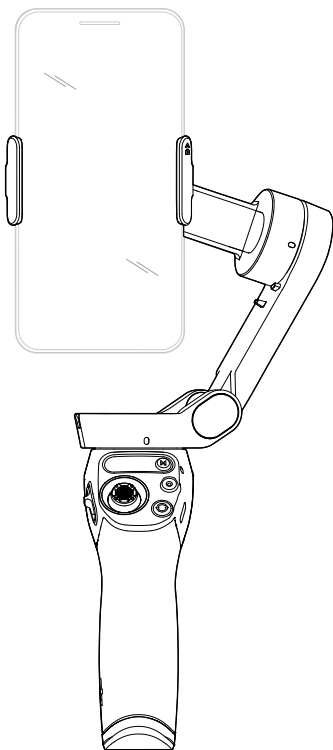


dji OSMO MOBILE SE

用户手册 v1.0 2022.09



🔍 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

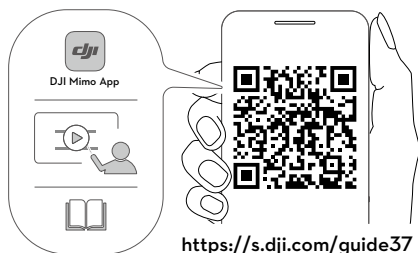
符号说明

⚠️ 重要注意事项 💡 操作、使用提示

使用建议

DJI™ OSMO™ 为用户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》



建议用户首先扫描二维码或在 DJI 官网 www.dji.com/osmo-mobile-se/video，DJI Mimo App 内观看教学视频，再阅读《安全概要》和《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》。

下载 DJI Mimo App

使用本产品过程中，需要下载安装 DJI Mimo App。请在手机软件商店搜索“DJI Mimo”或使用手机扫描以上二维码安装。

⚠️ DJI Mimo App 要求使用 iOS 12.0 及以上系统或 Android 8.0 及以上系统。

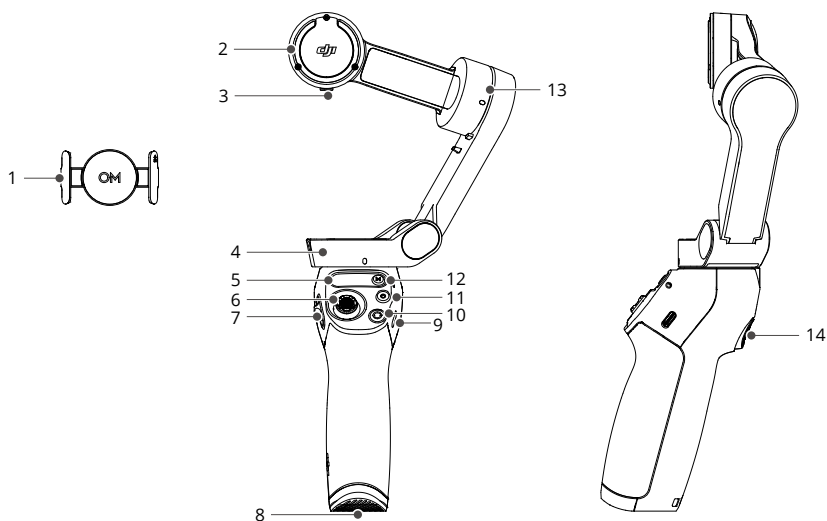
目录

阅读提示	2
符号说明	2
使用建议	2
下载 DJI Mimo App	2
产品概述	4
认识 Osmo Mobile SE	4
首次使用	5
充电	5
安装手机	5
使用	7
机身功能	7
工作模式	10
DJI Mimo App	11
连接 DJI Mimo	12
相机界面	12
固件升级	16
如何升级	16
收纳	16
规格参数	17

