

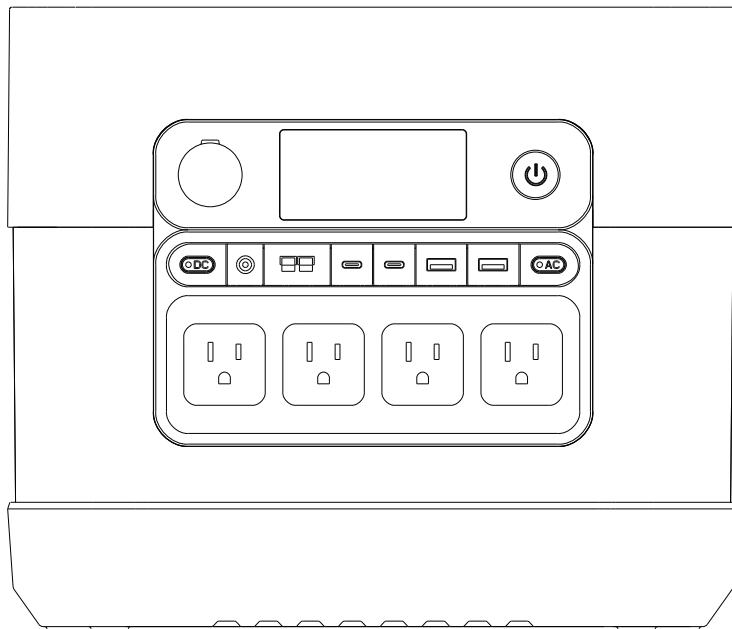


ElecHive 2200

Portable Power Station

USER MANUAL V1.0

敬請詳閱使用說明書



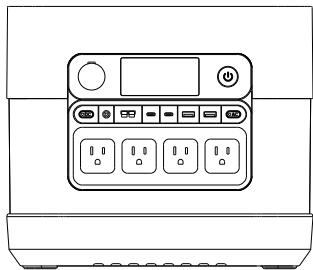
Congratulations on your new ElecHive 2200

目錄

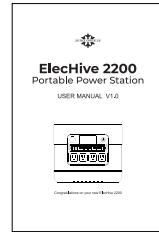
產品內容物	2
產品部件名稱	4-5
產品規格	6-8
產品充電方式	9
太陽能板充電	10-14
其他充電方式	15-16
安德森插頭使用方式	17
保固	18
安全注意事項	19
免責聲明	20



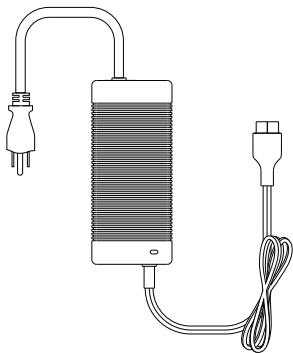
裝箱清單:



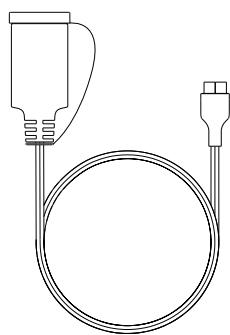
ElecHive 2200 電力站



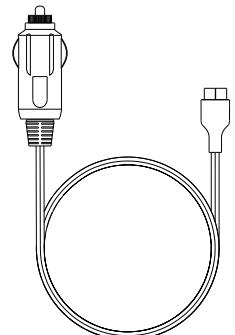
User manual 說明書



240W power supply / 充電線



12V Outlet adapter / 12V 輸出電菸頭



Car Outlet charging cable / 12V 車充線

1. 電力站 EH2200

2. 說明書

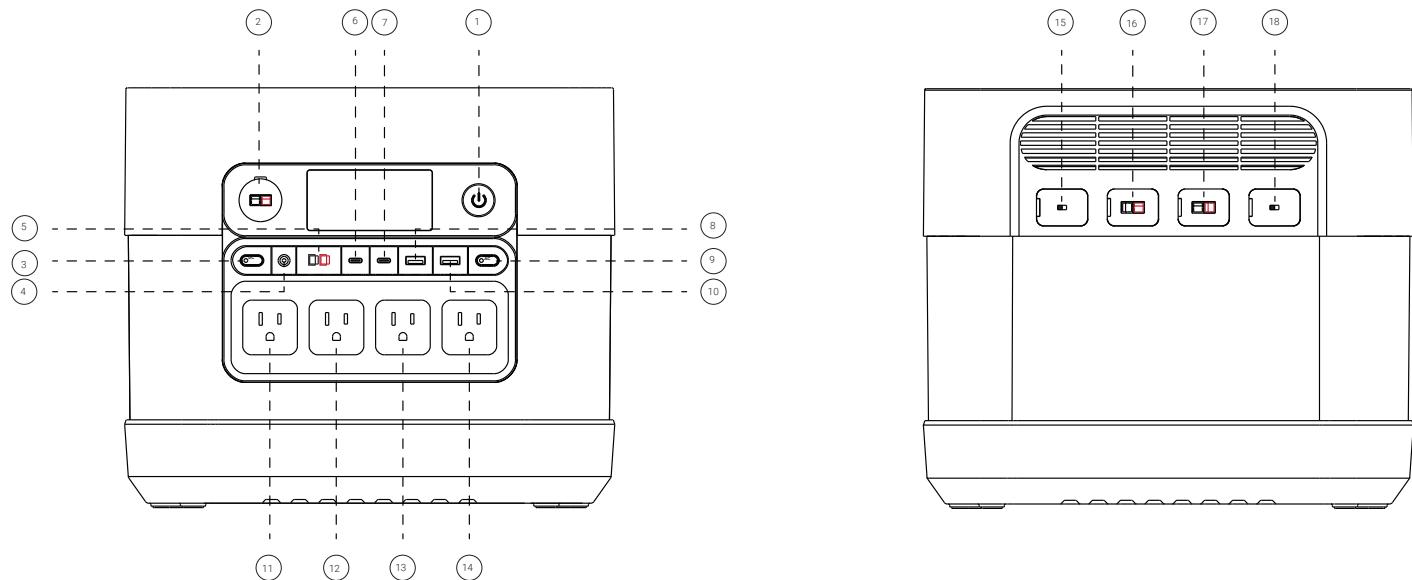
3. 電站充電線

4. 12V 輸出電菸頭

5. 12V 車充線



產品部件名稱:



1. 電源按鈕 (長壓可開/關產品)
2. 安德森 24V 輸出端口
3. DC 電源按鈕 (短壓可開/關 DC 電源)
4. DC552112V 輸出端口
5. 安德森 12V 輸出端口
6. TypeCUSB 100W 雙向全 PD 端口
7. TypeCUSB 18W 輸出端口
8. TypeAUSB 18W 輸出端口
9. AC 電源按鈕 (長壓可開/關 DC 電源)
10. TypeAUSB 18W 輸出端口
- 11.AC110V 插槽
- 12.AC110V 插槽
- 13.AC110V 插槽
- 14.AC110V 插槽
15. 自動睡眠開關 (US 版本)
16. 安德森快速充電端口 (最高 1250W 輸入)
17. 安德森一般充電端口 (最高 240W 輸入)
18. 90% 或 100% 充電/放電開關



按鈕說明

電源按鈕

長壓電源鍵可以開啟及關閉 ElecHive 電力站. DC 及 AC 僅於產品開機後開始運作.

充電時並不需要開機. 若需要看到充電數據，需開啟電力站.

當需要關閉液晶螢幕燈時，可以短壓電源按鈕進行關閉. 而液晶螢幕燈可以透過任何按鈕短壓進行關閉.

