile 2 电源关闭的情况下安装手机以及调节平衡。

手机横装

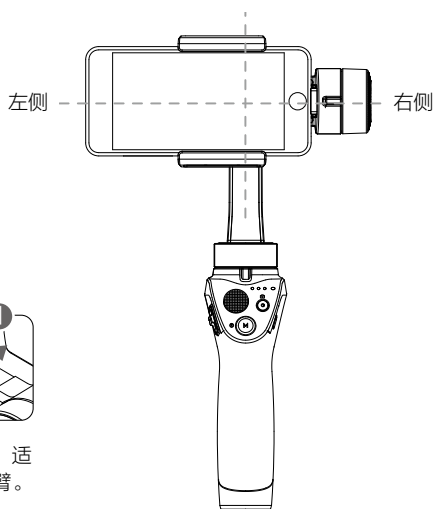
- 1. 拉伸支架上下两端，使手机稳定置于支架内。建议使手机右侧紧靠电机。



2. 翻转手机朝下并调整支架位置，直至手机可以稳定处于下图状态。

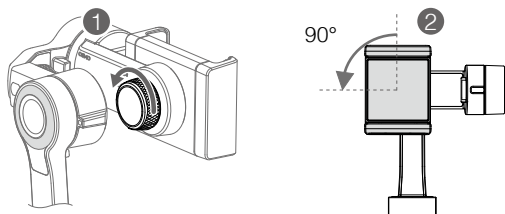


3. 拧松平衡调节旋钮，拉伸伸缩臂以调整左右平衡，直至手机可以稳定处于图示位置后拧紧平衡调节旋钮。

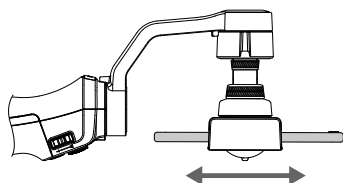


手机竖装

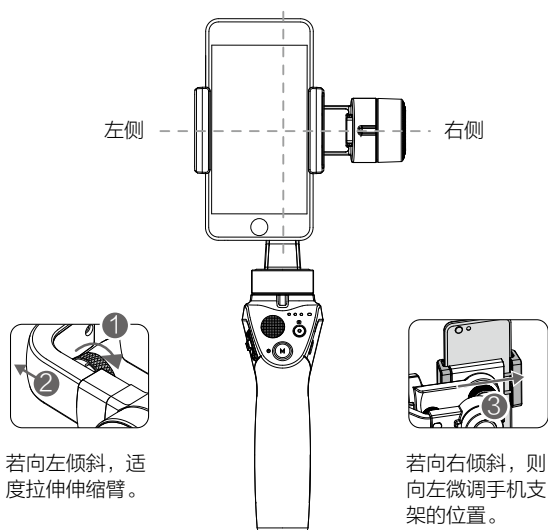
1. 拧松支架锁紧旋钮，将手机支架旋转 90° 后拧紧。



2. 将手机置于支架内，横握 Osmo Mobile 2 使手机朝下，移动手机位置直至手机可以稳定处于下图状态。



3. 调整左右平衡，直至手机可以稳定处于图示位置。



若向左倾斜，适度拉伸伸缩臂。

若向右倾斜，则向左微调手机支架的位置。

- ⚠ • 每次使用之前确保手机已正确安装至手机支架并调节平衡，确保手机紧贴支架背板且支架锁紧旋钮、平衡调节旋钮拧紧。
- 安装手机后，务必在 Osmo Mobile 2 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。

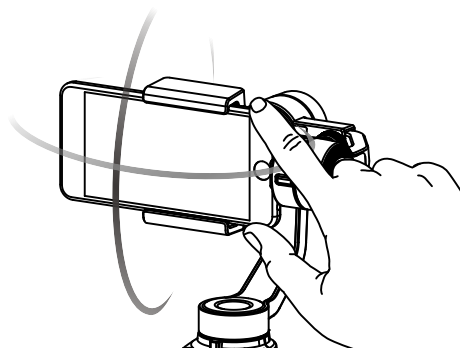
使用 Osmo Mobile 2

手柄功能

Osmo Mobile 2 配备摇杆、电源 / 模式按键以及拍照 / 錄影按键。

Osmo Mobile 2 开启后默认使用跟随模式。跟随模式下，Osmo Mobile 2 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。

