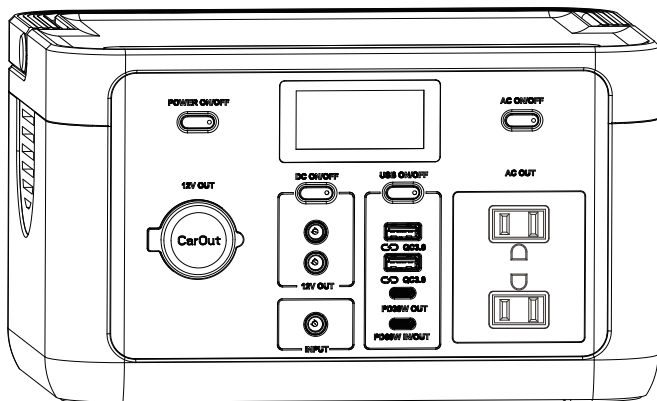


BP300A可攜式行動電源

使用說明書



關於本產品：非常感謝您使用本公司生產的多功能可攜式移動儲能產品。如果遇到停電，或者外出旅行需要用电，您可以使用该產品為您的電器或數碼產品供電。本產品說明書適用於300W交流電輸出110V~，60Hz版本的便攜儲能系統。它具有多種直流電壓輸出（5V=9V=12V=15V=20V）適配USB、TYPE-C、DC5521、點煙器等不同端口，同時配有3W LED照明燈，可通過顯示幕顯示電池的即時狀態和功率。適用於各種不同的設備和場景，如：無人機、手機、平板電腦、筆記本電腦、臺式電腦、小型印表機、各種燈具、冰箱、電風扇、電視機、小型魚缸、攝影設備、電動滑板車等請認真閱讀本用戶手冊，並妥善保存，以備查閱。

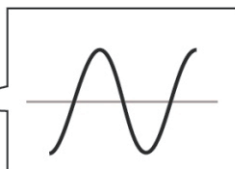
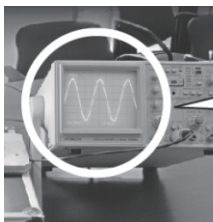
產品規格請以實際產品為準，使用本產品前請仔細閱讀該手冊

請注意!

本手冊的用途在於幫助您正確地使用產品，並不代表對本產品的軟硬體配置的任何說明。有關產品的配置情況，請查閱與本產品相關的合約(若有),或諮詢向您出售產品的銷售商。本手冊中的圖片僅供參考，如果有個別圖片與產品實物不符，請以產品實物為準。

本電源提供純正弦波 (Pure Sine Wave) 輸出：

本電源內置逆變器，可輸出與家庭用電一樣的正弦波交流電，允許為您家裏中的低於300W的電器進行應急供電。但本品僅作為應急用途，不建議用來替代正常家用交流電長期使用



正弦波圖示

▲
示波器上顯示之正弦波

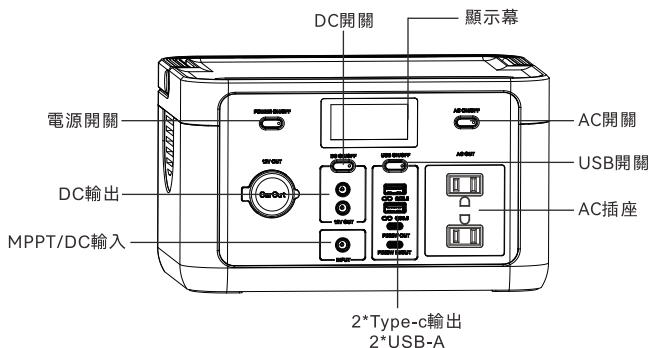
電池容量	256Wh/20000mAh,12.8V
產品尺寸	240*185*138mm
重量	約3.6Kg
內置電池技術	磷酸鐵鋰電池A規
充電	10.8-23.5V, Up to 3A Max
充電時長 (約5小時)	DC: 20V $\approx$ 3A Type-C2: 20V $\approx$ 3A

輸出	Type-C1輸出: 5V≒3A, 9V≒3A, 12V≒2.5A, 15V≒2A 20V≒1.5A (30W Max) Type-C2輸出: 5V≒3A, 9V≒3A, 12V≒3A, 15V≒3A 20V≒3A (60W Max) USBx2輸出: 5V≒3A, 9V≒2A, 12V≒1.5A (單口18W, 雙口15W) DC5521x2/車充輸出: 12V≒10A (120W Max)
AC輸出	110V~, 60Hz, 300W (波形: 正弦波)
AC功率	AC持續輸出功率: 300W
電量指示	LCD屏顯
充電溫度	0~40°C
放電溫度	-10~45°C
迴圈壽命	≥3000次(容量大於80%)
包裝配件	1*可攜式行動電源, 1*車充轉DC5521線, 1*AC充電線, 1*使用手冊, 1*適配器

