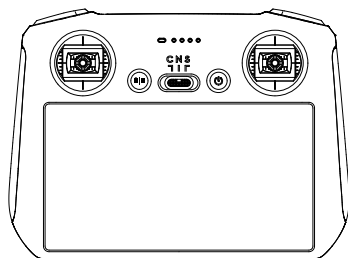




使用者手冊 v1.0 2022.05



🔍 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，而 Mac 使用者則可使用 Command+F，即可搜尋關鍵字。

👉 點選目錄跳轉

使用者可以透過目錄了解文件的內容結構，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

使用建議

DJI™ 為使用者提供了教學影片和以下文件資料：

1. 《產品資訊》
2. 《使用者手冊》

建議使用者首先觀看教學影片和《產品資訊》，瞭解使用過程。若要瞭解更多產品資訊，請參考《使用者手冊》。

獲取教學影片

使用者可透過以下連結獲取並觀看教學影片，確保正確、安全地使用本產品。



<https://s.dji.com/guide23>

目錄

閱讀提示	2
符號說明	2
使用建議	2
獲取教學影片	2
產品概述	4
簡介	4
零組件名稱	5
準備遙控器	6
充電	6
安裝	6
啟動遙控器	6
遙控器基本操作	7
查看電量	7
開啟與關閉	7
遙控器配對	7
操控航拍機	8
控制相機和雲台	11
自訂功能按鍵	11
遙控器指示燈資訊	12
遙控器提示音資訊	12
觸控螢幕操作	13
系統桌面	13
手勢操作	14
快捷面板介面	15
遙控器指南針校正	16
韌體升級	16
附錄	17
規格參數	17

產品概述

簡介

DJI RC 遙控器採用 OCUSYNC™ 高解析影像傳輸技術^[1]，可與支援該影像傳輸技術的航拍機搭配使用，即時傳輸高解析畫面。配合齊全的功能按鍵，可在最大 15 千公尺^[2] 的通訊距離內完成航拍機與相機的操作與設定。影像傳輸系統可運作於 5.8GHz 和 2.4GHz 兩種通訊頻段，且可根據環境的干擾情況切換頻段。遙控器最長運作時間約 4 小時^[3]。遙控器預裝 DJI Fly 應用程式，可便捷地查看航拍機飛行狀態、設定飛行參數及拍攝參數等。拍攝完成後可透過手機的快速傳輸功能，讓航拍機透過 Wi-Fi 無線連接行動裝置，快速便捷地將航拍機端的照片和影片下載至行動裝置，此時無須連接遙控器。

配備觸控顯示螢幕：遙控器內建 5.5 英寸 1920 × 1080p 觸控螢幕，最高亮度達 700 cd/m²。

多種無線連接方式：採用 Android 系統，具備衛星定位功能。支援透過 Wi-Fi 連線至網際網路。

可擴充容量：支援使用 microSD 卡擴充儲存容量^[4]，將拍攝的快取圖像保存至 microSD 卡後可預覽拍攝效果。

適應各種嚴苛環境：無論是低至 -10°C 的極寒天氣，或是高至 40°C 的高溫，遙控器皆能夠正常運作，滿足使用需求。

[1] 配合不同的無人機硬體，DJI RC 皆會進行自適應選擇對應的韌體，以釋放無人機端的硬體性能，可達到以下影像傳輸標準：

- a. DJI Mini 3 Pro: O3
- b. DJI Mavic 3: O3+

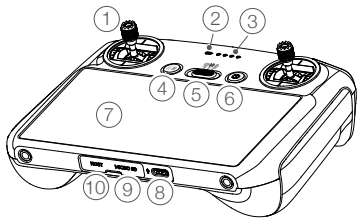
[2] 最大通訊距離為當航拍機在開闊無遮擋、無電磁干擾的環境下飛行，飛行高度為 120 公尺左右，且滿足 FCC 標準時測得。

- a. 搭配遙控器 DJI Mavic 3 時的最大通訊距離為 15 千公尺。
- b. 搭配遙控器 DJI Mini 3 Pro 時的最大通訊距離為 12 千公尺。