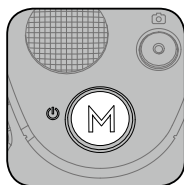
Osmo Mobile 2 支持手动调整手机拍摄角度（跟随模式下）。



1. 电源 / 模式按键

关机情况下，短按一次电源 / 模式按键可查看电量。

长按 1.5 秒即可开启或关闭 Osmo Mobile 2。电源开启时，电量指示灯显示当前电量。



⚠ 开启电源后，在 Osmo Mobile 2 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。

在 Osmo Mobile 2 开启的状态下：

- 单击电源 / 模式按键，切换云台工作模式，Osmo Mobile 2 将从跟随模式切换至自由模式。自由模式中，云台将被锁定在当前方向而不跟随手柄的动作。再次单击电源 / 模式按键后，Osmo Mobile 2 将切回跟随模式。

- 双击电源 / 模式按键，云台将会从当前位置回到中位。
- 三击电源 / 模式按键，切换手机前 / 后置摄像头。



- 录影过程中无法切换手机前 / 后摄像头。
- 若在智能跟随过程中切换摄像头将终止跟随，请小心操作。

2. 电量指示灯

在 Osmo Mobile 2 关机状态下，短按一次电源 / 模式按键可查看当前电量。

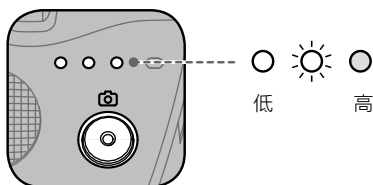


电量指示灯可用于显示充放电过程中的电量，指示灯定义如下。

- 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	当前电量 *
●	●	●	67% - 100%
●	●	○	34% - 66%
●	○	○	16% - 33%
☀	○	○	1% - 15%
○	○	○	0%

* 电量范围仅供参考。



3. 系统状态指示灯

系统状态指示灯有红、绿、黄三种颜色，不同颜色及其闪灯方式指示系统当前状态。

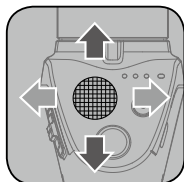
系统状态指示灯	状 态
☀ — 绿灯常亮	工作正常或升级成功
☀ 绿灯闪烁	系统启动或拍照
☀ — 黄灯常亮	云台锁定或回中
☀ 黄灯闪烁	云台异常
☀ 红灯闪烁	录像中
☀ ☀ 红绿闪烁	正在升级
☀ — 红灯常亮	升级失败



当系统状态指示灯黄灯闪烁时，可尝试双击模式切换按键使云台恢复正常。

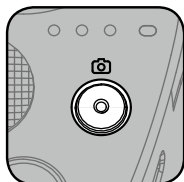
4. 摇杆

向左或向右拨动摇杆，控制 Osmo Mobile 2 向左或向右转动。
向上或向下拨动摇杆，控制 Osmo Mobile 2 的俯仰角度。摇杆的控制方向可以在 DJI GO App 更改。



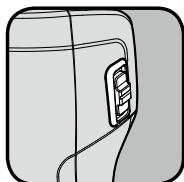
5. 拍照 / 录影按键

短按一次启动拍照或开始 / 停止录影（可在 DJI GO App 里切换拍照或录影模式）。
长按该按键进行连拍（仅支持 iOS 系统）。



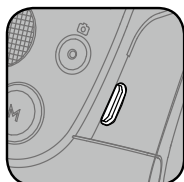
6. 变焦滑杆

变焦滑杆为回弹开关，上下滑动可进行相机变焦。



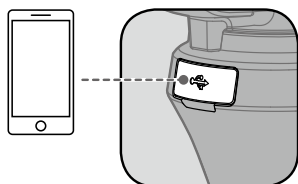
7. 充电接口（Micro USB）

通过此接口为 Osmo Mobile 2 充电。




8. 供电接口（USB）

Osmo Mobile 2 可作为移动电源使用，通过 USB 接口为手机充电。



Osmo Mobile 2 开启时，连接供电接口与手机即可充电。

Osmo Mobile 2 关闭时，需在连接 USB 接口与手机后，按一下电源 / 模式按键开始充电。

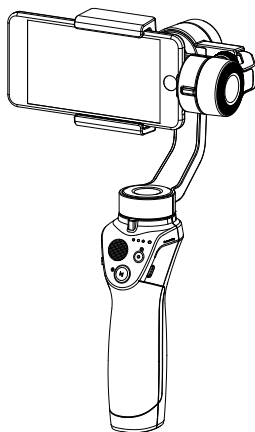
 Osmo Mobile 2 充电过程中不支持给手机充电，此时请勿连接供电接口与手机。

