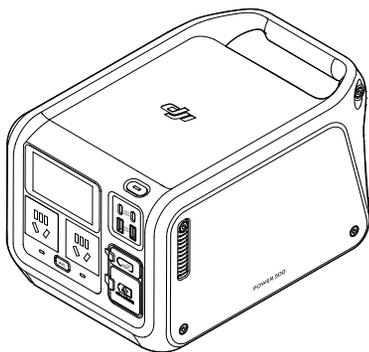
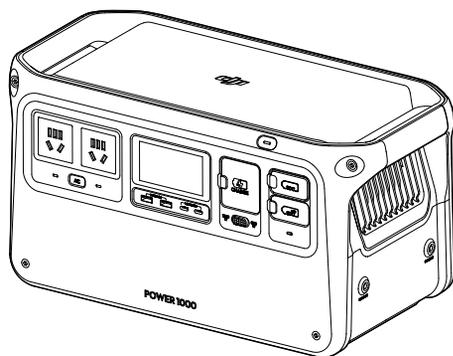


dji POWER 1000 POWER 500

使用者手冊

v1.0 2024.04





本手冊的版權及所有權均屬深圳市大疆創新科技有限公司及其關聯方（統稱「DJI」）所有，任何人（及單位）未經 DJI 書面授權，不得以複製、掃描儲存、傳播、轉印、出售、轉讓、更改內容等任何方式自行或供他人使用本手冊之全部或部分內容。本手冊及其內容僅可用於操作和使用本產品，不得用於其他用途。

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

- 💡 • DJI Power 1000 與 DJI Power 500 的功能及操作方式相似，如無特別註明，本文圖示均以 DJI Power 1000 為例，說明內容均適用於此兩款機型。

符號說明

⚠️ 重要注意事項

💡 操作、使用提示

使用建議

DJI™ 為使用者提供了教學影片和以下文件資料：

1. 《安全總覽》
2. 《快速入門指南》
3. 《使用者手冊》

建議使用者首先觀看教學影片和《安全總覽》，再閱讀《快速入門指南》瞭解使用過程。請閱讀《使用者手冊》，以獲取詳細的產品資訊。

取得教學影片

使用者可透過以下連結或掃描 QR 碼取得和觀看教學影片及其他影片，以確保能夠正確並安全地使用本產品。

DJI Power 1000



<https://s.dji.com/guide67>

DJI Power 500



<https://s.dji.com/guide69>

下載調參軟體

透過以下網址下載 DJI ASSISTANT™ 2 (Power Series) 調整軟體。

<https://www.dji.com/power-1000/downloads> 或 <https://www.dji.com/power-500/downloads>

目錄

閱讀提示	3
符號說明	3
使用建議	3
取得教學影片	3
下載調參軟體	3
產品概述	5
認識電源主機	5
認識顯示螢幕	6
開機 / 關機	7
替設備供電	8
交流輸出	8
USB 輸出	9
DJI 航拍機電池快速供電	9
其他 SDC 輸出	10
替電源充電	11
交流充電	11
太陽能充電	12
車充電	13
USB-C 充電	13
不間斷供電 (UPS)	14
DJI Power 1000 擴充支援	15
1/4" 螺紋孔	15
收納保護包	16
附錄	16
韌體升級	16
異常提示及解決方法	18
維護和保養	18
可選配件列表	18
規格參數	20
DJI Power 1000	20
DJI Power 500	21

產品概述

DJI Power 1000 是電量為 1024 Wh、重量約 13 kg 的戶外電源，最大支援 2200 W 的輸出功率。DJI Power 500 是電量為 512 Wh、重量約 7 kg 的戶外電源，更輕便、易攜帶，最大支援 1000 W 的輸出功率。

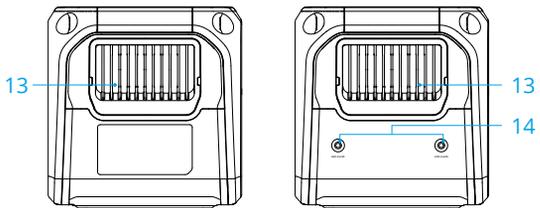
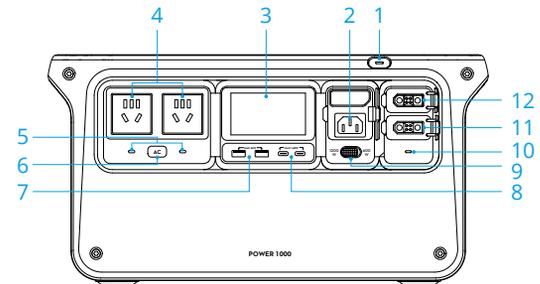
電源支援快充模式和普通模式進行交流充電。使用快充模式，約 50 分鐘即可將電源充至 80% 電量，約 70 分鐘即可將電源充飽^[1]。使用普通模式，充電時噪音更低，且有利於延長電池壽命，約 2 小時即可將電源充飽^[1]。電源配備有 SDC/SDC Lite 連接埠，可搭配豐富的配件使用，替 DJI 航拍機電池等多種類型設備供電，滿足多樣的用電需求。