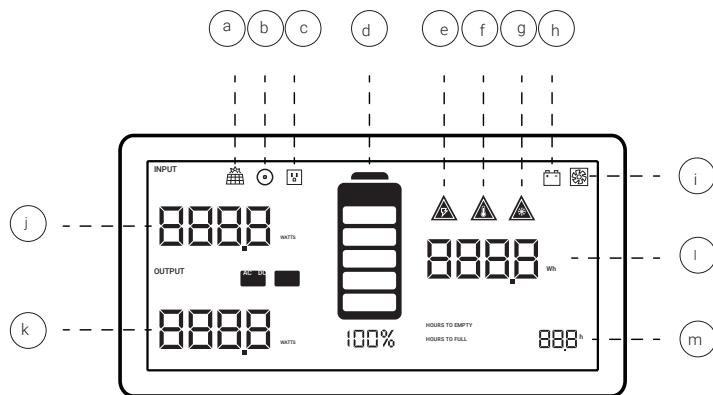
DC 電源按鈕

短壓 DC 電源按鈕可以開啟及關閉所有 DC 輸出，包含 DC 12V, DC 24V 以及所有 USB 輸出端口.

AC 電源按鈕

長壓 AC 電源按鈕可以開啟及關閉所有 AC 110V 輸出

LCD 液晶螢幕



- a. 太陽能版充電
- b. 12V DC 和 100W TypeC 充電
- c. 牆面插座透過電源適配器轉 12V/36V/48V
- d. 電量指示燈
- e. 過載/短路保護指示燈
- f. 過溫保護指示燈
- g. 低溫保護指示燈
- h. 低電量保護指示燈
- i. 風扇開啟指示燈
- j. 總輸入功率
- k. 總輸出功率
- l. 剩餘電量
- m. 可使用小時數/充飽電的小時數

(當輸入瓦數小於輸出瓦數時，螢幕會顯示剩餘電池量之作業時間. 當輸入大於輸出瓦數時，螢幕會顯示電池充飽電之時間)

規格書

類別	項目	參數	保護	備註
DC 輸出	安德森 12V 輸出端口	10.5~13.4V, 300W/25A Max	超載、過電流、 短路、過溫、低 溫保護	輸出設定在 13.4V. 當高負 載時，輸出伏數可能會些微 下降. 而這個狀況會在電池 量低時更容易發生. 當輸出功率超過 300W 時， 會 觸發過載保護. 當電流超過 25A 時，會觸發 過電流保護.
	安德森 24V 輸出端口	19.5~25.2V, 500W/25A Max	超載、過電流、 短路、過溫、低 溫保護.	此輸出並未透過電池的保護 模式及切換鍵被設定. 輸 出僅隨電池容量最改變. 當負載超過 500W 時，會觸 發過載保護. 當電流超過 25A 時，會觸發 過電流保護.
	DC5521 12V 輸出端 口	10.5~13.4V, 120W/10A Max	超載、過電流、 短路、過溫、低 溫保護	輸出設定在 13.4V. 當高負 載時，輸出伏數可能會些微 下降. 而這個狀況會在電池 量低時更容易發生. 當輸出功率超過 120W 時， 會 觸發過載保護. 當電流超過 10A 時，會觸發 過電流保護.
	Type A USB	5/9/12V, 18W QC3.0	短路、過溫、低 溫保護	
	Type C USB 100W 雙 向全 PD 端口	5/9/12/15/20V, 100W/5A Max	超載、過電流、 短路、過溫、低 溫保護.	輸出的瓦數取決於是否使用 具有 100W 全 PD 輸出能力的 充電器及充電線. 線材的長度也會影響充電和 放電的功率.
	Type C USB 18W 輸 出端口	5/9/12V, 18W Max	短路、過溫、低 溫保護	

規格書

類別	項目	參數	保護	備註
AC 輸出	AC 插槽	110V, 60Hz, 2200W/20A Max ; 最大瞬間功率 4400W	超載、過電流、短 路、過溫、低溫、 低伏數保護	110V 可以用於 100~120V 的 地區. 可以持續輸出最高 2200W, 若超過 2200W 會觸 發過載保護. 此功能並不支援所有高瓦數 電子產品, 請在連接前做測 試.
輸入/充 電	一般充電 (安德森端口)	太陽能 (開路 電壓)240W/10A Max(~11 小時充 滿)	超載、過電流、短 路、過溫、低溫保 護	此端口適用於 12~30V 太陽 能板及 12V 點菸插座. 此端口可接受的最大功率及 電流為 240W 及 10A.
	快速充電 (安德森端口)	太陽能 (開路 電壓)30~75V 1250W /26A Max(~6 小時充 滿)	過電壓，反向 電路、過溫、 低溫保護	此端口適用於 30~75V 太陽 能板及其他直流電源. 此端 口可接受來自太陽能板的最 大功率為 1250W. 若連接 600W 直流充電器， 期可接受的電壓為 30~38V， 而最大電流為 16.7A. 若連接 1250W 直流充電器， 期可接受的電壓為 42~60V， 而最大電流為 26A.
		直流充電器 30~38V 600W/16.7A Max(~5 小時充 滿)		
		直流充電器 42~60V 1250W/26A Max (~2.5 小時 充滿)		當電池同時在充電及放電 時，其總功率被限制在 2200W. 當總功率超過 2200W 時，充電的功率會下 降.

規格書

類別	項目	參數	保護	備註
模式	自動睡眠開關(US)	開/關 (US)	當睡眠模式啟動時，如果每個直流輸出端口小於 100mA，所有的直流輸出會於 60 分鐘後關閉；如果交流輸出端口小於 10W，所有的交流輸出會於 60 分鐘後關閉。	
	充電/放電比率	90%/100%	當睡眠模式關閉時，如果每個直流輸出端口小於 100mA，所有的直流輸出會於 12 小時後關閉；如果交流輸出端口小於 10W，所有的交流輸出會於 12 小時後關閉。	如果選擇 90%，電池將被充電或放電 90% 的電池容量， 建議選擇此項目以利延長電池壽命。
電池	容量	2500Wh		
	電池	NMC (Lithium-Nickel-Manganese-Cobalt-Oxide)		
	充電溫度	14-104 °F / -10-40 °C		
	使用溫度	-4-104 °F / -20-40 °C		
	保固時間	2 年		
	產品壽命	1000 次(80%)	此數值代表 ElecHive 在 1000 次完整充放電後，仍有 2000Wh.	
	重量	40lbs/18.3kg		
	尺寸	32.8*24.4*28.7cm		
	保存溫度及濕度	-40~140 °F / -40 ~60 °C, <95%RH		

*當 DC 或 USB 輸出保護模式觸發時，DC 及 USB 輸出會自動關閉。當排解觸發保護模式的原因後，必須重新按壓 DC 電源鍵恢復 DC 輸出。

當 AC 輸出保護模式觸發時，AC 輸出會自動關閉。當排解觸發保護模式的原因後，必須重新按壓 AC 電源鍵恢復 AC 輸出。

當充電保護模式觸發時，電池會直接斷電，所有的輸出及輸入皆會關閉。當排解觸發保護模式的原因後，必須重新開啟主電源按鈕及 AC 或 DC 鍵才能恢復輸出。

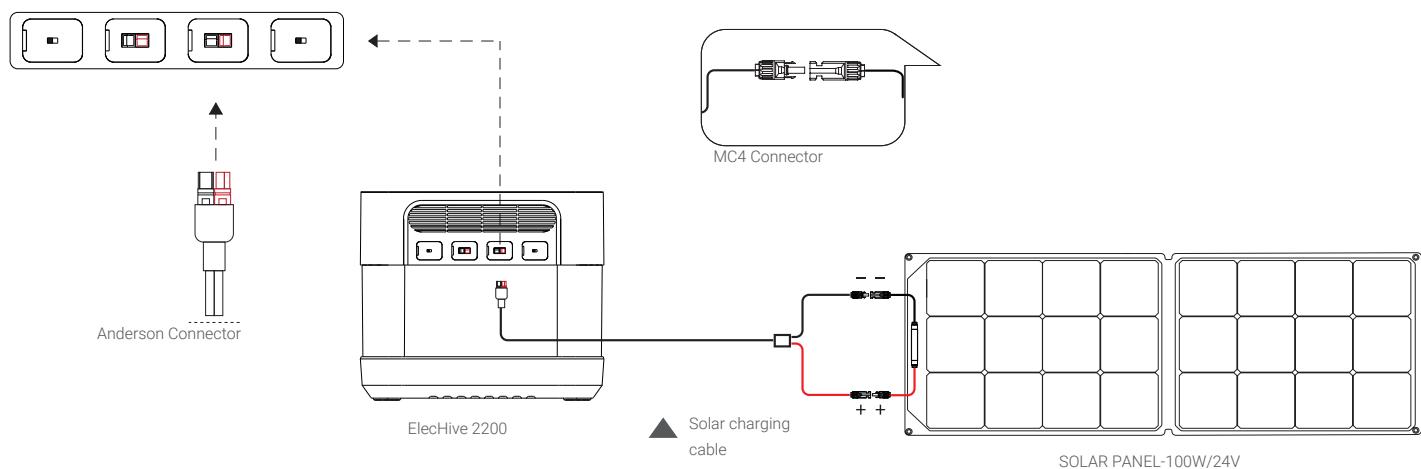
**當有新的充電輸入時，LCD 液晶螢幕會自動開啟。

充電方式- 太陽能板充電(選購品)

