



橘標哈雷機車 鋰鐵啟動電池



RCE
HARLEY-DAVIDSON
Lithium Ion Starter Battery

Motorcycle Super Capacitor II



WARNING

- 本說明書中已採取一切預防措施確保其準確性和完整性，儘管如此 RCE 低碳動能開發股份有限公司，不承擔任何由使用說明的誤差或遺漏而造成的損害責任。
- 此產品為台灣 RCE 低碳動能開發股份有限公司設計、研發及製造。
- 妥善棄置電池是必需的，請參考您當地的法律和法規規定處置要求。請勿將電池投入火中，他們可能會爆炸。不要打開或損壞電池。
- 本手冊包含重要的安全說明。首次使用請閱讀所有的安全、安裝及操作前應注意的操作說明。詳細了解本手冊相關注意事項和警告，並遵守手冊上所有的操作及使用說明。
- 本產品設計為商業用途，可以由個人安裝不須操作前培訓。請仔細閱讀本說明書後使用。
- 請遵守所有本說明書的注意事項和警告。否則可能會導致嚴重的傷害。所有電池的服務，請詢問合格的服務人員。請勿嘗試自行維修本產品。
- 請務必使用鋰鐵專用充電器充電。

RCE 智慧鋰鐵啟動電池



特徵

- ◆ 可完全回收利用
- ◆ 壽命長
- ◆ 回充快速
- ◆ 降低高達 60% 重量
- ◆ 外型精巧、簡單美觀。
- ◆ 使用安全
- ◆ 汽車電池 3 年保固
- ◆ 機車電池 1 年保固
- ◆ 哈雷用 25Ah-A 機車智慧電池不支援防盜斷電功能。

使用前須知

- ◆ 在使用之前，RCE 智慧鋰鐵啟動電池，應該是充飽電的狀態。請按照本手冊中的說明使用及維護該電池。
- ◆ 請檢查您新的 RCE 智慧鋰鐵啟動電池，並確定外殼在運送過程中沒有受到任何損壞。本產品電池外殼是依電池構造設計並完全吻合內部電池，所以電池是完全被固定住的。
- ◆ 機車智慧電池因為機構太小，沒有電流偵測功能。

專用充電器

- ◆ 請注意若不常使用車輛，請每個月啟動怠速約 15 分鐘，讓電池保持有電量回充，以確保電池健康。
- ◆ 超過三個月長期不使用，請使用鋰鐵專用充電器充電，以確保電池的壽命。
- ◆ 請勿使用普通鉛酸電池充電器充電。
- ◆ 這將導致嚴重危害 RCE 鋰鐵啟動電池，請使用鋰鐵電池專用充電器，如手冊中顯示的充電器。
- ◆ 請聯繫您所在地附近的經銷商，或請至官網 <http://www.rce.com.tw>，有更多的細節提供查詢。



RCE 哈雷鋰鐵啟動電池電容鎖點

RCE 哈雷橘標鋰鐵機車啟動電池有 RCE 機車超級電容專用負極鎖點，請參考下圖位置進行安裝。請將 RCE 機車超級電容務必將負極鎖在電池的指定鎖點，正極請直接鎖在電池正極的極頭上方鎖點。



■ 超級電容專用負極鎖點

■ RCE 鋰鐵啟動電池負極



如何安裝

1. 請先發動引擎，並測量確認車輛的發電機正常回充電壓為 13.5V 以上。
2. 安裝此產品之前，請將您的車子熄火並抽出鑰匙，以確保移除鉛酸電池過程的安全。
3. 將先將負極電線拆除，再拆除正極電線並做好絕緣處理，最後拿出舊的鉛酸電池。
4. 現在把您新的 RCE 鋰鐵電池放入車內的電池盒中，確保電池穩固。