[1] 充電時間為在常溫（約 25°C）室內、通風良好的環境下測得，僅供參考。

認識電源主機

DJI Power 1000

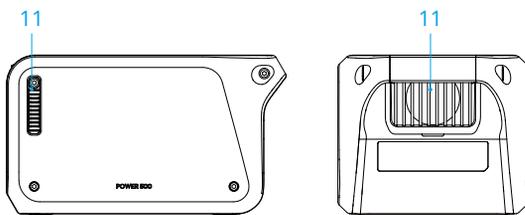
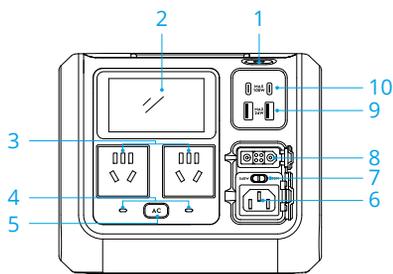
1. 電源按鍵
2. 交流輸入連接埠
3. 顯示螢幕
4. 交流輸出連接埠^[1]
5. 交流輸出指示燈
6. 交流輸出按鍵（AC 按鍵）
7. USB-A 連接埠
8. USB-C 連接埠
9. 充電模式切換開關
10. SDC 連接埠指示燈
11. SDC Lite 連接埠
12. SDC 連接埠
13. 通風散熱口
14. 1/4"螺紋孔



[1] 根據不同國家和地區，產品的實際外觀結構與圖示會有所差異，詳情以實物為準。

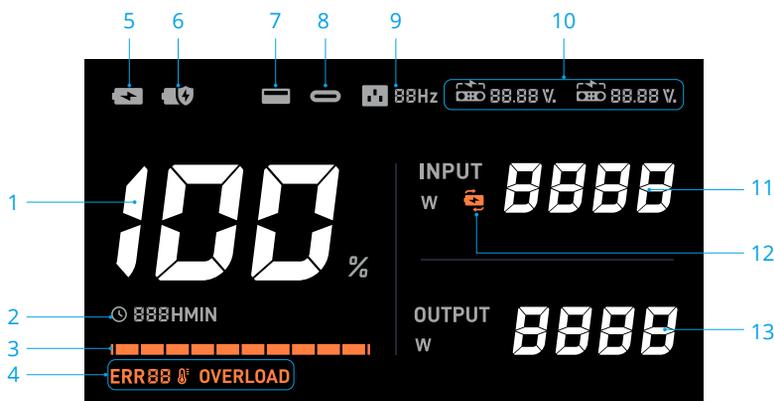
DJI Power 500

1. 電源按鍵
2. 顯示螢幕
3. 交流輸出連接埠^[1]
4. 交流輸出指示燈
5. 交流輸出按鍵 (AC 按鍵)
6. 交流輸入連接埠
7. 充電模式切換開關
8. SDC Lite 連接埠
9. USB-A 連接埠
10. USB-C 連接埠
11. 通風散熱口



[1] 根據不同國家和地區，產品的實際外觀結構與圖示會有所差異，詳情以實物為準。

認識顯示螢幕



1. 電源目前的剩餘電量百分比。
2. 電源對外供電時，將顯示目前電量的剩餘可用時間。替電源充電時，將顯示將電源由目前電量充至 100% 電量的所需時間。

3. 電源電量格。如果電源處於充電狀態，電池電量格將循環閃爍。電源替其他設備供電時，電池電量格末端的最後一格將閃爍。
4. 異常提示

ERR88: 異常提示碼

: 溫度異常。圖示閃爍屬於正常現象，此時電芯溫度較高或較低，為保證電芯壽命和安全，充電功率將下降。圖示恆亮則為異常警報，表示溫度過高或過低，請待電源恢復常溫後再使用。

OVERLOAD: 過載警報

 • 可前往 <https://s.dji.com/DJI-Power>，瞭解故障詳情和相關解決方法。

5. : 使用快充模式進行交流充電。
6. : 使用普通模式進行交流充電。
7. : USB-A 連接埠
8. : USB-C 連接埠
9.  **88Hz**: 顯示目前的交流輸出頻率。
10. SDC/SDC Lite 連接埠

: 使用 SDC/SDC Lite 連接埠充電（或對外供電）。

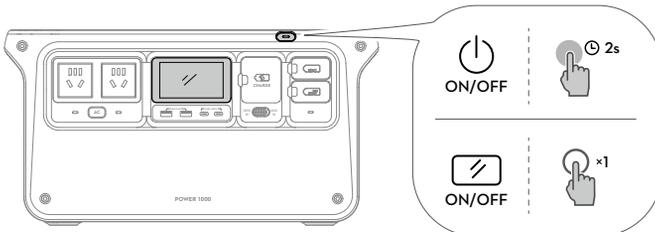
88.88 V: 使用 SDC/SDC Lite 連接埠充電（或對外供電）時的電壓值。

