

CH3612 & CH3624

電瓶自動充電機使用手冊



固也泰電子工業有限公司
KUTAI ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.



公 司 / 高雄市前鎮區千富街 201 巷 3 號

Tel : 07-8121771

Fax : 07-8121775

URL : <http://www.kutai.com.tw>

1. 規格

AC 輸入	電壓 100 ~ 277 Vac 頻率 47 ~ 63 Hz	保護功能	定電壓、限電流 短路與反極性保護
DC 輸出	CH3612 電壓13.8 Vdc 電流 最大 6A CH3624 電壓27.6 Vdc 電流 最大 3A	操作溫度	-20 ~ 60 °C
直流電壓變動率	< +/- 1%	儲存溫度	-30 ~ 80 °C
充電模式	浮動充電	相對濕度	最高 90 %
效 率	> 80% @ 滿載	震 動	1.5Gs @ 5 ~ 30 Hz 5.0Gs @ 30 ~ 500 Hz
告警信號容量	0.5A @ 40 Vdc	尺 寸	159.0 (L) x 112.0 (W) x 66 .0(H) mm
適用電池類型	膠體電池、浸沒(濕)式鉛酸電池、AGM電池	重 量	0.67 Kg +/- 2%

2. 安裝與操作說明

2.1 安裝前請確認充電機規格與電瓶電壓容量是否相符。

2.2 交流輸入電源是否與充電機規格相符。

2.3 接上交流電源，面板上“Power”指示燈亮起，螢幕顯示輸出電壓與電流值。

CH3612 機型：13.8 Vdc +/- 1%

CH3624 機型：27.6 Vdc +/- 1%

2.4 關閉外部交流電源，將電瓶“+、-”端分別接至充電機輸出“+、-”。

注意!! 鎖接時，務必確實避免接觸不良或短路。

2.5 打開外部交流電源，充電機將依電瓶電壓自動調整充電電流，且充電電壓與電流值會交替顯示於面板。

2.6 充電機採浮動充電方式內部具限流裝置，於引擎起動或大電流負載時，將自動限流輸出毋需脫離電瓶使用。

2.7 CH3612 機型當電瓶電壓低於 6 Vdc
CH3624 機型當電瓶電壓低於 12 Vdc
本機判定電瓶異常，將自動停止充電輸出，此時面板所有顯示亦將熄滅。

2.8 CH36XX 充電機具充電迴路自動偵測功能，電瓶飽和時即自動停止充電，毋需關機或脫離電瓶。

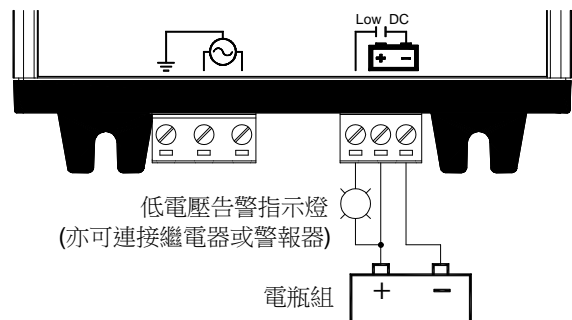
2.9 交直流電源配接線徑 $\geq 1.25\text{mm}^2$ (AWG 16)。

3. 電瓶低電壓告警

CH3612 機型當電瓶電壓小於 10 Vdc

CH3624 機型當電瓶電壓小於 20 Vdc

面板 Low DC 告警燈將亮起，且 Low DC 端子同步輸出電池 (-) 極電氣告警信號，此告警信號容量 0.5 安培。



4. 盤面顯示及告警指示

低電壓告警指示



5. 注意事項

- 5.1 本充電機出廠時均已完成精密調校，為避免感電危險，請勿隨意啟開外殼。
- 5.2 鉛酸電池充電期間會產生大量氫、氧氣體，故充電時須選擇通風良好場所。
- 5.3 充電機放置地點應避免雨淋、曝曬、有強酸鹼或具腐蝕性氣體之場所。
- 5.4 如需拆離充電機，請先關閉外部交流電源。
- 5.5 本機僅供電瓶充電外，請勿作其他電源供應器使用。
- 5.6 本機內建交流電源輸入保護熔絲，使用時毋需另外配接保護熔絲。熔絲熔斷時，切勿自行更換。

6. 外型尺寸

