

警告事項

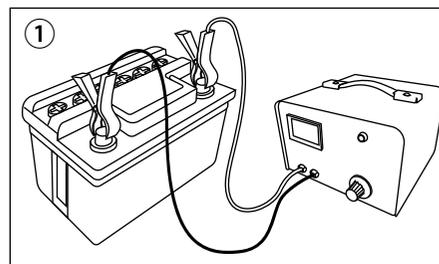
使用本產品前請詳閱警告事項內容，以確保使用過程之人身安全

- 妥善保存並詳細閱讀本使用說明手冊。
- 依指示使用本裝置，以免觸電；請勿拆解。
- 為避免短路，請將本裝置遠離尖銳之金屬物體（如髮夾與鑰匙）。
- 請勿用任何方式直接接觸產品內部零件，否則容易造成傷害及短路。
- 為降低受傷風險，在使用本產品附近有兒童時，必須進行密切監督。
- 使用非原廠品質不穩定的配件可能會導致火災，觸電或其他傷害。
- 請勿使用損壞或改裝的電池組或設備。損壞或改裝的電池可能會導致無法預測的意外，從而甚至導致火災，爆炸或受傷風險。
- 為降低充電接口損壞的風險，請在斷開電源時先拔下插頭而不是產品接線。
- 請避免投擲、撞擊或破壞本產品，以免發生事故造成產品損壞及人員傷害。
- 電池在充電期間會略為發熱，只要表面溫度不高於45°C皆屬正常現象。
- 使充電器外觀保持潔淨與乾淨。
- 若產品任何位置之接頭或線路有損壞，請送回維修，勿嘗試連接電源。
- 要特別小心金屬工具掉落到電池上的風險，碰撞產生的火花可能會造成危險。
- 請勿擅自拆解本產品。唯有本公司授權維修服務之商家可以為您效勞；擅自拆解本產品有可能導致火災或觸電之意外發生。
- 請確認被充電的裝置符合安全標準規範，並以附件之原廠充電線進行充電。
- 請在0°C~45°C的溫度環境下使用本產品。
- 若發生無法充電之現象，請勿連續嘗試而造成產品損壞。
- 若本產品產生任何異味或異常高溫，請立即斷開連接並停止使用。
- 請勿使本產品接近火源或高溫45°C以上之物體或環境，以免對電路造成傷害。
- 本產品不防水，請勿讓本產品靠近任何水源濕氣或化學液體。
- 使用紅色夾線連接電池正極，黑色夾線連接負極；反接會造成危險及故障。
- 充電時請留意電流表，勿讓充電電流超過8A [紅色區域]。
- 請確保使用本產品充電時，周遭有人員負責看管充電狀態。
- 本產品不建議直接對汽車上安裝之電池充電，請將電從車內取出再充電。
- 充電過程後期，充電電流會逐漸降低為正常現象，請勿因此再將電流調高。
- 保險絲燒毀，請先關閉並拔開電源，再更換相同之保險絲。若經常發生，請將充電器交由原廠CSP認證之供應商維修檢查。

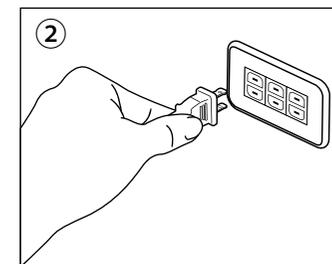
產品規格

型號	P1608 16V 8A功能型充電器
輸入電壓	110V 50/60Hz
輸出電壓	16V
輸出電流	1A~8A
適用電池 [種類]	所有種類的鉛酸電池
適用電池 [規格]	12V 5Ah ~ 120Ah
產品尺寸 [長x寬x高]	195 x 200 x 145 mm
保險絲規格	F3AL250V
產品重量	3.2 kgs
線材長度	電源線130cm 充電夾線80cm
運行溫度	0°C ~ 45°C

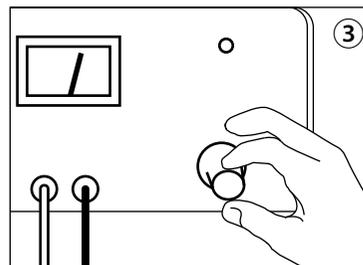
使用方式



1. 先將充電器夾線夾上正確的端子
[紅色連接正極 / 黑色連接負極]



2. 再將充電器電源線接上電源
[插電前需確保旋鈕歸零處關閉狀態]



3. 調整充電電流到適當的範圍
[勿超過紅色範圍]

電池容量	建議的充電電流
5~10Ah	2A 以下
10~30Ah	3A 以下
30~80Ah	6A 以下
80~120Ah	8A 以下

簡易故障排除

故障情形	可能原因	排除方式
指示燈未亮起 無法充電	充電器保險絲燒毀	更換同樣規格的保險絲
	插座故障	檢查總電源與插座電源
	線路接觸不良	檢查所有線路有無鬆脫
指示燈亮起 無法充電	電池故障	將電池帶回購買處測試
	保護開關跳脫	電源關閉後重啟保護開關
	線路接觸不良	檢查所有線路有無鬆脫

產品維護說明

- 18歲以下、感官或心理素質較差者、或缺乏經驗和相關知識的人，不可獨自使用本產品。必須在成年人的監督或指導下，了解了安全使用此裝置的方式及其有關危險。
- 兒童不得玩弄本電器。禁止在無監督的情況下由兒童實施清潔和用戶維護。
- 無法更換電源線。如果電線受損，則應將充電器帶回合格的店家進行維修。
- 定期檢查蓄電池充電器是否損壞，特別是電線、插頭和外殼，如果蓄電池充電器受損，則經維修之前不得使用。
- 本產品只能連接110V電源輸入，請勿連接220V或其他電壓之插座；若因此造成產品故障，本公司將恕不負責保固。

比重維護功能

本充電器內建比重維護功能，可以為由於過放電而造成比重失衡的電池進行某種層度的修復；請注意，本功能所指的[修復]並非所有情況都能修復，也並非絕對能修復成功。

1. 將充電器的充電電流調整為最低(3A以下)
2. 長時間用低電流為電池充電，需要定時有人員觀察(8小時以上)
3. 透過電眼觀察比重，或是用比重計測量電池比重狀態，觀察狀態是否改善

CSP
Charger Super Pro.



P1608
16V 8A功能型充電器

進煌實業有限公司

台北市中山區新生北路三段93巷19號
TEL:(02)2592-2508



註冊您購買的商品