單片 100W 太陽能板充電

一片太陽能板的開路電壓和額定電壓為 24V 和 20V. (同為 100W 的太陽能電板可能會因製造廠商不同，開路電壓和工作電壓也會有所不同) 假設每個太陽能板的最大輸出功率為 100W，此產品最大輸出功率為 100W.

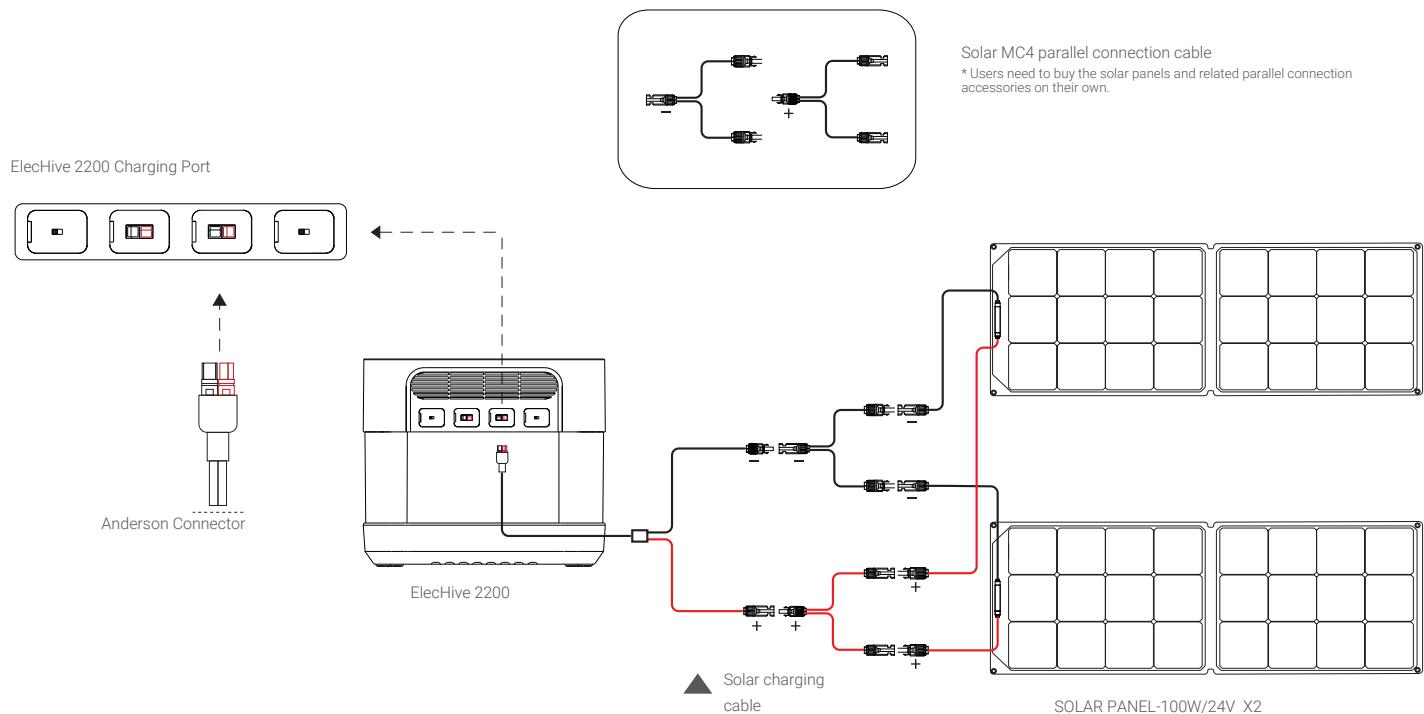
插入一般充電端口為 ElecHive 2200 充電：



兩片 100W 太陽能板並聯充電

2 片太陽能板並聯的開路電壓和額定電壓分別為 24V 和 20V. (同為 100W 的太陽能電板可能會因製造廠商不同，開路電壓和工作電壓也會有所不同) 假設每個太陽能板的最大輸出功率為 100W，此並聯方式最大輸出功率為 200W.

插入一般充電端口為 ElecHive 2200 充電：

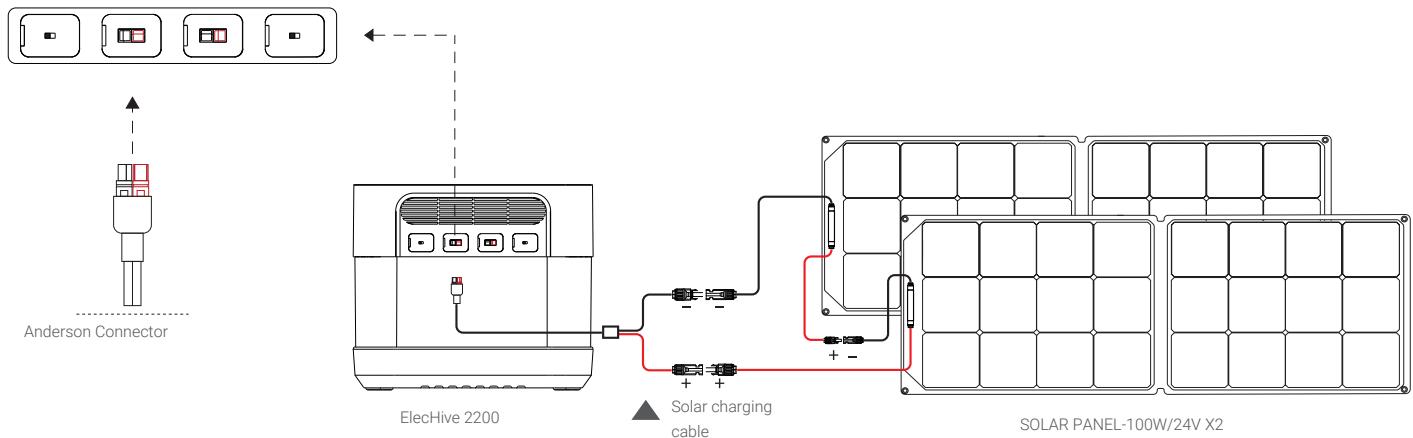


兩片 100W 太陽能板串聯充電

2 片太陽能電池板串聯的開路電壓和額定電壓分別為 48V 和 40V. (同為 100W 的太陽能電板可能會因製造廠商不同，開路電壓和工作電壓也會有所不同) 假設每個太陽能板的最大輸出功率為 100W, 此串聯方式最大輸出功率為 300W.

