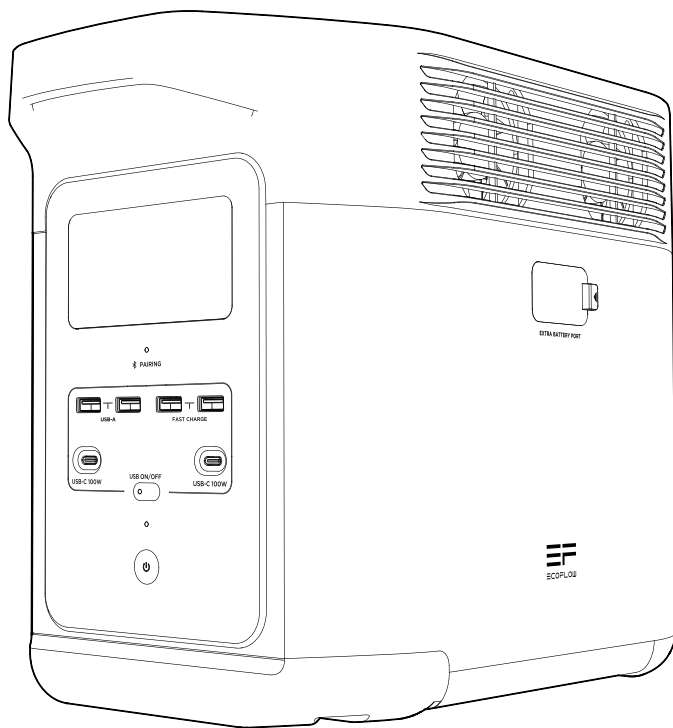


ECOFLOW

EcoFlow DELTA 2 | 用戶手冊



免責聲明

請仔細閱讀所有安全提示、警告訊息、使用條款及免責聲明。請在使用前參閱 <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> 的使用條款和免責聲明，以及產品上的標貼。用戶須為產品的使用和操作承擔全部責任。請了解您當地的相關法規。您對了解所有相關法規、以合規方式使用 EcoFlow 產品自負全責。

目錄

1. 產品規格	1
2. 安全指引	
2.1 使用	3
2.2 棄置須知	4
3. 入門指南	
3.1 產品細節	5
3.2 LCD 顯示器	7
3.3 一般產品使用	7
3.4 交流充電	9
3.5 太陽能充電	9
3.6 汽車充電	10
3.7 加電包的使用	10
3.8 EcoFlow 應用程式	11
3.9 X-Boost功能	11
3.10 EPS功能	12
4. 常見問題	12
5. 疑難排解	13
6. 包裝內容	14
7. 存放及保養	14

1. 產品規格

一般資訊

淨重	約 12 千克 (27 磅)
尺寸	400x211x281 毫米 (15.7x8.3x11.1 寸)
容量	1024Wh, 51.2V \equiv
Wi-Fi	支援
藍牙	支援

輸出規格

交流電 (x6)	純正弦波, 總共 1800W (突波 2700W), 120V~ (50Hz/60Hz)
X-Boost 支援的最高裝置功率	2200W
USB-A (x2)	每個端口最高 5V \equiv 2.4A, 12W, 總共 24W
USB-A 快速充電 (x2)	最高 5V \equiv 2.4A 9V \equiv 2A 12V \equiv 1.5A, 18W, 總共 36W
USB-C (x2)	最高 5/9/12/15/20V \equiv 5A, 100W, 總共 200W
汽車充電器	最高 12.6V \equiv 10A, 126W
DC5521 輸出端口 (x2)	每個端口 12.6V \equiv 3A, 38W

* 汽車充電器與 DC5521 輸出端口共享電力, 提供最高 126W 的輸出功率。

輸入端口

交流充電	X-Stream 快充, 最高 1200W, 10A
交流輸入電壓	100-120V~50Hz/60Hz
太陽能充電器	最高 11-60V \equiv 15A, 最高 500W
汽車充電器	支援 12V/24V 電池, 預設 8A