88.88 %: 使用 SDC/SDC Lite 連接埠替 DJI 航拍機電池供電時，將顯示電池的電量。

11. 目前輸入功率
12.  不間斷供電 (UPS): 將電源連接至一般電源充電，同時連接用電設備進行交流輸出時，預設為開啟 UPS 功能。部分地區不支援該功能，詳情請查閱當地法律法規。
13. 目前輸出功率

開機/關機

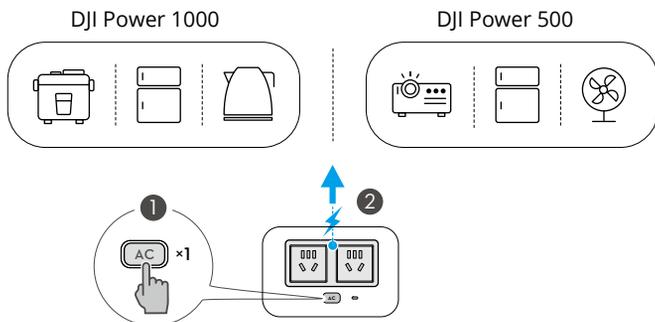
1. 開機/關機: 長按電源按鍵 2 秒以上。開機後顯示螢幕將自動開啟。
2. 開啟/關閉顯示螢幕: 在開機狀態下，短按一次電源按鍵。



替設備供電

交流輸出

電源配備 2 個交流輸出連接埠。開機後，將用電設備連接至電源的交流輸出連接埠，短按一次 AC 按鍵，即可進行供電。



電源具有自動關閉交流輸出或自動關機功能，可減少電量消耗。

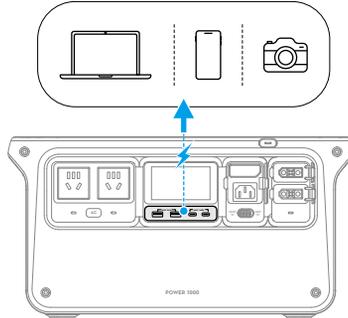
- **交流輸出自動關閉：**短按 AC 按鍵開啟交流輸出，交流輸出指示燈將呈現緩慢閃爍狀態。若半小時內電源未透過交流輸出連接埠替設備供電，電源將自動關閉交流輸出。
- **交流持續輸出：**長按 AC 按鍵開啟交流輸出，交流輸出指示燈將恆亮，交流輸出將不會關閉。如果電源連接間斷運作的用電設備（如冰箱）時，可保障持續供電。
- **低功耗自動關機：**在關閉交流輸出的狀態下，若一小時內電源未替設備供電，將自動關閉整機電源。

使用不同頻率的交流電輸入充電時，電源會自動切換為與輸入一致的頻率。如需切換交流頻率，請在開啟交流輸出的狀態下，中斷與一般電源的連接，然後長按 10 秒 AC 按鍵進行切換。

- 💡 • 由於內部電子元器件含防水塗層，大功率輸出時可能有輕微氣味，屬正常現象，日常使用可自然消除。

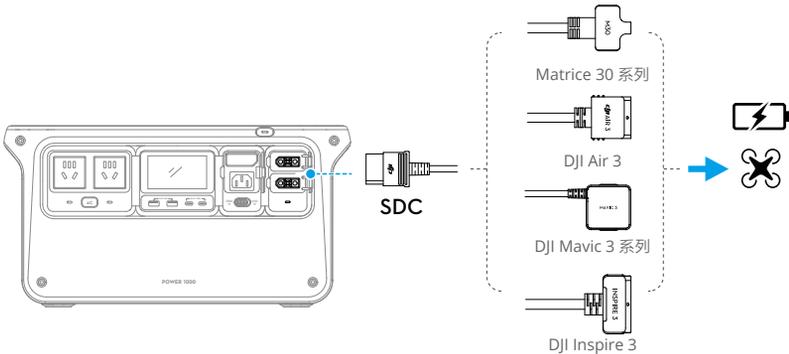
USB 輸出

電源配備兩個 USB-A 連接埠和兩個 USB-C 連接埠。開機後，將用電設備連接至電源的 USB-A 或 USB-C 連接埠，可進行供電。



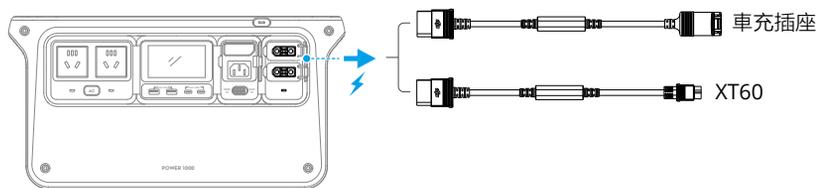
DJI 航拍機電池快速充電

DJI Power 1000 配備一個 SDC 連接埠與一個 SDC Lite 連接埠，DJI Power 500 則配備一個 SDC Lite 連接埠。搭配使用對應的 SDC 快充線（需另外購買），可替 DJI 航拍機的電池進行快速充電。



