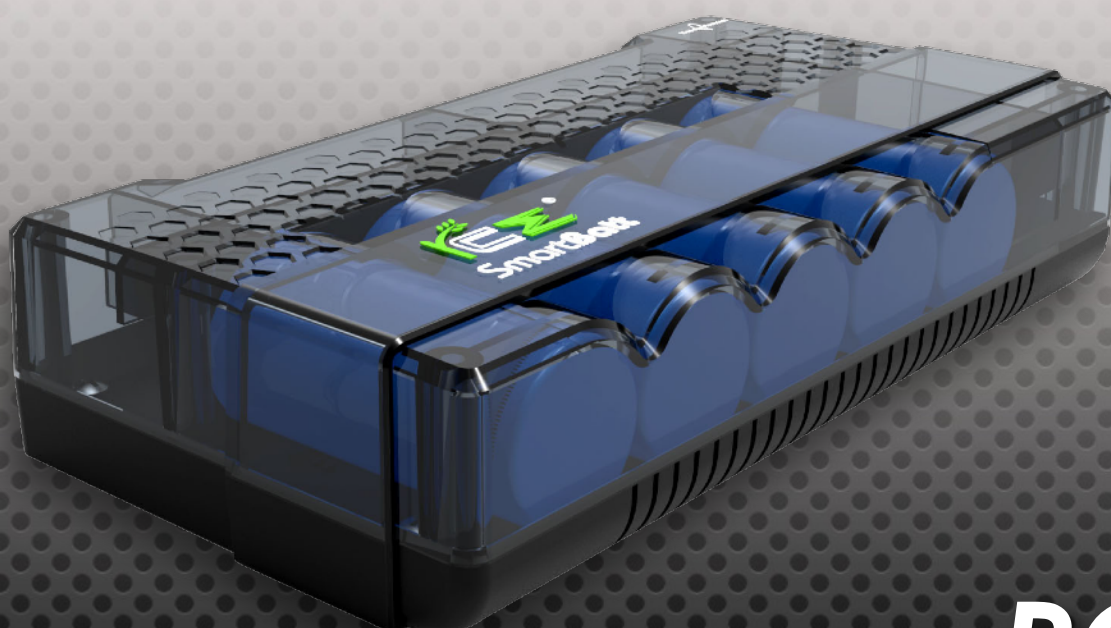




二代機車超級電容



RCE
二代機車超級電容



Motorcycle Super Capacitor II

超級電容保固除外條款

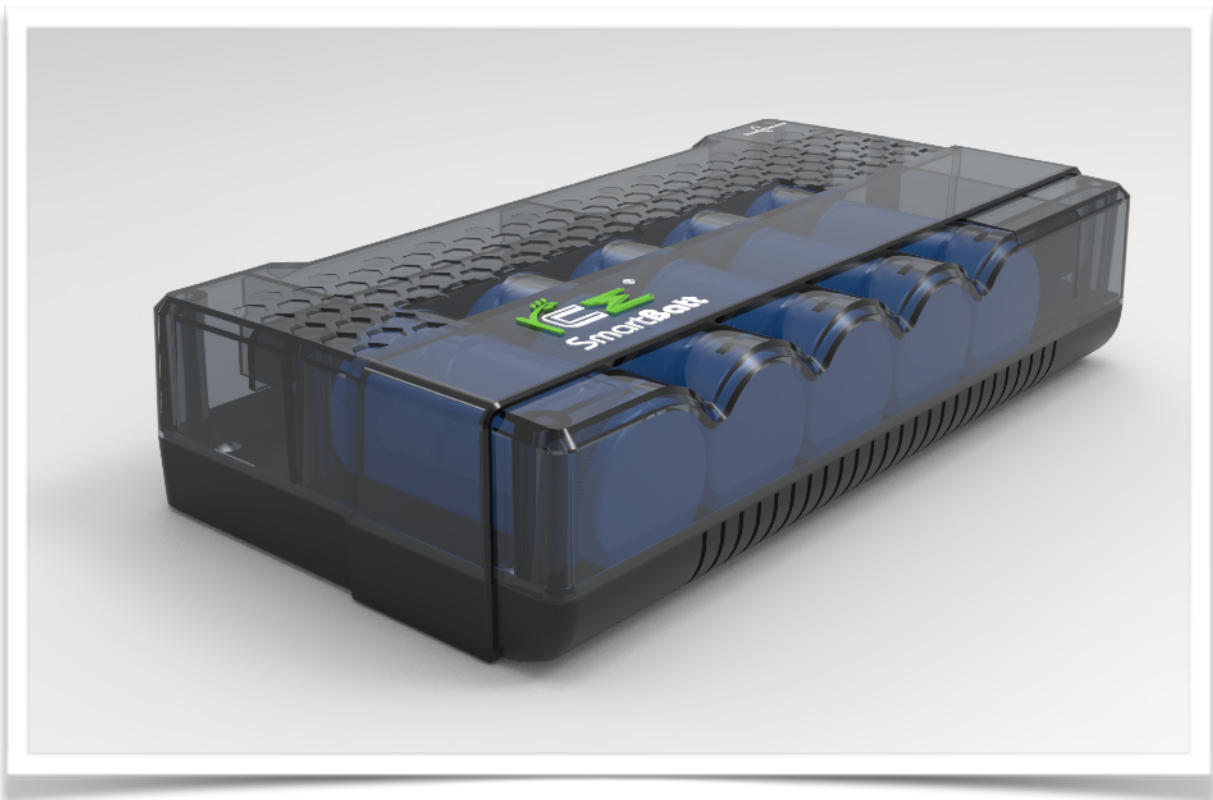
- 若有安裝其他牌鋰電池者(鋰鐵、鈦酸鋰)，不建議安裝 RCE 超級電容。
- 超級電容安裝請交給專業車廠/車行安裝，若自行安裝造成電容或是車子損毀，RCE 恕不保固。
- 超級電容只適合 RCE 鋰鐵電池、原廠鉛酸電池、AGM 電池、銀合金、捲繞電池。
- 鋰電池有一定安全規範，我們只能保證自己產品的品質，若搭配他牌鋰電池導致意外，責任無法釐清，敬請見諒!
- 超級電容為電子被動元件，有使用壽命限制，請每使用五年後定期更換新品，避免因電容老化造成車輛損壞。
- 二代機車電容因為有保護機制，只適合機車使用，請勿在汽車使用，否則不予保固。