插入快速充電端口為 ElecHive 2200 充電

ElecHive 2200 Charging Port

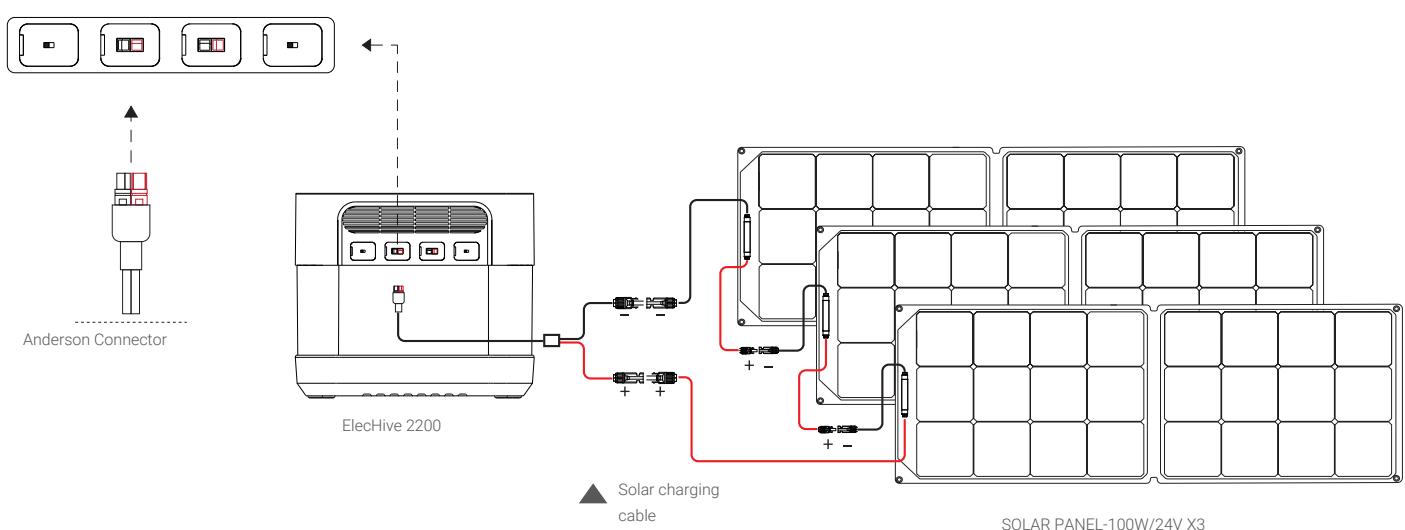


三片 100W 太陽能板串聯充電

3 片太陽能電池板串聯的開路電壓和額定電壓分別為 72V 和 60V. (同為 100W 的太陽能電板可能會因製造廠商不同，開路電壓和工作電壓也會有所不同) 假設每個太陽能板的最大輸出功率為 100W, 此串聯方式最大輸出功率為 200W.

插入快速充電端口為 ElecHive 2200 充電

ElecHive 2200 Charging Port

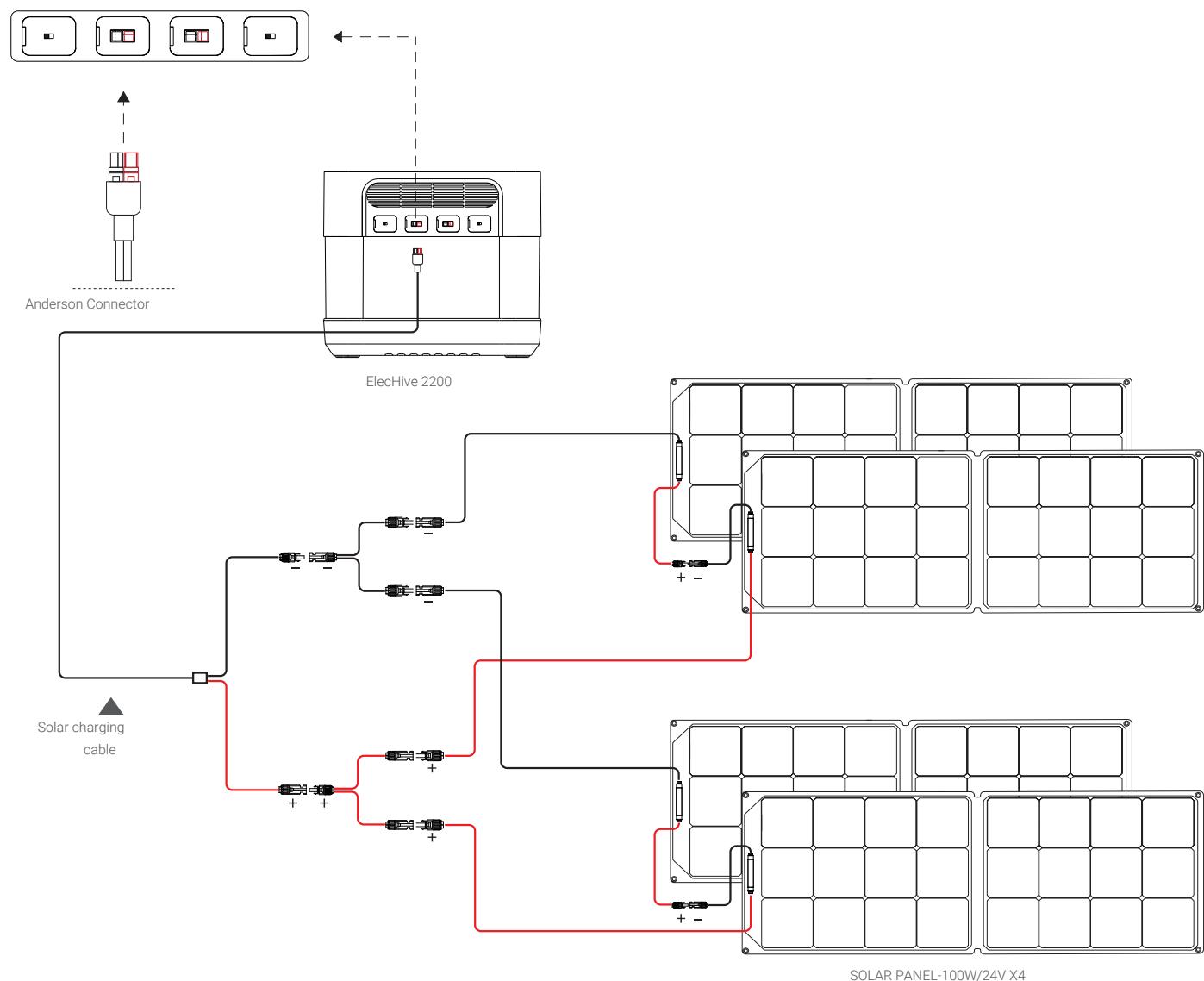


四片 100W 太陽能板，兩個串聯成一組並將兩組並聯充電

將 4 片太陽能板 2 個一組做串聯，然後將 2 組做並聯。開路電壓和額定電壓 48V 和 40V。（同為 100W 的太陽能電板可能會因製造廠商不同，開路電壓和工作電壓也會有所不同）假設每個太陽能板的最大輸出功率為 100W，此方式最大輸出功率為 400W。

