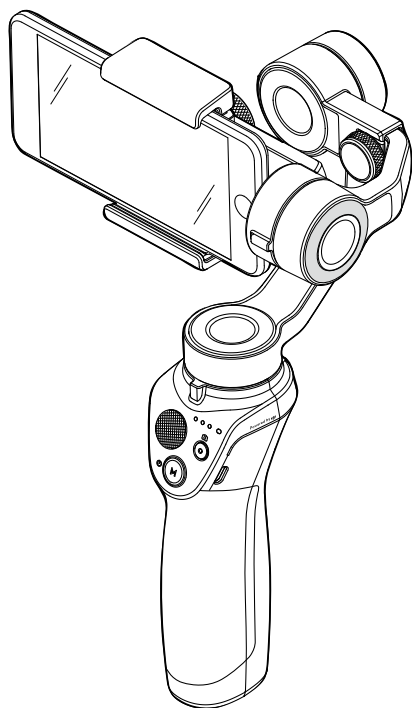


OSMO MOBILE 2

使用者手冊

V1.0 2018.02



🔍 快速搜尋關鍵字

PDF 電子文件可以使用尋找功能搜尋關鍵字。例如在 Adobe Reader 中，Windows 使用者使用快速鍵 Ctrl+F，Mac 使用者使用 Command+F 即可搜尋關鍵字。

👉 點選目錄轉跳

使用者可以透過目錄瞭解文件的內容結構，點選標題即可跳轉到對應頁面。

🖨️ 列印文件

本文件支援高品質列印。

閱讀提示

符號說明

⚠️ 重要注意事項

💡 操作、使用提示

📖 詞彙解釋、參考資訊

下載 DJI GO 應用程式

需下載並安裝 DJI GO 應用程式，才能使用本產品。

請在手機應用程式商店搜尋「DJI GO」，或使用手機掃描右方 QR 碼以進行安裝。



DJI GO 應用程式需要使用 iOS 10.0 及更高版本系統，或 Android 4.4 及更高版本系統。

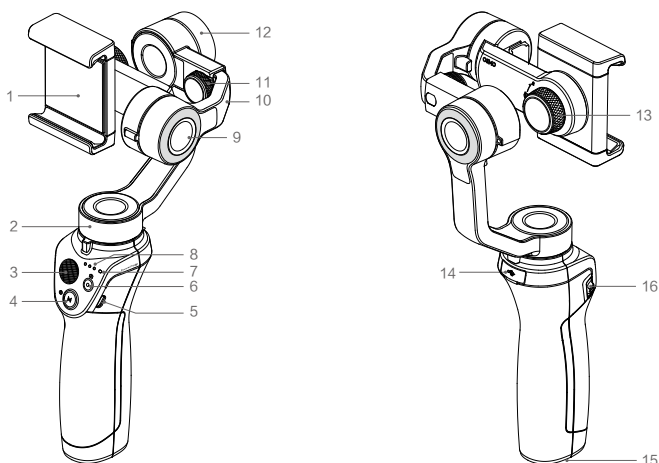
目錄

閱讀提示	2
符號說明	2
下載 DJI GO 應用程式	2
產品概述	4
充電	5
安裝手機	5
手機橫向安裝	5
手機直向安裝	7
使用 Osmo Mobile 2	8
把手功能	8
操作模式	11
DJI GO 應用程式	13
下載安裝	13
連接 DJI GO 應用程式	13
DJI GO 應用程式設定	14
韌體升級	17
升級方法	17
規格	18

產品概述

OSMO™ Mobile 2 配備了適用於手機的高精度三軸雲台，整合 DJI 先進的雲台增穩與 Smooth-Track 技術，使手機能夠拍攝穩定流暢的移動畫面。Osmo Mobile 2 支援手機以橫向或直向方式安裝，具有完善的功能設計和簡易的操作性，透過完備的功能按鈕，單手即可完成拍攝，並支援手動快速調整手機拍攝角度。透過藍牙與 DJI GO 應用程式連線，Osmo Mobile 2 即可控制雲台和手機相機，還能提供智慧跟隨、縮時攝影、全景拍攝等功能。

