

# CH3512 CH3524

## 盤內式電池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	電壓 100 ~ 240VAC (110 / 220VAC通用) 頻率 50/60Hz	充電方式	浮動充電
DC電源輸出	CH3512 電壓 13.8 VDC / 電流 5A CH3524 電壓 27.6 VDC / 電流 3A	效率	全載時 > 80%
直流電壓變動率	< ± 1%	操作溫度	-20 ~ 60 °C
輸出接點容量	120VAC時為 0.5A	儲存溫度	-30 ~ 80 °C
保護功能	定電壓、限電流、短路與反極性保護	相對濕度	最大 90 %
		尺寸	112.5mm L * 130mm W * 73mm H
		重量	0.74 Kg ± 2%

## 2. 安裝與操作說明

- 2.1 安裝前請先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 接上交流電源於 L1、L2 並以電壓表測量輸出端(OUTPUT),且面板上“PL”指示燈亮起,電壓表應指示於:  
※ CH3512機型: 13.8 ± 0.2VDC  
※ CH3524機型: 27.6 ± 0.2VDC
- 2.4 關閉(OFF)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 打開電源(ON)充電機,將依電瓶容量自動調整充電機流且充電電流值會顯示於面板 LED。

**註: 充電電流會隨電瓶容量增加遞減,當充電電流指示燈全滅時,代表充電完成。**

- 2.6 當電瓶電壓不足:  
※CH3512機型:(小於10VDC)時面板“Batt < 10V”燈亮起且LOW DC接點動作。  
※CH3524機型:(小於20VDC)時面板“Batt < 20V”燈亮起且LOW DC接點動作。

**註: 乾接點容量為0.5A@120VAC。**

- 2.7 本充電機充電方式為浮動充電內部具限流裝置,於引擎起動或大電流負載時不須脫離電瓶。

- 2.8 如須拆離充電機,請先關閉(OFF)交流電源。
- 2.9 本充電機為內具充電迴路自動偵測,電瓶飽和時自動停止,勿須關機或脫離電瓶。

## 3. 注意事項

- 3.1 本充電機出廠時內部均已完成設定,為避免感電請勿啓開外殼。
- 3.2 充電期間由於鉛酸電池會排放大量氫、氧氣體,故充電時須選擇通風良好場所。
- 3.3 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。
- 3.4 當電瓶電壓小於5V,本機自動判定電瓶異常而停止充電。
- 3.5 本機僅供電瓶充電外,請勿作其他供應電源使用。

## 4. 外型尺寸

