

RCE 12V 鋰鐵啟動電池說明書

RCE 12V Lithium Ion Starter Battery Manual

Anleitung RCE 12V Lithium-Ionen-Anlasseratterie

Batteria d'avviamento agli ioni di litio RCE 12V – Manuale di istruzioni

RCE12V リチウムポリマー電池 説明書



低碳動能開發股份有限公司
REDUCE CARBON ENERGY DEVELOP CO., LTD.
Rechargeable Lithium Ion Starterbattery
based on A123 Nano LiFePO₄ technology

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。



©2011 RCE。商品所有權遍布世界各地。規格如有變更，恕不另行通知。

®RCE的名稱和標誌是低碳動能開發股份有限公司的註冊商標





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。

警告標語

 WARNING	警告：表示潛在的危險狀況，如果不避免，可能導致嚴重傷害。
 CAUTION	注意：表示潛在的危險狀況，如果不避免，可能導致輕微或中度的傷害。它也可以用來警惕不安全的做法。

重要的安全性說明

 WARNING	請遵守所有本說明書的注意事項和警告。如果不這樣做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。
 CAUTION	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。
 CAUTION	機車發電機輸出電壓為13.8~14.5V 鋰鐵電池電壓範圍13.2V~14.8V為安全電壓範圍 在機車發電機正常情況下，皆在鋰鐵電池正常範圍內
 ADVICE	強烈建議加裝12V電壓表： 1. 行駛前-電壓低於12.5V，請先以鋰鐵專用充電器充電，以確保鋰鐵電池供電正常 2. 行駛中-電壓低於12.5V，請儘速至機車保修廠檢查發電機

RCE 12V鋰鐵啟動電池

感謝您購買RCE鋰鐵啟動電池！由於摩托車使用率越來越高，體認到更換一個更輕且乾淨的電池是未來的潮流。

RCE鋰鐵啟動電池是一個超薄精簡、重量輕的電池並可為現代摩托車提供強大的啟動能量。RCE鋰鐵啟動電池為環保綠能產品，並可直接取代一般鉛酸電池，這樣的產品馬上讓鉛酸電池變的過時。

特點

- 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
- A123奈米磷酸鋰鐵技術
- 3年保固

使用前應注意

在使用之前，RCE12V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。

此外，外殼應無任何缺陷和損壞。請檢查您新的RCE12V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。

本產品內含有最高品質的A123鋰鐵電池，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。

專用充電器

首次使用RCE鋰鐵啟動電池應是完全充飽電力的狀態。建議使用鋰鐵專用充電器充電。



! WARNING

請不要使用普通鉛酸電池充電器長時間充磷酸鋰鐵電池。這可能會導致嚴重危害RCE12V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。請聯繫您當地的經銷商獲取更多訊息，或請至官網 <http://www.rce168.com.tw> 有更多的細節。

安裝RCE磷酸鋰鐵啟動電池

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。

將您現有電池正負端的電線移開，拿出舊的鉛酸電池。

! CAUTION

請注意環保以及回收舊電池事宜。

現在把您新的RCE12V鋰鐵啟動電池放入車內的電池盒中，使用附加的緩衝泡棉填塞電池盒內剩餘空間，以確保電池穩固。

使用電池正負極螺絲M6或是[RCE附帶的轉接頭*]，重新連接正負極電線。

*只有4.6Ah(A)透明款附有轉接頭



請完全確保電線連接的穩固。

另外，要確定不讓電池短路。建議直接將線路接上電池正負極是最佳方式。

建議事項：

為了確保車上電力系統正常運作，**強烈建議加裝電壓錶**，以便車輛在行駛時可隨時了解回充及冷車發動前電池狀況：

1. 若行駛中電壓低於12.5V表示車上電系裝置大於發電機發電效率，請注意或關掉一部份大耗电物品，如HID，若電壓還持續下降表示，發電系統故障，請儘快送修，以避免損壞車上所有電系部品包含電池。
2. 若啟動前電壓低於12.5V請用專用充電器適度充電到13V以上，可正常發動回充再使用，避免勉強啟動電池過度放電造成永久性傷害。

在排除上述二種狀況，RCE鋰鐵啟動電池可使用壽命是非常久的，請放心使用。




RCE啟動電池外殼防塵防水，長時間使用在車上應不會影響其性能。但是請注意，如果將本產品使用在其餘用途，可能導致電池本身的損害。

存放

RCE12V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。如果在初次使用前，所有注意事項一切正常，並且將電池充電，在這樣的情況下，RCE12V鋰鐵啟動電池可以存放更長時間。

