



緊急救援電池 EP-2.4

使用說明書

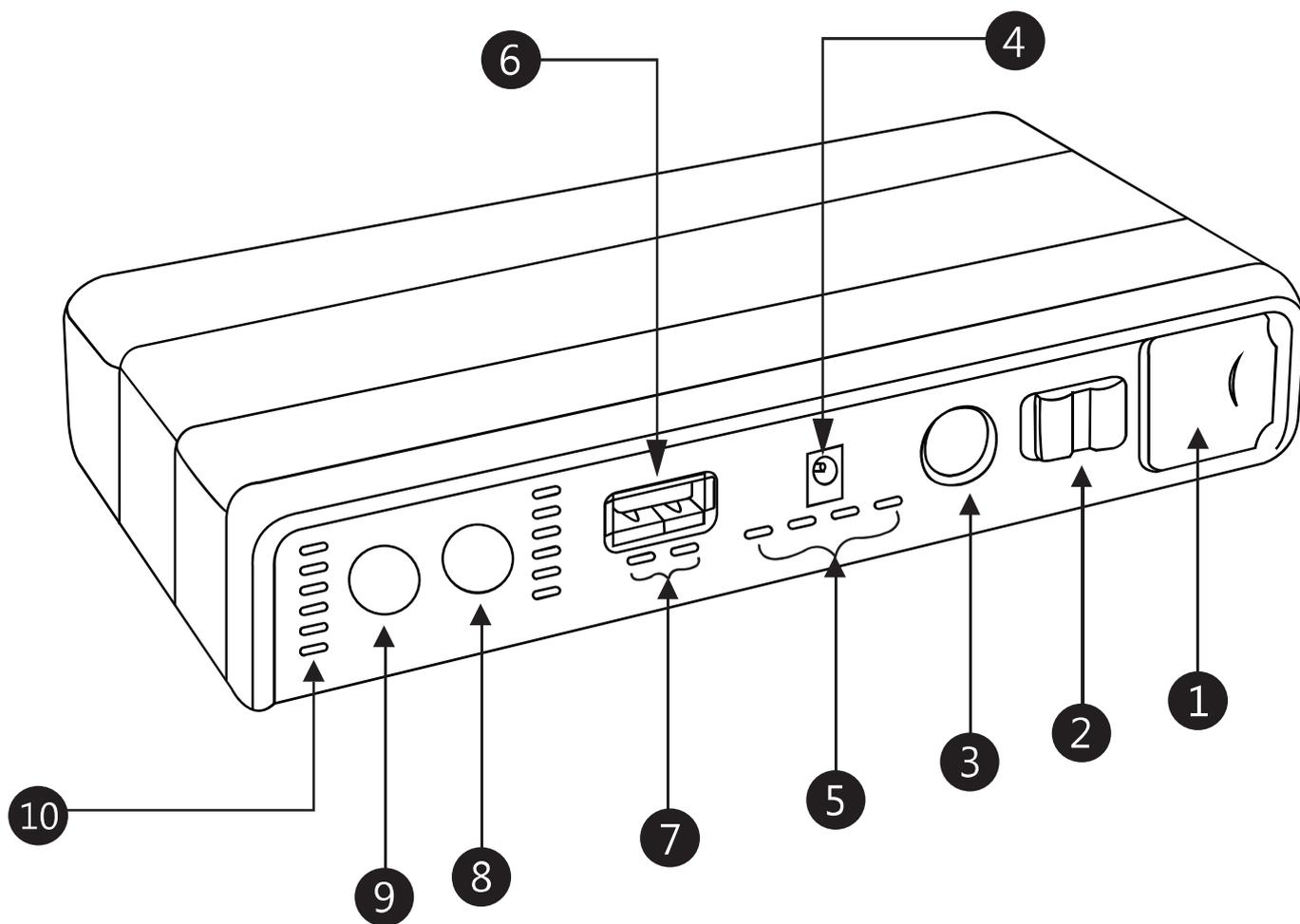
1. 本說明書同時也是產品保固卡，
請出售店家務必在背面蓋上經銷店店章，並填寫出貨日期。
2. 購買本產品之消費者務必妥善保存此說明書，
若遺失，恕不提供保固服務。

友善提醒

請仔細地閱讀本產品說明書，並且正確使用此產品，可以讓你更熟悉產品並快速上手。

- 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。
-  商品所有權遍布世界各地。規格如有變更，恕不另行通知。
-  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。

產品功能的詳細說明圖



① 12V大電流接口

② 電源開關

③ 燈光切換鈕

④ 15V 電源充電孔

⑤ 救援電池電量顯示LED

⑥ USB 5V/2A輸出接口

⑦ USB使用狀態LED顯示

⑧ 警示燈(紅色)

⑨ LED照明燈(白色)