产品概述

Osmo Mobile SE 是适配手机的高精度三轴云台，集成 DJI 先进的云台增稳技术，使手机可拍摄稳定流畅的运动画面。Osmo Mobile SE 机身可折叠，方便收纳和携带，通过磁吸方式快捷连接手机，支持手机横、竖屏使用，具有完善的功能设计和简易的操作性。云台可工作在多种模式，完备的机身按键使单手即可完成不同拍摄需求。通过蓝牙与 DJI Mimo App 连接，Osmo Mobile SE 可控制手机相机，利用 Mimo 可使用智能跟随 5.0、动态变焦、手势控制、全景拍摄等更丰富功能，Story 模式、延时摄影、拍摄指导还可提供简单易用的拍摄模板。

认识 Osmo Mobile SE



1. 磁吸手机夹 3
2. 横滚轴电机
3. M3 × 0.5 螺纹孔
4. 平移轴电机
5. 状态显示面板
6. 摇杆
7. 变焦滑杆
8. 1/4"-20 UNC 螺纹孔
9. 充电接口（USB-C）
10. 切换按键
11. 拍摄按键
12. 电源 /M 按键
13. 俯仰轴电机
14. 扳机

△ Osmo Mobile SE 支持 DJI OM 补光手机夹等配件。请在 DJI 官方商城单独购买。

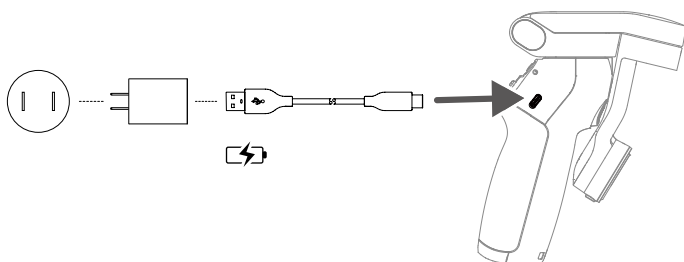
首次使用

充电

通过手柄上的充电接口（USB-C）给 Osmo Mobile SE 充电。充满电后，状态显示面板中的电量指示灯熄灭。

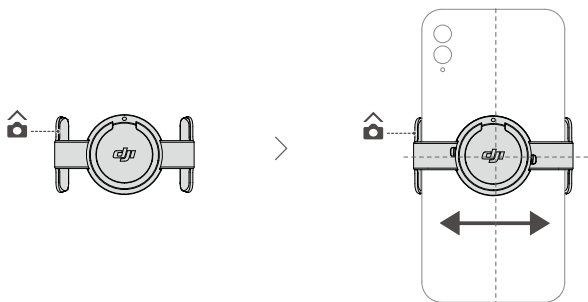
充电时间：约 2 小时 12 分钟（25℃ 环境温度下使用 10 W 充电器时测得）

