

安全上的注意

為了防止造成使用人或他人或財產的損害，請必須遵守如下的說明

❶「危險標示，使用時請強制遵守。」

- ❶ 本機為AC110V專用。請不要使用其它電壓。*會造成火災、觸電、故障。
- ❶ 本機為各類型汽/機車專用鉛酸/鋰鐵電池充電器。
- ❶ 請勿使用於本書無記載或其他用途的充電。*有可能會發生過熱、起火、爆炸等意外事故。
- ❶ 萬一故障時請立即停止使用。*如不停止使用會造成火災或觸電。
- ❶ 電源插頭要確實緊密接合後再使用。*如不緊密接合可能會造成觸電、短路、冒煙、起火。
- ❶ 電源插頭如果有灰塵等附著物請擦拭乾淨。*可能會造成觸電、短路、冒煙、起火。
- ❶ 請勿於有火源的地方使用。*可能會引發電池的起火爆炸。
- ❶ 請勿於密閉場所使用。*有可能會發生受傷、中毒等意外事故。
- ❶ 請不要使用本充電器對鎳鎘電池、鎳氫電池來充電。*電池恐會過熱、起火，爆炸。
- ❶ 非本機附送的DC輸出配線請絕對不要使用。
- ❶ 也不要將本機專屬電源線另做他用。*電池恐會過熱、起火，爆炸或引起本機故障。
- ❶ 使用後或不使用時請務必拔除電源線，並妥善保管。*會引起火災、觸電。
- ❶ 請避免在以下的場所使用或存放。不然恐會過熱、起火、漏電、故障。
(潮氣太重的地方，陽光直接照射或高溫的地方，會淋到雨或雪的地方，易墮落或易受震動之場所，
- ❶ 易受鹽害、塵害、氣害的地方，木質物品、布、毛巾等可燃物的周圍，重物之下、密閉空間。)

❷「禁止標示，禁止以下情況使用。」

- ❷ 請勿於醫療電氣機器附近使用。*可能會受其電波影響。
- ❷ 泡水、潑到水或者是濕手時請不要操作使用。*會造成火災、觸電、故障。
- ❷ 如出現冒煙或異味等異常狀態時，請勿使用。*可能會起火花引起火災。
- ❷ 如出現電源線破損、彎曲、加工等上述狀況請勿使用。*可能會因觸電或短路引起起火。
- ❷ 請不要讓孩子或幼兒用手接觸本機。*操作不良可能會造成事故或故障。
- ❷ 請勿將電源線環繞、或綑綁在一起使用。*恐會引發電線走火。
- ❷ 請絕對不要拆解或改造本機。*會引起過熱、火災、受傷等事故。
- ❷ 請將包裝用紙拿掉後再使用。*如不拿掉恐會影響到本機散熱而引發故障。
- ❷ 使用中如有不安定動作如冒煙、異味等異常發生時，請立即中止使用。並送修。
- ❷ *如自行修理恐會引起火災、觸電，故請勿自行修理。
- ❷ 請勿強烈重摔、撞擊機體。*會引起火災、故障。
- ❷ 本機上的孔或縫隙請不要插入金屬物品。*會引起觸電、故障。
- ❷ 拔除電源線時，不要單拉線體拔除，要從插頭或連接器一起拔。
- ❷ *不當拉扯會造成電源線的損傷，造成火災、觸電、故障。
- ❷ 禁止對12V以外的電池進行充電。

⚠「注意標示，使用上請注意。」

- ⚠ 本機如弄髒時請用淡中性洗劑擦拭乾淨。用稀釋溶劑、揮發油、酒精等擦拭時可能會造成外觀損壞。
- ⚠ 本機使用中，如受到音響機器、照相機器、手機的影響會產生雜音。所以盡量離遠一點使用。
- ⚠ 使用中如遇地震或水災請務必拔除電源、拔除電池。*會引起火災。
- ⚠ 長時間維持充電時，請檢查確認電池液的量，並注意其周圍環境，盡量不要使本機和電池受到衝撞。



MODEL

MS-600

全自動充電器

使用說明書



操作步驟

- 一、先將本機鱷魚夾分別夾上電瓶的正負極上。
- 二、將充電器插上AC電源，電子螢幕出現SELECT BATTERY TYPE。
- 三、按壓電池種類選擇鍵，選擇鉛酸或鋰鐵。
- 四、綠燈恆亮開始充電，電子螢幕顯示12V和目前充電百分比。
- 五、充電完成，綠燈慢閃，電子螢幕顯示FULLY CHARGED - AUTO MAINTAINING。

控制面板

電子螢幕，可顯示電池與充電器的狀態。

(注意：充電過程中，螢幕將會進入休眠模式並且不會顯示任何訊息；如要重新開啟螢幕，請按壓電池種類按鍵。)

電池種類按鍵

切換鉛酸與鋰鐵電池充電模式。

麻新電子股份有限公司

www.mashin.com.tw

TEL:06-5702066 FAX:06-5702840

72151-台南市麻豆區大山里大山腳10-33號

各部位名稱介紹



1. AC 電源線
2. 電子螢幕
3. 掛勾
4. 電池種類按鍵
5. 充電LED指示燈
6. 鱷魚夾
7. 雪茄公座接頭
8. 環端線

燈號顯示

綠色LED恆亮	電池連接正確並充電中
綠色LED慢閃	充電完成進入維護模式
綠色LED快閃	充電偵測到異常

產品規格

輸入電壓	110V AC @ 60Hz, 1.5A
輸出電壓	12V
輸出電流	6A @ 12V

面板顯示訊息(英文)

SELECT BATTERY TYPE	選擇電池類型，充電器將記憶上次所選的電池類型
LITHIUM ION BATTERY-PRESS AGAIN FOR LEAD-ACID	顯示鋰鐵電池狀態下，按壓按鈕切換至鉛酸電池
LEAD-ACID BATTERY-PRESS AGAIN FOR LITHIUM ION	顯示鉛酸電池狀態下，按壓按鈕切換至鋰鐵電池
CONNECT CLAMPS TO LITHIUM ION BATTERY	鱷魚夾未正確連接到鋰鐵電池
CONNECT CLAMPS TO LEAD ACID BATTERY	鱷魚夾未正確連接到鉛酸電池
WARNING CLAMPS REVERSED	正負極反接
CHARGING 12V - XX%	充電中 12V - xx% (目前充電進度%)
FULLY CHARGED AUTO MAINTAINING	充電完成，充電器自動維護中
CHARGE ABORTED-BAD BATTERY	電池異常，中斷連接
BATTERY DISCONNECTED	電池斷開連接

售後服務

我們將提供產品3年保固，18個月內產品非人為因素故障，將更換新品，對於產品，無論在設計或操作使用上，我們皆深信信心會讓消費者給予滿意的評價；在您購買我們的產品後，在使用前請務必參閱使用說明書，讓您在操作上更加瞭解本公司的產品。