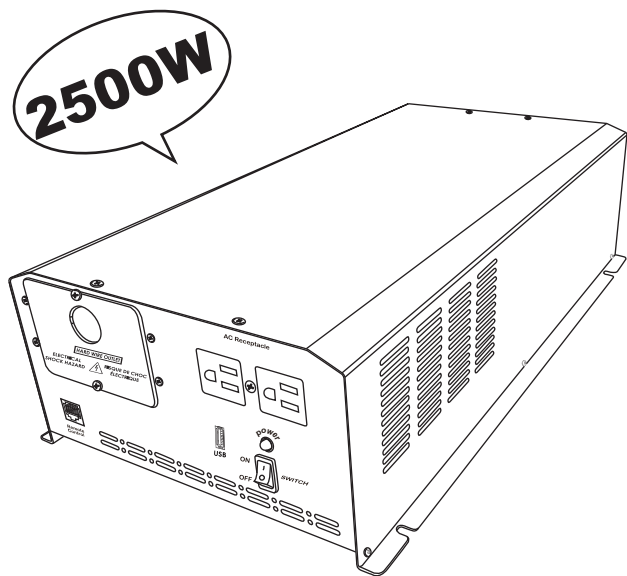
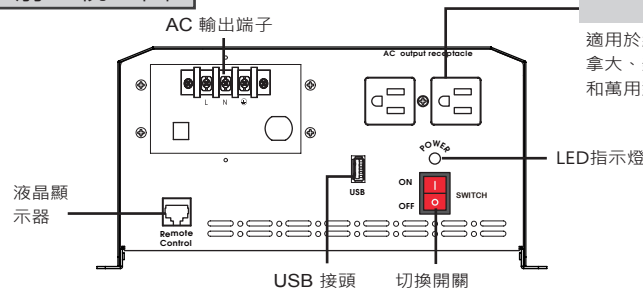


DC to AC 行動電源使用說明書



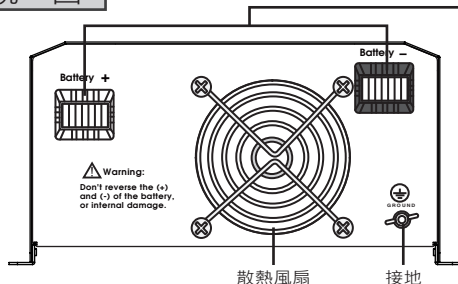
前視圖



AC 插座

適用於紐西蘭、澳洲、加拿大、美國、歐洲、日本和萬用型插座。

後視圖




DC 輸出端子



請正確連接正(紅)負(黑)端子，正負極性反接將燒毀保險絲或對機器造成永久傷害。

此次，承蒙惠顧電源轉換器，萬分感謝。為了能正確使用本產品，請詳閱使用說明書後再使用。

規格表

| | | |
|---------------|---|--------------|
| 型號 | HT-M-2500-12 | HT-M-2500-24 |
| 連續輸出功率 | 2500W | |
| 最大輸出功率 | 5000W | |
| USB接頭 | 5V/3A max. | |
| DC輸入電壓 | DC12V | DC24V |
| AC輸出電壓 | 100VAC 120VAC 230VAC | |
| 頻率 | 50 / 60Hz±3% | |
| 效率 | >85% | |
| 空載電流 | 0.4A(12V) | 0.2A(24V) |
| 輸出波形 | 方波  | |
| 溫度保護 | (55°C±5°C) | |
| 輸入低壓保護 | 有 | |
| 輸入低壓警告 | 有 | |
| 輸入高壓保護 | 有 | |
| 輸出短路保護 | 有 | |
| 過載保護 | 有 | |
| 過載顯示 | 有 | |
| 過溫顯示 | 有 | |
| 電壓顯示 | 有 | |
| 遙控器功能 | 有 | |
| 體積 (LxWxH/mm) | 517 x 265 x 132 | |
| 淨重 (公斤) | 8.9 | |


產品介紹

本產品可廣泛應用於遠端控制、RV房車、遊艇、電動捲門...等戶外使用。此產品亦適用於大部分電視、VTR、個人電腦、小型電動工具如：電鑽、磨砂機、研磨機、攪拌機等。在安裝使用本產品之前，請詳細閱讀以下使用說明，以獲得最佳使用效果。


快速安裝及測試

若欲在使用前快速安裝並測試本產品，請依照下列步驟：

1. 拆封並檢視inverter，確定switch開關處於OFF位置。
2. 將所附之導線連接後面面板，紅線為正極(+)，黑線為負極(-)並鎖螺絲。
3. 將電源轉換器負端(黑線)接到電池負端，電源轉換器正端(紅線)接到電池正端。


 若連接頭沒鎖緊，會導致電壓過低及導線溫度過高，以致導線有融化之虞。

4. 在使用之前請確定電源線與電池端是否連接正確。

 極性接反會燒毀內部保險絲且電源轉換器有損壞之虞。因極性接反，而導致電源轉換器損壞不在本產品之保固範圍內。

5. 將電源轉換器正極接到輸入電源的正

極，請確實接好。

 在接線的過程中，你可能會看到火花，這是因為電源轉換器裡電容還有殘餘電源，請勿在易燃物、爆炸或易起火的物品旁做此接線動作。

6. 將switch切到ON位置。檢視前面面板之指示燈，假若指示燈沒亮，請檢查導線及電池所剩之電量。
7. 將開關切換至OFF位置，指示燈應熄滅且內部蜂鳴器會短暫發出叫聲為一正常狀況。將欲測試之負載插至AC輸出插座，此時請保持開關於off狀態。
8. 將開關切換至ON位置，此時電源轉換器會供應所需之電力至負載。

