

CH3512 CH3524

盤內式電瓶自動充電機使用手冊



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



1. 規格

AC輸入電壓	電壓 100 ~ 240VAC (110 / 220VAC通用) 頻率 50/60Hz	效率	全載時 > 80%
DC電源輸出	CH3512 電壓 13.8 VDC / 電流 5A CH3524 電壓 27.6 VDC / 電流 3A	接點容量	120VAC時為 0.5A
直流電壓變動率	< ±1%	操作溫度	-0 ~ 40 °C
充電方式	浮動充電	儲存溫度	-0 ~ 40 °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	0.82 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側, 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 電瓶電壓必須大於 5V, 否則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