- ◆ 請注意環保與回收舊電池事宜。
- ◆ 請完全確保電線連接的穩固。

iBatt 雲端監控系統

iBatt 主動式雲端電源管理系統，讓使用者可以透過手機 APP 輕易掌握 RCE 鋰鐵電池在使用的狀況及效能。

iBatt 使用說明

請至手機系統對應版本的 App 商城下載 iBatt App。

iBatt 使用說明 App 下載

手機下載 App

請依照您下載 iBatt App，並完成註冊 (若已有 app 帳號請直接略過此步驟)。



iBatt 使用說明 帳號註冊

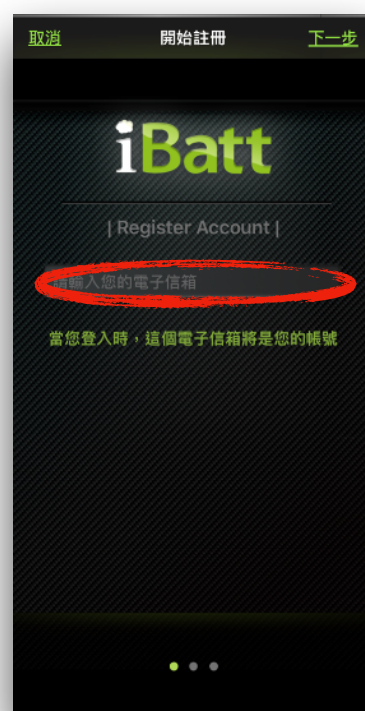
App 操作指示 1

第一次使用 iBatt 的使用者請先註冊 iBatt 帳號，點擊“註冊”進入註冊流程。



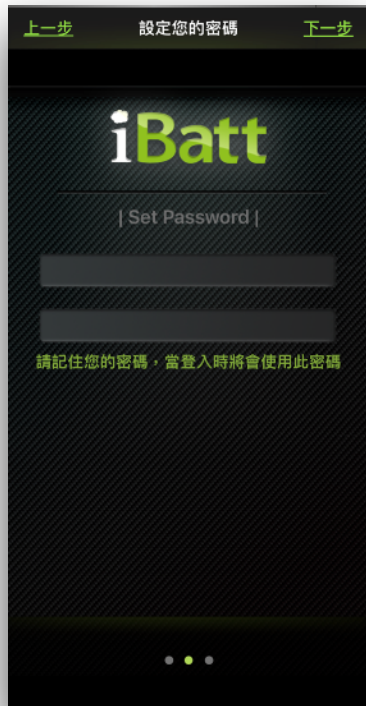
App 操作指示 2

輸入有效的電子郵件信箱作為使用者帳號。



App 操作指示 3

輸入並進行密碼確認。



App 操作指示 4

註冊完成！



App 操作指示 5

輸入帳號與密碼之後，點擊登入。



App 操作指示 6

點擊“新增綁定裝置”。



App 操作指示 7

手動輸入產品序號或掃描 QRCode。



App 操作指示 8

設定裝置的斷電密碼，完成綁定！



iBatt 使用說明

藍芽連線

App 操作指示 9

回到主頁面，點擊右上角藍芽功能。



App 操作指示 10

透過藍芽與超級電容進行連線。



iBatt 介面功能介紹



1. 只有正常無防盜模式。
2. 點擊可查看及時電壓圖表。
3. 藍芽功能:點擊可連結/斷開藍芽 (淺藍色為未連接藍芽;深藍色為已連接藍芽)。
4. 溫度顯示。
5. 點擊可進入歷史資料頁面。
6. 電壓顯示。
7. 系統設定功能。
8. 分串電壓顯示。
9. 智慧電池沒有電流偵測項目 (故數值會一直保持0)。

斷電模式

當汽車或機車長時間不用時設定完全斷電模式，讓電池在長時間內保持最少電量的消耗，當要再次使用電池時解除斷電模式，即可輕鬆發動車輛。

◆ 開啟斷電模式

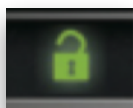
進入設定選單，選擇開啟斷電模式選項，回到主畫面，左上方顯示斷電模式圖示，即進入斷電模式成功。