[3] 最長運作時間為實驗環境下測得，僅供參考。

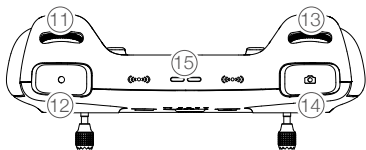
[4] 建議插入 microSD 卡使用。

零組件名稱

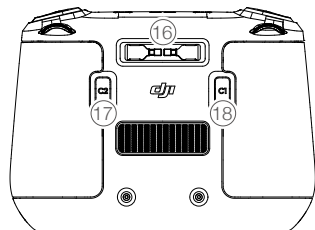


1. 搖桿
可拆卸設計的搖桿，便於收納。在 DJI Fly 應用程式中可設定搖桿操控方式。
2. 狀態指示燈
顯示遙控器的系統狀態。
3. 電量指示燈
顯示目前遙控器電池電量。
4. 急停 / 智能返航按鈕
短按使航拍機緊急剎車並原地滯空（GNSS 或視覺系統發揮作用時）。長按啟動智慧返航，再短按一次取消智慧返航。

5. 飛行檔位切換開關
用於切換平穩 (Cine)、普通 (Normal) 與運動 (Sport) 模式。
6. 電源按鍵
短按可以查看遙控器電量；短按一次，再長按 2 秒開啟 / 關閉遙控器電源。當開啟遙控器時，短按可切換螢幕關閉和螢幕顯示狀態。
7. 觸控螢幕
可點選螢幕進行操作。使用時請注意為螢幕防水（如下雨天時避免雨水落到螢幕），以免進水導致螢幕損壞。
8. 充電 / 調參連接埠 (USB-C)
用於遙控器充電或連接遙控器至電腦。
9. microSD 卡插槽
可插入 microSD 卡。
10. Host 連接埠 (USB-C)
預留連接埠。



11. 雲台俯仰控制轉盤
轉動以調節雲台的俯仰角度。
12. 錄影按鈕
開始或停止錄影
13. 相機控制轉盤
控制相機變焦。
14. 對焦 / 拍照按鍵
半按可進行自動對焦，全按可拍攝照片。
15. 喇叭
輸出聲音。

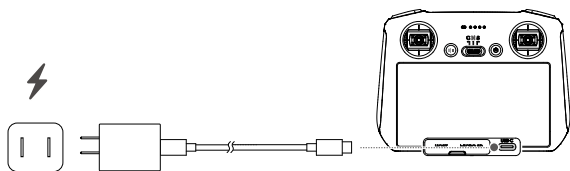


16. 搖桿收納槽
用於放置搖桿。
17. 自訂功能按鈕 C2
預設雲台回正 / 朝下切換功能，可前往 DJI Fly 自訂。
18. 自訂功能按鍵 C1
預設雲台回正 / 朝下切換功能，可前往 DJI Fly 自訂。

準備遙控器

充電

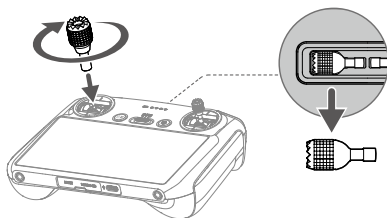
連接遙控器 USB-C 連接埠與充電器充電。最大支援 15 W (5V/3A) 充電功率，最快約 1 小時 30 分鐘充滿電。



- 推薦使用支援 USB PD 快充協定的充電器。
- 為保持遙控器電池最佳狀態，請確保每 3 個月為遙控器完全充電一次。

安裝

取出位於搖桿收納槽的搖桿，安裝至遙控器。注意將搖桿鎖緊，以確保完整安裝。



啟動遙控器



全新的遙控器需啟動才能使用，啟動時請確保遙控器可以連接網際網路。請按照以下步驟啟動遙控器：

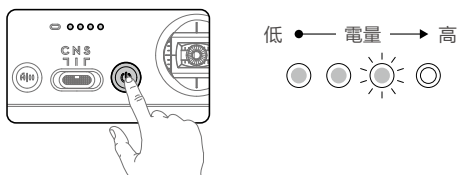
1. 開啟遙控器，根據提示選擇語言。閱讀隱私條款並點選同意後，設定國家地區。
2. 根據提示連接 Wi-Fi 網路，然後設定時區、日期和時間。
3. 已有 DJI 帳號的使用者，請使用帳號密碼登入。若無 DJI 帳號，請註冊後再進行登入操作。
4. 登入後出現啟動介面，點選啟動。
5. 顯示螢幕出現「裝置啟動成功」提示，此時遙控器已成功啟動。
6. 啟動成功後，選擇是否加入使用者體驗計劃。DJI 邀請您參與我們的使用者體驗計劃，以便瞭解您的使用需求。