電池資訊

電芯材料	LFP
循環壽命	3000 次循環後仍有 80% 以上
保護類型	過電壓保護、過載保護、高溫保護、短路保護、低溫保護、低電壓保護、過電流保護

環境操作溫度

最佳操作溫度	68°F 至 86°F (20°C 至 30°C)
放電溫度	14°F 至 113°F (-10°C 至 45°C)
充電溫度	32°F 至 113°F (0°C 至 45°C)
存放溫度	14°F 至 113°F (-10°C 至 45°C) (最佳: 68°F 至 86°F (20°C 至 30°C))

* 產品可否充電或放電, 取決於電池組的實際溫度。

其他規格

鋰電池加電包	單獨販售
智能發電機	單獨販售

2. 安全指引

2.1 使用

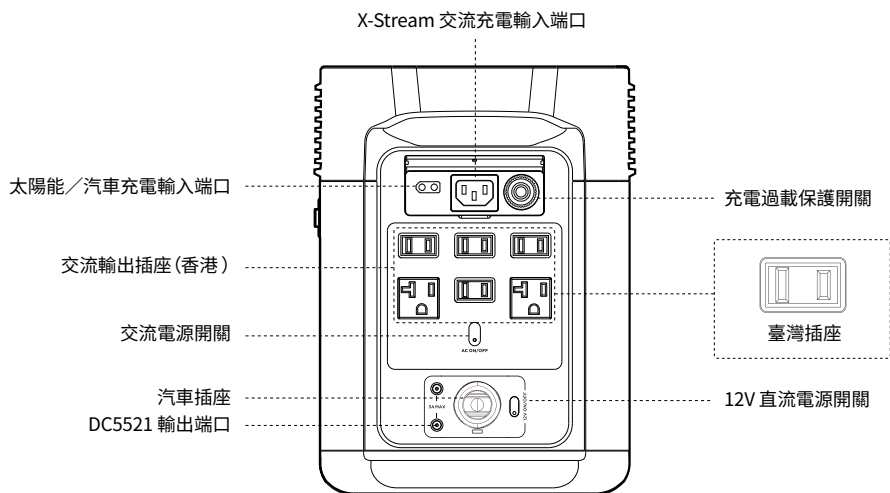
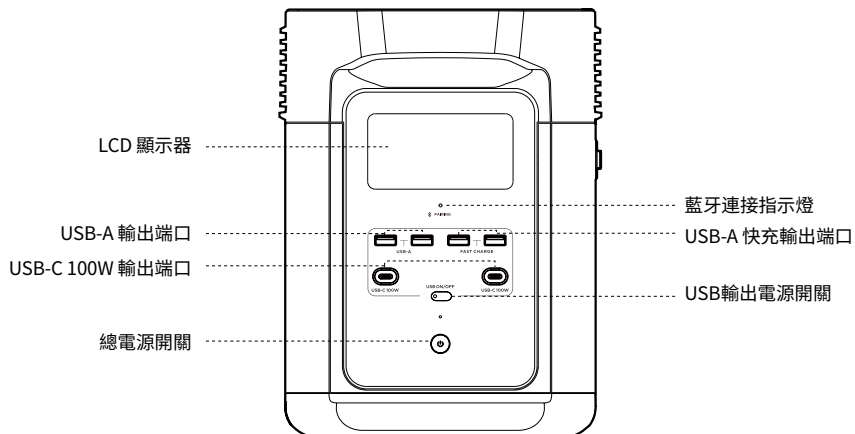
1. 請勿在靠近熱源處使用，如火源或加熱爐。
2. 避免接觸任何液體。請勿將產品浸入水中或弄濕。請勿在雨中或潮濕環境中使用產品。
3. 請勿於帶有強靜電／磁場的環境下使用產品。
4. 請勿以任何方式拆解產品，或以利器刺穿產品。
5. 請勿使用可能引致短路的電線或其他金屬物件。
6. 請勿使用非官方的部件或配件。如需更換任何部件或配件，請訪問 EcoFlow 官方銷售渠道，以查詢相關資訊。
7. 使用產品時，請嚴格遵守用戶手冊中列明的操作環境溫度。溫度過高，可能引致火災或爆炸；溫度過低，產品效能可能嚴重降低，或無法使用。
8. 請勿在產品上堆放任何重物。
9. 請勿在使用時強行鎖死風扇，或將產品置於不通風或多塵的地方。
10. 使用產品時，請避免撞擊、跌落或劇烈震動。如發生嚴重外力衝擊，請立即關閉電源，並停止使用產品。運輸時，確保產品固定妥當，避免震動和衝擊。
11. 如在使用時意外令產品落入水中，請將其置於安全的開放地方，並遠離產品直至其完全晾乾。晾乾後的產品不得再次使用，應按照以下章節 2.2 的指示予以棄置。如產品起火，請按以下次序使用滅火器材：水或水霧、沙、滅火毯、乾粉、二氧化碳滅火器。
12. 使用乾布擦去產品端口上的污物。
13. 將產品靜置於平坦的表面，以免產品傾倒，造成損壞。如產品傾倒並嚴重損壞，請立即關閉產品，將其置於安全的開放地方，遠離可燃物和人群，並根據當地法律和法規予以棄置。
14. 請確保產品存放在兒童和寵物無法接觸的地方。
15. 將產品存放在於乾爽通風處。
16. 在潮濕環境下（如海邊、水邊等環境），建議配備防潮袋使用，避免產品浸水。如發現產品內部入水，不得再次使用或開機。在觸摸產品前，請做好防觸電措施，然後立即將其放置於安全、防水及開關的區域，並立即聯絡 EcoFlow 客戶服務部處理。
17. 本產品不建議用於人身安全相關的醫療急救設備供電，包括但不限於醫用級呼吸機（hospital version CPAP: Continuous Positive Airway Pressure），人工肺（ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation）等，另外家用呼吸機（home version CPAP）用於家庭環境，可正常使用，一般無需持續的專業監控，請遵循醫囑，並向其製造商諮詢使用相關設備的限制條件，若用於一般醫療設備，請務必留意電量狀況確保電量不要耗盡
18. 電源產品在使用期間會不可避免地產生電磁場，可能影響植入式醫療設備或個人醫療設備正常運作，如起搏器、人工耳蝸、助聽器、除顫器等。如正在使用這類醫療設備，請向其製造商諮詢使用相關設備的限制條件，以確保本產品運作時，與植入式醫療設備（如起搏器、人工耳蝸、助聽器、除顫器等）保持足夠的安全距離。
19. 電源產品以常規模式連接雪櫃時，雪櫃的功率波動可能會導致電源自動關機。因此，對於儲存藥品、疫苗或其他高價值物品的雪櫃，在連接電源產品時，建議用戶在應用程式上將交流輸出設定為「永不關閉」狀態，以確保持續供電，並留意電源電量損耗情況。