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。

SC-1520

二代機車超級電容

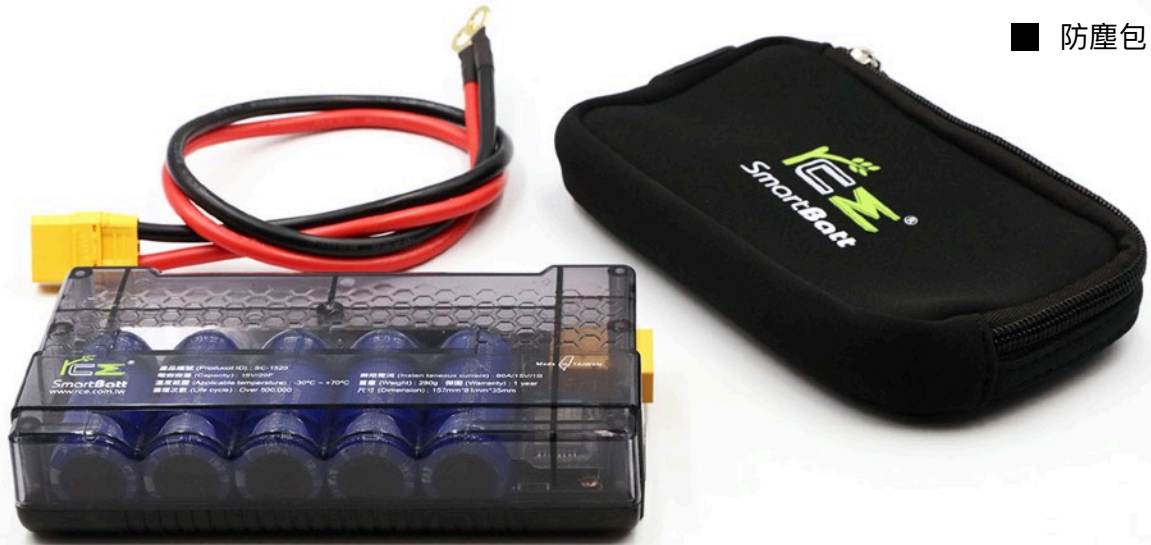


產品規格

若有安裝其他廠牌鋰鐵電池，便不適合使用 RCE 超級電容，若自行安裝導致電容及車輛毀損，RCE 恕不負責！

- 產品編號 (Product ID) : SC-1520
- 電容容量 (Capacity) : 15V / 20F
- 循環次數 (Life cycle) : Over 500,000
- 溫度範圍 (Applicable temperature) : -30° ~ +70°C
- 瞬間電流 (Instantaneous current) : 80A / 1S
- 尺寸 (Dimension) : 157mm*81mm*35mm
- 重量 (Weight) : 280g
- 保固 (Warranty) : 1 year