最长工作时间：约 8 小时（为 Osmo Mobile SE 达到理想平衡状态时测得，仅供参考）

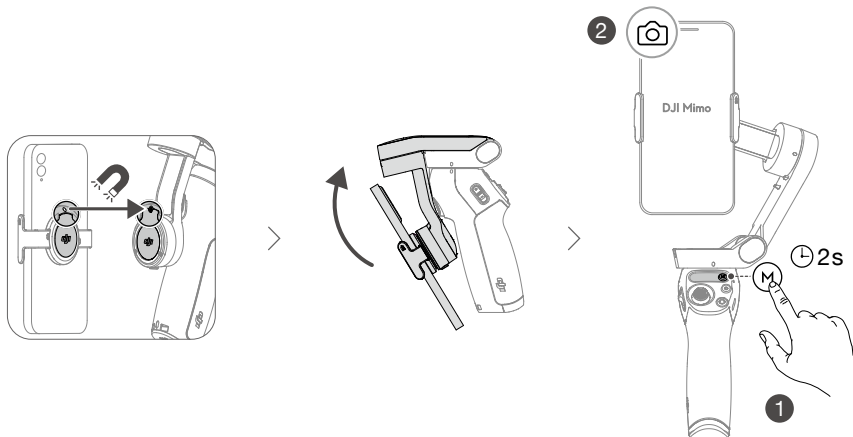


安装手机

1. 将手机套入磁吸手机夹，使手机夹位于手机中间。磁吸手机夹可向两边拉伸，注意位于手机夹侧边的相机标识与手机相机应一致朝上。



2. 将磁吸手机夹与云台上的标记对齐，随后将手机夹连同手机吸附于云台上。展开云台后，长按 M 按钮开机后，云台即可为手机提供增稳。

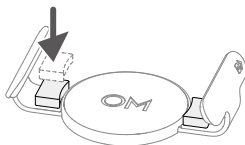


磁吸手机夹使用提示

确保磁吸手机夹方向正确（如图所示）。为使云台达到最佳工作性能，尽量保证手机夹水平并处于手机的中间位置，确保手机夹两侧拉伸距离相等，与手机之间最大程度贴合，并保持两侧间隙一致。



手机防滑垫可增强手机与手机夹之间的摩擦力，使之更贴合。如有需要请按图示粘贴防滑垫，粘贴后请手动用力按压 10s 以上以保证粘贴效果。



使用

机身功能

状态显示面板

显示系统状态指示灯、电池电量及云台模式。

● 系统状态指示灯描述

闪灯方式	描述
黄灯常亮	蓝牙未连接
绿灯常亮	蓝牙已连接
呼吸灯（黄绿）	待机
红绿灯交替闪烁	正在升级、升级失败
红灯常亮	云台异常

🔋 电量指示灯描述

闪灯方式	描述
红灯快闪	≤5%
红灯常亮	6%-19%
黄灯常亮	20%-60%
绿灯常亮	>60%

云台模式

- 📍 云台跟随：表示平移轴和俯仰轴均跟随手柄动作，横滚轴不跟随。适合拍摄升降和斜向运动的画面。
- 俯仰锁定：表示仅平移轴跟随手柄动作。适合拍摄平移方向和环绕方向运动的画面。
- ⊗ FPV：表示平移、俯仰和横滚轴均跟随手柄动作。适用于拍摄第一人称视角画面。
- ⊙ 旋转拍摄：平移、俯仰和横滚轴均跟随手柄动作，并且可以通过左、右推动摇杆控制云台横滚轴旋转。适用于推拉运镜和俯拍镜头。



M 键

关机时

单击：查看电量

长按：开机

开机时

单击：切换云台跟随模式

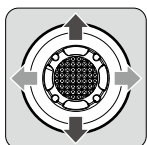
三击：进入待机模式（任意按键操作唤醒）

长按：关机；长按约 20s 可强制关机



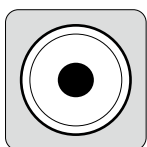
变焦滑杆

上下滑动控制相机变焦。推动一下快速切换焦距倍数，持续推动连续变焦



摇杆

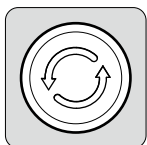
默认控制云台上下 / 左右运动。可在 Mimo 设置摇杆控制方向；在 Mimo 快捷菜单页面中，可控制快捷菜单切换