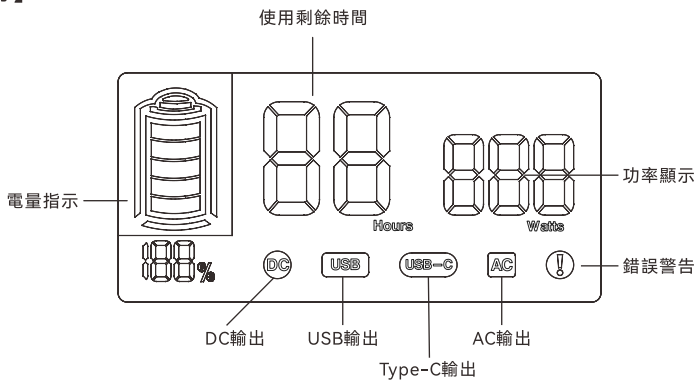
*注意不同產品配件可能有所差異, 請以實際產品為準。

【一】產品功能說明

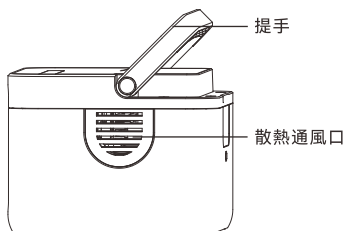
【產品正面】



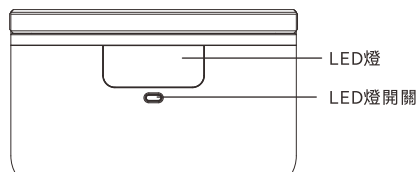
【顯示幕】



【產品左右側】



【產品後面】



【二】按鍵說明

按鍵操作	當前狀態	相應動作
POWER鍵	待機/開機	待機狀態長按開機，開機狀態長按開機。
AC鍵	開機	短按打開或關閉AC輸出，並且蜂鳴器有提示音。
DC鍵	開機	短按打開或關閉DC輸出，並且蜂鳴器有提示音。
USB鍵	開機	短按打開或關閉USB/Type-C1輸出，並且蜂鳴器有提示音。 長按設置 打開或關閉蜂鳴器提示音。
LED鍵	開機	短按打開LED燈，再短按切換LED燈狀態，LED打開狀態下長按LED鍵關閉LED燈。

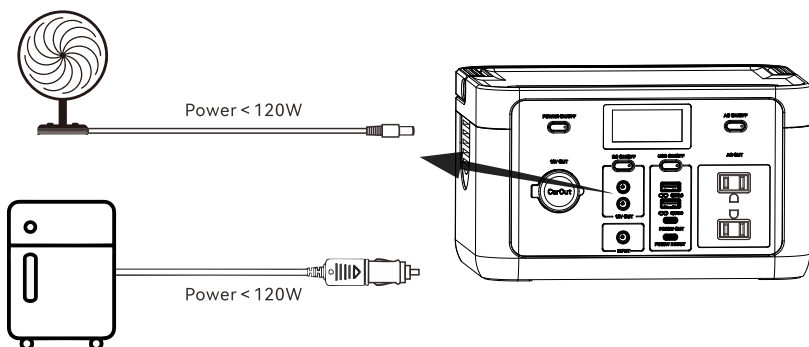
系統故障代碼

Er 01	DC OSCP: DC及車充頭輸出過流
Er 02	DC OSCP: DC及車充頭輸出短路
Er 03	AC Error: AC模組異常
Er 04	PD Error: 雙向PD TypeC介面異常
Er 05	BAT OTP: 電池溫度過高
Er 06	BAT LTP: 電池溫度過低
Er 07	USBA ERR: USB-A或者單向輸出的PD介面異常
Er 08	DC COVP: DC充電電壓過高
Er 09	BAT OTP: 電池過溫報警
Er 10	BAT OCP: 電池過流 (40A) , 提示用戶關閉部分輸出, 否則系統介入
Er 11	BAT UVP: 電池欠壓警告
Er 12	BAT LOW: 電池低壓警告
Er 13	CAP CAL Calibration alarm提示用戶對電池做深度放電及學習