認識 Osmo Mobile 2

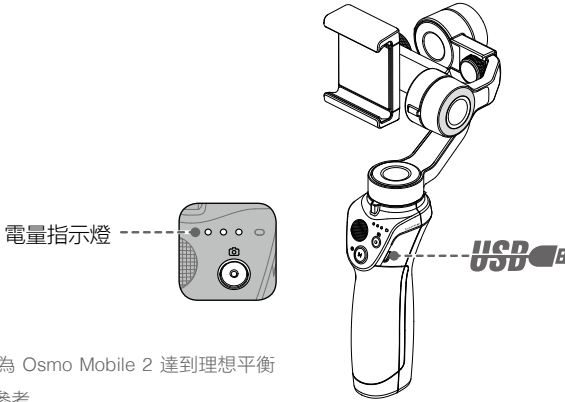


- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1. 手機支架 | 9. 俯仰軸馬達 |
| 2. 平移軸馬達 | 10. 伸縮臂 |
| 3. 搖桿 | 11. 平衡調節旋鈕 |
| 4. 電源 / 模式按鈕 | 12. 橫滾軸馬達 |
| 5. 充電連接埠 (Micro USB) | 13. 支架鎖緊旋鈕 |
| 6. 拍照 / 錄影按鈕 | 14. 供電連接埠 (USB) |
| 7. 系統狀態指示燈 | 15. 1/4"-20 UNC 螺紋孔 |
| 8. 電量指示燈 | 16. 變焦滑桿 |

* 本產品不包含手機。

充電

使用標配充電線連接 Osmo Mobile 2 與 USB 充電器，再將充電器接上交流電源開始充電。在充電狀態下，電量指示燈會閃爍指示目前電量，充飽電時則會全部恆亮。當充電電流為 2A 時，完全充飽電約需 2 小時。充飽電後的最長運作時間約為 15 小時*。