其他 SDC 輸出

電源可搭配其他 SDC 轉接線（需另外購買）使用，透過 SDC / SDC Lite 連接埠滿足不同類型設備的充電需求。



DJI Power SDC 轉車充插座供電線（12 伏特）

電源搭配此供電線使用時，可替使用車充插頭的車載設備充電，如車載冰箱等。

- ⚠️ 注意須在規格範圍內（電壓 13.6 V，電流 10 A，功率 136 W）連接用電設備。

DJI Power SDC 轉 XT60 供電線（12 伏特）

電源搭配此供電線使用時，可替帶有 XT60 連接埠的設備提供 12 伏特直流輸入進行供電。

- ⚠️ 請勿直接使用此供電線連接至帶有 XT60 連接埠的鋰電池。務必先連接至符合相應規格的平衡充電器。

替電源充電

交流充電

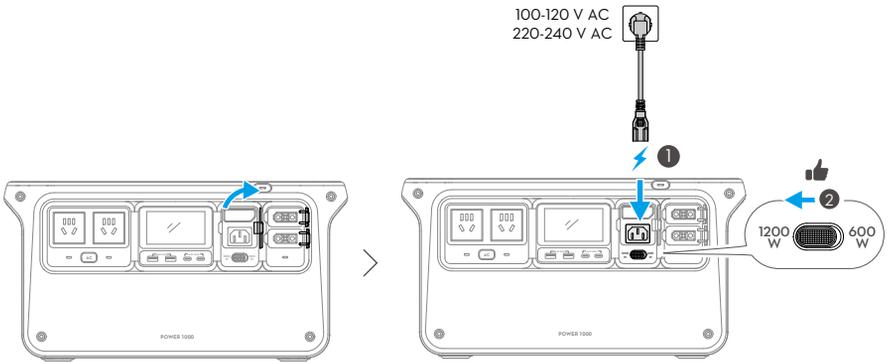
電源支援快充模式和普通模式進行交流充電。

快充模式：充電功率較大，可快速充飽電源電量，適合用於日常充電。約 50 分鐘即可將電源充至 80% 電量，約 70 分鐘即可充至 100% 電量。

普通模式：充電功率較小，充電時噪音較低，適合用於夜間充電。使用普通模式有利於延長電源的電芯壽命。約 2 小時即可將電源充至 100% 電量。

以 DJI Power 1000 為例，交流充電步驟如下：

1. 打開連接埠保護蓋，使用包裝內的 AC 電源線將電源的交流輸入連接埠連接至一般電源。
2. 撥動充電模式切換開關，選擇 1200W 快充模式或 600W 普通模式進行充電。DJI Power 500 可選擇 540W 快充模式或 270W 普通模式進行充電。



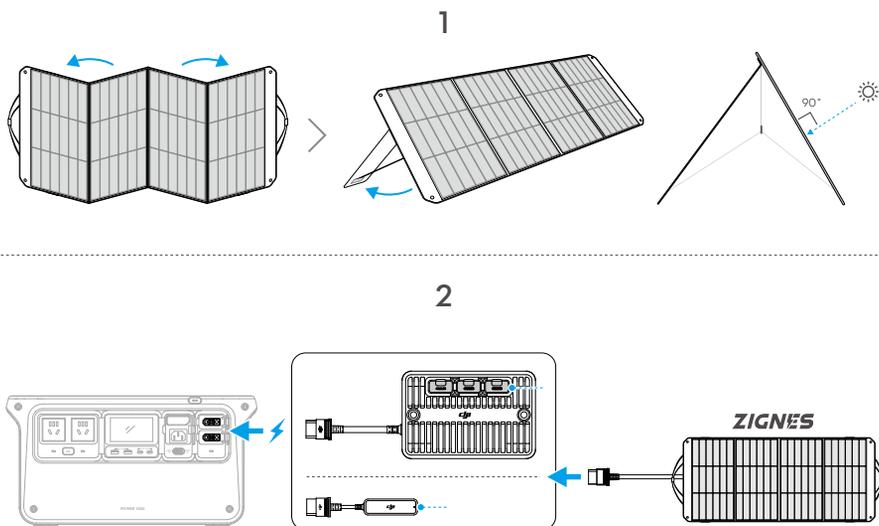
- 充電完畢後，請中斷與一般電源的連接。
- 為延長電源的電芯壽命及提升使用體驗，建議使用普通模式進行交流充電。
- 電源自帶電池壽命保護方針。如果連續五個循環使用快充模式進行充電，在第六次使用快充模式充電結束後，將自動切換至普通模式進行充電保養，保養時間約為 20 分鐘。
- 圖示閃爍屬於正常現象，此時電芯溫度較高或較低，為保證電芯壽命和安全，充電功率將下降。