工作模式

以手机横装方式为例介绍 Osmo Mobile 2 的工作模式，手机竖装时可使用同样的工作模式进行拍摄。

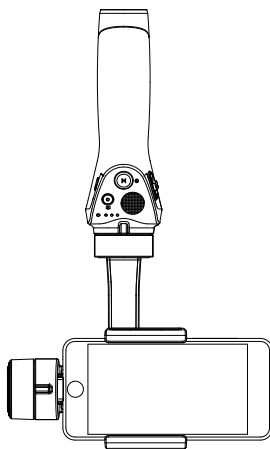
标准模式

无须任何操作，Osmo Mobile 2 即可工作在标准模式。双击电源 / 模式按键，云台将回中指向前方并与地面平行。



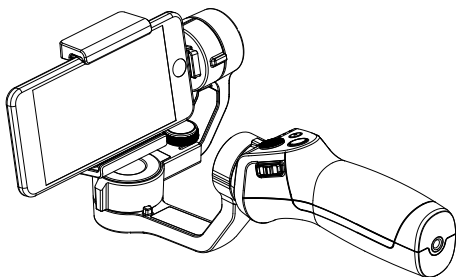
悬挂模式

将 Osmo Mobile 2 倒置 180 度，即进入悬挂模式。双击电源 / 模式按键，相机镜头将指向前方，同时与地面平行。



手电筒模式

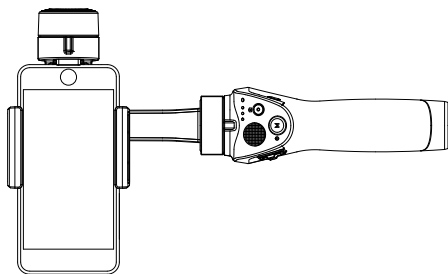
将 Osmo Mobile 2 从标准模式向前旋转 90 度即为手电筒模式。双击电源 / 模式按键可将相机镜头调整至前方。手电筒模式下，上、下推动摇杆可控制手机俯仰角度，其它方向不可控。



⚠ 手机竖装时，手电筒模式下请勿双击切换按键使云台回中，以免磕碰手机。

竖拍模式

将 Osmo Mobile 2 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随。



-
- 💡
- 由于传感器噪声的存在，云台工作时手柄可能会有细微的振感，此为正常现象，不会影响拍摄的稳定效果。
 - 跟随模式下，为保证云台能够快速回中并恢复跟随，回中功能约有 $\pm 1.5^\circ$ 的死区。若希望云台运动至某指定位置，需要在回中后使用摇杆将云台微调至期望位置。
-

DJI GO App

Osmo Mobile 2 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、智能跟随、全景拍摄等创新功能。

下载安装

请在手机软件商店搜索“DJI GO”或使用手机扫描下方二维码安装。




连接 DJI GO App

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



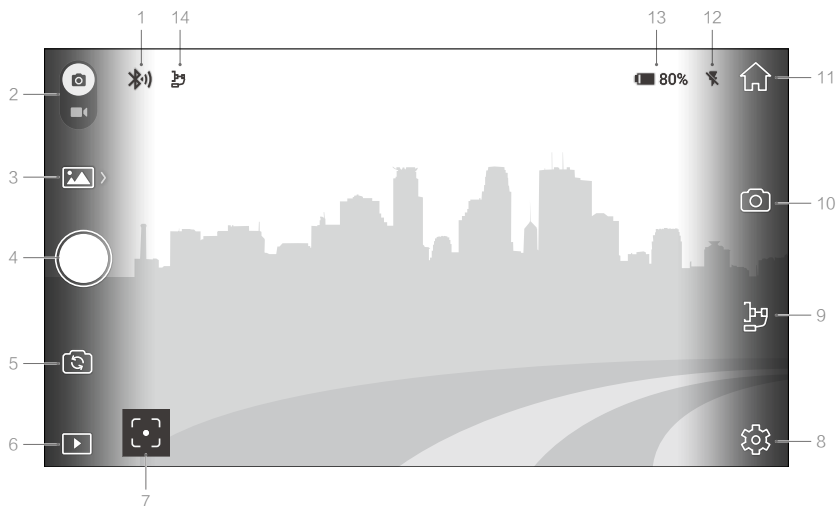
3. 首次使用 Osmo Mobile 2，需要通过 App 激活，否则云台将不工作。激活 Osmo Mobile 2 要求注册或登录 DJI 账号，此过程需要连接互联网。
4. 运行 DJI GO App，并按提示连接 Osmo Mobile 2。连接成功便可实时显示拍摄画面。