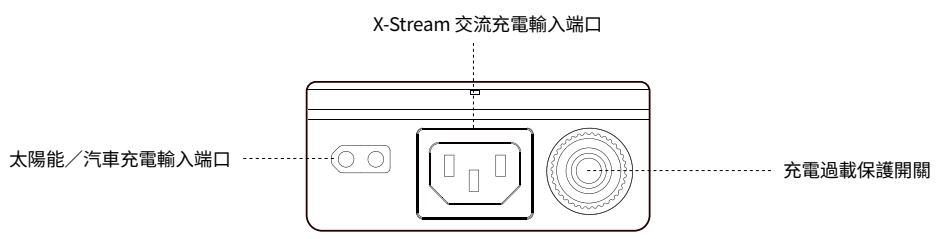
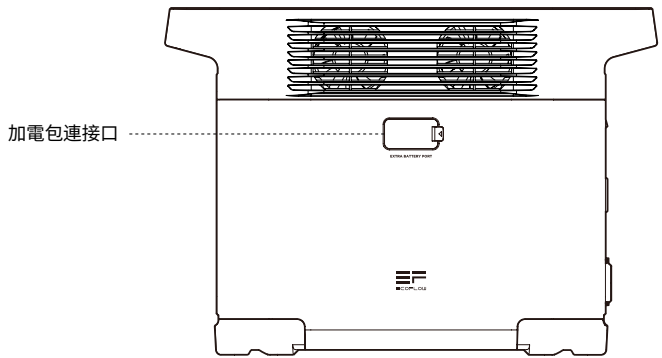
2.2 棄置須知