- 若啟動失敗，請檢查網路連線。確認網路連接正常後再次嘗試啟動遙控器。若仍有問題，請聯絡 DJI Support。

遙控器基本操作

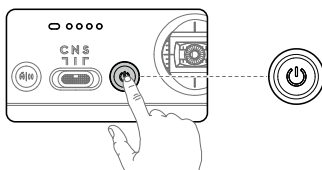
查看電量

短按一次電源按鍵，電量指示燈顯示目前電量。



開啟與關閉

短按一次電源按鍵，再長按 2 秒以開啟、關閉遙控器。



遙控器配對

遙控器與航拍機呈套裝形式購買時，出廠時已與航拍機配對，開機啟動後可直接使用。在其他情況下，請按照以下步驟進行配對。

1. 開啟航拍機及遙控器。
2. 運行 DJI Fly。
3. 在相機介面，點選 ●●● 圖示後進入操控介面，點選「配對飛機」。
4. 長按航拍機電源按鍵 4 秒以上，成功進入配對後航拍機將發出「嘀」一聲提示音，配對成功將發出「嘀嘀」兩聲提示音，遙控器電量指示燈由閃爍變為恆亮。



- 配對時，請將航拍機與遙控器的距離保持在 0.5 m 內。
- 如果使用新遙控器與航拍機成功配對，則原遙控器將不再與航拍機連接。
- 關閉藍牙及 Wi-Fi 會帶來更佳的影像傳輸體驗。

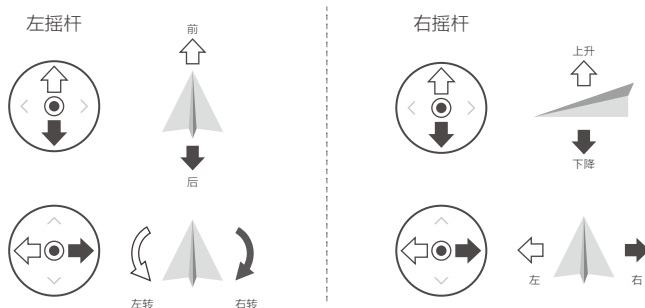


- 每次飛行前，確保遙控器電池已充滿電。遙控器低電量時將會發出提示音。
- 遙控器閒置 5 分鐘後將發出警告，撥動搖桿或按下任意按鈕可讓遙控器恢復為正常運作狀態。閒置超過 6 分鐘將自動關機。
- 請每隔 3 個月左右重新充電一次以保持電池活性。

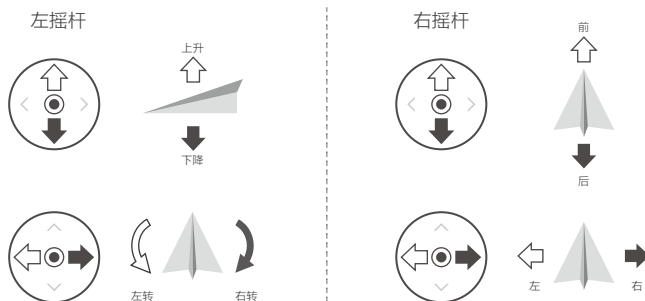
操控航拍機

遙控器搖桿操控方式分為日本手、美國手和中國手，如下圖所示。

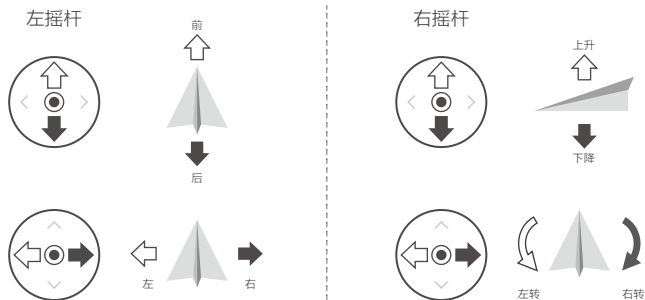
日本手 (Mode 1)



