

HA 系列 - 充電器使用說明書

一. 使用步驟

1. 檢視電池電壓規格須在充電器 DC 電壓輸出規格範圍內, 充電器外觀無碰撞變型, 電源線, 充電線, 無破皮損壞再操作。
2. 先將充電線 ⊕(極紅色)接電池端 ⊕(極), 充電線 ⊖(極, 黑色)接電池端 ⊖(極)。
3. 將充電器電源線附接地插頭, 接上適合的插座。
(如是端子型電源線 3 條, 綠色線為接地線, 另兩條為電源線)
4. 打開電源開關, 將充電電流調至所需
(注意電流表指針刻度須在綠色區域或充電器電流輸出規格內, 勿超過紅色區域或超出充電器電流輸出規格)。
5. 停止充電, 先關閉電源開關, 拔下電源插頭, 再取下充電線與電池連接端。

二. 使用說明

1. 本充電器為鉛酸電池專用之自動機型, 充電不會自動停止, 請注意充電時間自動關機(有定時器機型可設定時間自動關機)。
 2. 在充電器 DC 輸出電壓範圍內的電池充電, 調整充電電流設定至所需
勿超過充電器額定電流或電流表紅色區域(充電電流最高勿超過電池容量 AH 的 1/4)
(超過額定電流會使充電器或電池過熱燒毀)。
 3. 充電器前面板設有過載保護開關, 反接, 短路, 異常情形大電流保護開關會跳脫(排除異常後待數分鐘再按下(開啟)保護開關, 即可恢復導通狀態)。
 4. 電池充電可能因電池狀態不佳, 初期充電, 電流可能會有慢慢提升的情形, 充電過程中請隨時觀察電流變化, 適時調整電流在適當範圍內。
 5. 本充電器電源端設有 AC 電源保險絲或無熔絲開關, 如有燒斷(跳脫)請依原規格更換(覆歸), 更換(覆歸)後又燒斷(跳脫)表示充電器異常, 請停止使用洽合格服務人員更換
修護
- ### 三. 使用注意事項
1. 使用前先檢查充電器電源電壓規格是否與使用地區電源電壓相符。
 2. 只有在充電器「電源開關」關閉時, 「充電線」⊕ ⊖(極與電池端 ⊕ ⊖(極)才能連接或切斷, 也才可把「電源線」從電源插座處移去。

3. 參考設備手冊, 決定電池電壓及容量, 並確定其符合充電器輸出電壓及電流(有標示在充電器銘牌或面板上)。
4. 本充電器屬電子線路產品, 使用時請置於雨水打不到, 通風乾燥及陰涼場所, 以免受潮, 過熱, 引響充電性能, 減少使用壽命。
5. 本充電器雖十分講求安全性, 但充電作業請在視線所及的地方進行, 隨時監看充電狀態, 並且勿置於靠近易燃物及可能引起或災之場所。
6. 為了操作安全, 請保持充電器通風孔暢通。
7. 電池會產生爆炸性氣體(當在正常操作時), 請在通風良好的地方使用, 並遠離煙火, 物在附近抽菸, 點火。並詳讀電池製造商所提示的特別注意事項。
8. 勿使用延長線, 要確定配線及電路情況一切良好。不正確使用延長線會引發火災或電路短路知危險。
9. 確定電線位置要在不被踩到的地方, 或不會捲折, 損壞, 壓住。
10. 勿把充電器直接放置在正在充電的電池上面或下面, 否則從電池流出液體會腐蝕並損害充電器。盡可能在「充電線」許可下, 把充電器放離開電池遠一點。
11. 充電器發生故障時, 請合格服務人員詳加檢查, 勿私自拆開檢修, 以免觸電危險。
12. 保險絲燒毀, 請先關閉「電源開關」並拔出電源插頭, 依原始規格更換。如是經常性燒毀要請合格服務人員詳加檢查。
13. 充電器各接線端子, 請隨時檢查是否接觸良好, 以確保充電運作正常。當插頭或插座損壞, 鬆掉或發現異常發熱時, 就不能使用。如在這些情況下使用, 可能會引發火災, 損壞或人體傷害。要立刻請合格服務人員更換修護。
14. (注意)本充電器屬高壓輸出型, 充電中請勿觸摸電池端及連接線會有觸電之危險。

四. 簡易故障排除

故障情形	可能發生原因	是	否
指示燈不亮	充電機保險絲燒毀跳脫或電源無來電或插座接觸不良	更換保險絲覆歸 保護開關或電源 插座	請合格服務人員更換修護
指示燈會亮	電池故障或線路接觸不良保護開關跳脫或電池電壓高於充電器輸出電壓	更換電池, 覆歸 保護開關調整線 路接觸良好	請合格服務人員更換修護