1. 在可能的情况下, 请先將電池完全放電才予以棄置。由於電池含有危險化學物, 請僅將電池棄置於指定的回收渠道, 並切勿與一般垃圾一同棄置。請查閱當地關於電池回收和棄置的法律。
2. 如電池因產品本身故障而無法完全放電, 請聯絡專業的電池回收公司作進一步處理。
3. 請棄置無法再充電的電池。

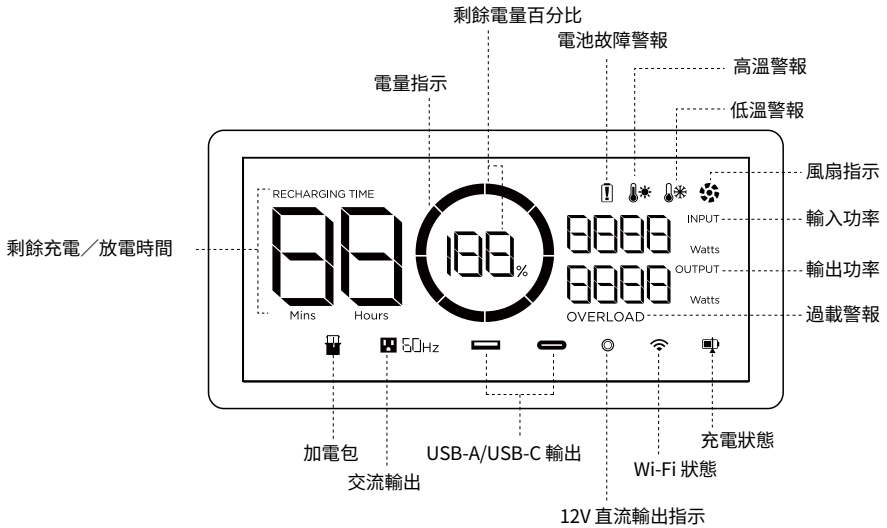
3. 入門指南

3.1 產品細節





3.2 LCD 顯示器

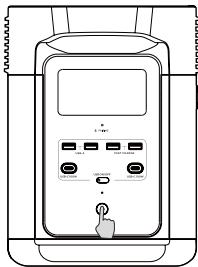


電量指示：充電期間，充電圖示會反覆顯示充滿電。產品電量為 0% 時，圖示會閃爍以作提醒。

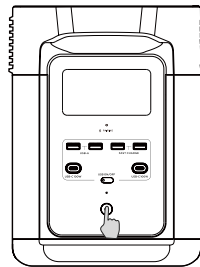
Wi-Fi 狀態：當手機透過藍牙連接本產品時，藍牙指示燈會保持長亮。當本產品連接網絡時，Wi-Fi 圖示會長亮，並在連接中斷時熄滅。

* 請查看章節 5，了解更多疑難排解步驟。

3.3 一般產品使用



短按啟動



長按關閉

產品啟動、關閉及LCD 顯示器亮起

短按總電源開關以啟動產品；LCD 顯示器會亮起，並顯示電量指示圖示。

產品會在閒置 5 分鐘後進入休眠模式；LCD 顯示器將自動關閉。產品感應到負載變化或進行操作時，LCD 顯示器將自動亮起。要關閉 LCD 顯示器，請短按總電源開關。

