

RCE智慧鋰鐵啟動電池

使用說明書



汽車智慧鋰鐵電池



機車智慧鋰鐵電池



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，僅管如此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。
- 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。
- 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，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產品台、澎、金、馬以外地區(國家)，非該區總代理出售，若產品有任何問題RCE一律不予保固，且不負任何責任。

RCE 智慧鋰鐵電池

RCE智慧鋰鐵電池是一款結合手機App iBatt鋰鐵電池。

具有：1.防盜功能、2.完全斷電功能、3.高壓保護功能、
4.低壓保護功能、5.溫度保護功能。

RCE智慧鋰鐵電池有世界專利的高壓保護線路，高壓保護時
關閉充電迴路，開放放電的迴路以確保行駛不斷電，保護騎
士安全。

特徵

- ◆可完全回收利用
- ◆壽命長
- ◆回充快速
- ◆降低高達60%的重量
- ◆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

使用前應注意

- ◆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，並確認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

- ▲若不常騎車應當每個月啟動機車、怠速發動15分鐘讓電池有電量回沖，以確保電池健康。
- ◆超過三個月長期沒有使用，請使用鋰鐵專用充電器充電，保持電池壽命。



RCE汽車電容鎖點

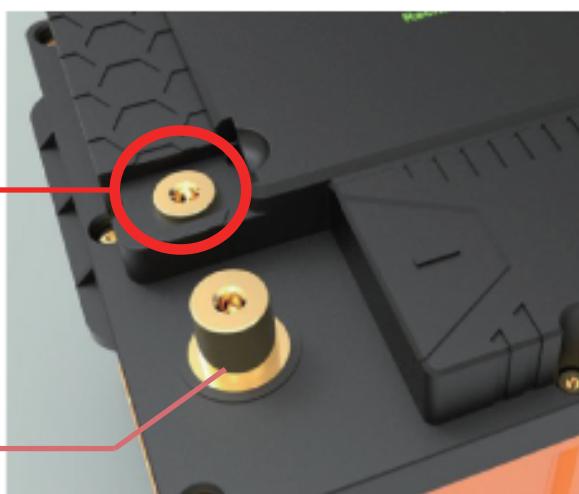
RCE汽車鋰鐵電池(無論歐規、日規)皆有做專門給RCE汽車超級電容銜接的特殊負極鎖點，請參考下方對應款式。若您是RCE汽車電池要安裝超級電容，請務必將電容負極線鎖在指定鎖點。

正極請直接鎖在正極極頭上方鎖孔。

歐規

電容專用負極鎖點

RCE電池負極



日規

電容專用負極鎖點

RCE電池負極



▲請不要使用普通鉛酸電池充電器充電。

這會導致嚴重危害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。請聯繫您附近的經銷商，或請至官網 <http://www.rce.com.tw> 有更多的細節。

如何安裝?

1. 請先發動引擎，確認車上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拿出鑰匙，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機車智慧鋰鐵電池放入車內的電池盒中，確保電池穩固。