產品與配件



■ 二代機車超級電容 SC-1520

■ 線材
配線一端為機車超級電容專用 XT90 插頭，線長 50cm。

電容特性與效能介紹

1. 提供啟動時的瞬間大電流，減輕啟動電池的負荷，延長啟動電池壽命。
2. 吸收啟動之後的發電機瞬間突波，提供平穩電壓，讓供油電腦最佳化工作。
3. 提供連續不斷的瞬間大電流讓點火系統有效的工作，發揮最大功能。
4. 重度音響愛好者，提升音響效果最佳選擇。
5. 怠速熄火車款，可有效提升發動能力，延長電池壽命。
6. 超低溫啟動能力，即使零下 20 度依然順利發動。
7. 50 萬次循環壽命，使用年限最長。
8. 防震、防水、耐高溫。
9. 有改裝 Eboost 功能電腦的車友必敗，可以改善重複使用，電池無力軟腳的狀況。

二代機車電容功能介紹

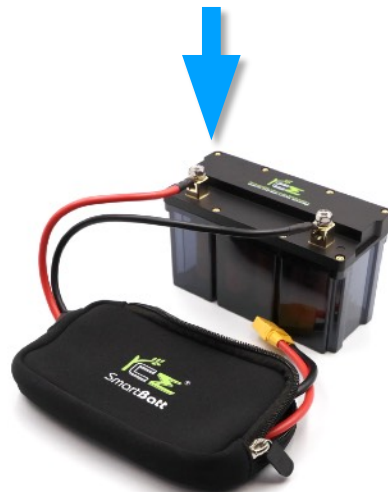
- 經銷商價格請來電詢問。
- 特殊封裝工法，防撥水、防震、耐熱（攝氏 80 度）。
- 真正超級電容非一般廉價電容。
- 內建電容預充線路，不需要再使用限流電阻充電。
- 內建高溫、高壓保護線路，保護電容壽命。
- 內建電容自動檢測功能，會自行診斷電容是否異常，若發生異常會自動進入保護模式，避免發生意外。
- 支援 iBatt 系統，平常可以監控電池、電容電壓、溫度，也可以手動操作檢測電容功能。

二代機車電容安裝說明

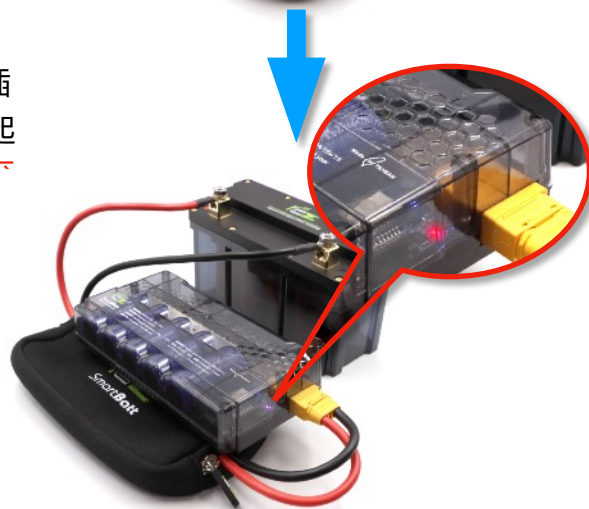
1. 先將電容專用線組穿過電容防塵包。



2. 將紅色正極電源線鎖上機車電瓶正極端，隨後再將電源線負極鎖上機車電瓶負極。(請注意正負極千萬不要接錯，紅線正極，黑線為負極)



3. 正負極都接上機車電瓶之後，將 XT90 插頭插上機車電容，當電源接通之後機車電容會亮起紅燈，表示機車電容正在充電當中。請等候²機車電容紅燈熄滅，此代表為機車電容已完充電。



