



●防盜斷電功能：
備智慧型斷電遙控功能，僅限制啟動大電流無法發動，保留小電流（此功能只限防盜模式下）給車上其他電系使用，避免車上電腦Reset。



●頂級工藝碳纖維：
超輕量外殼，採用和超跑一樣濕式工法、熱壓成型，10層複合材料製成，碳纖維、玻璃纖維、克維拉（防彈材質）。



●緊急啟動功能：
若忘記關燈或其他負載，當電壓降到一定程度會切斷保護（此時電池內所有管理系統繼續監控，當時間過久達到最低電壓時則會完全切斷管理系統耗電，需要充電才可恢復），車主可選擇手動或遙控解除斷電保護，可以再讓您的愛車重新啟動。



●長時間斷電功能：
當車主長時間不使用車輛可以手動完全斷電，可讓電池保持6個月電量可以再次啟動，請注意此時為完全斷電狀態。



●智慧型保護模式：
行進間、靜止間智慧型判斷，啟動不同保護模式。
智慧型過充、過放保護



●iBatt雲端管理系統：
搭載主動式電源管理—iBatt系統，可以利用智慧型手機下載App，監控電池狀況並回傳雲端資料庫。



●發燒音響大電流接口：
首創具備大電流接口電池端子，方便音響改裝專用。

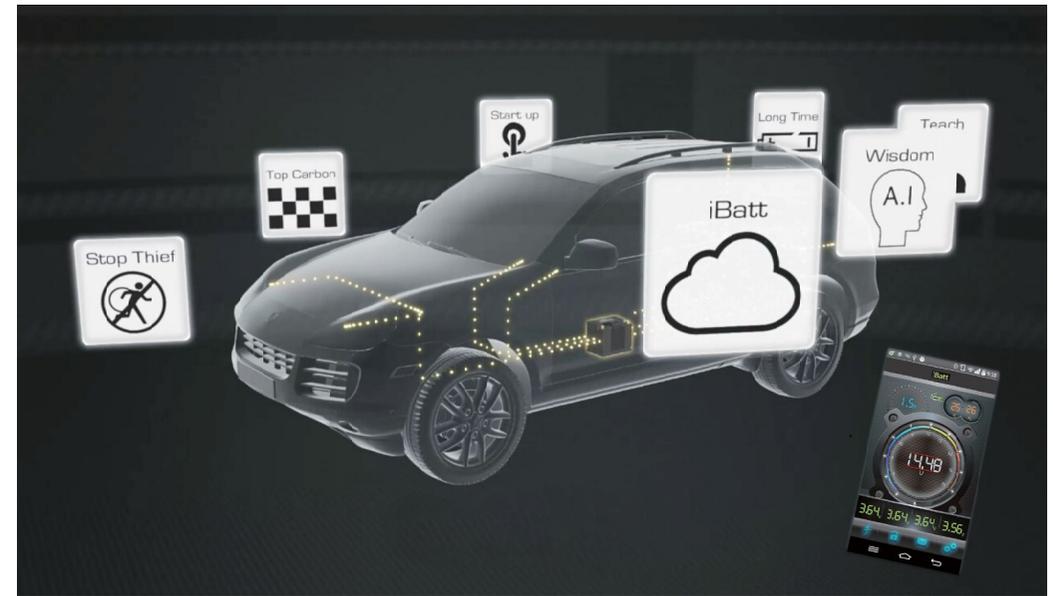


●A123頂級電芯：
採用全球頂級美國A123 最新2013 2500mah頂級電芯。



●國家級獎項：
榮獲台灣精品獎、金點設計獎。

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。



RCE：以環保減碳為宗旨的公司

低碳動能開發股份有限公司英文名稱為Reduce Carbon Energy 簡稱RCE亦可稱為Rescue Critical Earth (拯救垂死的地球) 顧名思義是以環保減碳為宗旨的公司。

環保節能已是大趨勢，尤其在綠能源部份更是未來十年產業發展主軸，電池更是其中最重要的要件，誰能掌握關鍵核心技術就是贏家，以目前而言磷酸鋰鐵 (LiFePO4) 電池因為有壽命長(2000 cycles)、大倍數放電，安全穩定等特性，會是未來主流。

本公司專業開發12V/24V鋰鐵啟動電池，用於取代現有鉛酸電池；以美國A123電池芯為基礎，開發出100cc~6000cc汽機車所需各式12V鋰鐵啟動電池，並可完全對應市面上所有鉛酸電池，更以RCE自有品牌行銷全世界。

RCE 12V 鋰鐵啟動電池所有機構、BMS、模具等，皆為自行設計開發並可接受客製化各種特殊規格、用途之鋰鐵電池。針對Start-Stop、極低溫啟動，RCE已開發出結合超級電容的超級鋰鐵電池；可有效解決-10°C啟動以及Start-Stop 所影響電池壽命的問題。

iBatt的鋰鐵啟動電池

全世界第一顆搭載雲端主動式電源管理系統

ibattery

全世界第一顆搭載主動式電源管理系統-iBatt的智慧型鋰鐵啟動電池，使用者可以利用手機APP即可了解整串電池所有資訊，並執行防盜斷電、解除等功能。

iBatt-主動式電源管理系統

強大前後台功能使用者可下載App輕易了解電池狀況，並可在手機上操作各項功能。後台可詳細記錄電池使用資料，可以讓車廠及電池製造商了解電池使用狀況，進一步改善電池效能並可在後台傳送訊息給使用者協助車廠方便管理。

RCE汽車鋰鐵電池

鋰鐵啟動電池第一品牌

選用美國A123電池蕊芯，美國A123除了擁有磷酸鋰鐵專利之外，在製程技術上使用先進的奈米技術，提供連續30C 70 (A) 安培放電，瞬間達50C 120 (A) 安培放電，且能保持品質穩定，是其他家電池廠商無法比擬的。磷酸鋰鐵電池具備高能量密度，安全穩定的運作特性，因此低碳動能藉此開發高性能的磷酸鋰鐵電池，應用在汽機車的啟動電池上。奈米磷酸鋰鐵電池 (Nano LiFePO4 Battery) 它是唯一通過RoHS及UN38.3認證的環保電池，不僅性能優越，更符合環保要求，是真正兼顧實際效用與節能減碳的創新產品。

碳纖維

超跑等級極致工藝，採用濕式熱壓成型工法共10層交錯層疊，確保最大安全係數，最內層採用特維拉防彈纖維防止穿刺，造成內部導電。

機構設計

嚴謹的塑膠機構設計，材料採用Vo等級耐熱材料確保每一顆電池受到良好保護在車上不會有震動脫落的安全疑慮，鍍片、銅片設計都是專為這類電池量身訂做，確保能讓這類電池做最大效能放電。分離式設計的電源管理系統為RCE專利設計，從主控版、電流控制板、平衡控制板均採綜高等級元件，所有程式均為啟動電池單獨開發。

專利防盜斷電功能

可直接利用手機執行防盜斷電功能，讓小偷即使複製鑰匙也無法發動車子。在防盜系統功能下還可讓車子上電子系統如電腦、遙控、原廠防盜等維持運作。