⚠ 請注意環保以及回收舊電池事宜。

⚠ 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。

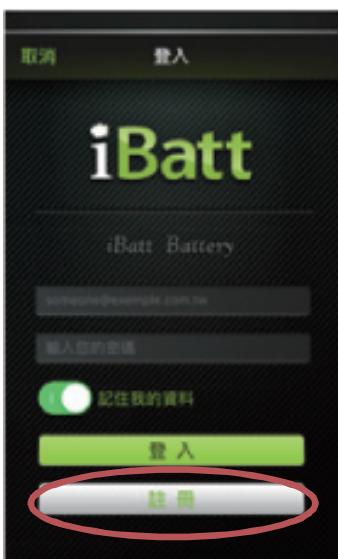
iBatt 使用說明

1. 請先至手機對應的APP商城下載iBatt App。

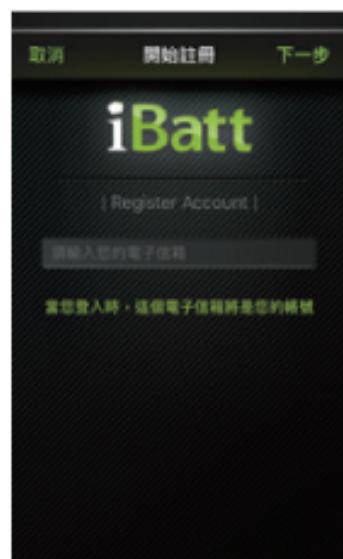
APP操作

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

帳號註冊



第一次使用Batt的使用者
請先註冊iBatt帳號，點擊
"註冊"進入註冊流程



輸入可收到郵件的電子信箱
作為帳號



輸入並確認密碼



註冊完成

帳號登入與序號綁定



輸入帳號&密碼後，
點擊登入



點擊"新增綁定裝置"



手動輸入序號或掃描QR碼



設定裝置的斷電密碼
完成綁定

藍芽連線資訊



回到主頁面，
點擊右上角藍芽icon
(右上紅圈處)



點選連接到的藍芽裝置
進行連線

iBatt介面功能介紹



1. 點擊可切換防盜、正常模式。
2. 點即可查看及時電壓圖表。
3. 藍芽鈕：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. 電壓顯示。
6. 分串電壓顯示。
7. 點擊可進入歷史資料頁面。
8. 系統設定欄。
9. 智慧電池沒有電流偵測項目。
(故數值會一直保持0)

防盜模式

系統預設為標準模式：綠色鎖頭；請點極左上鎖頭來啟動防盜模式：紅色鎖頭；解除防盜模式請再次點及紅色鎖頭，切換成解除防盜模式。在防盜模式中，車輛的電系裝置皆可正常使用，但若啟動引擎RCE汽車鋰鐵電池就會轉變為斷電模式，使車輛啟動失敗達到防盜目的。



防盜模式



正常模式

- ⚠ 請務必熄火後離開車輛，完成其他遙控動作，最後再開啟防盜斷電模式！
- ⚠ 防盜模式中，若要發動車子請務必解除防盜模式。
- ⚠ 防盜模式下請勿強制啟動車輛，否則可能導致電池內部機板故障或是車上電腦誤判使故障燈亮起，若有此情形請回原廠保固
- ⚠ 防盜系統密碼建議不要與登入密碼相同。
- ⚠ 防盜模式下，藍芽系統處於常開模式較為耗電，建議 24小時 內需解除，否則容易導致電池沒電。



開啟防盜模式



防盜模式

⚠ 防盜模式下請務必先解除防盜模式，再使用車輛其他遙控器、鑰匙，再做其他動作，否則會因偵測電流異動導致斷電。

斷電模式

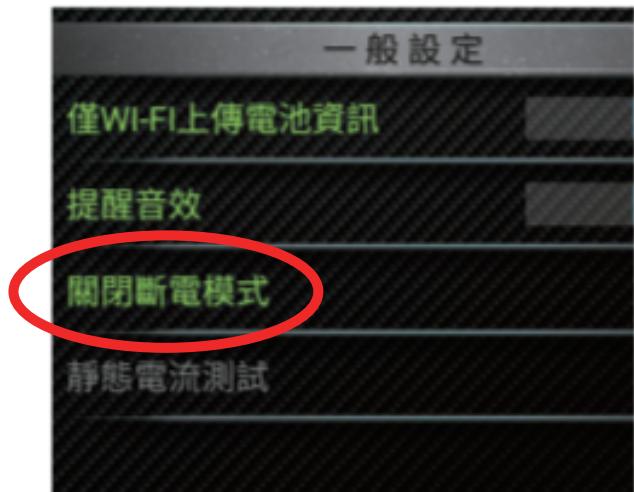
當汽車或機車長時間不用時設定完全斷電模式，讓電池在長時間內保持最少電量的消耗，當要再次使用電池時解除斷電模式，即可輕鬆發動車輛。