拍摄按键

单击：拍摄 / 暂停

长按：连拍（拍照模式下）

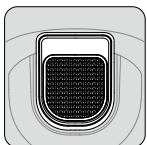


切换按键

单击：切换前后摄像头

双击：切换横竖拍

三击：切换拍照 / 录像，可在 Mimo App 设置控制快捷菜单切换



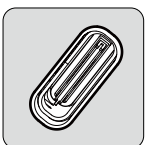
扳机

单击：开启 / 停止智能跟随（需配合 Mimo App 使用）

双击：云台回中；跟随模式下，目标画面回中

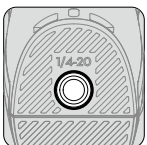
单击 + 按住不放：云台跟随速度调整为快挡，松开退出

按住不放：进入锁定模式，松开退出



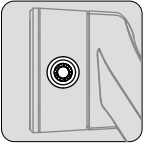
充电接口（USB-C）

通过此接口为 Osmo Mobile SE 充电。



1/4"-20 UNC 螺纹孔

底部 1/4"-20 UNC 螺纹孔适配三脚架。



M3 × 0.5 螺纹孔

用于安装第三方配重块。如果需要使用手机镜头或麦克风等配件，请配合配重块使用，并确保总重量在 290 g 以内。

组合按键

扳机 + 拍摄 + 切换按键同时按下超过 1s：重置蓝牙名称，可重新配对连接。



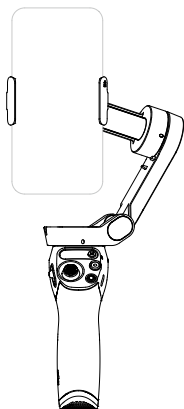
Osmo Mobile SE 待机 3 分钟无操作将自动关机。

工作模式

工作模式在手机为横、竖拍状态下均适用。

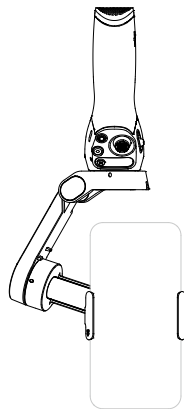
标准模式

Osmo Mobile SE 默认工作在标准模式。双击扳机，云台将回中指向前方并与地面平行。



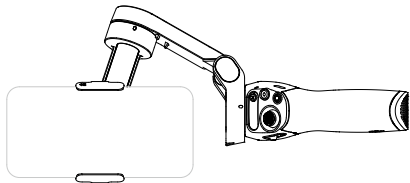
悬挂模式

将 Osmo Mobile SE 倒置 180°，即进入悬挂模式。双击扳机，相机镜头将指向前方，同时与地面平行。



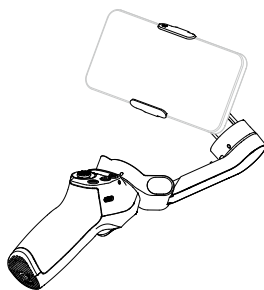
侧握模式

将 Osmo Mobile SE 从标准模式向左或向右倾斜 90° 即为侧握模式。双击扳机可将相机镜头调整至前方。



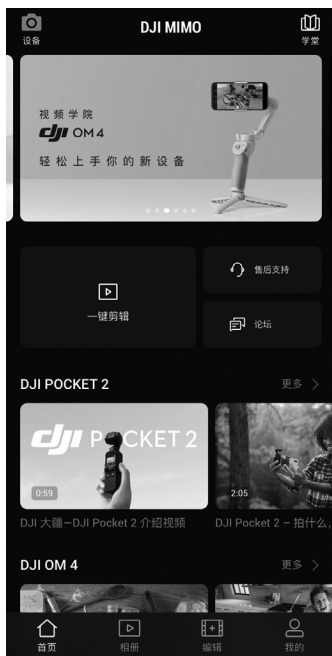
低机位模式

按住扳机的同时将 Osmo Mobile SE 向前倾斜，即可使用低机位模式。低机位模式适合在低角度场景拍摄。



DJI Mimo App

Osmo Mobile SE 配合 DJI Mimo App 使用，可在设备上实时显示高清拍摄画面，进行相机以及云台设置，使用拍摄指导、Story 模式、延时摄影、智能跟随 5.0、全景拍摄等创新功能。