4. 機車電容紅燈熄滅後（機車電容已完成充電），請將機車電容塞入防塵包內，並將機車電容固定於靠近電瓶的適當空間內，便完成安裝程序。



iBatt 使用說明

App 下載

手機下載 App

請您依照以下資訊下載 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

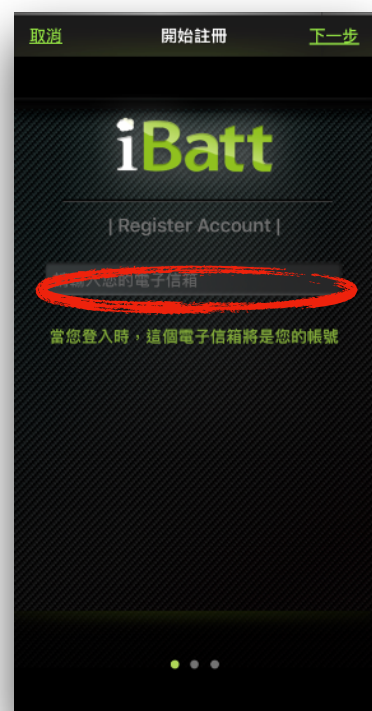
App 操作指示 1

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。



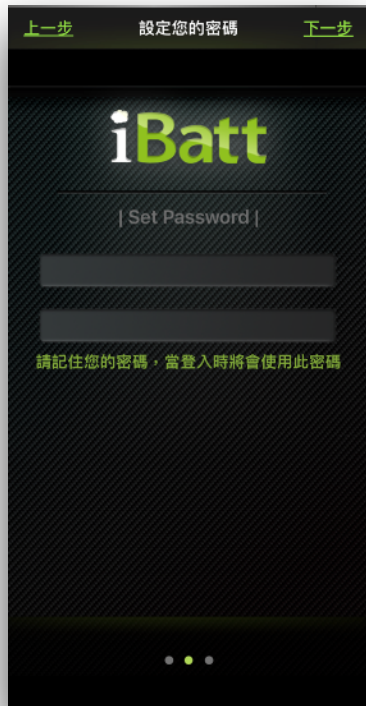
App 操作指示 2

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。



App 操作指示 11

連線成功後，在主畫面可以看到電池電壓、電容電壓與電容溫度。



iBatt 使用說明

電容診斷功能

App 操作指示 12

回到主頁面，點擊右上角藍芽功能。



12.需要檢測電容狀態是否健康，請點擊“進行電容診斷”功能，請注意務必在車輛熄火超過一分鐘的狀態下進行檢測。

13.主畫面顯示準備中，超級電容正在檢測車輛狀態是否允許進行電容檢測。

App 操作指示 13

透過藍芽與超級電容進行連線。



App 操作指示 14

進行電容檢測前請先將車輛熄火。



14.若偵測到車輛尚未熄火，iBatt 會提出提示並退出測試功能，請依照指示將車輛熄火一分鐘之後再重新進行電容檢測。

15.開始檢測時，左上角燈號將轉為紅燈閃爍，若電容有異常時可以觀察到電容電壓開始下降，若電容電壓與電池電壓相近，代表電容為健康無異常。

App 操作指示 15

紅燈閃爍代表已進入檢測狀態。



iBatt 使用說明

檢測結果

App 操作指示 16

檢測結果，若電容正常將出現電容無異常之提示，左上角燈號為藍燈。



17.檢測完畢，若電容異常，iBatt 將出現電容異常提示，左上角燈號轉為紅燈，請將電容拆下送修。



電容電壓下降

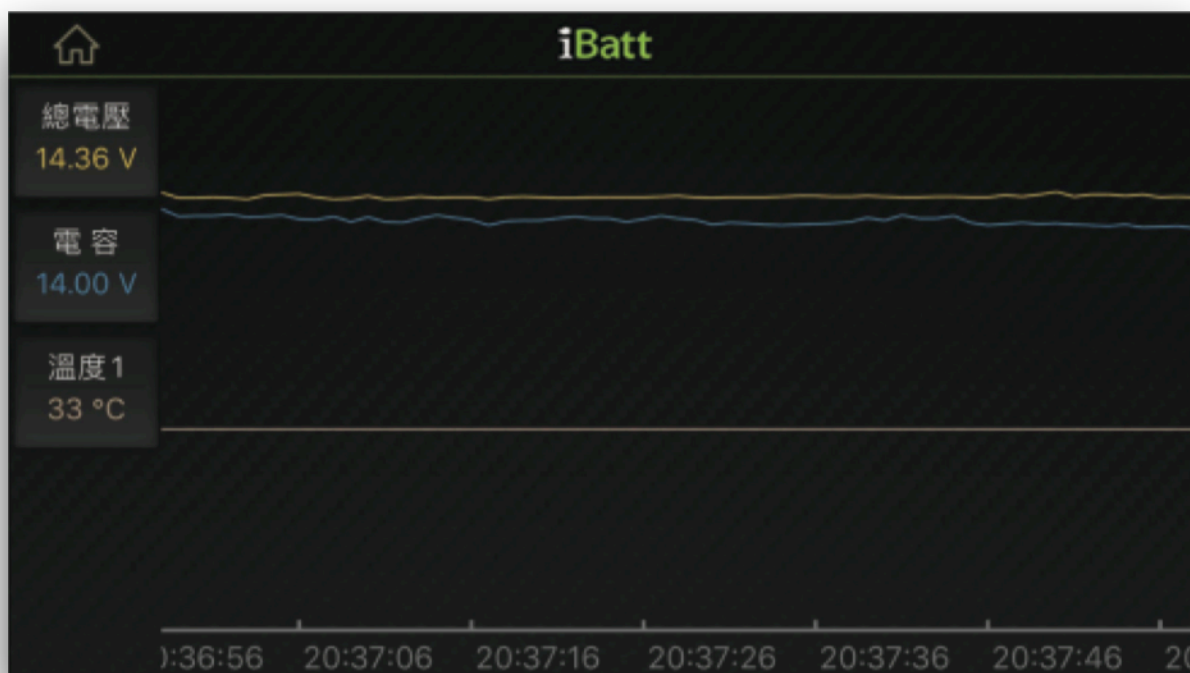
App 操作指示 17

回到主頁面，點擊右上角藍芽功能。



