

# CH3512 CH3524

## 盘内式电瓶自动充电机使用手册



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



总 公 司/高雄市前镇区千富街 201 巷 3 号

Tel : 07-8121771

Fax : 07-8121775

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

## 1. 技术参数

<b>AC输入电压</b>	电压 100 ~ 240VAC (110 / 220VAC通用) 频率 50/60Hz	<b>充电方式</b>	浮动充电
<b>DC电源输出</b>	CH3512 电压 13.8 VDC / 电流 5A CH3524 电压 27.6 VDC / 电流 3A	<b>效率</b>	全载时 > 80%
<b>直流电压变动率</b>	< ± 1%	<b>操作温度</b>	-20 ~ 60 °C
<b>输出接点容量</b>	120VAC时为 0.5A	<b>储存温度</b>	-30 ~ 80 °C
<b>保护功能</b>	定电压、限电流、短路与反极性保护	<b>相对湿度</b>	最大 90 %
		<b>尺寸</b>	112.5mm L * 130mm W * 73mm H
		<b>重量</b>	0.74 kg ± 2%

## 2. 安装与操作说明

- 2.1 安装前请先确认充电机规格与电瓶电压容量是否相符。
- 2.2 交流输入电源是否与充电机规格相符。
- 2.3 接上交流电源于 L1 L2 并以电压表测量输出端(OUTPUT),且面板上“PL”指示灯亮起,电压表应指示于:

※ CH3512机型: 13.8 ± 0.2VDC

※ CH3524机型: 27.6 ± 0.2VDC

- 2.4 关闭(OFF)交流电源,将电瓶“+、-”端分别接至充电机输出“+、-”。

**注意!! 锁接时务必确实避免接触不良或短路。**

- 2.5 打开电源(ON)充电机,将依电瓶容量自动调整充电机流且充电电流值会显示于面板 LED。

**注: 充电电流会随电瓶容量增加递减, 当充电电流指示灯全灭时, 代表充电完成。**

- 2.6 当电瓶电压不足:

※CH3512机型:(小于10VDC)时面板“Batt < 10V”灯亮起且LOW DC接点动作。

※CH3524机型:(小于20VDC)时面板“Batt < 20V”灯亮起且LOW DC接点动作。

**注: 干接点容量为0.5A@120VAC。**

- 2.7 本充电机充电方式为浮动充电内部具限流装置,于發動機起动车或大电流负载时不须脱离电瓶。

- 2.8 如须拆离充电机,请先关闭(OFF)交流电源。

- 2.9 本充电机为内具充电回路自动侦测,电瓶饱和时自动停止,勿须关机或脱离电瓶。

## 3. 注意事项

- 3.1 本充电机出厂时内部均已完成设定,为避免感电请勿启开外壳。
- 3.2 充电期间由于铅酸电池会排放大量氢、氧气体,故充电时须选择通风良好场所。
- 3.3 充电机放置地点应避免雨淋、曝晒、有强酸碱或具腐蚀性气体之场所。
- 3.4 电瓶电压必须大于5V,否则本机自动判定电瓶异常而停止充电。
- 3.5 本机仅供电瓶充电外,请勿作其它供应电源使用。

## 4. 外型尺寸