太陽能充電

電源可透過 DJI Power 太陽能板轉接模組 (MPPT) 或 DJI Power 車充插頭轉 SDC 充電線連接太陽能板 (皆需另購)，實現太陽能充電。

以 DJI Power 1000 為例，太陽能充電步驟如下：

1. 展開太陽能板，架起支架固定，並使太陽能板直接對準陽光。透過支架調整太陽能板的角度。為了提升太陽能充電效率，請盡量讓太陽光垂直照射到太陽能板上，並確保無遮擋物。
2. 使用太陽能板的轉接線，連接至轉接模組的 XT60 連接埠，可對電源進行充電。

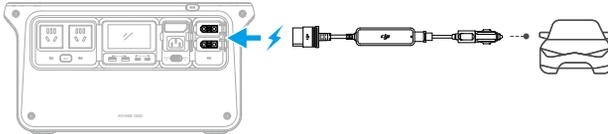


- ⚠️
- 務必按照本文的步驟使用太陽能板。請勿混合使用不同類型的太陽能板，否則可能會損壞設備。
 - 單個太陽能板轉接模組最多可連接 3 塊太陽能板並聯使用，不支援太陽能板串聯使用。DJI Power 1000 支援連接 2 個轉接模組，最多可連接 6 塊太陽能板充電。DJI Power 500 支援連接 1 個轉接模組，最多可連接 3 塊太陽能板充電。
 - 推薦使用 DJI 認證品牌「路遙太陽能板」。若需使用非官方推薦的太陽能板，為避免損壞轉接模組和電源，務必滿足以下所有條件：
 - 太陽能板開路電壓小於 30 V。
 - 單塊太陽能板的最大電流小於 10 A。
 - 連接到轉接模組的太陽能板總功率小於 400 W。
 - DJI Power 車充插頭轉 SDC 充電線最多支援連接 1 塊太陽能板充電，並且太陽能板的最大電流小於 10 A，功率不超過 100 W。

- ⚠️ • DJI Power 500 的 SDC Lite 輸入功率為 300 W，搭配轉接模組時實際的最大充電功率為 300 W。
- 使用太陽能充電時，須注意避免電源和轉接模組受到陽光直射，以免設備過熱造成損壞。
- 務必及時清理太陽能板表面的雜物。若太陽能板上受到局部遮擋，不僅將影響發電效率，也可能引起局部電流過大，導致元件燒毀。
- 請定期使用柔軟的乾布沾取清水擦拭清潔太陽能板表面。

車充充電

電源可搭配使用 DJI Power 車充插頭轉 SDC 充電線（需另外購買），將 SDC 連接埠（或 SDC Lite 連接埠）連接至汽車的車充插座執行車充充電。

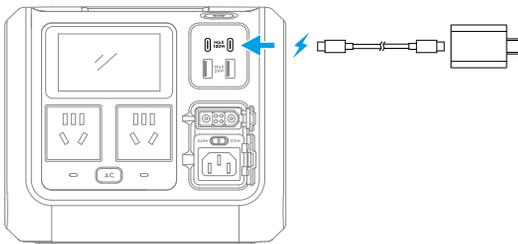


- ⚠️ • 車充輸入電壓為 12-30 V，最大輸入電流為 8 A，請確保所連接的汽車電源在規格範圍以內，否則可能會導致設備運作異常或損壞。
- 請確保充電線與汽車車充插座連接良好，並在汽車啟動後再充電，否則可能會損壞設備。

USB-C 充電

DJI Power 500 可使用支援 PD 協定的充電器，透過 USB-C 連接埠進行充電，最大充電功率為 100 W。

支援兩個 USB-C 連接埠同時充電，最大 200 W。

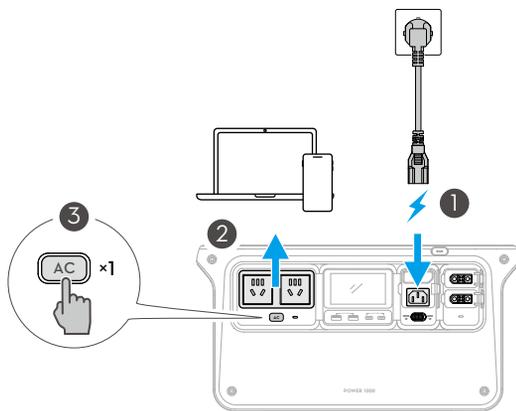


不間斷供電 (UPS)