【三】產品使用說明

1) 如何使用本產品DC12V 為直流電器供電

打開電源開關，按下DC開關按鍵即可打開DC5521以及車充輸出12V連接用電器到本介面即可為其進行供電。



保護模式：

短路/過功率保護：如果DC輸出發生短路或者輸出過功率（負載>120W）本機將關閉DC輸出以進行保護，請排除問題後，再次打開DC輸出為設備供電。

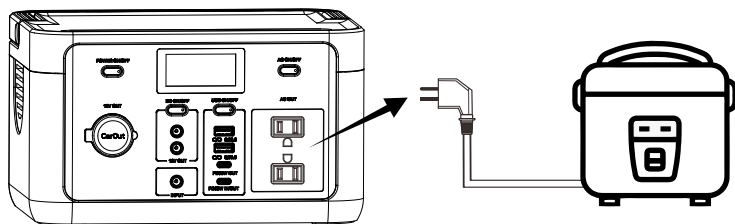
*本機DC直流電輸出電壓範圍是12V±10A（120W Max），最大輸出電流為10A。因電池為化學品，DC直流電壓將隨電池容量下降而下降。如果您使用的DC12V電器所需的供電電壓偏高，可能會因輸入電壓過低而關機。請斷開連接，並且及時為本機進行充電。

2) 如何使用本產品AC交流電器供電

打開電源開關，把電器的電源線線纜插頭連接到本產品AC交流電介面打開AC交流電開關鍵，即可讓本產品為電器進行供電。

警告：不同國家介面規格與電壓標準不同，使用前務必仔細查看產品的輸出規格是否與電器的輸入規格一致，否則可能導致危險情況。

*當AC交流電插座不使用時，請及時關閉AC交流電開關，從而進行節能。



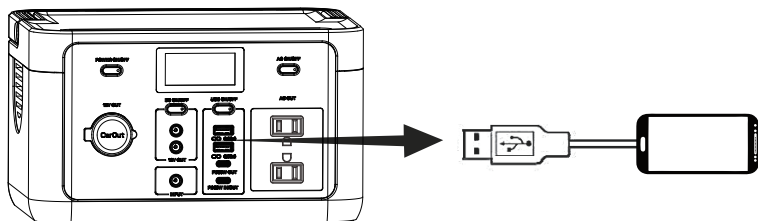
保護模式：

短路/過功率保護：如果AC輸出發生短路或輸出過功率（負載>300W）本機將關閉AC輸出以進行保護，請排除問題後，再次嘗試打開AC輸出為設備供電。

*一些電器設備，如冰箱，制冰機，鐳射印表機等或需要一個峰值功率以進行啟動或發生在工作過程中，這個時間可能很短，但這個峰值功率可能超600W或者更高，這將導致本機過功率保護請移除電器設備，諮詢設備製造商以獲得更多資訊。

3) 如何使用本產品USB交流電器供電

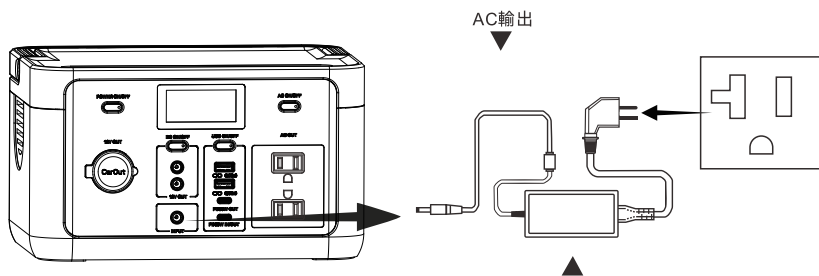
長按POWER ON/OFF鍵開機，再按USB ON/OFF鍵，將數碼設備標配USB線纜連至本產品USB介面，本產品將打開USB輸出為數碼設備供電。如果本產品未能自動為您的設備進行供電，請再次插拔USB線纜。



4) 如何為本產品進行充電

a. 使用DC充電器充電

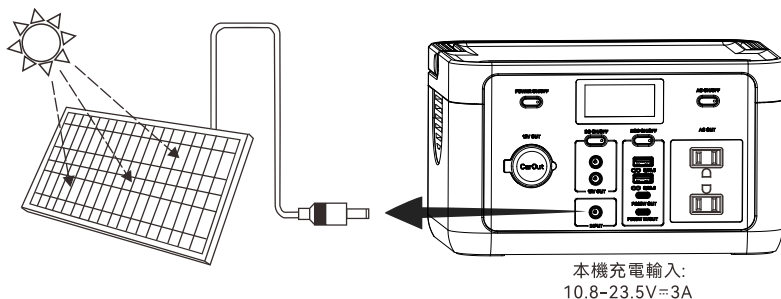
先將本產品標配的充電适配器的AC交流電接頭連接至家用AC交流電插座即可為本產品進行充電。LCD電量顯示100%,代表本品已經充滿電。請及時將充電适配器從AC交流電插座上拔下。