美國手 (Mode 2)




中國手 (Mode 3)



遙控器出廠時的預設操控模式為美國手 (Mode 2)，本手冊以美國手 (Mode 2) 為例來說明遙控器操控方式。

- 搖桿回正 / 中位：遙控器的搖桿處於中間位置。
- 搖桿幅度：遙控器搖桿偏離搖桿中位的幅度。

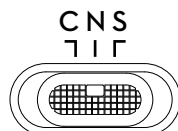
遙控器(美國手)	航拍機	控制方式
<p>左搖桿</p> 	<p>上升</p>   <p>下降</p> 	<p>油門搖桿用於控制航拍機升降。</p> <p>往上推桿，航拍機升高。往下拉桿，航拍機下降。處於中位時，航拍機高度保持不變(自動定高)。</p> <p>航拍機起飛時，必須將油門桿往上推超過中位，航拍機才能離地起飛(請緩慢推桿，以防航拍機突然急速上衝)。</p>
<p>左搖桿</p> 	<p>左轉</p>   <p>右轉</p>	<p>偏航桿用於控制航拍機航向。</p> <p>往左打桿，航拍機逆時針旋轉。往右打桿，航拍機順時針旋轉。處於中位時，旋轉角速度為零，航拍機不旋轉。</p> <p>搖桿幅度對應航拍機旋轉的角速度，幅度越大，旋轉的角速度越大。</p>
<p>右搖桿</p> 	<p>前</p>   <p>後</p> 	<p>俯仰桿用於控制航拍機前後飛行。</p> <p>往上推桿，航拍機向前傾斜，並向前飛行。往下拉桿，航拍機向後傾斜，並向後飛行。處於中位時，航拍機的前後方向保持水平。</p> <p>搖桿幅度對應航拍機前後傾斜的角度，幅度越大，傾斜的角度越大，飛行的速度也越快。</p>
<p>右搖桿</p> 	<p>左</p>   <p>右</p>	<p>橫滾桿用於控制航拍機左右飛行。</p> <p>往左打桿，航拍機向左傾斜，並向左飛行。往右打桿，航拍機向右傾斜，並向右飛行。處於中位時，航拍機的左右方向保持水平。</p> <p>搖桿幅度對應航拍機左右傾斜的角度，幅度越大，傾斜的角度越大，飛行的速度也越快。</p>

- 使用遙控器時，請遠離磁性物質(如磁鐵、大音箱等)，否則遙控器搖桿可能會受到磁場干擾。
- 攜帶、運輸過程中請移除遙控器搖桿，以免其受到外力擠壓，導致搖桿變形。

飛行檔位切換開關

撥動此開關可切換控制航拍機的飛行模式。


圖示	對應飛行檔位
C	平穩檔
N	普通檔
S	運動檔



普通 (Normal): 使用 GNSS 模組和視覺系統、紅外線感測系統以執行航拍機精確滯空、穩定飛行、智慧飛行功能等。GNSS 訊號良好時，利用 GNSS 可精準定位；GNSS 訊號不佳，光照等環境條件符合視覺系統需求時，利用視覺系統定位。

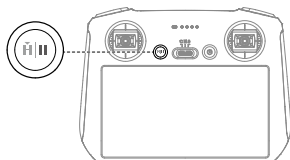
運動 (Sport): 使用 GNSS 模組、下視視覺系統執行航拍機精確滯空和穩定飛行。航拍機操控感度經過調整，最大飛行速度將會提升。使用運動模式飛行時，視覺躲避障礙物功能自動關閉。