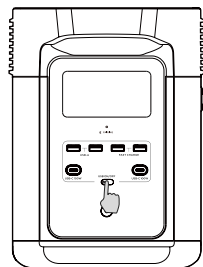
要關閉產品，請長按總電源開關。

預設產品待機時間為 2 小時。如其他電源按鈕已關閉，且無其他負載接入，產品將於 2 小時後自動關閉。待機時間可於應用程式上設定。

使用USB輸出

在確保總電源開啟後，短按USB輸出電源開關，方可使用USB輸出埠。再次短按USB輸出電源開關可進行關閉。

當USB輸出電源開關打開後，本產品不會自動關機。



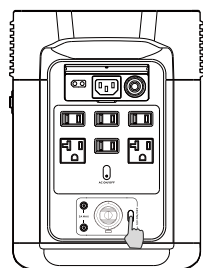
短按USB輸出電源開關

12V 直流輸出端口

總電源開關開啟時，短按 12V 直流電源開關，以使用直流輸出端口。

再次短按 12V 直流電源開關，便可關閉。

12V 直流電源開關開啟時，產品不會自動關閉。



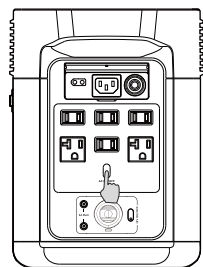
短按 12V 直流電源開關

交流輸出端口

總電源開關開啟時，短按交流電源開關，以使用交流輸出端口。再次短按交流電源開關，便可關閉。

交流輸出端口的預設待機時間為 12 小時。無其他負載接入時，交流電源開關將於 12 小時後自動關閉。

無需使用時，請關閉交流電源開關，以節省耗電。

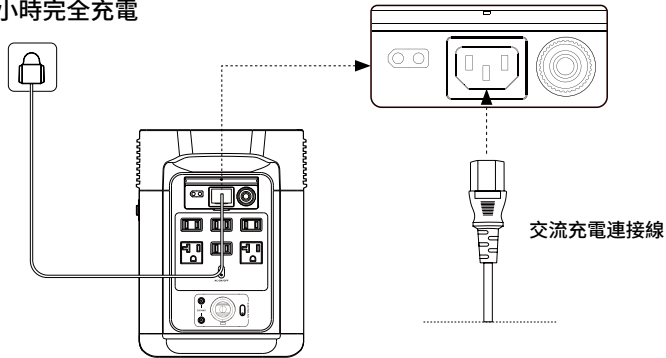


短按交流電源開關

3.4 交流充電

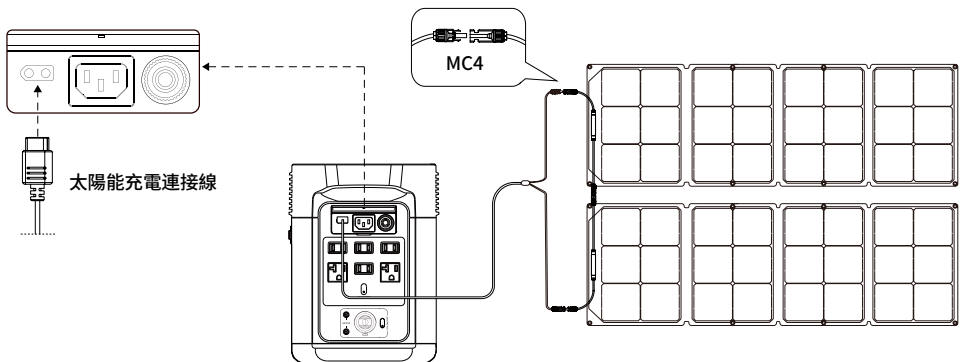
EcoFlow的X-Stream快速充電科技專為交流充電而設計。您可於EcoFlow App內自定義充電速度。在交流輸入電流持續高於20A的異常情況下，X-Stream充電輸入埠將啟動自我保護功能，產品上的充電超載保護開關將自動彈起。確認產品沒有發生故障後，您可按下充電超載保護開關來恢復充電。

≈1.2 小時完全充電



3.5 太陽能充電

用戶可透過圖中所示的方式連接太陽能板，來為產品充電。



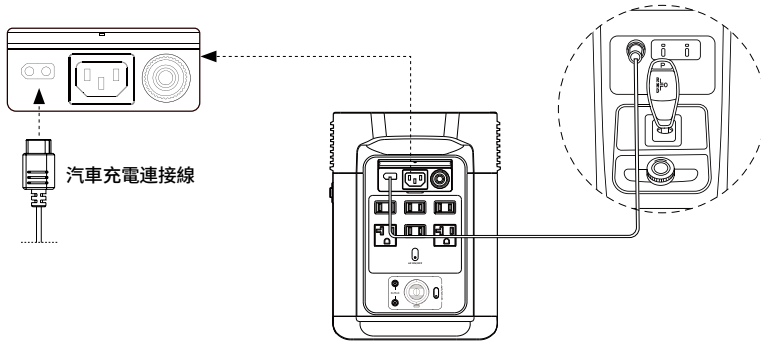
*太陽能充電線（MC4-XT60轉接線）另配。

使用 EcoFlow 太陽能板為產品充電時，請按照太陽能板隨附的指示操作。
連接太陽能板前，請確認太陽能板的輸出電壓為 60V 內，以免損壞產品。

3.6 汽車充電

用戶可透過汽車充電輸入端口為產品充電。支援 12V/24V 汽車充電器及 8A 預設充電電流。

請於啟動汽車後使用汽車充電器充電，以免因汽車電量不足而造成啟動失敗。此外，請確保汽車充電輸入端口和汽車充電連接線狀態良好。如因未有按照指示操作而造成任何損失或毀壞，EcoFlow 概不負責。