插入快速充電端口為 ElecHive 2200 充電

ElecHive 2200 Charging Port

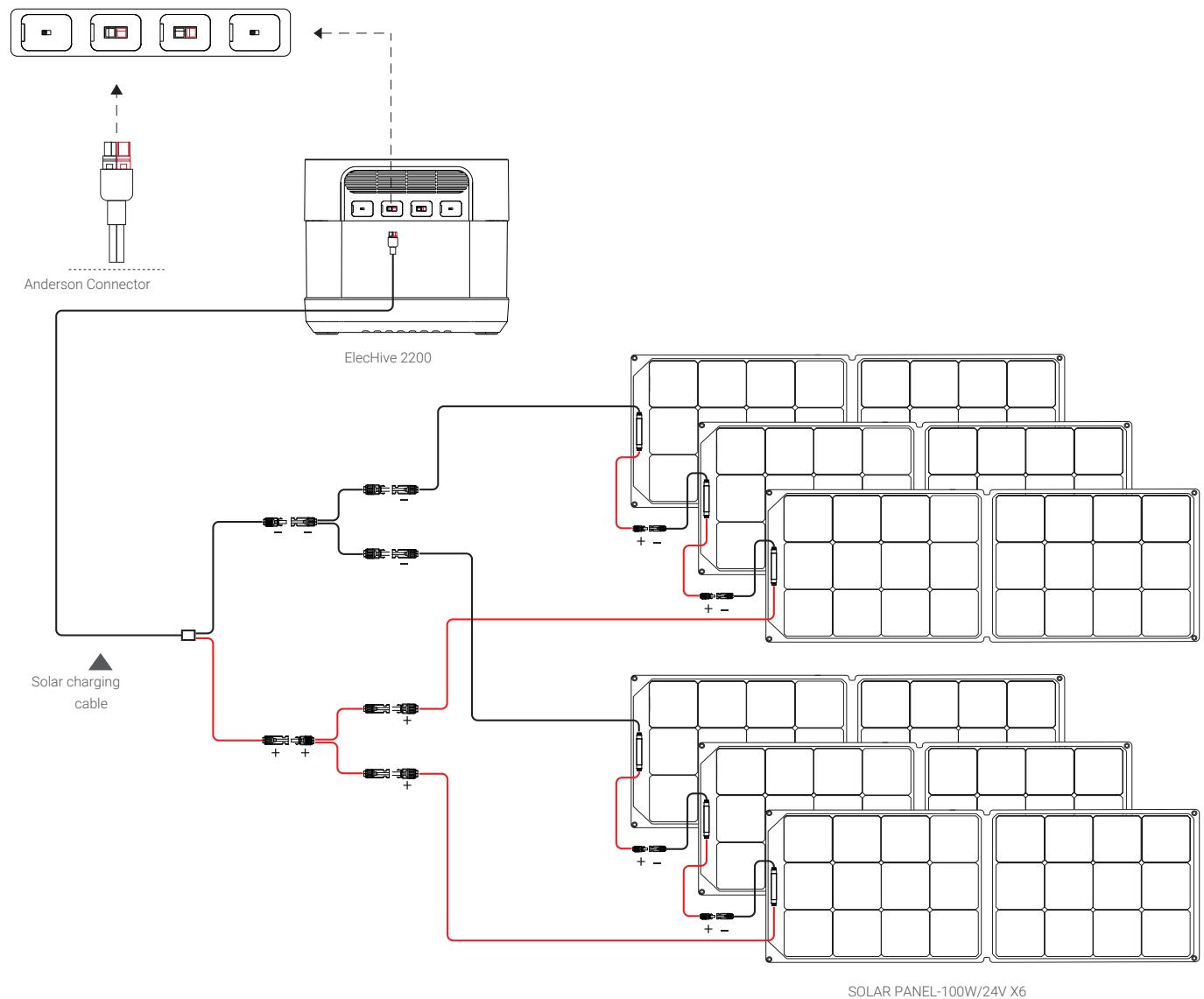


六片 100W 太陽能板三個串聯成一組並將兩組並聯充電

將 6 片太陽能板，3 個一組做串聯，然後將 2 組做並聯。開路電壓和額定電壓為 72V 和 60V. (同為 100W 的太陽能電板可能會因製造廠商不同，開路電壓和工作電壓也會有所不同). 假設每個太陽能板的最大輸出功率為 100W，此方式最大輸出功率為 600W.

插入快速充電端口為 ElecHive 2200 充電

ElecHive 2200 Charging Port

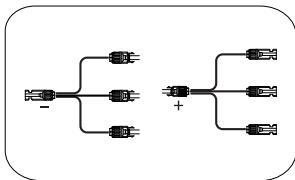
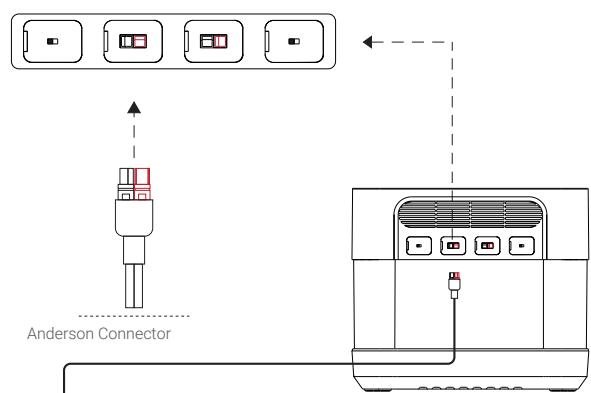


九片 100W 太陽能板三個串聯成一組並將三組並聯充電

將 9 片太陽能板，3 個一組做串聯，然後將 3 組做並聯。開路電壓和額定電壓為 72V 和 60V。（同為 100W 的太陽能電板可能會因製造廠商不同，開路電壓和工作電壓也會有所不同）。假設每個太陽能板的最大輸出功率為 100W，此方式最大輸出功率為 900W。

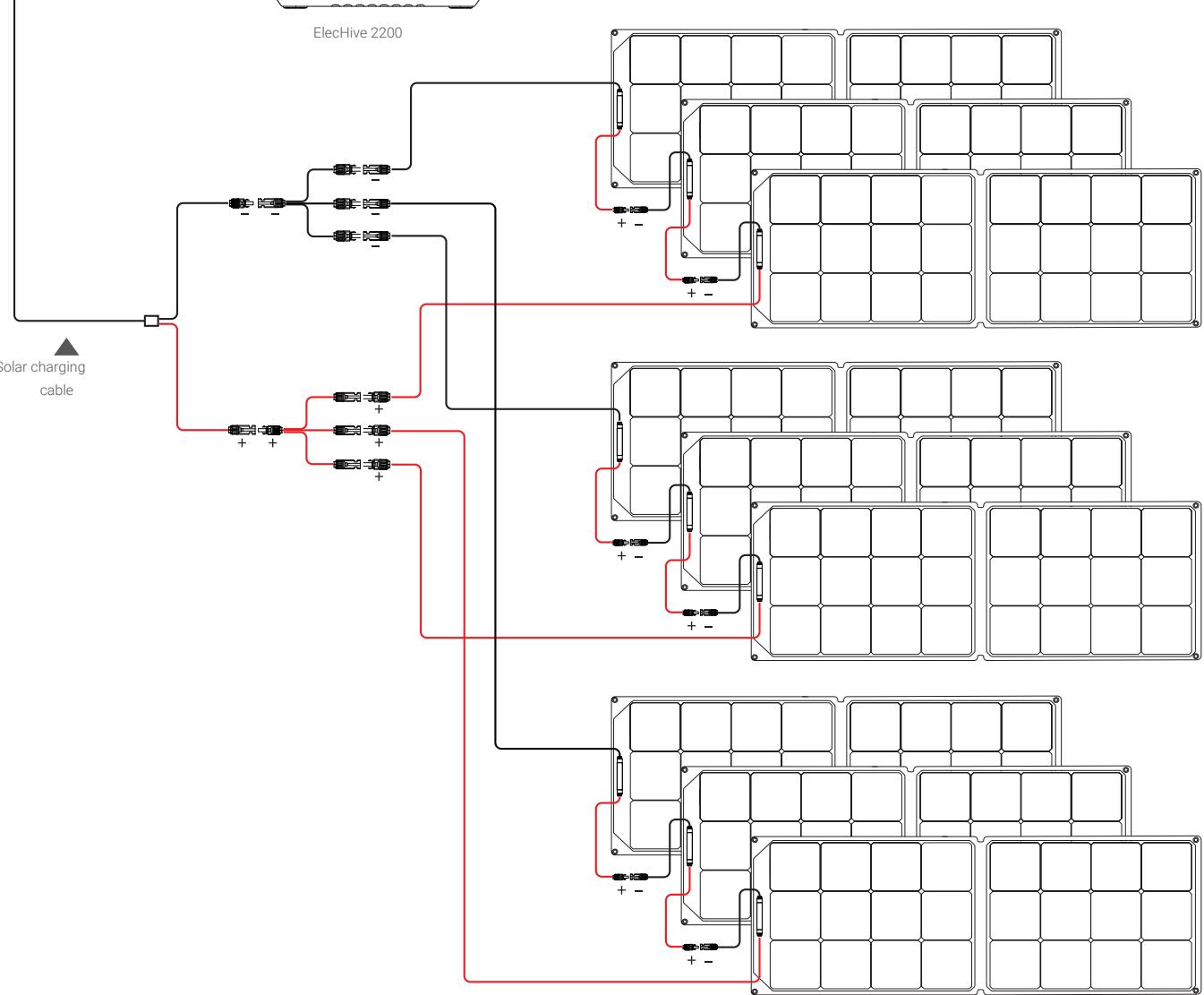
插入快速充電端口為 ElecHive 2200 充電

ElecHive 2200 Charging Port



Solar MC4 parallel connection cable

* Users need to buy the solar panels and related parallel connection accessories on their own.



