



電動機車專用 鋰電池組 使用手冊

為確保您能正確使用、存放及維護本公司
電池產品，請於使用前詳閱本說明書並充
分理解內容，共5頁。



壹、包裝內容物

1. 電動機車專用鋰電池組×1件。
2. 電源供應器×1件。

貳、安全須知

一、一般安全須知

本鋰離子電池組皆依**國際安全標準**設計及測試。若未遵循以下安全注意事項及使用規範，恕不承擔相關責任：

1. 出廠後若儲存逾**3個月**且未依規定補充電力。
2. 未依本說明書安全指示操作進行操作。
3. 超出說明書所規範之極端情況。
4. 外殼遭人為損壞、燒毀或修改出廠日期...等產品標識。
5. 未經授權自行維修、拆解或改裝...等人為因素導致產品故障。
6. 專用防拆標籤損毀或遺失(授權拆解部分除外)。
7. 機身編號及產品型號與保固憑證記載不符。
8. 因不可抗力因素造成損壞(如雷擊、地震、火災或暴風雨)。
9. 假冒或仿造品。



二、電池組使用須知

1. 防爆措施

- (1) 避免電池組受到強烈撞擊或跌落。
- (2) 請勿壓迫或刺穿電池組。
- (3) 嚴禁將電池組暴露於火焰之中。

2. 防止起火

- (1) 切勿將電池組放在**超過 45°C 的高溫環境**。
- (2) 請勿將電池組擺放於熱源附近，如壁爐、暖風機、暖氣...等。
- (3) 應避免讓電池組直接曝曬在陽光下。
- (4) 請勿讓電池組端子接觸導電物品，例如電線。
- (5) 嚴禁將電池組輸入端或輸出端正負極短路。

3. 觸電風險

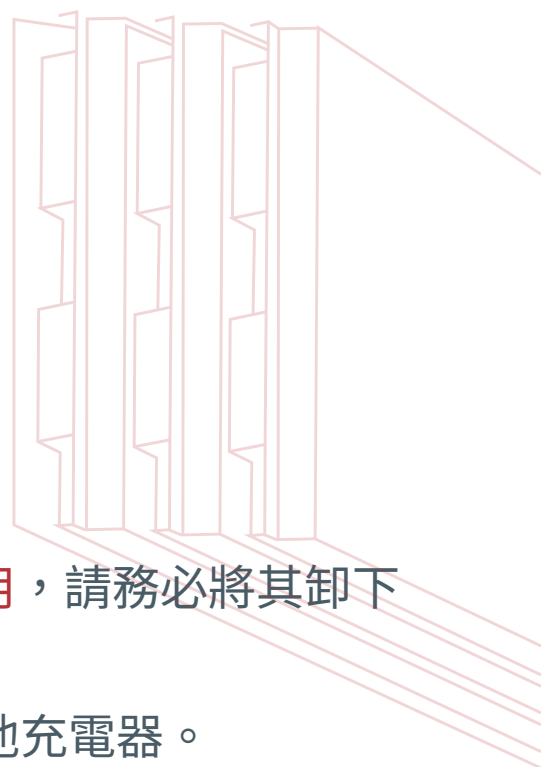
- (1) 請勿拆解電池組。
- (2) 切勿將電池組置於高濕或液體環境中。
- (3) 請確保電池組遠離孩童及動物。

