

本產品有雙電壓選擇輸入功能、輸入反向保護功能、輸出短路保護、過熱保護&過載保護可選擇不同的充電電流(最大20A)或是當電源供應器(DC13V)使用

操作安全與說明

- 1) 請妥善保存此使用說明：SW-300型號電池充電器並詳讀重要安全和操作說明。
- 2) 請勿將電池或充電器曝露在雨中或雪中。
- 3) 使用非充電器原廠供應商推薦或出售的附件可能導致火災、電擊或人身傷害。
- 4) 為避免損傷電源插頭與電線，拔下插頭斷開充電器時請勿用力拉扯電線。
- 5) 除非不得已，否則請勿使用延長線連接。使用不當延長線會造成火災與電擊隱患。
如果必須使用延長接線，務必確保：
 - a) 延長線插頭上的插電孔與充電器插頭上的型號、尺寸與形狀相同；
 - b) 延長線接線正確，電氣狀況良好；以及具備安全保險絲或跳脫開關；
 - c) 線徑需大於16 AWG，可承受充電器的電流與功率；延長線越長越需要更粗的線徑。
- 6) 充電器不得使用損壞的電線或插頭，遇到此情況請立即交給專業維修人員處理。
- 7) 如果充電器遭到猛烈撞擊或其他損傷，不能再使用。請交給專業維修人員處理。
- 8) 不得拆解充電器。如需修理，請交給專業維修人員處理。重新組裝不當可能會造成電擊或火災隱患。
- 9) 為減少電擊風險，對充電器進行維護與清潔之前，先拔下電源插頭。
- 10) 警告-爆炸性氣體危險
 - a) 在電池附近工作會發生危險。蓄電池在正常運行期間可能產生爆炸性氣體。為此，每次使用充電器時請務必遵循使用說明。
 - b) 為了降低電池爆炸風險，請遵循電池製造商以及您將在電池附近使用的任何設備的製造商所公佈的使用說明。查看產品和引擎上的警示標記。
- 11) 人身安全預防措施
 - a) 須格外小心，以降低將金屬工具掉落在蓄電池上的風險。否則可能會產生火花或導致電池或其他電子零件短路而引起爆炸。
 - b) 在處理鉛酸電池之前，先取下個人金屬物品，比如戒指、手鐲、項鍊、手錶等。鉛酸電池會產生足以熔焊此類物品的高短路電流，從而導致嚴重灼傷。

- 12) 準備充電
 - a) 本充電器可以直接對車上電池充電，無須將電池取下。
 - b) 確保車內所有配件均已關閉。
 - c) 為蓄電池充電時，確保蓄電池周圍區域通風良好。
 - d) 清潔蓄電池連接頭。小心避免腐蝕物接觸眼睛。
 - e) 參考車主手冊以確定蓄電池電壓為12V規格之電池
除非蓄電池電壓與充電器的輸出額定電壓相匹配，否則請勿使用蓄電池充電器。
- 13) 充電位置
 - a) 將充電器放在盡量遠離蓄電池的地方。
 - b) 切勿將充電器與蓄電池交疊；蓄電池的氣體將腐蝕和損壞充電器
 - c) 為加水電池充電時，請絕對要避免電池酸液滴到充電器上。
 - d) 請勿在封閉或通風不良的地方使用充電器。
- 14) 在斷開電瓶夾與充電器時，請先按下充電器開關關閉並從電源插座拔下電線。
- 15) 如果電池是裝在汽車上，請遵守以下步驟：
 - a) 請勿在充電過程中啟動車輛。
 - b) 避開扇葉、皮帶、滑輪以及其他會造成人員受傷的部件。
 - c) 檢查電池極柱的極性，正極 (POS/P/+ /紅色) 與負極 (NEG/N/- /黑色)。
 - d) 斷開充電器時，請將開關按下 [關閉]，拔開電源插頭，從端子上移除電瓶夾。
 - e) 連續充電時間建議不要超過12小時。

※一般情況下，使用本商品為汽車電瓶充電時，無需將電瓶從車上移出※

異常排除

若連接上電源與電池時，機器感測到異常狀況，本充電器不會進行充電動作；請先排除異常狀況，檢查下列狀態：

1. 電池是否過度放電，電池電壓若低於6.0V，則該電池已不建議使用，請更換新電池。
2. 電瓶夾有正確連接正確的端子，沒有發生正負反接的狀況。
3. 正負極夾線沒有被金屬物導通，或是互相接觸到。
4. 連接之電池規格/類型確定與設定之電池種類相同。
5. 電線 (包含輸入與輸出線) 電池、充電器是否有破損漏電，或否接觸到水氣。
6. 所有充電器之連接線皆有穩固妥當地連接充電器。

產品保固

*購買本商品後，請第一時間執行保固登入；
登入成功後，可享有CSP公司2年保固；
保固期間內，非人為因素故障，免費維修。
(非更換新品)

下列狀況，述不列入保固範圍內：

1. 因天災戰爭等不可抗力導致之故障
2. 人為損壞、操作不當所造成之損壞
3. 未透過指定服務人員，擅自拆解、維修商品

掃描右側QR code進入保固登入頁面，或參訪
www.chargersite.com.tw

保固登入



輸入電壓	AC 110V 50/60Hz <small>可切換</small> AC 220V 50/60Hz
輸出電壓	12V
輸出電流	2A/8A/14A/20A
適用電池	AGM / WET / LiFePO4
輸入線長	110 cm
輸出線長	150 cm
重量	1.2 kg



180

70



150



1. 選擇正確的輸入電壓AC110V or AC220V，輸入電壓選擇開關在充電器背後。
2. 選擇電池種類：AGM鉛酸電池 / WET適用於各種鉛酸電池 / LFP(LiFePO4)磷酸鋰鐵電池
3. 選擇充電電流2A / 8A / 14A / 20A 或是要當13V20A電源供應器來使用
4. 將充電線紅黑插頭插入充電器的紅黑插座上，紅色插紅色 / 黑色插黑色的
5. 將充電線上的紅色電瓶夾接上要充電的12V電池上，紅色夾子接電池正極(+)、黑色夾子接電池負極(-)
6. 按下POWER 開關即開始充或電源供應，OLED螢幕會顯示：CHG(充電中) / 充電電流 / 或13V DC OUT 電源供應
7. 如果充飽電後，面板會顯示 [FULL] 字樣，會自動進入浮動充電模式，按下POWER 即可停止充電或中斷連續供電。



充飽電會顯示 [FULL] 字樣