◆ 解除斷電模式

進入設定選單，選擇關閉斷電模式選項，回到主畫面等待五秒左右，左上方斷電模式圖示消失回到一般模式圖示，即解除斷電模式成功。



斷電模式



正常模式



任何電子產品一定會耗電，電池自己本身亦會自耗電! 加裝本產品因為電池容量不同，斷電時間機車請勿超過 60 天，汽車請勿超過 120 天!鉛酸電池因為有記憶效應，即使斷電，還是會因為長時間沒有使用，導致容量下降而損壞!鋰鐵電池沒有記憶效應，即使低電壓在安全電壓內還是可以使用專用充電器，回復原來效能!誠心建議:電池最怕長時間不使用(尤其鉛酸電池)，定期充電才是唯一維護電池最好的方式!

iBatt 各種警示訊息

低電壓保護：

電池電壓過低無法啟動車輛，請 接上救援電池發動車輛，或將電池充電至保護解除。



高溫保護：

請注意電池溫度是否過高。若溫度連續超過 70 度請注意車輛狀況，建議入廠檢測。



過電壓保護：

過電壓保護會進入純放電模式，回充電壓降低後保護自動取消。



藍芽已斷線：

請按確認鈕後再重新啟動 iBatt APP。



iBatt 偵測是以分串電壓為主，若單串有超過警戒值即會進入高壓保護狀況，iBatt 顯示紅字。此時電池為純放電模式，智慧上蓋會全自動保護電池，不用擔心。

電壓紀錄

可以隨時查看電池的電壓、電流、溫度歷史紀錄以及即時數據。

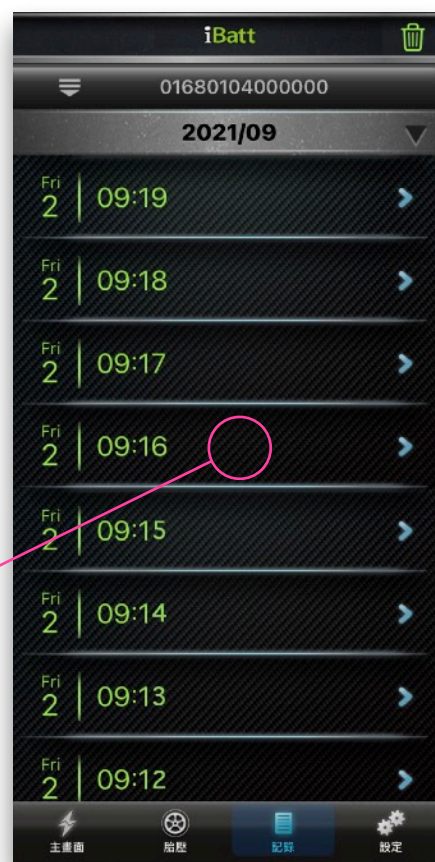
- ❖ 點選主畫面右上角的曲線 ，可進入即時數據。
- ❖ 點選主畫面下方記錄圖示 ，可進入電壓歷史紀錄。
- ❖ 點擊歷史紀錄後看見每分鐘的紀錄數值，點選數值進去會看到完整曲線圖，可移動中間軸來查看當下更詳細的數值。(隨著時間 軸移動，總電壓、電流、溫度數值亦會改變。



即時數據



中間線軸可移動至想查看的時間做左右滑動



忘記密碼

使用 iBatt 若您更換手機或是其他狀況忘記密碼，請來電 02-26801999 客服專線，我們會幫您重設一組臨時密碼，再使用此密碼進入 iBatt 後修改密碼。

A 手機使用 App 回復供電方式：

1. 智慧電池使用 iBatt 藍芽連接上電池，等待 10-15 秒鐘，此時電池會解除低壓保護恢復供電。
2. 連接鋰鐵專用充電器，夾上電池正負極，至少充電至 13.3V 以上再使用車輛，不須進到第 3 步驟。
3. 若有救援電池可夾上電池正負極輔助，一分鐘後再發動車輛，發動車輛後等待電池充電至少 10 分鐘。