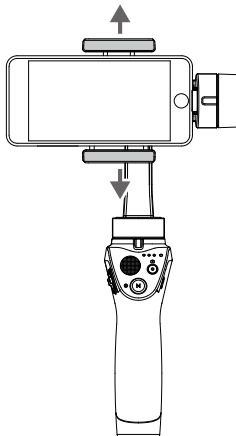
* 最長運作時間為 Osmo Mobile 2 達到理想平衡時測得，僅供參考。

安裝手機

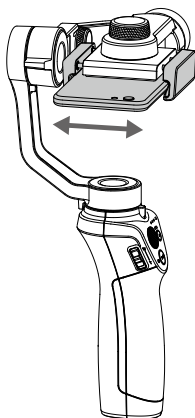
請務必在 Osmo Mobile 2 電源關閉的情況下安裝手機以及調整平衡。

手機橫向安裝

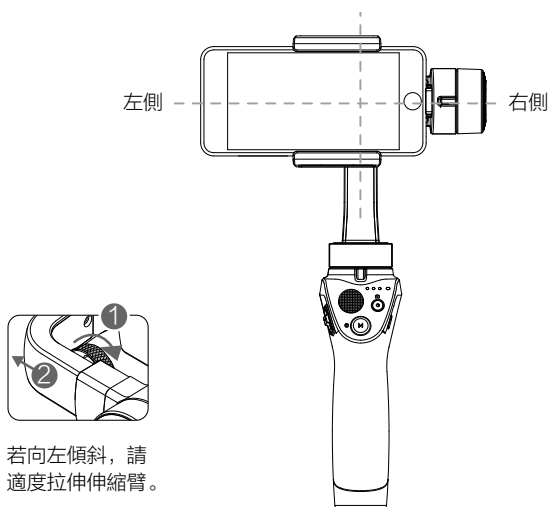
1. 拉伸支架上下兩端，使手機穩定置於支架內。建議讓手機右側緊靠馬達。



2. 將手機翻轉朝下並調整支架位置，直到手機可以穩定處於下圖狀態。

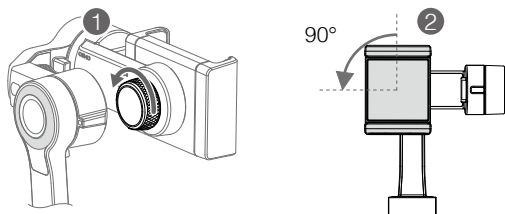


3. 轉鬆平衡調節旋鈕，拉伸伸縮臂以調節左右平衡，直到手機可以穩定處於圖示位置後，再轉緊平衡調節旋鈕。

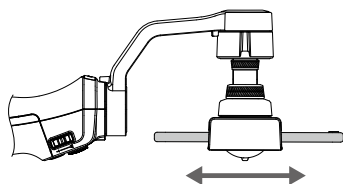


手機直向安裝

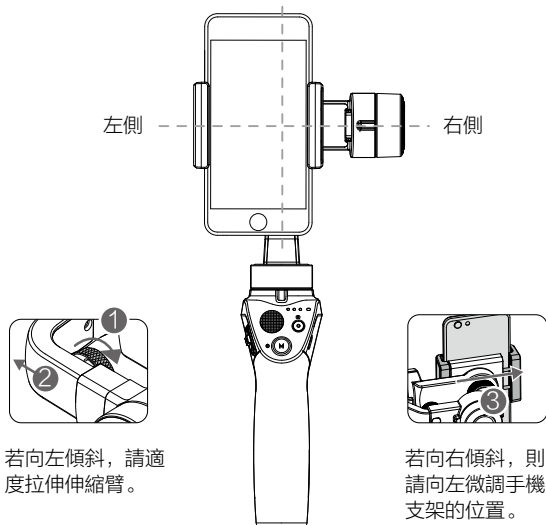
1. 轉鬆支架鎖緊旋鈕，將手機支架旋轉 90° 後轉緊。



2. 將手機置於支架內，橫握 Osmo Mobile 2 使手機朝下，移動手機位置直到手機可以穩定處於下圖狀態。



3. 調節左右平衡，直到手機可以穩定處於圖示位置。



- ⚠
- 每次使用之前請確保手機正確安裝在手機支架上，並調節平衡，確保手機緊貼支架背板，且支架鎖緊旋鈕及平衡調節旋鈕皆已轉緊。
 - 安裝手機後，請務必在 Osmo Mobile 2 電源關閉、把手平穩的情況下調節平衡，否則將會影響其運作性能。

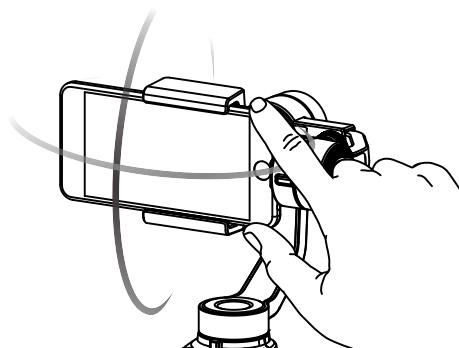
使用 Osmo Mobile 2

把手功能

Osmo Mobile 2 配備搖桿、電源 / 模式按鈕及拍照 / 錄影按鈕。

Osmo Mobile 2 開啟後預設使用跟隨模式。在跟隨模式下，Osmo Mobile 2 會將把手操控者的動作轉換成相應的動作。當把手往左右水平轉動或上下俯仰運作時，手機將可流暢地跟隨。把手動作停止後，手機將緩慢地減速至靜止。

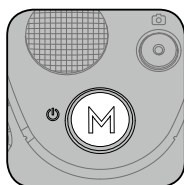
Osmo Mobile 2 支援手動調整手機拍攝角度（在跟隨模式下）。



1. 電源 / 模式按鈕

在關機情況下，短按一次電源 / 模式按鈕可檢視電量。

長按 1.5 秒即可開啟或關閉 Osmo Mobile 2。電源開啟時，電量指示燈會顯示目前的電量。



⚠ 開啟電源後，在 Osmo Mobile 2 啟動成功之前，請讓把手保持不動。若啟動過程中晃動把手，可能會導致啟動失敗。

在 Osmo Mobile 2 開啟的狀態下：

- 按一下電源 / 模式按鈕以切換雲台運作模式，Osmo Mobile 2 便會從跟隨模式切換到自由模式。在自由模式中，雲台會鎖定在目前方向，而不會跟隨把手的動作。再按一下電源 / 模式按鈕，Osmo Mobile 2 會切換回到跟隨模式。