📷 设备：点击设备按提示连接 Osmo Mobile SE，连接成功后自动跳转至相机界面。

📖 学堂：进入学院查看教学视频、说明书等。扫描机身二维码可直接进入学堂。

▶ 一键剪辑：提供多种编辑模板，编辑已拍摄素材。

🏠 首页：点击返回首页。

📁 相册：可管理手机本地及 DJI 设备素材。

✂ 编辑：点击可导入、编辑已拍摄素材。

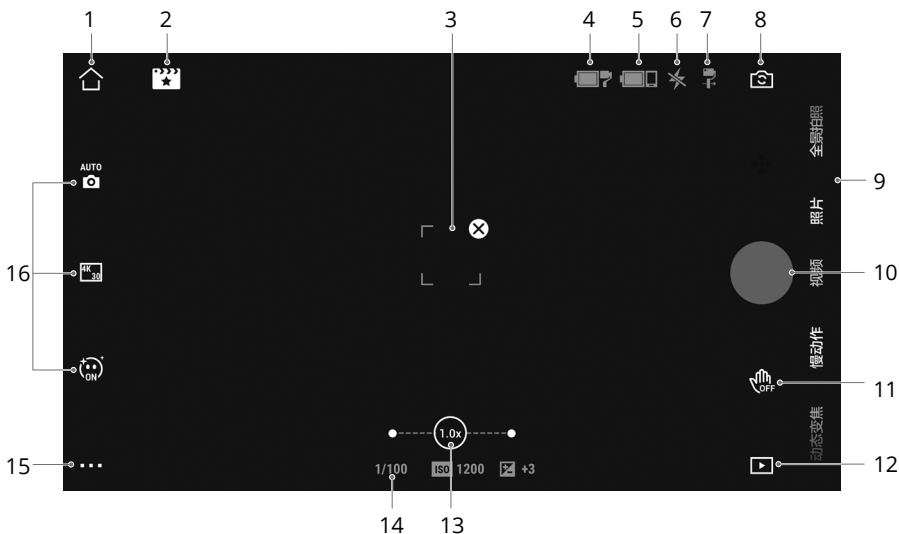
👤 我的：显示 DJI 账号信息及作品列表，点击设置图标进入相关设置。

连接 DJI Mimo

1. 开启 Osmo Mobile SE。
2. 开启手机蓝牙功能。运行 DJI Mimo，选择连接前缀名为 OMSE 的设备。
3. 首次连接 DJI Mimo，需要授权提供相关信息，此过程需要连接互联网。授权后即可将设备激活，随后即进入相机拍摄界面。

⚠ 在手机设置中连接蓝牙与 Osmo Mobile SE 后，不需连接 DJI Mimo 也可以通过 Osmo Mobile SE 控制手机相机（具体支持功能请在 DJI 官网 www.dji.com/osmo-mobile-se 查看手机支持列表）。

相机界面



1. 主页



🏠: 点击返回首页。

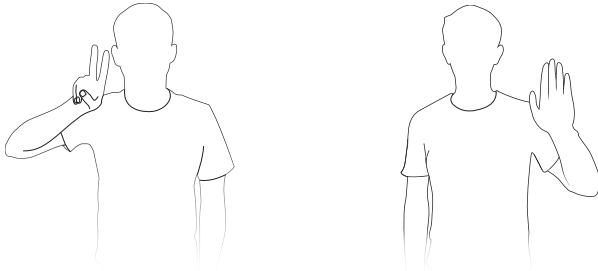
2. 拍摄指导

📖: 拍摄指导功能根据不同场景，提供不同拍摄手法模板，并支持一键视频剪辑。

3. 智能跟随瞄准准框

📏: 智能跟随 5.0: 开启后，Osmo Mobile SE 可自动跟随选中目标移动，使目标始终保持在拍摄画面特定区域（默认是画面中央位置，也可手动调节构图）。启动智能跟随 5.0 有三种方式：

- a. 在 DJI Mimo App 拍摄画面用手指在屏幕上画框，屏幕出现绿色瞄准框表示目标已选中，随即开始跟随，点击瞄准框右上角图标即停止跟随。
- b. 在 DJI Mimo App 打开手势控制开关, 并选择“跟随 + 拍摄”，可通过以下手势触发智能跟随 5.0：用户面向摄像头，做出“剪刀手”或“手掌”手势并停留 1-2 秒，摄像头会匹配和触发手型距离最近的人物进行跟随。手势跟随的有效识别距离为 0.5-4 米。此功能可能会增加手机功耗，导致手机发热。智能跟随拍摄视频过程中，使用“剪刀手”或“手掌”手势可停止拍摄。