 进入相机界面后，你可以通过新手指引来了解 Osmo Mobile 2 的基本操作技巧。

 如果在使用 Osmo Mobile 2 的过程中接听电话，云台将暂停工作。

DJI GO App 设置

设备 - 相机界面




1. 蓝牙连接状态

显示 DJI GO App 与 Osmo Mobile 2 的连接状态。


2. 拍照 / 录影切换按键

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）。

：当前录影模式


- 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）。
- 静态延时：拍摄间隔时间 0.5 秒至 60 秒可选，持续时间可设置 30 秒至无穷大，云台电机将锁定从而保证拍摄的稳定性。
- 运动延时：拍摄间隔时间 0.5 秒至 60 秒可选，持续时间可设置 30 秒至无穷大，手持或移动 Osmo Mobile 2 拍摄时云台可自动增稳以消除抖动。
- 轨迹延时：可选定 2-5 个不同的相机方向，启动后云台将按照顺序移动并拍摄延时影片。

 静态延时及轨迹延时录影模式下，请将 Osmo Mobile 2 静止放置进行拍摄，建议使用 Osmo Mobile 2 底座保持手柄稳定。


4. 拍照 / 录影按键

：点击以启动拍照，或开始 / 停止录影。

5. 镜头切换按键

：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 / 智能跟随切换按键


点击图标可切换测光与智能跟随功能。

：测光


- 单击屏幕任意区域可自动对焦以及测光，手指上下滑动可调整曝光补偿。
- 长按屏幕任意区域可锁定当前曝光值，再次单击即可解除锁定。

：智能跟随

在屏幕点击或划框选定目标，手机云台将自动跟随目标。点击录影按键录制跟拍视频。智能跟随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随的过程中接听电话，拍摄将自动终止。

8. 设置

：点击设置相机、云台参数，查看设备信息或直播。

相机

提供视频分辨率（具体视手机型号而定）及全景照片质量选项，并可重置相机参数等。


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 2 竖直不动。

 手机竖装时，不支持云台自动校准。

• 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

显示固件版本与设备名称。

直播

支持新浪、YouTube、RTMP 等平台直播。

9. 云台偏好设置

：点击设置云台。

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

：可开启美颜模式，选择视频分辨率以及设置网格、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. 主页

：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 2 当前电量。

14. 云台模式

显示当前云台工作模式（跟随 / 自由）。

变焦功能

在测光模式下，指尖在手机屏幕作放大或缩小手势可以实现变焦。

编辑器

编辑器界面可浏览 Osmo Mobile 2 所拍摄的视频与照片，这些视频与照片可被保存至移动设备。DJI GO App 编辑器具备剪辑视频的功能，所拍摄的视频及照片缓存将会按时间顺序排列在“相册”菜单下，可在“创作”菜单中进行剪辑。编辑保存后的视频或照片可上传至天空之城。作品可分享至微信、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。

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。

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 2 可通过 DJI GO App 升级。升级过程大概需时 10 分钟。

升级方法

升级前请检查 Osmo Mobile 2 电量，确保电池电量在 30% 以上。连接 Osmo Mobile 2 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 App 升级界面，并请注意 App 的提示信息。升级成功后，系统状态指示灯变为绿灯常亮，请重启 Osmo Mobile 2 及 DJI GO App。若 DJI GO App 提示升级失败，请重新升级。

规格参数

手机云台	
名 称	OSMO MOBILE 2
型 号	OM170
尺 寸	295 × 113 × 72 mm（收缩状态）
重 量	485 g
功 耗	1.2 W（静态、平衡状态）
可控转动范围	平移：± 160°
	俯仰：± 155°（手机横装时）
	平移：± 170°
结构转动范围	横滚：-90° 至 +70°
	俯仰：± 170°
最大控制转速	120° /s
适用手机宽度	58.6 mm-85 mm
无线	
模 式	低功耗蓝牙 4.0
等效全向辐射功率（EIRP）	< 1 dBm
电 池	
类 型	18650 锂离子电池
容 量	2600 mAh
能 量	18 Wh
电 压	7.2 V
充电环境温度	5℃至 40℃
使用环境温度	0℃至 40℃

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》
<https://www.dji.com/osmo-mobile-2>

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 是大疆灵眸的商标。
Copyright © 2018 大疆灵眸 版权所有



微信扫一扫关注 DJI 公众号