- 按兩下電源 / 模式按鈕，雲台就會從目前位置回到中位。
- 按三下電源 / 模式按鈕，即可切換手機前、後置攝影機。

- ⚠ • 在錄影過程中無法切換手機前、後置攝影機。
- 在智慧跟隨過程中切換攝影機將會終止跟隨功能，請小心操作。

2. 電量指示燈

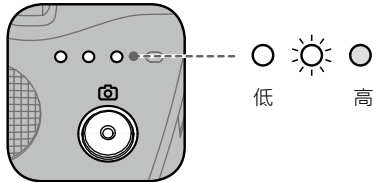
在 Osmo Mobile 2 關機狀態下，短按一次電源 / 模式按鈕可檢視目前電量。

📖 電量指示燈可用於顯示充放電過程中的電量，指示燈定義如下。

- 表示 LED 燈在指示過程中恆亮
- ☀ 表示 LED 燈在指示過程中規律閃爍
- 表示 LED 燈熄滅

LED1	LED2	LED3	目前電量 *
●	●	●	67% - 100%
○	○	○	34% - 66%
●	○	○	16% - 33%
☀	○	○	1% - 15%
○	○	○	0%

* 電量範圍僅供參考。



3. 系統狀態指示燈

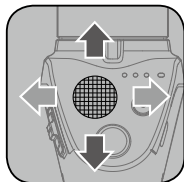
系統狀態指示燈有紅、綠、黃三種顏色，不同的顏色及其閃爍方式可代表系統目前的狀態。

系統狀態指示燈	狀態
☀ — 恆亮綠燈	運作正常或升級成功
☀ 閃爍綠燈	系統啟動或拍照
☀ — 恆亮黃燈	雲台鎖定或回到中位
☀ 閃爍黃色	雲台異常
☀ 閃爍紅燈	錄影中
☀ ☀ 閃爍紅綠燈	正在升級
☀ — 恆亮紅燈	升級失敗

☀ 當系統狀態指示燈閃爍黃燈時，可試試按兩下模式切換按鈕，使雲台恢復正常。

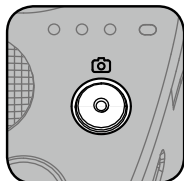
4. 搖桿

向左或向右撥動搖桿，可控制 Osmo Mobile 2 向左或向右轉動。
向上或向下撥動搖桿，可控制 Osmo Mobile 2 的俯仰角度。搖桿的控制方向可在 DJI GO 應用程式中更改。



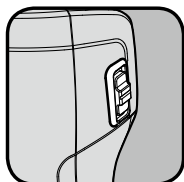
5. 拍照 / 錄影按鈕

短按一次可啟動拍照或開始 / 停止錄影 (可在 DJI GO 應用程式中切換拍照或錄影模式)。
長按該按鈕可進行連拍 (只支援 iOS 系統)。



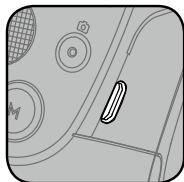
6. 變焦滑桿

變焦滑桿為回彈開關，上下滑動可進行相機變焦。



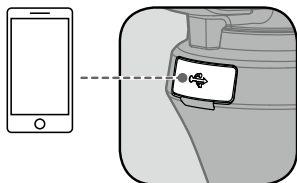
7. 充電連接埠 (Micro USB)

透過此連接埠為 Osmo Mobile 2 充電。



8. 供電連接埠 (USB)

Osmo Mobile 2 可當作行動電源使用，透過 USB 連接埠為手機充電。



Osmo Mobile 2 開啟時，連接供電連接埠與手機即可充電。

Osmo Mobile 2 關閉時，需在連接 USB 連接埠與手機後，按一下電源/模式按鈕才能開始充電。

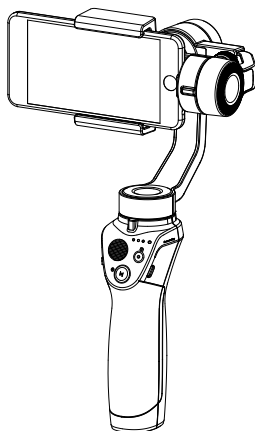
⚠ Osmo Mobile 2 在自身充電過程中不支援為手機充電，此時請勿連接供電連接埠與手機。

