

▶▶ 充電器裝置說明



- ① 電源指示燈
- ② 充電電流指示燈(4A)
- ③ 充電電流指示燈(2A)
- ④ 充電電流指示燈(1A)
- ⑤ 充電電流設定按鈕
- ⑥ 直流電流錶
- ⑦ DC輸出線
- ⑧ AC電源線

▶▶ 安裝與操作說明

1. 安裝前請先確認電池電壓與充電器輸出電壓是否相符，並檢查電池電解液是否充足。
2. 將充電器電源線⑧ 插上AC電源插座。當AC電源正常供電時充電器亮起電源指示燈①。
3. 按電流設定按鈕⑤，調整到所需要的車種。
4. 將充電器鱷魚夾⑦ 連接上電池，注意電池正負極性是否連接正確。(極性接錯充電器不啟動充電)
5. 充電中，充電電流指示燈閃爍，表示開始進行充電，當充電完成時充電電流指示燈恆亮，充電器自動停止充電，並自動轉為浮動充電，保持電池長時間在飽充電狀態。
6. 充電完成或充電中時，欲取下電池前請先將AC電源線拔除，再取下電池以免發生危險。



TC-1206

TC 系列(汽機車用) 微電腦全自動充電器

(使用前請詳閱本說明書)

▶▶ 燈號顯示說明

電源指示燈

(恆亮)正常使用狀態
(閃爍)異常

可能造成異常的原因：

- 1、電池異常
- 2、充電異常
- 3、確認鱷魚夾與電池是否連接正確

充電電流指示燈



(恆亮)充電完成
(閃爍)正在進行充電中

►►規格

TC 系列使用說明書

型號	TC-1206
輸出電壓 (Max.)	DC12V (max.15.5V)
輸出電流	1A / 2A / 4A (三段充電電流選擇)
浮充電壓	DC13V
輸入 AC 電壓	AC110 / 60HZ ± 10%
充電模式	全自動 定電壓 / 定電流 / 均衡充電 / 浮動充電
適用電池種類	加水電池 / 免保養電池 / AGM電池 / 深度循環電池
建議搭配電池容量	 3AH~14AH  14AH~30AH  30AH~60AH (20HR)
工作環境溫度範圍	-20°C ~ 40°C
儲存環境溫度範圍	-30°C ~ 70°C
尺寸 (mm)	151mm x 132mm x 105mm
重量 (- kg)	2.6 Kgs

►►保護裝置

1. 電池反接保護：電池極性接線錯誤時，充電器不啟動充電。
2. AC 輸入電源保護：輸入電源過電流時以內部保險絲遮斷 AC 電源。
3. 微電腦全程自動偵測電池充電電壓及充電電流避免電池過溫、過充。

►►功能說明

微電腦全自動多段充電控制，擁有 3 段電流選擇，適合各類汽機車電池充電使用。

恆壓充電(定電壓)：有效控制充電時電壓，以防止充電過量而損壞電池極板。

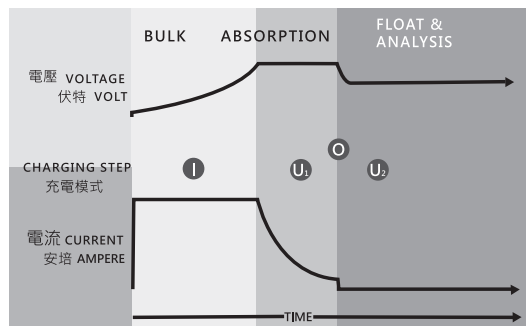
恆流充電(定電流)：將充電電流控制於一個電流平穩點上，防止電池充電時大量吸收電流，導致溫度快速上升影響電池壽命和充電效率。

均時衡化充電：以每單極 2.4V ~ 2.45 V 電壓值讓新舊電池的每個單極都可達到飽和而不過量，使充電飽和度高達100%。

浮動充電：每單極以 2.2V 電壓值保持電池在最佳飽和狀態，可使電池長久不失水。

微電腦自動檢測：自動檢查電池接線是否正常，確定完全正確後微電腦開始開機輸出電壓電流進行充電。充電過程微電腦全程自動控制充電器。

►►充電曲線圖



Technology-Characteristic (I/U/U)

- ① CONSTANT CURRENT 定電流模式
 ② U₁ CONSTANT VOLTAGE 均充定電壓模式
 ③ COMPLETE DETECT 飽和判定
 ④ U₂ FLOAT VOLTAGE 浮充定電壓模式

►►注意事項

(使用前請詳閱注意事項)

1. 充電器應放置通風良好，溫度勿過高之場所，環境溫度勿超過 40°C 以上之場所。不得將充電器置於引擎室內或電池上使用!充電器放置時應避免陽光直接曝曬或雨淋。
2. 充電器應避免放置於強酸、強鹼，或具腐蝕性之場所。充電時應遠離易燃液體或易燃物以免危險。
3. 當充電器於充電中或充電完成時，欲取下電池前請先將 AC 電源線拔離電源插座，再取下電池。
4. 非技術人員請勿自行打開並觸及充電器內部零件，以免發生危險。
5. 充電器輸出端與電池連接時，必須確定電池之正 (+)、負 (-) 極性與充電器之極性相同。
6. 本充電器僅供鉛酸電池充電用，請勿作其他供應電源使用。