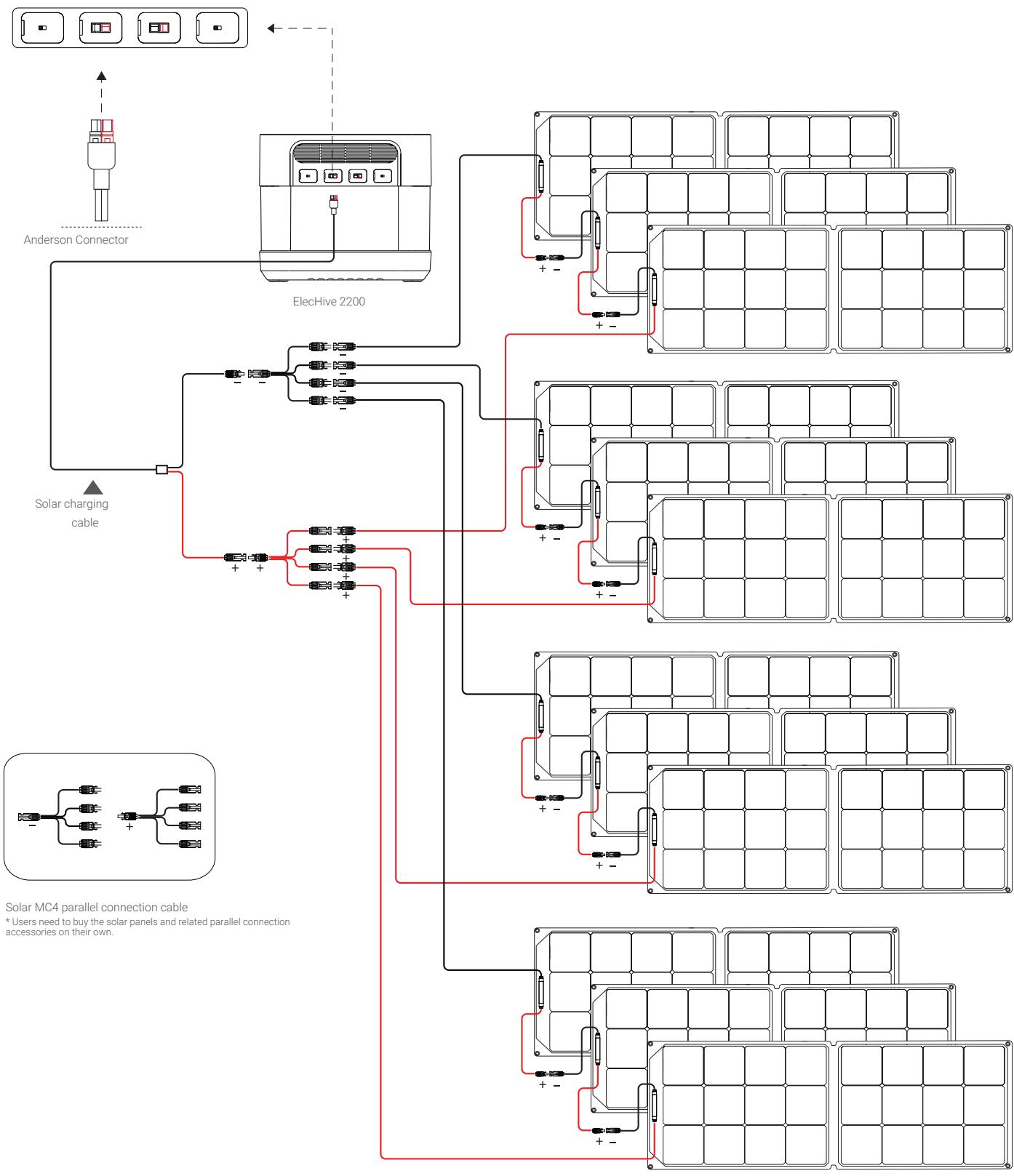
SOLAR PANEL-100W/24V X9

12 片 100W 太陽能板三個串聯一組並將四組並聯充電

將 9 片太陽能板，3 個一組做串聯，然後將 4 組做並聯。開路電壓和額定電壓為 72V 和 60V. (同為 100W 的太陽能電板可能會因製造廠商不同，開路電壓和工作電壓也會有所不同). 假設每個太陽能板的最大輸出功率為 100W，此方式最大輸出功率為 1200W.

插入快速充電端口為 ElecHive 2200 充電

ElecHive 2200 Charging Port

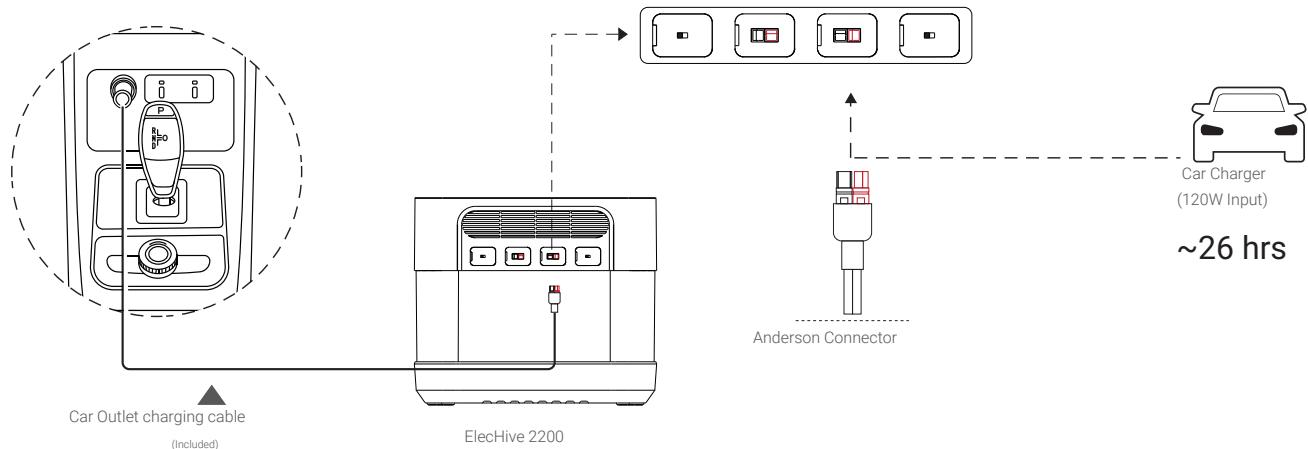


Solar MC4 parallel connection cable

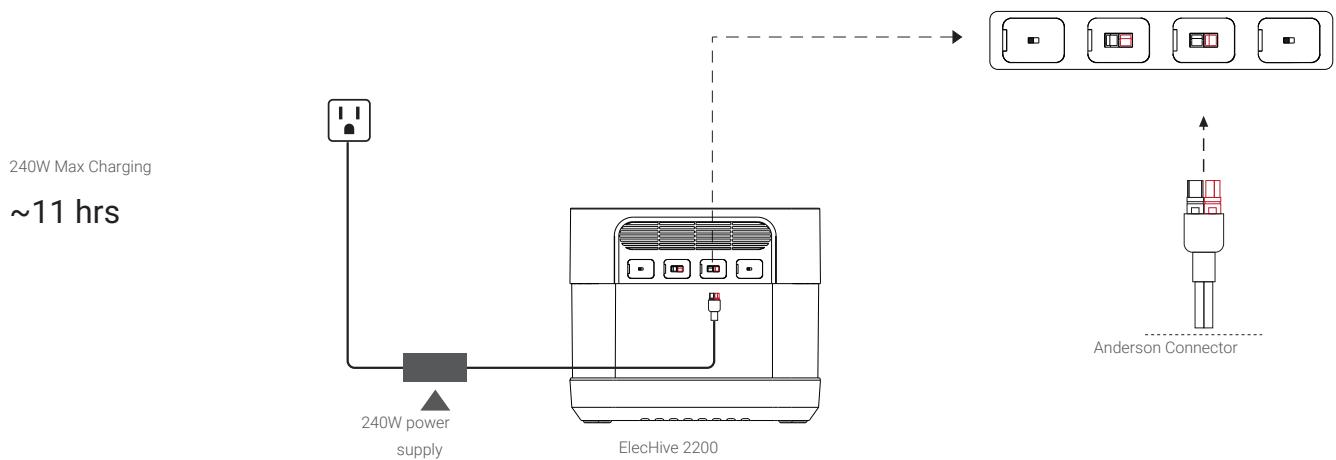
* Users need to buy the solar panels and related parallel connection accessories on their own.