操作模式

此部分以手機橫向安裝方式為例，介紹 Osmo Mobile 2 的操作模式，手機直向安裝時也可使用同樣的操作模式進行拍攝。

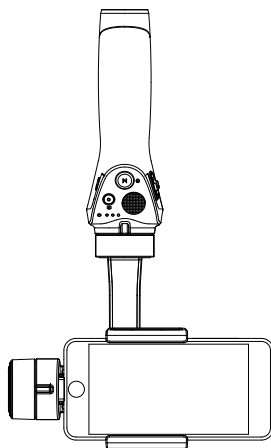
標準模式

無需任何操作，Osmo Mobile 2 即可在標準模式運作。按兩下電源/模式按鈕，雲台即會回到中位，朝向前方並與地面平行。



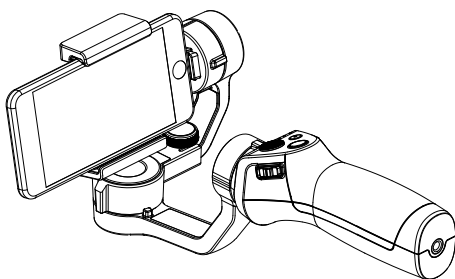
懸掛模式

將 Osmo Mobile 2 倒置 180 度，即進入懸掛模式。按兩下電源/模式按鈕，相機鏡頭將朝向前方，同時與地面平行。



手電筒模式

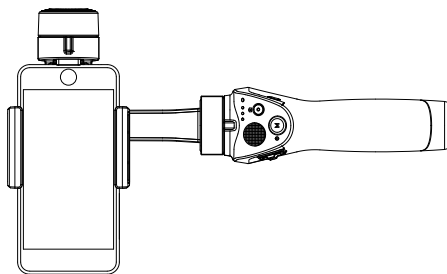
將 Osmo Mobile 2 從標準模式向前旋轉 90 度，即為手電筒模式。按兩下電源 / 模式按鈕，可將相機鏡頭調整至前方。在手電筒模式下，上下推動搖桿可控制手機俯仰角度，但無法控制其他方向。



⚠ 手機直向安裝時，若在手電筒模式下，請勿按兩下切換按鈕使雲台回到中位，以免碰撞手機。

豎拍模式

將 Osmo Mobile 2 從標準模式向左或向右轉動 90 度，雲台即會自動調整進入豎拍模式。在豎拍模式下不支援智慧跟隨。



-
- ☀
- 由於感測器噪音，操作時雲台把手可能會有細微的震動感，此為正常現象，不會影響拍攝的穩定效果。
 - 使用跟隨模式時，為確保雲台能夠快速回到中位並恢復跟隨，回到中位功能約有 $\pm 1.5^\circ$ 的不感帶。若想要雲台移動到某個指定位置，則需在回到中位後使用搖桿將雲台微調到希望的位置。
-

DJI GO 應用程式

Osmo Mobile 2 搭配 DJI GO 應用程式使用，可在裝置上即時顯示高畫質拍攝畫面、進行相機設定及雲台設定，實踐移動縮時攝影、智慧跟隨、全景拍攝等創新功能。

下載安裝

請在手機應用程式商店搜尋「DJI GO」，或使用手機掃描下方 QR 碼以進行安裝。




連接 DJI GO 應用程式

1. 開啟手機藍牙功能。iOS 系統需解除手機螢幕旋轉鎖定，使手機可以橫向顯示。
2. 開啟 Osmo Mobile 2。等待雲台啟動，此過程中請勿觸碰雲台，並使把手保持不動。