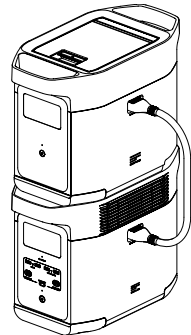


3.7 加電包的使用

本產品最多可連接一台加電包，可滿足更大容量需求。詳細使用方法請查看 DELTA 2 加電包和油動加電包的用戶手冊。

使用時請注意以下事項：

1. 本產品在連接加電包前，請確保本產品與加電包均處於關機狀態。
2. 本產品在連接加電包後，確認本產品和加電包的液晶顯示螢幕上都出現了加電包圖示再開始使用。
3. 請勿在充放電過程中直接將本產品連接或移除加電包，如需中途連接或移除加電包，請先關機後操作。
4. 請勿用手或者其他物體觸碰加電包連介面處金屬端子，若金屬端子附著異物，請用乾布輕輕擦拭乾淨。



3.8 EcoFlow 應用程式

EcoFlow 應用程式讓用戶能夠遙距控制和監察 EcoFlow 發電站。下載網址：

<https://download.ecoflow.com/app>

私隱政策

使用 EcoFlow 產品、應用程式和服務，代表您同意 EcoFlow 使用條款和私隱政策，您可以透過 EcoFlow 應用程式或 EcoFlow 官方網站上「用戶」頁面的「關於」部分存取，網址為：

<https://www.ecoflow.com/policy/terms-of-use> 和 <https://www.ecoflow.com/policy/privacy-policy>



EcoFlow 應用程式

3.9 X-Boost

為避免充電過載保護導致操作故障，當總輸出功率超過額定輸出功率時，會自動啟動 X-Boost 功能，這樣產品就能以額定輸出功率為高電壓裝置供電。

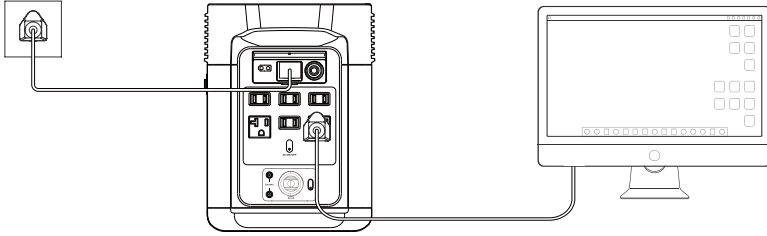
X-Boost 貼士：

1. X-Boost 預設為啟用；您可於 EcoFlow 應用程式內啟用或停用此項目。
2. 於充電狀態（分流模式）下啟動交流輸出及停用 X-Boost 時，將無法使用 X-Boost。
3. X-Boost 並不適用於所有電器；不支援有嚴謹電壓要求的設備。不支援配備電壓保護（如精準儀器）的設備。

X-Boost 較適用於加熱裝置。請在啟用 X-Boost 後自行測試您的裝置。

3.10 緊急供電 (EPS)

本產品支援 EPS。以交流充電連接線將電網供電與交流輸入端口連接時，您可經由交流輸出插座為電器供電（在此情況下，交流電將由電網發出，而非由發電站發出）。如突然停電，產品可在 30 毫秒內自動轉換至電池供電模式。此乃基本的 UPS（不斷電系統）功能，不支援 0 毫秒轉換。請勿將產品連接至任何需要 0 毫秒 UPS 功能的產品，如數據伺服器和工作站。請在使用產品前測試和確認兼容性。我們建議每次只為一部裝置充電，請避免同時使用多部裝置，以免造成充電過載。如因未有按照指示操作而造成任何裝置故障或數據損失，EcoFlow 概不負責。



