

BATTERY CHARGER

CHR-1445 / 2685



TEL: 886-4-2238-0698

FAX: 886-4-2238-0891

Web Site: <http://www.monicon.com.tw>

E-mail: sales@monicon.com.tw

Copyright © 2007 Monicon Instruments Co., Ltd. All right reserved. Contents in this publication may not be reproduced in any form without the expressed written permission of Monicon Instruments Co., Ltd

重要安全指南



警告：触电和电源的危险：

开始安装充电器之前，请务必详读安全指南和注意与警告事项，安装者有责任确保对于特定的应用须符合安装规定。在安装之前请勿连接任何AC和DC电源

1. 请勿将充电暴露于雨中，雪堆，水雾，船底污水或粉尘。为降低发生风险的机率，不要将通风口阻塞或覆盖，也不要将充电机安装于密闭空间会导致机器过热。
2. 充电机的设计可持续与AC和DC电力系统连结。
3. 使用充电器之前，请阅读充电器和电池上的使用指南和警告标语。
4. 请仅使用原厂销售和推荐的配件，使用其它不明配件有发生触电和火灾的风险或使人受伤。
5. 请勿自行拆解充电器，尝试维修机器会引起火灾和触电的风险，充电后移除所有电源但机器内部电容仍留有残余电能。
6. 充电器的AC接地线须连接一个接地导体。
7. 当要维护和清洁充电器或与任何线路连结，请务必移除充电器上的AC和DC电源和关闭控制器，可降低触电的风险。
8. 如果充电器发生尖锐爆炸声，被摔落或其它方面的受损，请勿再使用。
9. 为了避免发生触电和失火的风险，请确实使用状况良好且尺寸适中的电源线，切勿使用受损或低于标准的电源线。
10. 接上AC时，建议等待10秒，再与铅酸电池连接。

注：此为暖开机

安装位置：

安装条件须知

条件	内容
清洁	请勿将充电器暴露于金属屑和其它类传导性污染物，存在这些污染物将损害机器和造成保固无效。
凉爽	为了维持机器最好性能，周遭环境温度保持在摄氏 0°C 到 30°C 之间，越凉爽越好，当环境温度升高，输出电流将自动降低，保护机器不受高温影响。
干燥	充电机需在干燥的环境下使用，请勿将任何液体洒落在充电机上，安装机器的地方不可被雨淋到或船底水溅到。
安全	最安全的方式，不要将充电器安装在有汽油桶或需要防火设备的地方。
通风	确实将机器安装于通风良好的空间，至少保持 4 英寸(10CM)距离于充电机四周让空气流动，确认机器前后通风口没有被阻塞。假如安装于隔间，请加装百叶窗以利通风或加装保险开关。
靠近 AC 控制箱	尽可能不要使用延长线。
靠近电瓶	避免使用过长的电线，使用建议的长度和尺寸，小于规格或过长的电线会影响充电的正确性。



1. 规格

AC 输入电压:

电压 80~250VAC (110/220 VAC 通用)

频率 50/60HZ

DC 电源输出可调范围 (:未经我司认许, 请勿任意更动调校值)

CHR-1445 电压 12.4-13.8 VDC $\pm 0.2V$, 出厂值为 13.6V $\pm 0.1V$ (电池充饱电压),

CHR-2685 电压 24.4-27 VDC $\pm 0.2V$, 出厂值为 26.6V $\pm 0.1V$ (电池充饱电压)

充电方式: 硅控整流式定电压限电流 (浮动式)

保护功能: 定电压、限电流、DC 短路等保护电路

效率: 全载时 $>85\%$

工作温度: $-30\sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}$

储存温度: $-40\sim 120\text{ }^{\circ}\text{C}$

相对湿度: 最大 90%

尺寸: 147 mm(L)* 82mm (W) * 43mm (H)