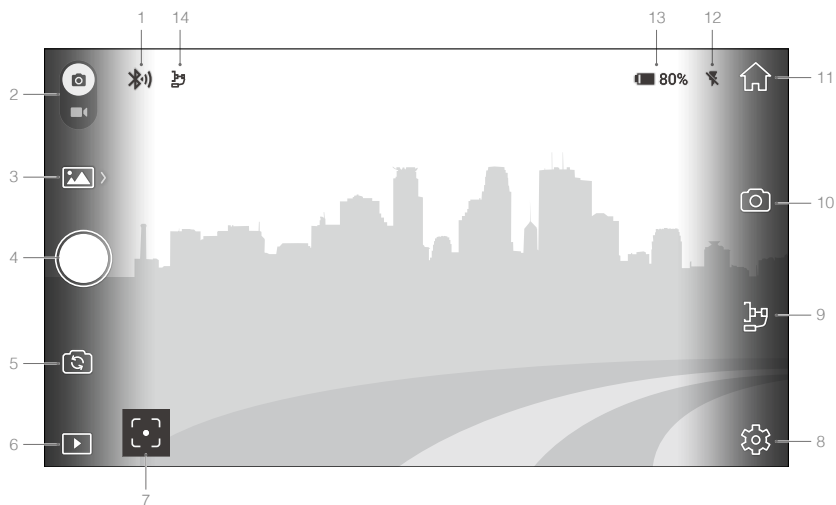
3. 首次使用 Osmo Mobile 2 時，需要透過應用程式啟動，否則雲台將無法運作。您必須註冊或登入 DJI 帳號才能啟動 Osmo Mobile 2，此過程需要連線至網際網路。
4. 執行 DJI GO 應用程式，並按照提示連接 Osmo Mobile 2。連接成功便能即時顯示拍攝畫面。

 進入相機介面後，您可以透過初學者指南來瞭解 Osmo Mobile 2 的基本操作技巧。

 如果在使用的過程中接聽電話，雲台將暫停工作。

DJI GO 應用程式設定

裝置 - 相機介面




1. 藍牙連線狀態

顯示 DJI GO 應用程式與 Osmo Mobile 2 的連線狀態。


2. 拍照 / 錄影切換按鈕

點選可切換拍照或錄影。


3. 拍照 / 錄影模式

: 目前拍照模式


可選擇單張、2/5/10 秒定時拍攝或 HDR (部分 Android 裝置不支援 HDR 功能)。

: 目前錄影模式


- 預設: 點選錄影按鈕, 相機即開始 / 停止錄影。
- 慢動作: 點選拍攝慢動作影片 (只支援 iOS 系統)。
- 靜態縮時: 拍攝間隔時間為 0.5 秒至 60 秒, 持續時間可設定為 30 秒至無限值, 雲台馬達會鎖定, 進而使拍攝更穩定。
- 運動縮時: 拍攝間隔時間為 0.5 秒至 60 秒, 持續時間可設定為 30 秒至無限值, 手持或移動 Osmo Mobile 2 拍攝時, 雲台可自動增穩以消除抖動。
- 軌跡縮時: 可選定 2 到 5 個不同的相機方向, 啟動後, 雲台將按照順序移動並拍攝縮時影片。