SOLAR PANEL-100W/24V X12

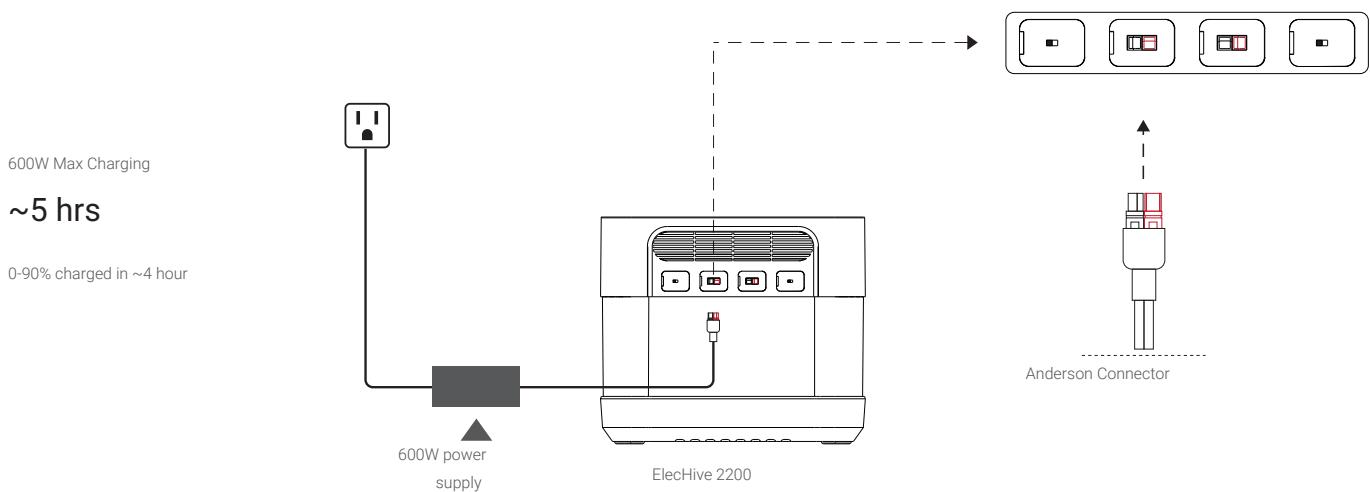
車充充電(隨機附贈)



240W 電源供應器充電(隨機附贈)

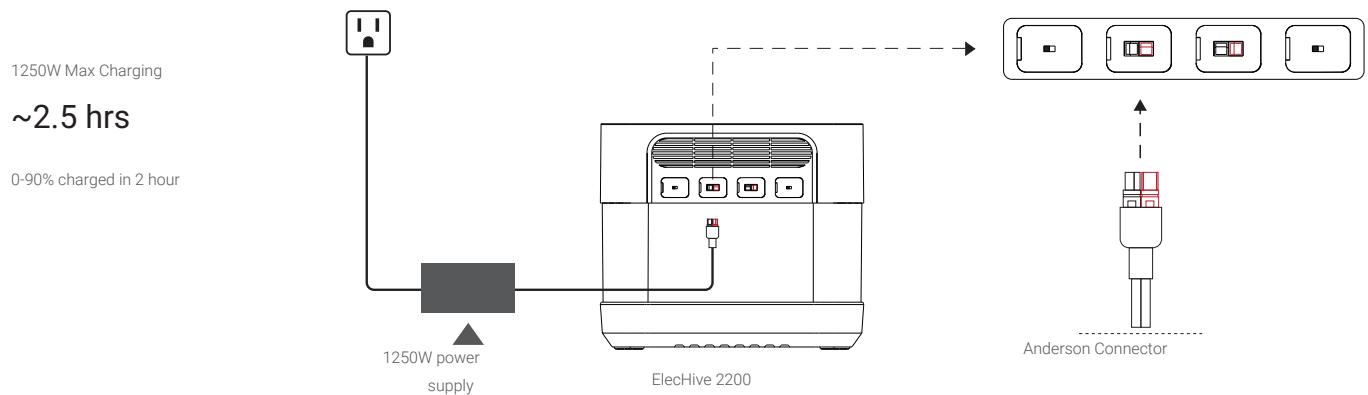


600W 電源供應器充電(選購品)



備註：600W 充電器可與 240W 充電器同時使用，充電只需 3.5 小時

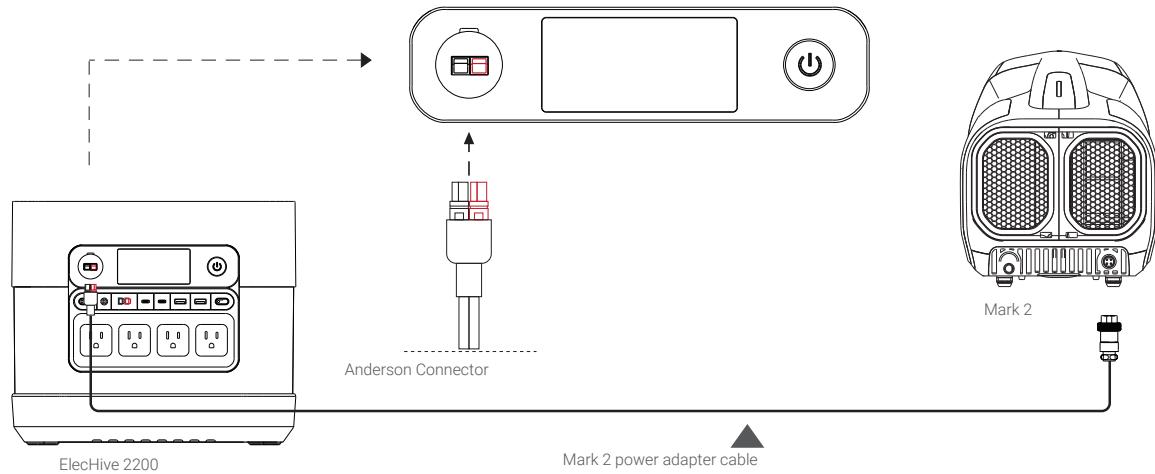
1250W 電源供應器充電(選購品)