電源支援不間斷供電 (UPS) 功能。將電源連接至一般電源，並將用電設備（如桌上型電腦）連接至電源，短按一次 AC 按鍵，螢幕將顯示 。此時，一般電源將同時替用電設備和電源供電，預設為開啟 UPS 功能。

如遇突發停電時，電源可在 20 毫秒內自動切換至供電狀態，保障用電設備正常運作。

在 UPS 模式下，電源支援自動恢復交流輸出。若出現停電且電源電量耗盡，則當市電恢復供電後，電源可自動開啟交流輸出繼續為用電裝置供電。將電源連接至市電和用電裝置後，長按 AC 按鍵即可開啟此功能。



-  • 本產品不支援 0 毫秒切換，請勿連接至不間斷供電要求較高的設備上（如醫療設備、儲存重要資料的伺服器、工作站等），否則可能會造成設備無法正常運作或資料遺失。
- 部分地區不支援該功能，詳情請查閱當地法律法規。

DJI Power 1000 擴充支援

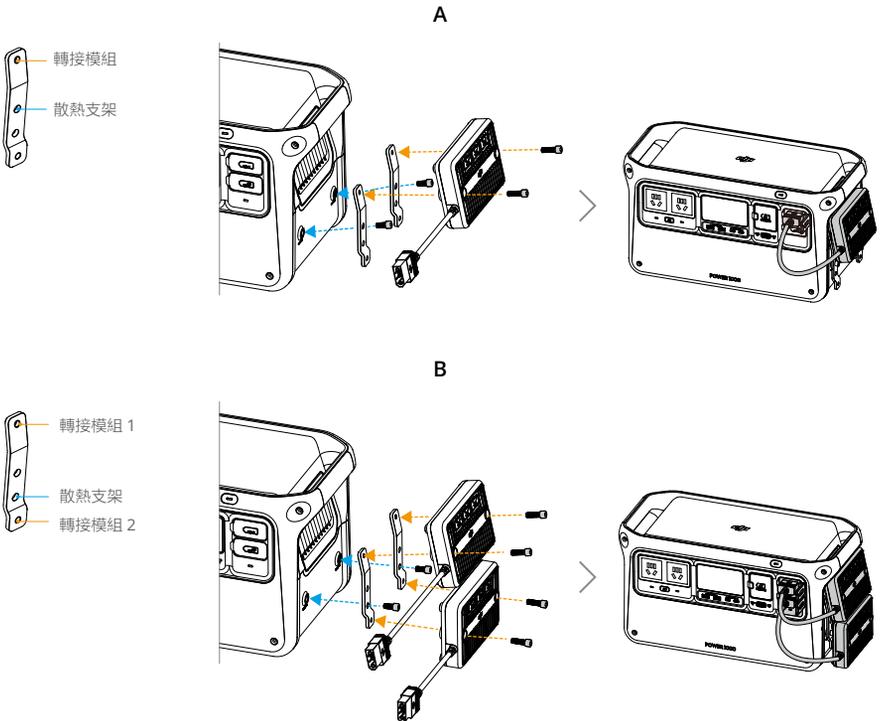
1/4" 螺紋孔

DJI Power 1000 機身配有兩個 1/4" 螺紋孔，可將 DJI Power 太陽能板轉接模組（MPPT）固定到電源上使用：

按照圖 A，固定一個轉接模組。

按照圖 B，對準支架下方的螺絲安裝孔，分別固定兩個轉接模組。

💡 • 使用者亦可將使用 1/4" 螺絲的設備固定在電源上使用。

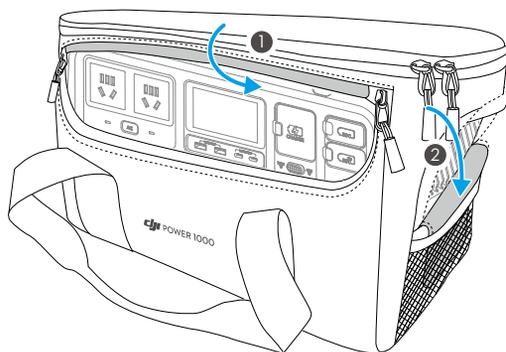


收納保護包

DJI Power 1000 可搭配收納保護包使用，發揮保護和防塵的作用，方便手提與攜帶。

如圖所示，可拉開收納保護包正面的拉鍊，將本產品連接至用電設備。背面的收納袋可用於存放各類線材。

使用時務必拉開兩側的拉鍊，以免遮擋電源兩側的通風散熱孔。

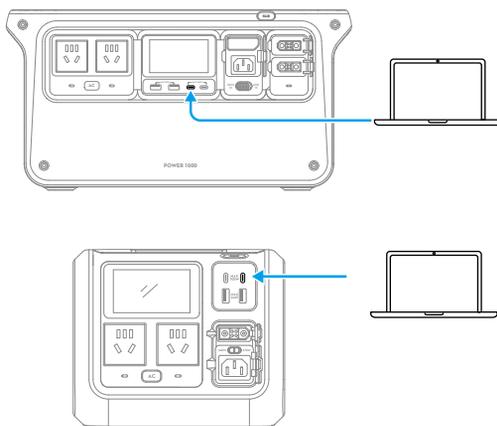


附錄

韌體升級

DJI Power 1000 和 DJI Power 500 可透過 DJI Assistant 2 (Power Series) 調參軟體進行韌體升級。升級前，請確保電腦網路連線正常。務必遵循以下步驟進行韌體升級：