 使用靜態縮時及軌跡縮時錄影模式時, 請將 Osmo Mobile 2 以靜止放置方式進行拍攝, 建議使用 Osmo Mobile 2 底座以保持把手穩定。


4. 拍照 / 錄影按鈕

: 點選即可啟動拍照, 或開始 / 停止錄影。

5. 鏡頭切換按鈕

: 點選即可切換手機前、後置攝影機。

6. 播放按鈕


: 點選即可查看已拍攝的照片和影片。

7. 測光 / 智慧跟隨切換按鈕


點選圖標可切換測光及智慧跟隨功能。

: 測光

- 按一下螢幕任意區域可自動對焦及測光，以手指上下滑動可調整曝光補償。
- 長按螢幕任意區域可鎖定目前曝光值，再次點選則可解除鎖定。

: 智慧跟隨

在螢幕點選或劃框選定目標，手機雲台即會自動跟隨目標。點選錄影按鈕以錄製跟拍影片。在智慧跟隨過程中推動搖桿，可改變目標在構圖中的位置。

 如果在錄影或智慧跟隨過程中接聽電話，拍攝將自動終止。

8. 設定

: 點選設定相機、雲台參數，查看裝置資訊或直播。

相機

提供影片解析度（具體情形視手機型號而定）選項及全景照片品質，並可重設相機參數等。


雲台

• 水平微調

校準雲台橫滾方向的水平值。設定為正值時，代表順時針方向轉動雲台，負值代表逆時針方向轉動雲台。

• 自動校準

自動校正可解決因環境或人為不當操作，所造成的雲台水平歪斜或飄移問題。校準過程中請勿觸碰雲台，並將 Osmo Mobile 2 保持豎直不動。

 手機直向安裝時，不支援雲台自動校準。

• 搖杆回應方向

設定為「自由」時，可以任意方向控制雲台。

• 搖桿水平操作反向

開啟後，左右推動搖桿時，雲台平移動作與預設方向相反。

• 搖桿上下操作反向

開啟後，上下推動搖桿時，雲台俯仰動作與預設方向相反。


通用

顯示韌體版本與裝置名稱。

直播

支援新浪、YouTube、RTMP 等平台直播。

9. 雲台偏好設定

: 點選設定雲台。


情境模式

在不同的情境模式下，雲台的跟隨速度不同。在運動模式下，手機雲台的跟隨速度較快；在行走模式下，手機雲台的跟隨速度較慢，更適合在人走路或跑步的場景中使用。


俯仰軸鎖定

俯仰軸鎖定時，手機雲台的俯仰軸角度會保持不變，不會因手臂在該方向上的移動，而改變手機俯仰拍攝角度。

10. 相機偏好設定

: 可開啟美肌模式，選擇影片解析度、設定網格及閃光燈等狀態。打開手動模式可調節 ISO、快門速度及白平衡 (目前僅支援 iOS 系統)。

11. 首頁

: 點選返回首頁。



12. 閃光燈狀態

顯示當前閃光燈狀態。

13. 電量

顯示 Osmo Mobile 2 目前電量。

14. 雲台模式

顯示目前的雲台操作模式 ( 跟隨 /  自由)。

變焦功能

在測光模式下，以指尖在手機螢幕上做放大或縮小手勢可進行變焦。

編輯器

編輯器介面可以瀏覽 Osmo Mobile 2 所拍攝的影片和照片，這些影片和照片可以儲存至行動裝置。DJI GO 應用程式編輯器具有剪輯影片功能，拍攝的影片及照片快取會按時間順序排列在「相簿」(相冊) 選單下，可於「創作」(創作) 選單中進行剪輯。編輯儲存後的影片或照片可上傳至天空之城。作品可分享至 WeChat、新浪微博等多個社交網路平台。如要上傳與分享作品，必須登入 / 註冊 DJI 帳號。

天空之城

在這裡您可以與全球攝影愛好者互動，欣賞天空之城精選影片及照片。

我

您可以登入 DJI 論壇與 DJI 商店，在設定中重設新手指導。

韌體升級

Osmo Mobile 2 可透過 DJI GO 應用程式升級。升級過程大概需要 10 分鐘。

升級方法

升級前請檢查 Osmo Mobile 2 電量，確保電池電量在 30% 以上。連接 Osmo Mobile 2 與 DJI GO 應用程式，若應用程式提示可進行韌體升級，請點選操作。根據應用程式的提示，將行動裝置連線至網際網路以下載升級套件，建議使用 Wi-Fi 網路下載。

不可在升級過程中退出 DJI GO 升級介面，並請留意應用程式的提示資訊。升級成功後，系統狀態指示燈會變為恆亮綠燈，請重新啟動 Osmo Mobile 2 和 DJI GO 應用程式。若 DJI GO 應用程式提示升級失敗，請重新升級。

規格

手機雲台	
名稱	OSMO MOBILE 2
型號	OM170
尺寸	295 × 113 × 72 mm (收合狀態)
重量	485 g
功率消耗	1.2 W (靜態、平衡狀態)
可操控範圍	平移: ±160° 俯仰: ±155° (手機橫向安裝時)
結構轉動範圍	平移: ±170° 橫滾: -90° 至 +70° 俯仰: ±170°
最大操控轉速	120°/s
適用手機寬度	58.6 mm - 85 mm
無線	
模式	低功耗藍牙 4.0
等效全向輻射功率 (EIRP)	< 1 dBm
電池	
類型	18650 鋰離子電池
容量	2600 mAh
能量	18 Wh
電壓	7.2 V
充電環境溫度	5°C 至 40°C
操作溫度	0°C 至 40°C

內容如有更新，恕不另行通知。

您可以在 DJI 官方網站查詢最新版《使用者手冊》
<https://www.dji.com/osmo-mobile-2>

如果您對說明書有任何疑問或建議，請透過以下電子郵件地址與我們聯絡：
DocSupport@dji.com。

OSMO 是大疆靈眸的商標。
Copyright © 2018 大疆靈眸 版權所有



WeChat 掃描關注 DJI 公眾號