如何使用安德森輸出端口

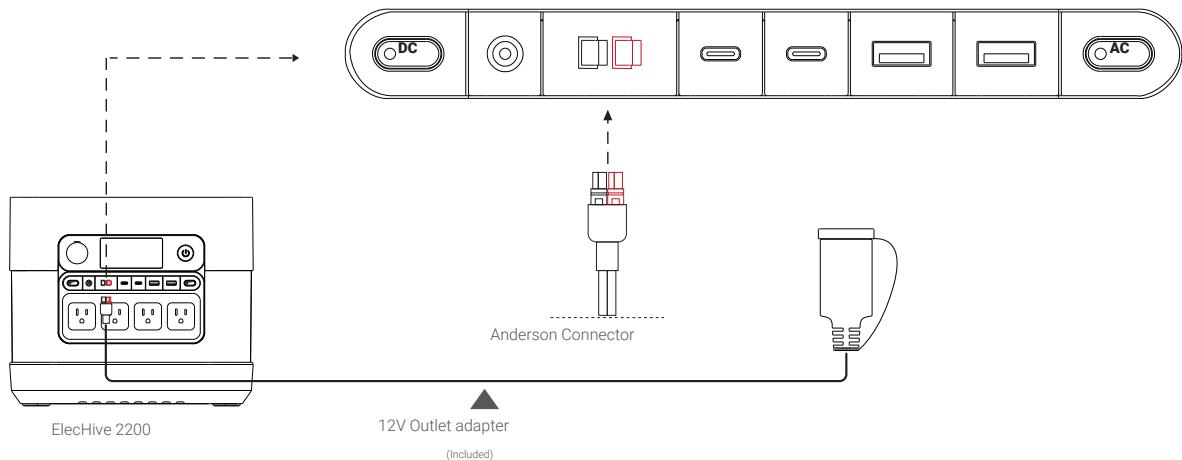
24V 安德森端口(選購品) 為 Mark 2 移動式冷氣供電

此最大輸出功率為 600W. 此端口輸出非穩定電池電壓，當電池量剩餘 10%左右，Mark 2 移動式冷氣會停止工作. 因為此時的端口輸出會下滑至 18.5V，而此數值已低於 Mark2 所要求的運作電壓.



12V 安德森端口為其他 12V 儀器充電(隨機附贈)

此端口最大輸出為 300W.



產品保固:

僅針對於台灣總代理及授權經銷商購買之客戶. 若產品於保固期內發生故障, 經本公司專業人員判定確認其故障原因非人為因素或是以下除外責任原因所致, 本公司會予以維修及更換零件. 若非由台灣總代理及授權經銷商購買之客戶, 不提供保固及維修服務.

保固期限

此產品保固為 2 年. 憑產品的機身碼 SN 序號保固, 保固起始日以購買日為依據.

保修條例:

1. 當本公司產品在使用過程中出現故障請快與當地經銷商或我公司聯繫
2. 保固期限: 產品保固二年(無須保固卡, 出貨時已經為您登記保固), 在保固期間內發生故障, 經本公司專業人員確定, 其故障非使用者原因所致, 本公司免費給予維修更換器件. **期間產生的運費或交通費, 由用戶自理.**
3. 因下列情形而發生故障, 雖在保固期內不給予免費維修
 - (1)由意外災害或人為引起的故障或損毀。
 - (2)未遵守本說明書的操作, 安全須知, 個人注意事項或因使用不當或搬運撞擊, 異常電壓導致的產品故障或損毀。
 - (3)擅自改裝產品或私自拆解檢修。
 - (4)使用非原廠充電線, 非原廠電源線導致產品故障或損毀
4. 本保固修服務範圍不包含產品的外觀及任何隨機附贈的產品, 消耗品及相關配件(包材, 說明書等)的損壞或遺失.

補救

在保固期內若因產品設計或是材料缺陷導致無法運作, 將由 ZERO BREEZE 專業人員進行維修或更換產品.

如對產品使用上或技術上有任何問題, 都歡迎您加官方 LINE 或來電諮詢



ZeroBreeze 台灣總代理

威獅國際有限公司

官方 Line:@zbtw

電話:02-22506219

新北市板橋區田單街 30 號

⚠ 安全須知:

敬請務必閱讀以下說明以確保安全使用

⚠危險：不合規很可能導致嚴重傷害*或死亡

- 請勿拆卸、修理或改裝設備或電池。
- 請勿將設備置於火中或靠近火源或將其暴露在熱源中。避免陽光直射。
- 請勿在浴室或暴露在雨中或潮濕的地方充電、使用或存放設備。
- 僅使用輸出插座為外部設備供電。在任何情況下都不要將輸出連接到主電源。
- 請勿在手濕時觸摸設備或插入點。
- 請勿將任何金屬物體連接到交流輸入或輸出。
- 如果設備內部的液體進入您的眼睛，請勿揉眼睛。
- 請勿將本機與生活垃圾一起處理。
- 請勿使用任何不合適的電源線。
- 請勿在指定輸入電壓以上操作設備。
- 如果設備不能正常工作，請勿使用。
- 請勿在充電或使用時移動設備。
- 請勿將手指或手伸入產品中。
- 請勿使用損壞或改裝的電池組或設備。損壞或改裝的電池可能會出現不可預測的情況導致火災、爆炸或受傷風險的行為。
- 請勿拆卸電源組，需要維修或維修時將其交給合格的維修人員。不正確重新組裝可能會導致火災或觸電的危險。

⚠警告：不遵守可能導致嚴重傷害**或死亡

- 僅在清潔乾燥的環境中使用和存放設備。
- 請勿在多塵和潮濕的環境中使用和存放。每次使用前檢查設備。
- 請勿使用損壞、破損的設備。
- 如果電源線損壞或破損，請勿使用本機。使設備遠離兒童。
- 請勿讓兒童使用電源裝置。讓本產品遠離寵物。
- 請勿在高溫區域或環境中使用或存放設備。如果來自設備內部的液體進入接觸皮膚或衣服，用自來水清洗受影響的區域。在暴風雨中，從插座上拔下電源線。
- 請勿通過在 100~240V 之外運行的電源系統為設備充電。
- 請勿在使用或存放時將設備側放或倒置。
- 請勿將配件用於其他用途。

⚠警告：爆炸性氣體的風險。

為降低電池爆炸的風險，請遵循這些說明。

您打算在電池附近使用的任何設備。查看這些產品上的警示標記。

⚠個人注意事項

- 切勿在電池附近吸煙或產生火花或火焰。
- 要格外小心，以減少金屬工具掉落到電池上的風險。它可能會產生火花或使電池短路或其他可能引起爆炸的電氣部件。
- 不要將電源組暴露在火中或溫度過高的環境中。暴露於火或 130 °C 以上的溫度可能會導致爆炸。

⚠危險：不遵守可能會導致人身傷害和/或財產損失***

- 如果觀察到生鏽、異味、過熱或其他異常情況，請立即停止使用並聯繫經銷商或我們的客戶服務中心
- 該裝置符合危險品運輸的所有法律要求
- 確保在機動車輛中運輸時正確固定設備
- 僅在特定溫度範圍內充電、使用和存放設備
- 如果設備意外跌落、跌落或受到振動，請立即關閉設備
- 仔細閱讀您打算連接到電源裝置的電子設備的說明
- 確保您正在連接的設備在連接之前已關閉。

備註：

* 重傷包括失明、燒傷、觸電、骨折、中毒等，可導致並發症、住院或永久性治療。

** 傷害包括燒傷、電擊等，不會導致住院或永久治療。

*** 財產損失：包括建築物、財物和寵物等。保固範圍

- ⚠ 不允許在飛機上。
- ⚠ 為延長電池壽命，請至少每 6 個月使用和充電一次。
- ⚠ 使用原裝或經過認證的充電器和電纜。
- ⚠ 避免極端溫度。
- ⚠ 避免掉落重摔或是撞擊。請勿拆卸。
- ⚠ 它不防水，請勿接觸液體。
- ⚠ 請按照當地法規處理電池和電子產品。

免責聲明：

本公司對火災、地震、第三方使用、其他事故、故意造成的損失不承擔任何責任。包括客戶的不當行為、濫用或其他異常情況。

以上保修涵蓋保修的所有條款和條件。未指定保修條款和未指定的內容條件超出了我們的責任。

我們公司對不正確使用或不遵守本指令手冊造成的損害不承擔任何責任。

預期用途：ZeroBreeze Elechive 2200 便攜式電力站旨在作為帶有電子設備的電源，最大功耗為 2200W。我們的產品不適合與維持生命系統之相關的設備使用。人身安全並嚴重依賴電力，例如醫療相關設備，用於核設施的設備，或其他維持生命之設備.. 等。因此，如我們的產品與上述設備一起使用。對涉及人身安全，火災或機器故障的事故不承擔任何責任。