安裝

1. 安裝場所

本產品應安裝於下列場所：

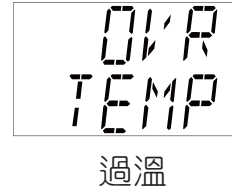
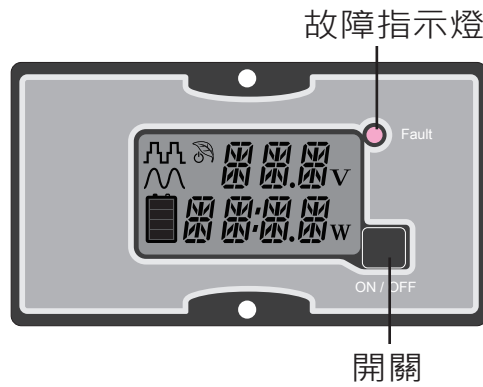
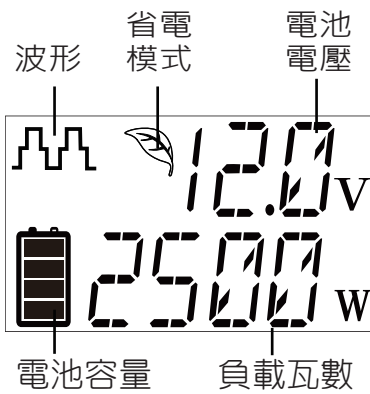
- a. 乾燥--切勿讓水份濺灑本產品。
- b. 陰涼--周圍溫度最好於-15°C至45°C間且周圍溫度越低越好。
- c. 通風--確認通風口無被阻塞，且通風口最好有一英寸空間以便空氣之流通。
- d. 安全--周圍確認無其它危險物品，易燃物，如汽油。也不與電池組同一空間存放。

2. 電線

為正確與電池連接，電線之粗細隨瓦特數及輸入電壓而有所不同。

請參閱下表資料：

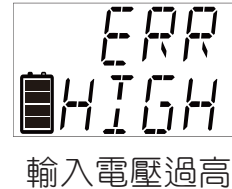
液晶顯示器



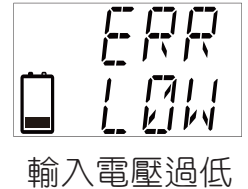
過溫



過載



輸入電壓過高



輸入電壓過低

| 最大瓦數 | 所需電流 | 線徑需求 |
|-------|------|-------------|
| 150W | 15A | #16 |
| 300W | 30A | #12 |
| 600W | 60A | #6 or 2×#10 |
| 1000W | 100A | #4 |
| 1200W | 120A | #4 |
| 1500W | 150A | #4 |
| 1800W | 180A | 2 X #6 |
| 2500W | 250A | 2 X #4 |
| 3000W | 300A | 2 X #4 |

3. 接地

電源轉換器在後蓋有個接地端子，這是要讓電源轉換器可落大地，AC插座上的接地孔位也可落大地，這個接地端子一定要接到地，依不同的安裝環境有不同，在車輛來說，就是要接到車輛的底盤。

在船舶上，就是要接到船舶的grounding。在固定的安裝地點，就直接接落地。

警告!

⚠ 請勿在未接地時，使用電源轉換器，否則可能會引起觸電。

操作

使用電源轉換器時，請先打開前面板的ON/OFF開關，這時電源轉換器已準備好要輸出AC電到您的負載，若一次開啟數種負載，請在電源轉換器開機後，分別啟動負載，這樣的作法是避免電源轉換器一次就送出大電源去啟動所有負載。

控制及指示

ON/OFF是在控制電源轉換器的開及關。

操作限制

1. 過載 / 自動重啟動

電源轉換器在其額定規格內可啟動大部份的AC負載，若負載超過其規格，則HT-M-2500會試著自動重啟動，若還是不成功，則電源轉換器會自動關機。

2. 過溫

當電源轉換器溫度太高時，其蜂鳴器會鳴叫，且自動關機。請在機器溫度下降後，重新啟動電源轉換器開關。

3. 輸入電壓

電源轉換器可操作的電壓範圍為 10V-16V (12V規格)，或20V-32V (24V規格)。若電壓太低(※1)，或者太高(※2)，電源轉換器會自動關機。關機前，會鳴叫警告使用者。

※1:<10V (12V 規格) or <20V (24V 規格.)

※2:>16V (12V 規格) or >32V (24V 規格)

疑難排解

電視干擾:

操作電源轉換器時，會對某些電視頻道的

接收造成干擾，以下的步驟可減輕一些干擾：

- 確認接地有接到車輛、船舶、家用的落地。
- 使用電源轉換器啟動電視時，請勿同時啟動大瓦數的負載。
- 確認電視天線有提供防雪花訊號的功能，且天線及電視間的纜線品質夠好。
- 儘可能將電視遠離電源轉換器。
- 電池與inverter間之纜線要盡量短，每30 cm網2-3折，以減少雜訊之干擾。

維修保養

平常維護可用抹布擦拭以防灰塵並隨時檢視螺絲是否有鬆脫，並予以鎖緊。

故障排除導引

| 狀況 | 可能原因 | 解決方法 |
|---------------------|------------------|---------------------------|
| 輸入電壓過高，因而鳴叫、保護。(關機) | 電瓶電壓太高。 | 降低輸入電壓。 |
| 輸入電壓過低，因而鳴叫、保護。(關機) | 電瓶電壓太低。 | 將電瓶充電，或更換新電瓶。 |
| 過載保護。(關機) | AC負載瓦數太大，超過額定規格。 | 降低負載規格 / 解決輸出短路情況。 |
| 過溫鳴叫、保護。(關機) | 電源轉換器溫度太高。 | 將電源轉換器降溫，若需長時間操作，請酌量減少負載。 |