4. 常見問題

1. 產品使用甚麼電池？

產品使用高品質 LFP 電池。

2. 交流輸出端口可為哪些裝置供電？

產品的交流輸出端口具有高額定功率和最高功率，可為大多數家用設備供電。我們建議在使用前先確認設備的功率，確保所有負載設備的功率總和較額定功率低。

3. 產品可為我的裝置充電多久？

產品的 LCD 顯示器會顯示充電時間，由此可估計大部分用電穩定的設備所需的充電時間。

4. 如何判斷產品在充電？

充電時，LCD 顯示器會顯示剩餘的充電時間。同時，充電指示圖示會開始與剩餘電量百分比一同轉動顯示，圓圈右方會顯示輸入功率。

5. 如何清潔產品？

請以柔軟潔淨的乾布或紙巾輕輕擦拭。





















6. 如何存放產品？

存放前，請先將產品關閉，然後存放於乾燥、通風的室溫環境下。請勿將產品置於水源附近。長期存放時，請每隔 3 個月為電池放電至 30%，再充電至 60%，以延長電池壽命。

7. 可以將產品帶上飛機嗎？

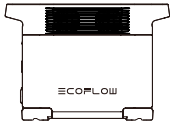
不可以。

5. 疑難排解

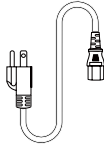
指示燈	問題	解決方案
 OVERLOAD 圖示同時閃爍	USB-A 充電過載保護	拔除連接至 USB-A 端口的電器，恢復正常運作。
 OVERLOAD 圖示同時閃爍	USB-C 充電過載保護	拔除連接至 USB-C 端口的電器，恢復正常運作。
RECHARGING TIME   圖示同時閃爍	高溫充電保護	電池降溫後將自動恢復充電。
  圖示同時閃爍	高溫放電保護	電池降溫後將自動恢復供電。
RECHARGING TIME   圖示同時閃爍	低溫充電保護	電池溫度提升至 41°F (5°C) 以上後將自動恢復充電。
  圖示同時閃爍	低溫放電保護	電池溫度提升至 10°F (-12°C) 以上後將自動恢復供電。
 60Hz OVERLOAD 圖示同時閃爍	交流輸出過載保護	移除充電過載的裝置再重新啟動產品，產品將自動恢復正常運作。 電器應於額定功率範圍內使用（參閱 X-Boost 指引，以深入了解功率限制的細節）。
 60Hz  圖示同時閃爍	交流高溫保護	請確認風扇進風口和出風口是否有異物阻塞；如無阻塞，產品將於降溫後恢復正常運作。
 60Hz  圖示同時閃爍	交流低溫保護	產品於理想環境溫度下使用後，將自動恢復正常運作。
 圖示閃爍	風扇被阻塞	請檢查風扇是否有異物阻塞。
 OVERLOAD 圖示同時閃爍	汽車充電器過載保護	拔除連接至汽車充電器的裝置後，產品將自動恢復正常運作。
  圖示同時閃爍	汽車充電器高溫保護	產品降溫後，將自動恢復正常運作。
 圖示長亮	電池故障	聯絡 EcoFlow 客戶服務部

使用產品時，如 LCD 顯示器顯示錯誤，重新啟動後仍不消失，請立即停止使用產品（請勿嘗試充電或放電）。如需其他協助，請聯絡 EcoFlow 客戶服務部。

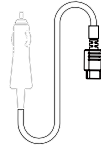
6. 包裝內容



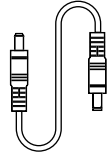
DELTA 2



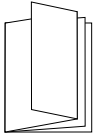
交流充電連接線



汽車充電連接線



DC5521 至 DC5525 轉接線



用戶手冊和保修卡

7. 存放及保養

1. 最理想的情況是在 20°C ~ 30°C (68°F ~ 86°F) 之間的環境中使用和存放產品，並時刻保持遠離水、高溫和尖銳物件。請勿在高於 45°C (113°F) 或低於 -10°C (14°F) 的溫度下長期存放產品。
2. 長期存放低電量的電池會縮短電池壽命。DELTA 2 透過將電池置於休眠模式，以減輕損害。為充分利用電池，在長期存放 DELTA 2 之前，請先確保其電量約為 60%，然後每三個月將電池放電至 30%，並再充電至 60%。

≡COFLOW