- 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。



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 各種警報資訊



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。



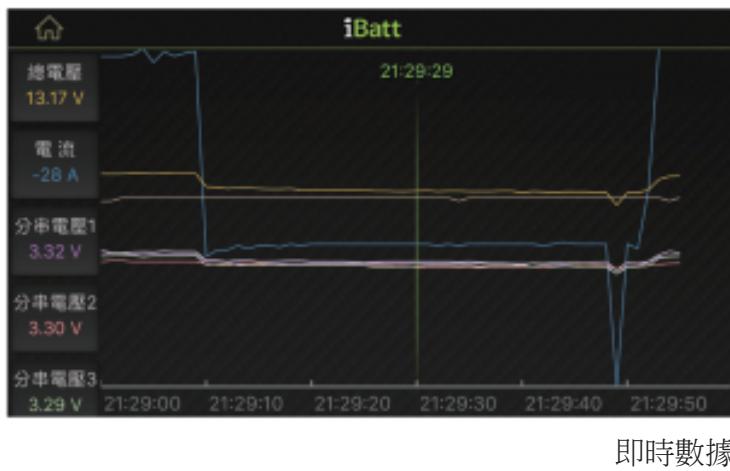
iBatt偵測是以分串電壓為主，若單串有超過警戒值即會進入高壓保護狀況，iBatt顯示紅字。此時電池為純放電模式，智慧上蓋會全自動保護電池，不用擔心。

■ 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。

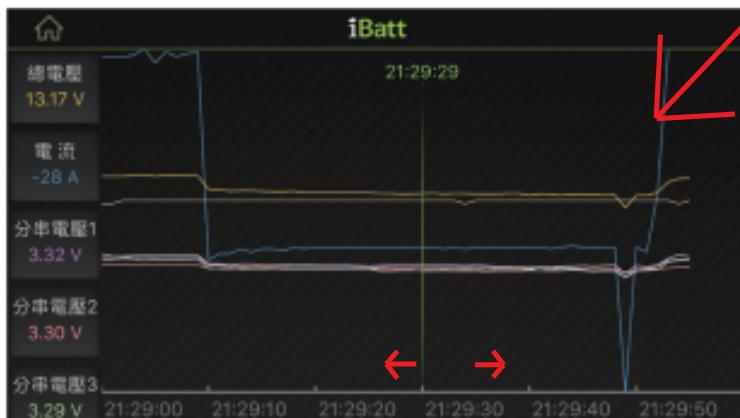
- 點選主畫面下方記錄圖示 ，可進入電壓歷史紀錄。
- 點擊歷史紀錄後看見每分鐘的紀錄數值，點選數值進去會看到完整曲線圖，可移動中間軸來查看當下更詳細的數值。(隨著時間軸移動，總電壓、電流、溫度數值亦會改變)。



即時數據



可看每分鐘歷史紀錄



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，請至FB的RCE粉絲專頁或是來電02-26801999，我們會幫您重設一組臨時密碼，再使用此密碼進入APP後修改密碼。

RCE鋰鐵啟動電池具有非常低的自放電率特性。低自放電率電池長時間存放不會造成電池損害。長時間不使用電池，請定期使用鋰鐵充電器將電池充電，在這樣的情況下，RCE鋰鐵啟動電池可以存放更長時間。

保固

⚠ 您購買RCE智慧鋰鐵電池，請至對應的手機商城下載iBatt app並完成藍芽配對。

本產品正常使用下保固一年，若下列因素除外：

- 1.因人為損害、操作不當，例如外部短路、撞擊、摔落、泡水。
- 2.自行拆卸、修理本產品者，側邊防拆貼紙遭撕毀損壞者。
- 3.使用非鋰鐵電池充電器進行充電，導致電池損壞者。
- 4.使用於無發電機車款者。



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。

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。

⚠ 欲了解更多詳請，請來電02-2680-1999

RCE智慧電池低電壓保護處理方式

A 手機使用App回復供電方式：

Step1. 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。

Step2. 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step3。

Step3. 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step3，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：

Step1. 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：

Step1. 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。

Step2. 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step1，多次嘗試仍然無電源，請聯繫RCE尋求協助。