平穩模式 (Cine): 平穩模式在普通模式的基礎上限制了最大飛行速度、上升、下降速度，使航拍機在拍攝過程中更穩定。

-
-  • 請前往適用航拍機使用者手冊查看飛行模式章節，瞭解該航拍機不同飛行模式下的詳細特性。
-

急停 / 智能返航按鈕

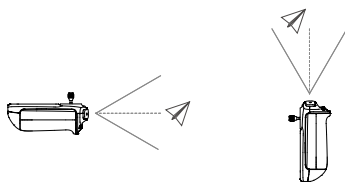
短按按鈕使航拍機緊急剎車並滯空，長按智能返航按鈕直到遙控器發出「嘀嗒」聲啟動智能返航為止，航拍機將返航至最新記錄的返航點。返航過程中，短按一次此按鈕將結束返航。



遙控器通訊範圍

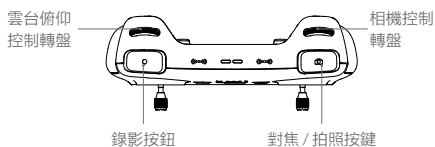
操控航拍機時，應適時調整遙控器與航拍機之間的方位及距離，以確保航拍機隨時位於最佳通訊範圍內。

如圖所示，當遙控器正對航拍機時，可讓遙控器與航拍機的訊號品質達到最佳狀態。



控制相機和雲台

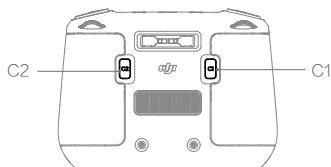
使用者可透過遙控器即時遠端操作相機和雲台，拍攝照片或影片。拍攝完成後，影像會直接儲存於航拍機內，遙控器可預覽拍攝效果。可透過手機的快速傳輸功能，讓航拍機透過 Wi-Fi 無線連接行動裝置，快速便捷地查看和下載航拍機端拍攝的高解析影像，此時無須連接遙控器。



1. 對焦 / 拍照按鈕：半按自動對焦，全按拍照。
2. 錄影按鍵：短按開始 / 停止錄影。
3. 相機控制轉盤：撥動以控制相機變焦。
4. 雲台俯仰控制轉盤：撥動以控制雲台俯仰角度。

自訂功能按鍵

自訂功能按鍵包含 C1、C2，可在 DJI Fly 應用程式操控頁面自訂按鈕功能。



















遙控器指示燈資訊

狀態指示燈

閃燈方式	描述
 —— 紅燈恆亮	未連接航拍機
 …… 紅燈閃爍	航拍機電池低電量警告
 —— 綠燈恆亮	已連接航拍機
 …… 藍燈閃爍	遙控器和航拍機配對中。
 —— 黃燈恆亮	韌體升級失敗
 —— 藍燈恆亮	韌體升級成功
 …… 黃色閃爍	遙控器低電量警報
 …… 綠燈閃爍	遙控器搖桿不在中心

電量指示燈

閃燈方式				電池剩餘電量
				75%~100%
				50%~75%
				25%~50%
				0%~25%

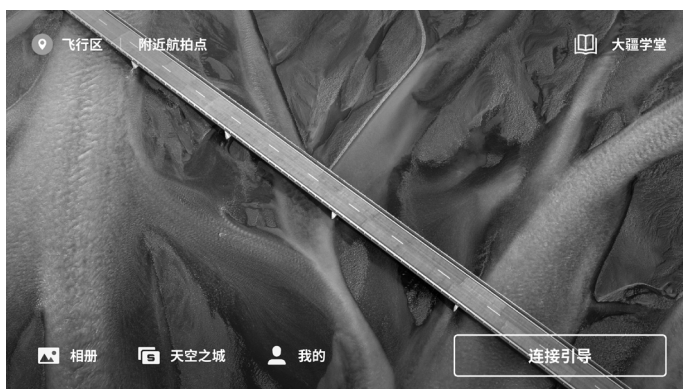
遙控器提示音資訊

在某些場景或當遙控器出現錯誤時，遙控器會連續發出「嘀嗒」的提示音。詳情可見遙控器螢幕或 DJI Fly 應用程式的即時提示。在下拉選單中選擇靜音，可完全關閉遙控器提示音；透過音量調節捲軸將音量調為 0，可關閉遙控器部分提示音。