1. 在開機狀態下，同時按住 AC 按鍵和電源按鍵，直至螢幕右下角顯示 LOAD 為止。
2. 將電腦連接至電源圖示位置的 USB-C 連接埠。



3. 如果替額定電壓為 100V/120V 的 DJI Power 1000 進行韌體升級，務必先使用包裝內的 AC 電源線將電源連接至一般電源。若替其他型號的電源升級，則可忽略此步驟。
4. 執行調參軟體，選擇相應的產品，點選主介面左側的韌體升級。
5. 選擇並確認需要升級的韌體版本，仔細閱讀軟體上的重要提示，點選升級。調參軟體將自行下載並傳輸韌體。
6. 韌體傳輸完成後，設備將自動完成各個模組的升級，顯示螢幕將顯示升級進度，請耐心等待。升級完成後，電源將會自動重新啟動。

-
- ⚠ • 在升級過程中，請勿關閉產品電源或中斷產品與電腦 USB 傳輸線的連接。
- 如果替額定電壓為 100V/120V 的 DJI Power 1000 進行韌體升級，在升級過程中請勿中斷與一般電源的連接，否則可能會導致升級失敗。
 - 如果韌體升級失敗，螢幕將顯示 UPGD FAIL，請中斷 AC 電源線和 USB-C 傳輸線，長按 5 秒電源按鍵關閉設備後，重新嘗試升級。
-

異常提示及解決方法

若螢幕出現異常提示，可點選連結或掃描 QR 碼，以瞭解異常提示的詳情和解決方法。如有疑問，請聯絡 DJI 技術支援。



<https://s.dji.com/DJI-Power>

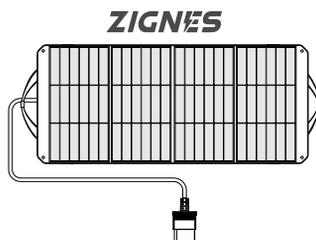
維護和保養

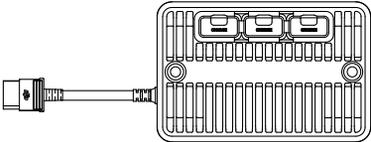
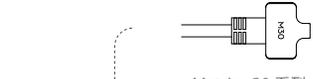
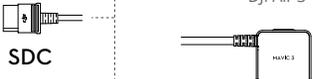
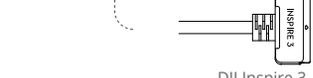
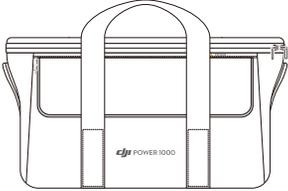
- 如需長期存放，請將產品電量放電至 60% 左右。低電量存放則容易造成電池過度放電。
- 務必依照本文規定的存放環境溫度（-10℃至 45℃）來存放電源。存放環境需保持陰涼、通風和乾燥，並避免陽光照射。請勿將電源置於水中或可能會漏水的地方。
- 請勿將電源完全放電後長時間存放，以免電池進入過度放電狀態，造成電芯損壞。
- 請每隔 4 個月左右重新充放電一次：請先放電至 15%，關機靜置 2 個小時以上，再使用普通模式充電至 100%，對電源進行一次保養。
- 電源連接埠若有髒汙，請使用乾布擦拭乾淨。切勿使用酒精或其他可燃劑進行清潔。

可選配件列表

如無特別註明，配件均適用於 DJI Power 1000 和 DJI Power 500。

路遙太陽能板



<p>DJI Power 太陽能板轉接模組 (MPPT)</p>	
<p>DJI Power 車充插頭轉 SDC 充電線 (12 伏特/24 伏特)</p>	
<p>DJI Power SDC 轉 Matrice 30 系列快充線</p>	 <p>Matrice 30 系列</p>
<p>DJI Power SDC 轉 DJI Mavic 3 系列快充線</p>	 <p>DJI Air 3</p>
<p>DJI Power SDC 轉 DJI Air 3 快充線</p>	 <p>DJI Mavic 3 系列</p>
<p>DJI Power SDC 轉 DJI Inspire 3 快充線</p>	 <p>DJI Inspire 3</p>
<p>DJI Power SDC 轉 XT60 供電線 (12 伏特)</p>	
<p>DJI Power SDC 轉車充插座供電線 (12 伏特)</p>	
<p>DJI Power 1000 收納保護包 (僅適用於 DJI Power 1000)</p>	