重量: 480 g $\pm 10\text{ g}$

2. 安装与操作说明

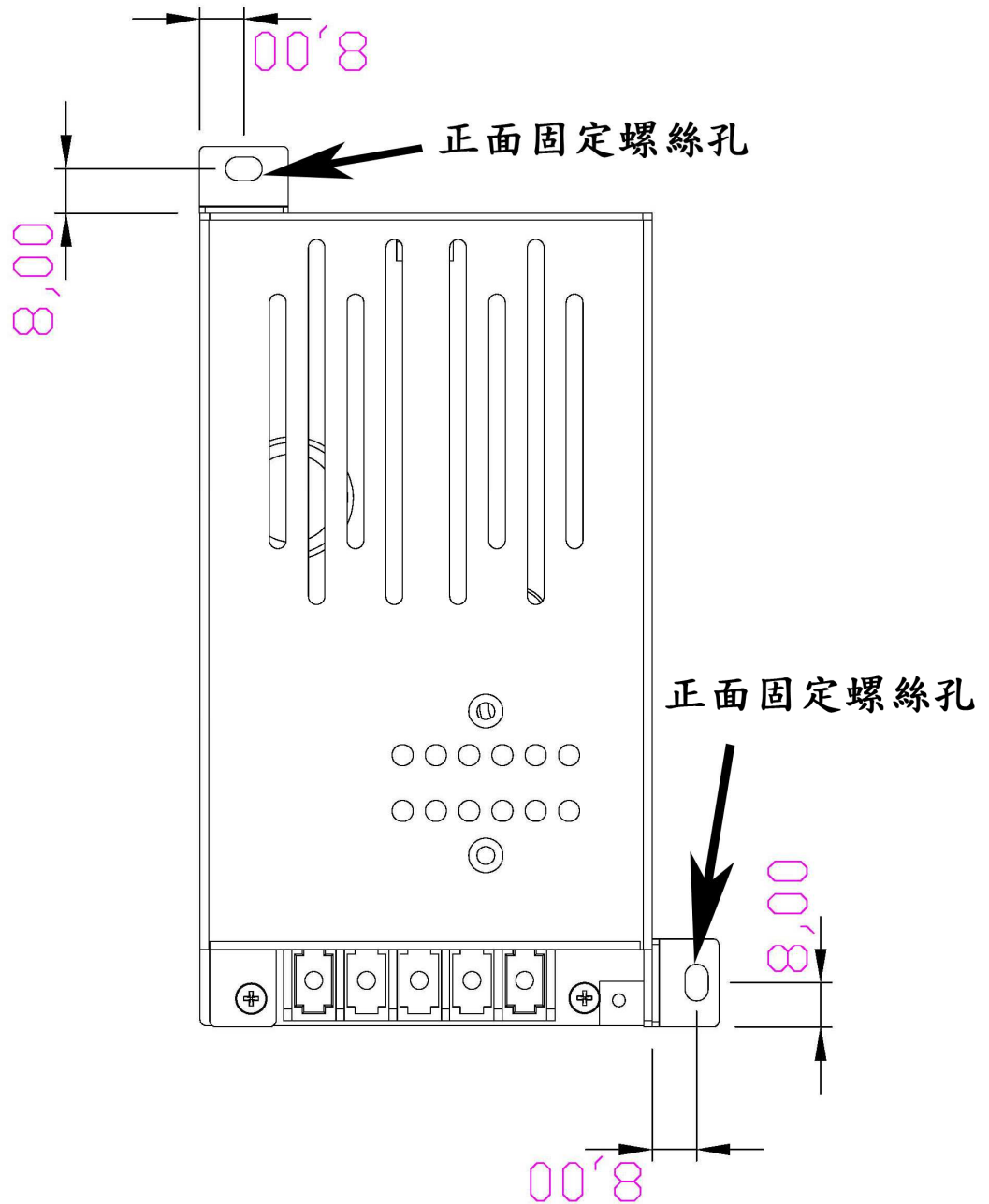
- 2.1 接上交流电源于 L1、L2，要注意尚未接上电瓶前没有直流电压输出。
- 2.2 先关闭(OFF)交流电源，将电瓶的+与-端分别接至充电机输出的+与-端后，再接上交流电源。
注:因为充电机有保护，所以在充电机输出端子与电瓶输入端子未接上时，充电机不会有直流输出。
- 2.3 本充电机为内具自动侦测式充电回路，电瓶饱时自动停止，勿须关机或脱离电瓶。
- 2.4 本充电机设有防止短路和反接保护电路

3. 注意事项

- 3.1 本充电机出厂时内部均已完成设定。
- 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的储放场所。
- 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 10V，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. 产品外观尺寸

正视图



背视图