返航提示音不可取消。低電量（剩餘 6% 至 10%）警告提示音可透過短按電源按鈕取消，當電量低於 5% 時，警告提示音不可取消。

觸控螢幕操作

系統桌面



附近航拍點

查看或分享附近適合的飛行或拍攝地點，可了解限飛區域的相關資訊，以及預覽不同地點的航拍圖集。

大疆學堂

點選頁面右上角進入大疆學堂，可在此選擇產品類型，查看相應產品的功能教學、玩法攻略、飛行安全和說明書。

相簿

請造訪 DJI Fly、航拍機相簿和本機相簿。

天空之城

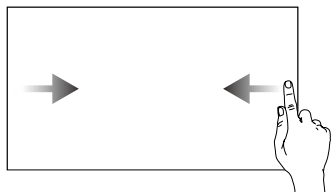
觀看天空之城精彩影片及圖片。

我的

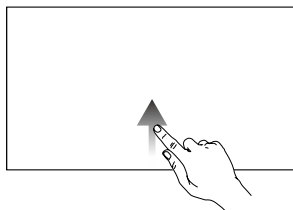
查看帳戶資訊及飛行記錄；造訪 DJI 論壇、DJI 商店；使用找飛機功能；其它設定如韌體更新、飛行介面、清除快取、隱私、語言等。

由於 DJI RC 可支援多款 DJI 航拍機，每款航拍機的飛行介面根據不同航拍機的型號而有所區別，請查閱所搭配使用航拍機的使用者手冊，查看 DJI Fly 應用程式章節，瞭解使用該款航拍機時透過 DJI Fly 應用程式所能完成的所有操作。

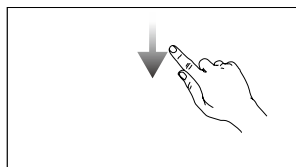
手勢操作



返回操作：從螢幕左右邊緣向內滑動

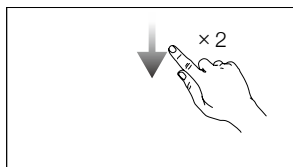


返回 DJI Fly：從螢幕底部邊緣向上滑動



打開狀態列：在 DJI Fly 介面時，從螢幕頂端邊緣向下滑動。

狀態列包含時間、遙控器電量、網路連線狀態等資訊。



打開快捷面板介面：在 DJI Fly 介面時，從螢幕頂端邊緣連續向下滑動兩次


快捷面板介面




1. 通知中心


顯示系統通知。


2. 系統設定


點選  可進入系統設定功能表。可進行網路、藍牙、聲音等系統設定，並且可以查看功能指南快速瞭解遙控器按鍵及指示燈資訊。


3. 快捷方式


：按一下可開啟 / 關閉 Wi-Fi 網路。長按可選擇或設定需要連接的 Wi-Fi 網路。

：按一下可開啟 / 關閉藍牙連接。長按可進行藍牙連接設定。

：飛行模式。關閉 Wi-Fi 和藍牙功能。

：靜音。阻擋系統訊息彈出視窗，並且完全關閉遙控器提示音。

：螢幕錄製。按一下開啟螢幕錄製功能*。需要插入 microSD 卡後才可使用。

：螢幕截圖。按一下後會返回目前畫面進行螢幕截圖。需插入 microSD 卡後才可使用。

4. 螢幕亮度調節

拖動捲軸可調節螢幕亮度。

5. 音量調節

拖動捲軸調節媒體音量。

* 當遙控器搭配 DJI Mavic 3 使用時，若開啟螢幕錄製功能，影像傳輸畫面的幀率將自動下降為 30fps。


遙控器指南針校正


在干擾較強或磁場區域使用遙控器時，可能會出現遙控器指南針需要校正的情況，此時請按照以下步驟進行指南針校正：

1. 開啟遙控器，進入快捷面板介面。
2. 選擇系統設定，向下滑選擇指南針，3. 點擊進入指南針校正。
3. 根據螢幕動畫提示，翻轉遙控器。
4. 螢幕提示「校正成功」，則遙控器指南針校正成功。