- c. 单击扳机启动智能跟随。

默认跟随画面中心的目标。在智能跟随 5.0 过程中，推动摇杆可以调整构图。


4. 云台电量

：显示云台当前电量。

5. 手机电量

：显示手机当前电量。


6. 闪光灯

：显示当前闪光灯状态。

7. 云台模式

：显示当前云台模式。

8. 切换前后摄像头

：点击图标切换手机前后摄像头。当切换至前置摄像头时，自动进入自拍跟随，并默认开启美颜功能（4K 或 60fps 不支持美颜）。

9. 拍摄模式

滑动选择不同的拍摄模式。

运动延时：运动延时支持手机在移动状态下拍摄延时影片，点击拍摄按键即可。拍摄完毕后在回放中查看延时影片。

延时摄影：分为静态延时和轨迹延时。使用静态延时，点击屏幕正上方设置间隔与时长后，点击拍摄按键即可。轨迹延时提供从左到右、从右到左简易轨迹和自定义三种方式。简易轨迹只需设置拍摄时长及间隔即可点击拍摄，自定义轨迹除设置间隔与时长外，还可选取最多 4 个云台位置点，使手机在选中的位置点按先后顺序拍摄。

动态变焦：提供背景靠近与背景远离两种拍摄方式，确定后在屏幕框选目标，点击拍摄按键。拍摄过程中按选定的方式靠近或远离目标。

慢动作：提供 4 倍及 8 倍慢动作视频拍摄（不同型号手机支持情况不同）。


视频：普通视频拍摄。

照片：单拍或倒计时拍摄；长按连拍。


全景拍摄：提供 3×3 全景（超广角）、240° 和分身全景三种模式，分别自动拍摄 9 张、7 张和 3 张照片并合成。

Story 模式：用户根据提示拍摄相关片段，拍摄完毕后将自动生成不同风格的视频。


10. 拍摄按键

：点击开始或停止拍摄。


11. 手势控制开关

：点击展开手势控制设置，可打开或关闭手势开启智能跟随功能。



12. 回放

：点击进入回放页面。


13. 变焦

：显示当前变焦倍率。指尖在屏幕上作放大、缩小手势或拉动变焦条可实现变焦。


14. 拍摄参数

1/100  80  0：显示当前快门速度、ISO 值与 EV 值（部分机型支持显示）。

15. 设置

：相机设置

不同拍摄模式可设置选项有所区别，其中所有模式下的闪光灯、白平衡以及网格设置仅针对后置摄像头；iOS 系统可在拍照和录像模式下使用自拍镜像功能，安卓系统仅在拍照模式下支持自拍镜像功能。

：云台设置

云台模式：可选择云台跟随、俯仰锁定、FPV 或旋转拍摄。

跟随速度：表示云台跟随的响应速度，提供快、中、慢三种选择。

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。请使用三脚架放置云台于水平面上，校准过程中请勿触碰云台。

云台水平微调：水平微调前，请先调整手机夹位置，确保手机夹水平，以保证拍摄水平。

变焦速度：可选择快、中、慢三种变焦速度。

三击切换按键：可设置三击切换按键时的功能为拍照 / 录像或进入快捷菜单。

摇杆速度：表示推动摇杆时的最大速度，提供快、中、慢三种选择。

摇杆控制方向：自由表示摇杆同时支持水平和垂直控制云台方向。水平 / 竖直表示摇杆仅支持在水平或竖直方向控制云台，不能同时响应两个方向的控制命令。

摇杆反向：可设置摇杆控制方向与云台转动方向的对应关系，提供水平反向、垂直反向、全部反向和关闭四种选择。水平反向开启后，左、右推动摇杆时，云台平移轴动作与原控制方向相反。垂直反向开启后，上、下推动摇杆时，云台俯仰轴动作与原控制方向相反。