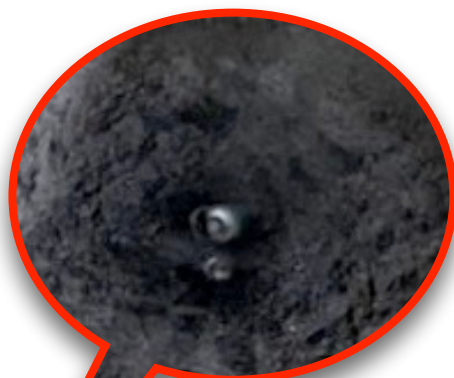
App 操作指示 18

若您遇到以下狀況：



18.超級電容在高壓或高溫下會進入保護模式，此時兩者電壓就會不同，等電壓下降隨即自動恢復，不用擔心。可以在熄火之後五分鐘，使用 iBatt 電容檢測模式檢測就可以瞭解電容狀況，電容出現問題左上方會亮紅燈，若是藍燈便是正常狀況，請勿擔心！

產品外觀說明



這是塑膠的灌入點是正常的。



一代電容外觀還有噴環保漆但是時間久了會有黏黏的現象，為了環保及未來塑料回收處理，二代盡量就不再做外觀噴漆處理。

二代機車超級電容產品規格



型號：SC-1520

電容容量：15V / 20F

溫度範圍：-30°C ~ +70°C

循環次數：Over 500,000

瞬間電流：80A / 1S

產品重量：280g

產品尺寸：157mm*81mm*35mm

保固：1 year

- 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。
- 請勿讓本裝置短路。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)。
- 依指示使用本裝置，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。
- 請勿讓本機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。
- 本產品為輔具用途，若原有電池在完全無法放電的情況下，本產品也無法啟動。

★ 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。
4. 使用肥皂或清潔劑擦洗。
5. 觸碰高溫 >70°C、火源及腐蝕性材料。
6. 線材無正確連接正負極，導致電容受損。
7. 使用時發電機回充電壓超過 15V 造成電容損壞者。
8. 使用他牌鋰鐵電池者，再加裝 RCE 電容者。
9. 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。

* 若有安裝其他牌鋰鐵電池者，不適合使用 RCE 超級電容!! 自行安裝導致電容及車子損毀，RCE 恕不負責!!

⚠ 請確實固定好超級電容，避免行駛時震動脫落造成短路。