規格參數

DJI Power 1000

通用

型號	DYM1000L/DYM1000H
容量	1024 Wh
淨重	約 13 kg
尺寸	448 × 225 × 230 mm (L × W × H)
最高使用海拔	3000 m

輸出規格

交流輸出 ^[1] (× 2)	DYM1000L: 100-120 V AC, 50/60 Hz, 額定 1800 W, 最大持續輸出 2200 W DYM1000H: 220-240 V AC, 50/60 Hz, 額定 1800 W, 最大持續輸出 2200 W
交流輸出 (旁路模式)	DYM1000L: 100-120 V AC, 12 A, 1440 W DYM1000H: 220-240 V AC, 10 A, 2200 W
USB-A 輸出 (× 2)	5 V ⎓ 3 A / 9 V ⎓ 2 A / 12 V ⎓ 2 A 單連接埠最大輸出功率 24 W
USB-C 輸出 (× 2)	5/9/12/15/20/28 V ⎓ 5 A 單連接埠最大輸出功率 140 W ^[2]
SDC 輸出 (× 2)	SDC ^[3] : 9-27 V, 最大電流 10 A, 最大輸出功率 240 W SDC Lite: 9-27 V, 最大電流 10 A, 最大輸出功率 240 W

輸入規格

交流輸入	DYM1000L: 100-120 V AC, 1200 W (充電), 1440 W (旁路模式) DYM1000H: 220-240 V AC, 1200 W (充電), 2200 W (旁路模式)
SDC 輸入 (× 2)	SDC ^[3] : 32-58.4 V DC, 最大 400 W, 最大 8 A SDC Lite: 32-58.4 V DC, 最大 400 W, 最大 8 A

電池規格

電芯材料	LFP (磷酸鐵鋰)
循環壽命 ^[4]	3000 次循環後仍可保持 80% 以上容量

運作溫度

供電環境溫度	-10°C 至 45°C
充電環境溫度	0°C 至 45°C
存放環境溫度	-10°C 至 45°C

[1] 產品電量高於 20% 即可進行最大持續輸出。交流輸出數據將因國家或地區不同而異。由於日本電壓為 100 V, 日本版最大持續輸出為 2000 瓦。

[2] 需支援 PD 3.1 協定, 並搭配符合 USB EPR 協定的 USB 線材使用。

[3] SDC 連接埠可支援更多配件。

[4] 在室溫 25°C 下，使用 600W 普通模式進行充電，輸出功率為 1000W 時測得。

DJI Power 500

通用

型號	DYM500L/DYM500H
容量	512 Wh
淨重	約 7.3 kg
尺寸	305 × 207 × 177 mm (L × W × H)
最高使用海拔	3000 m

輸出規格

交流輸出 ^[1] (× 2)	DYM500L: 100-120 V AC, 50/60 Hz, 額定 800 W, 最大持續輸出 1000 W DYM500H: 220-240 V AC, 50/60 Hz, 額定 800 W, 最大持續輸出 1000 W
交流輸出 (旁路模式)	DYM500L: 100-120 V AC, 最大 1000 W DYM500H: 220-240 V AC, 最大 1000 W
USB-A 輸出 (× 2)	5 V ⎓ 3 A / 9 V ⎓ 2 A / 12 V ⎓ 2 A 單連接埠最大輸出功率 24 W
USB-C 輸出 (× 2)	5/9/12/15/20 V ⎓ 5 A 單連接埠最大輸出功率 100 W (需支援 PD3.0 協定)
SDC 輸出	SDC Lite: 9-27 V, 最大輸出功率 240 W

輸入規格

交流輸入	DYM500L: 100-120 V AC, 540 W (充電), 1000 W (旁路模式) DYM500H: 220-240 V AC, 540 W (充電), 1000 W (旁路模式)
SDC 輸入	SDC Lite: 22.4-29.2 V DC, 最大 300 W, 最大 10 A
USB-C 輸入	5-20 V DC, 最大 100 W (需支援 PD 協定) 支援兩個 USB-C 連接埠同時充電, 最大 200 W。

電池規格

電芯材料	LFP (磷酸鐵鋰)
循環壽命 ^[2]	3000次循環後仍可保持 80% 以上容量

運作溫度

供電環境溫度	-10°C 至 45°C
充電環境溫度	0°C 至 45°C
存放環境溫度	-10°C 至 45°C

[1] 產品電量高於 20% 即可進行最大持續輸出。交流輸出數據將因國家或地區不同而異。

[2] 在室溫 25°C 下，使用 270W 普通模式，輸出功率為 500 W 時測得。

線上技術支援



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本



<https://www.dji.com/power-1000/downloads>
<https://www.dji.com/power-500/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。

DJI 是大疆創新的商標。
Copyright © 2024 大疆創新 版權所有