云台声音：可打开或关闭云台提示音。

☰: 通用设置

可管理当前连接设备，查看设备名称（可自行修改）、版本信息、设备序列号等。

16. 拍摄参数设置

根据不同拍摄模式可设置不同拍摄参数，点击相应图标可展开参数设置界面。



- 以下场景不支持手势控制和智能跟随 5.0:
 - a. 云台模式为 FPV 或旋转拍摄;
 - b. 相机变焦倍率超过 3 倍。
 - 以下场景不支持自拍跟随:
 - a. 云台模式为旋转拍摄;
 - b. 已打开手势控制;
 - c. 前置摄像头变焦倍率超过 3 倍。
 - 相机设置及支持功能因手机型号有所区别，请参考手机支持列表 (www.dji.com/osmo-mobile-se) 了解具体情况。
-

固件升级

Osmo Mobile SE 可通过 DJI Mimo App 升级。升级过程大概需要 3 分钟。

如何升级

升级前请检查 Osmo Mobile SE 电量，确保电量指示灯为黄色或绿色。连接 Osmo Mobile SE 与 DJI Mimo 后，若 App 提示可升级新固件，请点击操作。

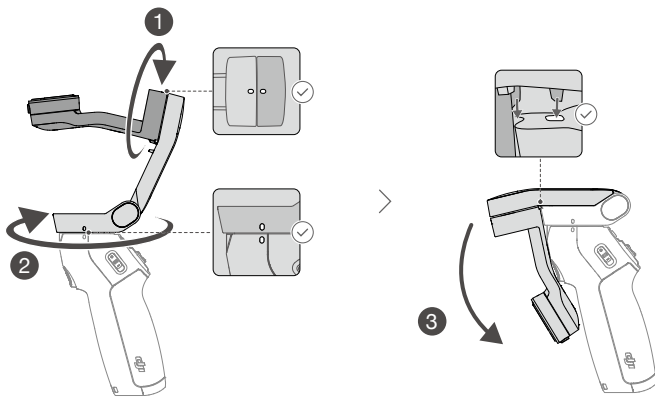
升级过程中不可退出 DJI Mimo 界面或转入后台操作，并请注意 App 提示信息。升级过程中系统状态指示灯红绿交替闪烁。升级成功后，系统状态指示灯变为绿灯常亮。

若升级失败，请重启 DJI Mimo，并连接设备蓝牙后重新升级。

收 纳

Osmo Mobile SE 机身采用折叠设计，折叠后方便收纳和运输。

务必在关机或待机的状态下折叠云台。旋转平移轴和俯仰轴，调整至如图状态，然后往下折叠云台。



规格参数

通用	
尺寸	展开: 262.5 × 119.5 × 104 mm (长 × 宽 × 高) 折叠: 167 × 108.5 × 46.5 mm (长 × 宽 × 高)
重量	云台: 约 352 g 磁吸手机夹: 约 31 g
适用手机重量	170-290 g
适用手机厚度	6.9-10 mm
适用手机宽度	67-84 mm
电池	
电池类型	18650 锂离子电池
化学体系	LiNiMnCoO ₂
容量	2600 mAh
能量	9.36 Wh
电压	2.75-4.2 V
充电环境温度	5°C 至 40°C
使用环境温度	0°C 至 40°C
续航时间	约 8 小时 (调平衡工况下的测试参考值)
充电耗时	约 2 小时 12 分钟 (使用 10 W USB-C 充电器测得)
云台充电接口	USB-C
对外供电接口	不支持
底部接口	1/4"-20 螺纹孔
云台	
功耗	1W (调平衡工况下的测试参考值) 平移: -115° 至 115°
控制转动角度	横滚: -85° 至 160° 俯仰: -43° 至 53° 平移: -161.2° 至 171.95°
结构转动范围	横滚: -136.7° 至 198° 俯仰: -106.54° 至 235.5°
最大控制转速	120° /s
无线模式	
型号	蓝牙 5.1
适配软件	
手机软件	DJI Mimo
三脚架	
尺寸	长度: 138 mm 直径: 32 mm
重量	约 72 g

在线技术支持



微信扫一扫
获取技术支持



<https://www.dji.com/osmo-mobile-se/downloads>

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。

Copyright © 2022 大疆创新 版权所有