4. 請勿損壞電池組

- (1) 電池組不可接觸水源。
- (2) 請勿在電池組上方堆放物品。

5. 充放電注意事項

- (1) 建議電池組用完即充，**若 1~2 週以上未使用**，請務必將其卸下並妥善保存。
- (2) 充電必須使用**原廠指定充電器**，勿使用其他充電器。



三、緊急事件應變

鋰離子電池組在設計上已考量多種風險情境，可減少部分異常及危害，但無法保證絕對安全運行。

緊急事件	緊急事件說明與建議處置方式：
行車遇水	因天氣或特殊狀況導致車輛泡水時，請勿通電，以避免安全風險或二次損壞。遇積水路段時，應減速慢行。
起火	如遇火災，建議使用 ABC 乾粉滅火器或二氧化碳滅火器 。電池組安裝處若發生火災，請依下列步驟執行： 1. 在火勢蔓延至電池組前先行滅火。 2. 若無法即時撲滅火勢，請在電池組起火前盡快將其移至安全區域。 3. 若電池組已起火，請不要自行滅火，立即疏散現場人員。
交通事故	若發生交通事故且電池起火，請立即疏散現場人員，並依照前述的火災應變措施處理；如無起火，請依道路安全規範處理，並將車輛送至指定維修點。事故請將車輛送至維修中心進行維修。
滲漏	若發現電解液滲漏，應避免直接接觸液體或氣體。如有人接觸到滲漏物，請立即採取以下急救措施： 1. 吸入 ：應立即撤離受污染區域並尋求醫療協助。 2. 眼睛接觸 ：以流動清水沖洗十五分鐘，然後就醫。 3. 皮膚接觸 ：以肥皂和清水徹底清洗，並尋求醫療協助。 4. 誤食 ：請催吐並儘速尋求醫療協助。
電池損壞	受損的電池極具危險，已不適合繼續使用，可能威脅人身及財產安全，請務必謹慎處理。

參、存放 & 運輸

運輸規範：

- (1) 必須以廂式車輛運輸，包括貨櫃或金屬廂式車，嚴禁使用平板車或敞篷車運送。
- (2) 不可與易燃、易爆、有毒物品...等一同運送。
- (3) 保持原包裝，標識需完整無損。
- (4) 禁止直接曝曬、淋雨、因溫差產生冷凝水、或搬運機械造成損傷。
- (5) 電池上方不得堆放其他物品。
- (6) 運輸與儲存期間可能會有容量衰減。
- (7) 無冷凝水情況下，運輸環境濕度需低於 65%RH。儲存規範。
- (8) 電池組若長期 (超過 1~2 週) 未使用，應存放於陰涼乾燥處，儲存前需補充電力，儲存期間每月需補電 1 次。
- (9) 禁止與腐蝕性物質接觸，並遠離電源及熱源。
- (10) 儲存條件：環境溫度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ ，濕度 $\leq 65\% \text{RH}$ 。
- (11) 儲存時請確實斷開充電器。
- (12) 電池組存放時，請依照包裝箱上的標示正確擺放，切勿倒置或側放充電。
- (13) 建議充電時環境溫度維持在 $-10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ 之間。
- (14) 請先將充電器的輸出端插頭插入電池組的充放電接口，再將充電器的交流電源插頭插入市電插座。
- (15) 充電時，充電器指示燈會顯示 ● 紅色；等到指示燈轉為 ● 綠色即代表電池組已充滿。



肆、常見問題

一、故障資訊 & 排除

故障現象	故障原因	故障排除
電池組無電力輸出	電池組輸出線未接受	將電池組輸出線重新連接好即可
充電器電源指示燈不亮	充電器市電插頭未正確插入	請將充電器市電插頭正確插入插座即可
電池組無法充電	充電器插頭鬆脫	請檢查充電器輸出端是否已牢靠接好
	電池組已充飽電	放電後即可正常充電

二、其他協助

如需其他協助，請優先詢問原購買之經銷商。

本產品出廠前皆經嚴格**安全標準檢驗** (CNS 15424-1、CNS 15387、UN 38.3、IEC 6213；BSMI 認證：R3H546)，電池組內部無可維修零件，嚴禁自行拆解。如遇問題，**請優先詢問原購買經銷商處理售後服務**；在不通知以往客戶的情況下，本公司擁有為提供產品品質和性能改善，對產品和使用說明書作更改的權力。



“**感謝您的使用!**”

若您對本公司產品有任何技術上的疑問，
請優先詢問原購買經銷商

進口商
浩鉦國際有限公司