韌體升級

當遙控器已和航拍機連接時，如果遙控器有版本更新，會在首頁狀態列彈出升級視窗，請點擊進入。根據介面提示，完成韌體下載並進行升級。升級完成後，遙控器將會自動重新啟動。升級時，遙控器應隨時保持網際網路連線狀態。

-
-  • DJI RC 中如已預裝 DJI Fly 應用程式，也可以單獨升級遙控器。遙控器開機後，進入 DJI Fly 首頁。點選「我的」，選擇「設定」，點選「固韌體件更新」，進入「檢查韌體更新」。根據提示完成韌體下載並進行升級。
-

-  • 升級時，確保遙控器電量至少在 20% 以上。
 - 整個升級過程將持續 15 分鐘左右（取決於網路的連線狀態）。請確保在整個升級過程中，遙控器裝置皆能夠存取網際網路。
-

附錄

規格參數

影像傳輸

影像傳輸方案 配合不同的無人機硬體，DJI RC 皆會進行自適應選擇對應的軟體，以釋放無人機端的硬體性能，可達到以下影像傳輸標準：
a.DJI Mini 3 Pro: O3
b.DJI Mavic 3: O3+

運作頻率 2.4000 - 2.4835 GHz, 5.725 - 5.850 GHz^[1]

最大訊號有效距離（無干擾、無遮蔽） 搭配 DJI Mini 3 Pro 使用：12 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)
搭配 DJI Mavic 3 使用：15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)

等效全向輻射功率（EIRP） 2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
5.8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

FCC 標準下，常見環境下訊號有效距離^[2] **搭配 DJI Mini 3 Pro 使用：**
強干擾（都市中心）：約 1.5-3 km
中干擾（城郊縣城）：約 3-7 km
無干擾（遠郊 / 海邊）：約 7-12 km
搭配 DJI Mavic 3 使用：
強干擾（都市中心）：約 1.5-3 km
中干擾（城郊縣城）：約 3-9 km
無干擾（遠郊 / 海邊）：約 9-15 km

Wi-Fi

協議 802.11a/b/g/n

運作頻率 2.4000-2.4835 GHz; 5.150-5.250 GHz; 5.725-5.850 GHz

等效全向輻射功率（EIRP） 2.4 GHz: < 23 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)
5.1 GHz: < 23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)
5.8 GHz: < 23 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)

藍牙

協議 藍牙 4.2

運作頻率 2.4000-2.4835 GHz

等效全向輻射功率（EIRP） < 10 dBm

通用

電池容量 5200 mAh

電池類型 Li-ion

化學系統 LiNiMnCoO₂

運作電流 / 電壓 1250 mA@3.6 V

充電方式 USB Type-C

額定功率 4.5 W

儲存空間 支援使用 microSD 卡擴充儲存空間

支援的記憶卡類型	UHS-I Speed Grade 3 或以上規格的 microSD 卡
推薦記憶卡列表	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 256GB V30 A2 microSDXC Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC
充電時間	1 小時 30 分鐘 @5V3A 2 小時 20 分鐘 @5V2A
續航時間	4 小時
運作環境溫度	-10 °C 至 40 °C
存放環境溫度	-30 °C 至 60 °C (一個月內) -30 °C 至 45 °C (大於一個月小於三個月) -30 °C 至 35 °C (大於三個月小於六個月) -30 °C 至 25 °C (大於六個月)
充電環境溫度	5 °C 至 40 °C
支援的 DJI 航拍機 ^[3]	DJI Mini 3 Pro DJI Mavic 3
GNSS	GPS+BEIDOU+Galileo
重量	390g
型號	RM330

[1] 部分地區不支援 5.8 GHz 頻段，詳細資訊請參閱當地法律法規。

[2] 以上數據為在 FCC 標準下，在各種典型干擾強度的場景下且無遮擋的環境中測得，不保證實際飛行距離，僅供使用者作為自行飛行時的距離參考之用。

[3] 後續將會支援更多 DJI 航拍機，請留意官網以取得最新消息。

線上技術支援



Contact
DJI SUPPORT



WeChat 掃描
取得技術支援

本手冊如有更新，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》



www.dji.com/rc/downloads

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。