※ 將車輛熄火，移除救援電池，確認車上供電是否正常，若仍然無電源，請重試第 3 步驟，多次嘗試仍然無電源，請聯繫 RCE 尋求協助。

B 無手機，使用鋰鐵專用充電器回復供電方式：

1. 若無法自動偵測到電池電壓進行充電，請開啟充電器強制充電功能直接對電池充電，若還是無法充電，請使用 C 方式。

C 無手機亦無法使用充電器之場合，直接使用救援電池回復供電方式：

1. 將救援電池夾上電池正負極，等待一分鐘，發動車輛後等待電池充電至少 10 分鐘。
2. 將車輛熄火，移除救援電池，確認車上供電是否正常，若仍然無電源，請重試步驟 1，多次嘗試仍然無電源，請聯繫 RCE 尋求協助。

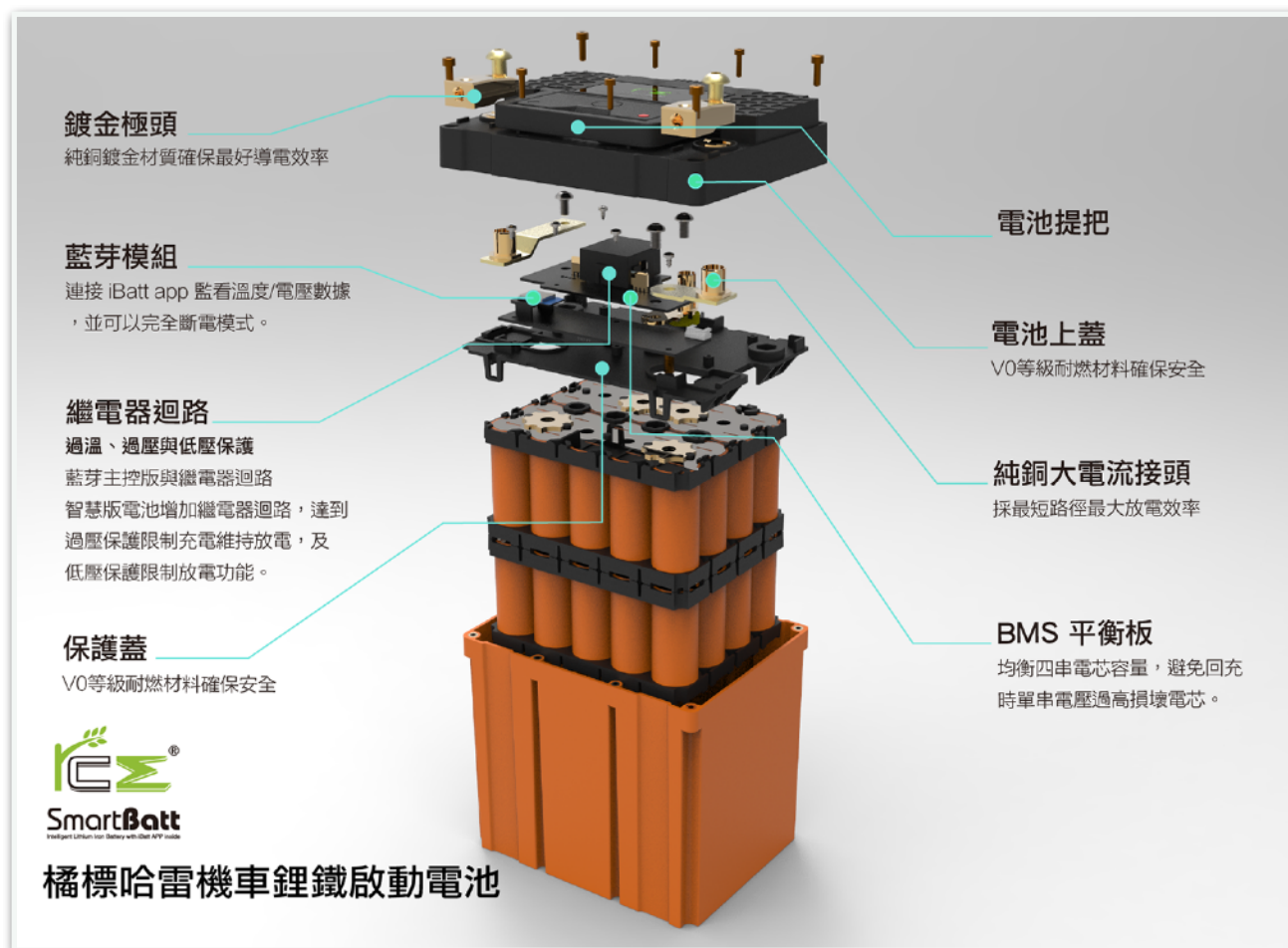
服務連絡資料

低碳動能開發股份有限公司

電話：02-26801999 傳真:02-26801313

地址：238新北市樹林區佳園路三段55號 EMail: service@rce.com.tw

哈雷機車鋰鐵啟動電池產品規格



品名：哈雷 12V 智慧鋰鐵電池 25Ah-A

容量：25.0Ah

電壓：13.2V (Max:14.8V)

最大連續放電：175A / 10C

瞬間放電：252A / 30C

冷啟動溫度：32°F to +140°F / 0°C to +60°C

工作溫度：-4°F to +140°F / -20°C to +70°C

產品尺寸：(W)166mm * (D)129mm * (H)177mm

適用機車：配合現有車上30號鉛酸電池車款 (PTX30HL-BS、YTX30L-BS)

保固：1 年

本產品低功耗藍芽模組經 NCC 國家通訊傳播委員會核發認證證明 CCAF22Y10050T6

服務連絡資料

低碳動能開發股份有限公司

電話：02-26801999 傳真：02-26801313

地址：238新北市樹林區佳園路三段55號

