

二代超級電容 安裝說明書



SC-15 二代機車電容



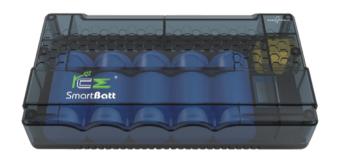
超級電容保固除外條款

- 超級電容安建議裝請交給專業車廠/車行安裝,若不熟悉工作環境,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。它牌鋰電池有自 己的安全規範,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。
- 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。

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爲購買該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爲 500 萬。
- 3.保固期外 RCE 不負產品責任。

SC-1520 二代 機車超級電容



• 產品編號(Producot ID): SC-1520

● 電芯容量(Capacity): 15V/20F

• 溫度範圍(Applicable temperature): -30℃~+70℃

• 瞬間電流(Instan taneous current): 80A/15V/1S

• 尺寸(Dimension): 157mm*81mm*35mm

• 重量(Weight): 280g

● 保固(Warranty): 基本保固 1 year

<u>SC-1586 二代</u> 汽車超級電容



※若有安裝其他牌鋰鐵電池者,不適合使用RCE超級電容, 自行安裝導致雷容及車子捐毁, RCE 恕不負責!

• 產品編號(Producot ID): SC-1586

● 電芯容量(Capacity): 15V/86F

• 自耗電(Self-discharge current): <1.5mA

● 溫度範圍(Applicable temperature): -30°C~+70°C

• 瞬間電流(Instaneous current): 230A/15V/1S

• 尺寸(Dimension): 210mm*96mm*48mm

• 重量(Weight): 1000g

• 保固(Warranty): 1-year

產品與配件

■ 二代汽車電容SC-1586



■防震包



■線材與螺絲

※配線為正極(橘線)50cm、負極(綠線)50cm、 M6螺絲*2、華司*2、束線帶數條、蛇管*1



■機車電容SC-1520



■機車電容本體

■線材與螺絲





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。

電容特性與效能介紹

- 1.啟動時可以提供瞬間大電流,減輕啟動電池負荷,延長啟動電池壽命。
- 2·啟動後可以吸收發電機產生瞬間突波,提供平穩電壓,讓供油電腦最佳 化工作。
- 3.可以不斷提供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。

二代汽車電容功能介紹

- 1 一代汽車超級雷容容量從15V72F升級為15V86F
- 2.保護器內建設計,可使用iBatt App檢測超級電容
- 3.特殊線路設計,不用限流電阻可以直接連結電瓶
- 4.外觀環保塗料修改,不再讓電容外表粘黏的

二代汽車電容安裝說明

※機車電容不適用



Step1:

將線材分別鎖上正負極 (紅色正極、黑色負極)· 再將線組穿過電容保護套。

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





Step2:

先將紅色正極線鎖上電池正極端· 完成後再將負極線鎖上負極端。

安裝時務必做好絕緣處理,線材金 屬端不要跟車台端金屬有接觸的可 能,以免造短路。



Step3:

正負極都接上電瓶後,電容會亮起 紅燈,表示電容正在充電。

請放置至電容紅燈熄滅·表示電容 已完成充電。



Step4:

電容紅燈熄滅後,請將電容塞進防 塵包里,並將電容固定在電池附近 的空間,及完成安裝。



正、負極線材請 使用束線帶固定 好,以免震動造 成鬆脫。

App操作請參考最後面,或是參考保護器App操作步驟。

二代機車電容安裝說明



Step1:

將電容專用線組穿過電容防 應包



Step2:

將紅色正極線索上機車電瓶 正極端,在將黑色負極線索 上機車電瓶負極端。



Step3:

正負極都接上機車電瓶後· 將線材連接機車電容·此時 插槽旁會亮起紅燈·表示電 容正在充電。



在將機車電容塞入防塵包內 ·並將電容固定於電瓶旁的 適當空間·即完成安裝。



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Batt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OR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



點選連接到的藍芽裝置 進行連線



成功連線之後可以看到 電池電壓值,電容電壓 值與電容外殼溫度。

進行電容診斷



要檢測電容狀態是否健康· 進入設定頁面·點擊"進行電容 診斷"·請注意務必在車輛熄火 的超過一分鐘的狀態下進行檢 測



畫面回到主頁面·顯示準備中提示·裝置正在檢測車輛狀態是否允許進行電容檢測



如果偵測到車輛尚未熄火, 會跳出提示並退出測試,請 依指示將車輛熄火一分鐘後 再重新進行檢測



開始檢測時·左上角燈號轉為橘燈 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。

檢測結果

(狀況一)



檢測完畢‧若電容正常將跳出 電容無異常提示‧左上角燈號 轉為藍燈。

(狀況二)

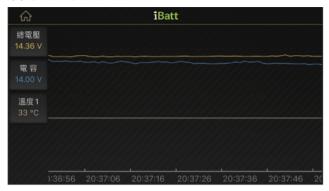
電容電壓下降





檢測完畢‧若電容異常‧會跳 出電容異常提示‧左上角燈號 轉為紅燈‧並跳出提示框‧請 將電容拆下送修。

若您遇到以下狀況:





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一樣,等電壓下降即會自動恢復,不用擔心。可以熄火後5分鐘用電容檢測模式檢測就知道!電容有問題左上方會亮紅燈,如果是藍燈都是正常狀況別擔心。

注意事項

- 使用前請先檢查發電機回充電壓有無超過15V·若有超過15V就不建議安裝。
 此電容最高承受15V電壓·若高於15V則容易造成此電容損壞。
- 第一次安裝時請務必依照安裝說明進行。
- 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。
- 所有本產品相關的服務請詢問服務人員,請勿嘗試自行維修本產品。
- 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,它們可能會爆炸。
- 在使用或充電過程,設備如有輕微的發熱狀態,屬於正常現象,並非故障。
- 請將本產品放置在乾燥處並遠離潮濕。
- 請勿撞擊、摔落本產品。
- 請按照說明書安裝,以確保下確及安全使用。
- ◆ 本產品為輔助用途,若原有電池在完全無法放電情況,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℃、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。
- ※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,避免行駛時震動時脫落造成短路。