

CH1112/CH1124/CH2112/CH2124

手提式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.

電話 :07-8121771 傳真 :07-8121775 網址 :www.kutai.com.tw
公司地址 : 台灣高雄市前鎮區千富街 201 巷 3 號 (郵政編碼 806-64)

ISO 9001
ETC

1. 技術參數

1.1 型号规格

机种	输入电压 (AC)	输出电压 (DCV)	适用电瓶 (V)	输出电流 (A)	保险管规格 (A)	消耗功率 (W)	重量 (KG ±2%)
CH1112E	1 φ 110V	13.8	12	10	5	230	6.8
CH1124E	50/60Hz	27.6	24	10	5	340	7.2
CH2112E	1 φ 220V	13.8	12	10	5	230	6.8
CH2124E	50/60Hz	27.6	24	10	5	340	7.2

1.2 充电方式：浮动充电

1.3 工作环境：

- 周围温度 0 至 40°C
- 相对湿度 10 至 90%以下

1.4 保护装置：

- 定电压、限电流、自动回授控制.
- 电源过电流时以熔丝遮断.
- 反极性保护.
- 短路保护.

1.5 尺寸：

245mm L * 158mm W * 192mm H

2. 操作說明

2.1 送电前请确认充电机机型，输出之电压是否正确。

2.2 将附件 1.5m 输出线与充电机结合，输出端切勿短路。

2.3 接上电源插头，打开面板电源开关，此时电源指示灯亮起，电压表指示 13.8V (12V) / 27.6V (24V)。

2.4 若上述皆正常，则先关闭电源，将输出线红色与电池 (+) 端连接，黑色线与电池 (-) 端连接，并注意不可有接触不良或短路现象。

2.5 打开电源开关，此时可依充电时间需求调整电流调整钮设定最大充电电流，电流设定越大，充电时间越短，

长时间充电，充电电流建议设定于 1 安培为佳。

2.6 充电机于面板部份有一电压调整内藏旋钮，于出厂时已设定若非电池老化须较高之充电电压，请勿随意调整：

※CH1112E、CH2112E 机型设定为 DC13.8VDC.

※CH1124E、CH2124E 机型设定为 DC27.6VDC.

2.7 本充电机之充电电流会随电池饱和程度而渐小，待电池饱和充电时，电流亦趋近于定零，代表充电完成。

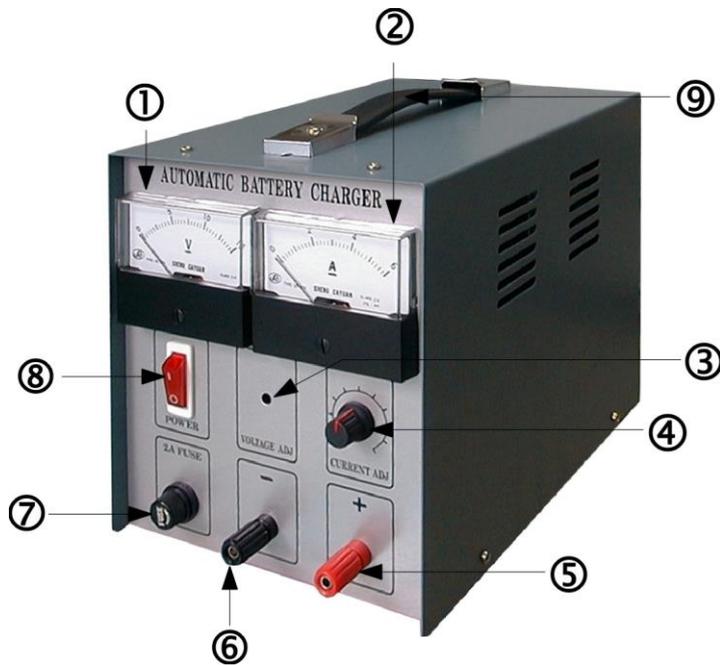
2.8 本充电机具电压回馈检知功能，可长时间与电池连结充电，当电池充电饱和时，无充电电流输出，不会造成过度充电损及电池寿命。

3. 注意事項

- 3.1 充電機應放置通風良好，溫度切勿過高之場所。
- 3.2 充電機放置應避免陽光曝曬或雨淋。
- 3.3 充電機應避免放置於強酸、強鹼，或具腐蝕性之場所。
- 3.4 供應充電機之外部電源，必須與充電機之輸入電壓相符。
- 3.5 外部電源建議加裝保護設施（如 MCCB），以保護該充電機。
- 3.6 外部電源需加裝開關，以利維修時可關閉外部電源，此開關之容量必須足以供給充電機之正常運作。
- 3.7 非本公司技術人員請勿觸及充電機內部零件，以免危險。
- 3.8 非本公司技術人員請勿任意更改充電機內部之配線。
- 3.9 非本公司技術人員請勿隨意調整充電機內部各調整鈕。
- 3.10 定期檢查充電機之輸出是否正常。
- 3.11 充電機與電瓶連接時，必須確定電瓶之正 (+)、負 (-) 極性與充電機之極性相同。
- 3.12 請在充電機的額定規格內操作使用。
- 3.13 充電機的輸出正 (+)、負 (-) 端不可短路。
- 3.14 本機僅供電瓶充電外，請勿作其它電源供應使用。
- 3.15 充電機輸出端子接線方式，請依照右方圖示。



4. 外觀圖



- (1) 电压表.
- (2) 电流表.
- (3) 电压调整位置.
- (4) 电流调整.
- (5) 输出端子 正端.
- (6) 输出端子 负端.
- (7) 电源保险丝.
- (8) 电源开关、指示灯.
- (9) 把手.

5. 故障排除表

无电压输出	1. 检视交流电源是否正常
	2. 保险丝是否熔断
	3. 输出接线是否有接触不良
	4. 是否有短路现象
	5. 是否极性反接
无充电电流或充电电流无法调整	1. 是否电池已达饱和电压
	2. 是否连结线有接触不良现象
	3. 是否充电机与使用规格不合
	4. 是否电池已老化不堪使用

※ 若依上述故障排除步骤，充电机仍无法恢复正常运作，请与本公司连络。

※ 产品的性能、参数及外观，若有改良而无法预先告知变更，敬请谅解。