EMail: service@rce.com.tw

保固

有限的保固及退貨規定

RCE 對自產產品提供一年有限保固。

法規資訊

警告：非經符規主管正式核准，對本產品之隨意變更或修改，可能導致使用者無權操作本產品。

安全及一般資訊

詳讀此使用手冊後再行使用產品，並請妥善保存以利日後參閱。

- 請遵守本說明書的注意事項與警告，否則可能會導致嚴重傷害。
- 所有本產品相關服務請詢問服務人員，請勿嘗試自行維修本產品，請聯絡 RCE 解決技術支援的相關問題。
- 請勿讓本電池短路。為了避免短路，請將本裝置 遠離任何金屬物體 (如髮夾與鑰匙)。
- 依指示使用本電池，以免觸電;請勿拆卸。
- 請勿亂丟以及焚燒本產品，請參考您當地的法律和法規規定處置要求。
- 請勿將本產品投入火中，它們有引起爆炸的可能。
- 請勿讓本電池直接曝曬日光或碰水。
- 將本機遠離高溫、潮濕或灰塵環境。
- 請勿撞擊、摔落本產品。
- 請依照說明書安裝，以確保正確及安裝的使用。

★ 本產品正常使用下擁有一年保固，但下列因素除外:

1. 沒有依照使用說明與注意事項安裝，導致產品故障。
2. 因人為損害、操作不當，例如外部短路、撞擊、摔落、泡水。
3. 自行拆卸、修理本產品者，側邊防拆貼紙遭撕毀損壞者。
4. 使用非鋰鐵電池充電器進行充電，導致電池損壞者。
5. 線材無正確連接正負極，導致電池受損。
6. 使用於無發電機車款者。
7. RCE 產品在台灣以外地區，若不是經過當地代理商購買，一律不負保固責任，請自行負責。

⚠ 請確實固定好電池，避免行駛時震動脫落造成短路。

保固期限內依照產品注意事項，且正常使用下，導致客戶車輛或財產發生損壞，我們負賠償責任:

1. 財產損失責任最高理賠金額上限為購買該RCE 產品金額 10 倍。(以保固卡上序號為主)
2. 人身責任最高理賠金額為 500 萬。
3. 保固期外 RCE 不負產品責任。