產品規格

品名	12V 4.6Ah(A)	12V 4.6Ah(B)	12V 6.9Ah	12V 9.2Ah	12V 11.5Ah
外觀					
商品特色	1. 壽命長-2000次循環壽命，正常使用6-8年。 2. 環保無害-減少廢電池數量，無重金屬，硫酸污染。 3. 重量輕-約鉛酸1/3重量。 4. 省油節能-由於強大瞬間放電特性強化點火功能節省油耗 5. 強化效能-電流，電壓穩定強化汽機車電裝效能延長壽命 6. 安全性高-組成分子穩定，不會爆炸燃燒。 7. 自放電低-每月低於5%。				
建議適用車種	500cc 以下適用	500cc 以下適用	500cc~1000cc 適用	1000cc 以上適用	1000cc 以上適用
額定電壓	13.2V	13.2V	13.2V	13.2V	13.2V
容量	4.6Ah	4.6Ah	6.9Ah	9.2Ah	11.5Ah
材質	透明PV	鋁合金	鋁合金	鋁合金	鋁合金
重量(公克)	850gram	1000gram	1400gram	1900gram	2400gram
尺寸(公分)	11.7×7×10.5	15×8.9×6.5	15×10.6×6.5	15×13.3×6.5	15×16×6.5
工作溫度	-20 ~ 85 度				
消耗電流	0.03mA				
連續放電	30C =>130A	30C =>130A	30C =>200A	30C =>260A	30C =>320A
10 秒瞬間放電	50C =>230A	50C =>230A	50C =>340A	50C =>460A	50C =>570A
快速充電	5C				
電池蕊					
電池蕊重量	70g				
電池蕊額定電壓	3.3V				

保固

您購買RCE啟動電池，請立即到RCE官網 www.rce168.com.tw 加入會員即可註冊商品。註冊確認後將會得到三年保固。

本產品正常使用下保固三年，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，長期置放沒有使用。
2. 因使用交通工具本身發電系統故障，導致無法充電造成電池損壞。
3. 自行拆卸、修理本產品者，側邊防拆貼紙遭撕毀損壞者。

欲了解更多詳請，請來電+886-2-2672-3326

適裝型號對照表 (以下鉛酸電池建議對照表)

鉛酸電池			磷酸鋰鐵電池				
型號	電壓	尺寸(mm) 長*寬*高	4.6Ah (A)	4.6Ah (B)	6.9Ah	9.2Ah	11.5Ah
YB5.5A-3B	12V	104*91*115	◎				
12N7-3B	12V	137*76*135	◎				
YB7-A-1	12V	137*76*134	◎				
YB7-A-2	12V	137*76*134	◎				
12N9-4B-1	12V	137*76*140	◎				
YB9-B	12V	137*76*140	◎				
YTX5L-BS	12V	113*70*105	◎				
TTZ5SL	12V	113*70*85	◎				
YTX7L-BS	12V	113*70*85	◎				
TTZ7SL	12V	113*70*105	◎				
GM7Z-4A	12V	135*74*134	◎				
YTX10L-BS	12V	133*89*143	◎				
YTX9-BS	12V	150*87*105	◎	◎	◎		
YT9B-BS	12V	150*69*105	◎	◎	◎		
TTZ10S	12V	150*87*93	◎	◎			
YTX7A-BS	12V	150*87*93		◎			
YT7B-BS	12V	150*65*93		◎			
YT12A-BS	12V	150*87*105		◎	◎		
TTZ12S	12V	150*87*107		◎	◎		
TTZ14S	12V	150*87*110		◎	◎		
12N11-3B	12V	136*91*156			◎	◎側放	
12N11-3A-1	12V	136*91*156			◎	◎側放	
12N12A-4A-1	12V	135*81*161			◎	◎側放	
12N14A-3A	12V	135*90*167			◎	◎側放	
YB14L-A2	12V	135*90*167			◎	◎側放	
YTX12-BS	12V	150*87*130			◎	◎	
YT12B-BS	12V	150*69*130			◎	◎	
B23-12	12V	202*76*134			◎	◎	
YB16-B	12V	176*101*156			◎	◎	
YB16CL-B	12V	185*100*156				◎	
YB16AL-A2	12V	205*70*162				◎	◎
Y50-N18L-A	12V	207*92*164				◎	◎
51913	12V	185*81*170				◎	◎
YTX14-BS	12V	150*87*145			◎	◎	
YT14B-BS	12V	150*69*145			◎	◎	
YTX16-BS	12V	150*87*161			◎	◎	◎
YTX16-BS-1	12V	150*87*161			◎	◎	◎
YTX20-BS	12V	175*87*155				◎	
YTX20L-BS	12V	175*87*155				◎	
BMW 61.21-2	12V	185*84*172					◎