產品內附帶的适配器輸出規格：20V=3A

b. 使用太陽能面板充電

- 1) 將太陽能板盡可能的放置在太陽光直射較強的地方。
- 2) 太陽能板的輸出連接到本產品的充電輸入。當本產品顯示幕電量指示圖示閃爍時，代表本產品正在充電。LCD電量顯示100%,代表本產品已經充滿。



支持MPPT（最大功率點追蹤）技術

本產品支持太陽能充電，並且支持MPPT（最大功率點追蹤）技術，該技術常用於風力發電或者太陽能發電系統中用來獲取最大的功率點輸出。由於具備MPPT技術，本產品可對太陽能板的輸出電壓與電流的變化進行跟蹤，使產品可以獲得太陽能板最大功率輸出為產品充電，以獲得最佳充電效能。

*實際獲得的效能與氣候，溫度，電池狀態以及其他因素有關。

c. 使用車載12V點煙器座為本品進行充電

使用本產品標配車充頭充電線連接到您車上的12V點煙器座上即可為本品進行充電。當本產品顯示幕電量指示圖示閃爍時，代表本品正在進行充電。LCD電量顯示100%,代表本品已經充滿。

注意：為防止汽車電瓶虧電，建議在汽車發動機運作時，再採取此方式為產品充電

【五】安全與維護

- 1) 請勿讓本產品發生短路。請避免將本產品與硬幣，手飾，鑰匙等金屬物品一起存放。
- 2) 請勿加熱本產品或將其丟置於火中，水中及其它液體。
- 3) 請勿將本產品置於太陽直曬，高溫，高度潮濕，多塵的環境中。
- 4) 請勿碰撞或私自拆裝本產品請勿跌落、放置重物或強烈撞擊本產品。
- 5) 請將本產品置於生理、感知和心智能力低下的人士(包括兒童)及相關知識經驗缺乏者無法觸及的地方，除非有負責他們安全的人員進行監督或指才能使用本產品。
- 6) 請避免讓兒童戲玩本產品。
- 7) 使用時請勿用毛巾、衣物等物品覆蓋本產品。
- 8) 使用時本產品外殼可能會輕微發熱，這是正常現象。
- 9) 充電時間請勿超過本產品充電所需時間，電量充滿後請及時移除適配器。
- 10) 使用本產品時，請勿觸摸AC 輸出端口以免觸電。
- 11) 請按規定處理報廢產品，不可將內置電池作為生活垃圾處理，以免引起危險和污染。
- 12) 本產品只做應急電源使用，不可長時間替代家用電器或數碼產品等標配交流電源或直流電源。

【六】產品使用技巧

- 1) 本產品內置優質原廠磷酸鐵理電池，無記憶效應，大容量，持久耐用。但我們還是建議用戶在10°C~30°C 範圍內使用，以獲得最佳化充放電容量。
- 2) 充電時，為了避免產生干擾，請儘量遠離電視，收音機等設備。
- 3) 如果長時間未使用本產品，請斷開電纜再存放，並且每隔三個月進行一次充放電，保持電量在80%以上

寒冷天氣使用

由於電池的化學特性，寒冷的天氣（零攝氏度以下）將影響到本機電池的容量，如果您居住在寒冷的地方，我們建議您將本機放置於隔溫的地方，並且連接到一個電源中（太陽能電板或市電）。本機充電過程中自然產生的熱量將幫助本產品盡可能處在最佳容量狀態。

回收

請務必將廢舊的電子產品、電池以及包裝材料送交到專門的回收點。這樣可以防止不受控制的廢棄物污染環境並幫助推動材料回收。

電池資訊

本產品內置不可拆卸電池。請勿嘗試取出電池，以免毀壞電池或引發危險造成人身安全。

聲明

版權所有，非經本公司書面許可，任何單位和個人不得擅自摘抄、複製本手冊內容的部分或全部，並不得以任何形式傳播。對於本手冊中出現的其他商標，由各自的所有人擁有。由於產品版本升級或其他原因，本手冊內容會不定期進行更新。除非另有約定，本手冊僅作為使用指導，本手冊中的所有陳述，資訊和建議不構成任何明示或暗示的擔保。

百樂千翔能源股份有限公司

電話 :03-990-1059

宜蘭縣蘇澳鎮龍德里自強路2、4號

中國製造



R23371