⑩ LED散熱孔

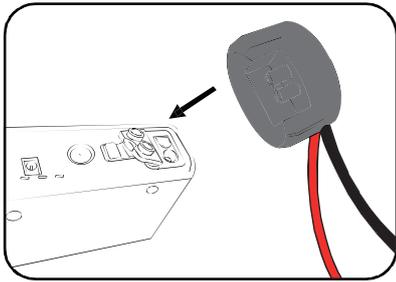


如何救援汽車？

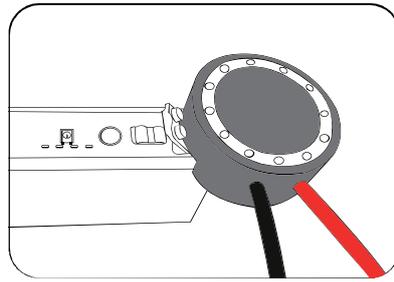
- 如果你的汽車無法正常啟動，RCE緊急救援電池可提供優異的效能。
 - 配備專利保護線組，可避免電池反接造成的危險性。
1. 將盾牌指示器接上REC救援電池，盾牌保護器外圈白色燈亮表示RCE緊急救援電池電壓正常。
 2. 再將盾牌保護器的夾頭依照極性連接電池正負極，當內圈藍色燈亮表示正負極正確接合。若極性接反，盾牌保護器則不動作，內圈藍燈不亮。
 3. 此時若RCE LOGO燈亮表示被救援電池電壓足以跨接啟動，即可啟動引擎。
 4. 救援完成後汽車對電池回充電壓超過13V，盾牌外圈白燈及內圈藍燈會熄滅，保護裝置會自行以防止電池過充。
 5. 被救援電池必須在10V以上，盾牌保護器才會正常運作。

注意事項

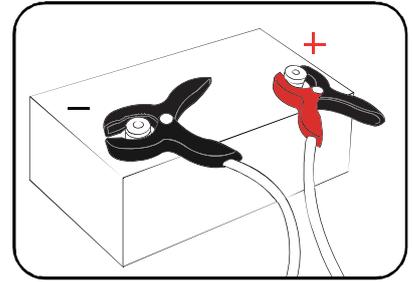
1. 本緊急啟動電源適合用於救援75Ah以下的啟動電池。
2. 欲使用緊急啟動電源前，請務必確認是在充飽電的狀態下(4顆燈恆亮)，以確保緊急救援電池能發揮最大的效能。
3. 若接上盾牌保護器時，發出B、B、B三聲警示聲，代表電量不足，請立即充電。
4. 由於一般充電時希望保持電池最長壽命，採慢速充電，完全充飽電約需6~8小時，若需快速充電，請用大電流雙模充電器。
5. 若採用汽車點煙頭充電，下車時請務必關閉點煙頭開關(按下紅燈熄滅)。
6. 強制啟動模式為緊急狀況下使用有可能導致產品受損，請勿任意嘗試，且需要在外圈白燈亮起的情況下才能使用，使用時請務必確認正負極是否正確連接，否則會導致短路危險。



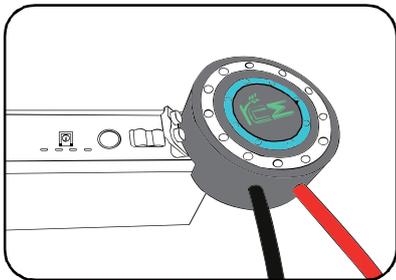
1. 將盾牌指示器接上RCE救援電池。



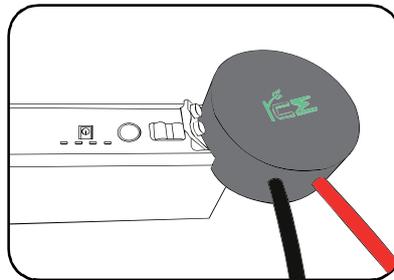
2. 外圈白燈亮起，代表RCE救援電池電壓正常。



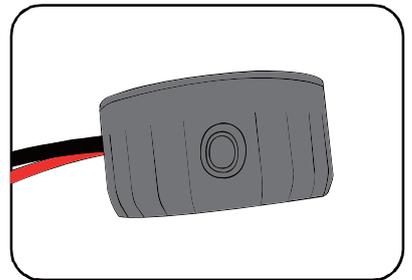
3. 夾頭正確連接電池正負極。



4. 內圈藍燈亮起，代表極性連接正確。RCE LOGO亮起表示可進行救援。

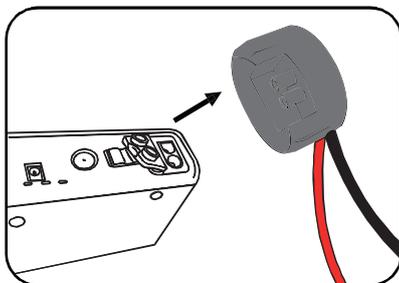


5. 白、藍燈圈熄滅代表救援完成。

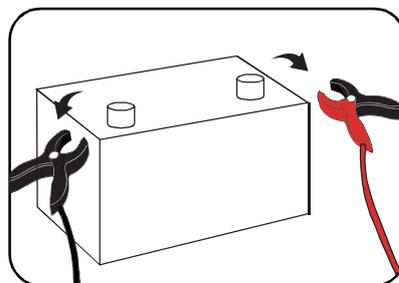


6. 側邊備有強制啟動鈕。啟動後可能造成電池受損，請勿任意嘗試。

若緊急救援完成，請先將盾牌指示器從本體拔除，再將夾頭取下。



救援完成後，請先將盾牌指示器從本體上拔除。



盾牌指示器移除後，在將夾頭取下。

15V 電源充電

●如何將RCE緊急救援電池充電？

- 1.將充電器接頭插入12V電源充電孔。
- 2.將插頭接上家用電源或汽車點菸器後，即可開始充電。
- 3.充電時，電源指示燈會閃爍，表示正常充電。
- 4.當電量指示燈全亮，表示RCE緊急救援電池充電完畢。
- 5.使用旅充或是車充充電，大約需6～8小時可將電池充滿。
- 6.充電時，請務必將電源關閉。



USB

●一般的手機、筆記型電腦等產品能使用RCE緊急救援電池嗎？

1. USB電源輸出支援5V輸出的各種手機、PSP/MP3/MP4與其他支援USB插槽之電子產品。
- 2.使用USB插槽前，請先將電源開關打開，不使用時請將電源關閉。
- 3.使用USB插槽充電時，下方LED會顯示紅色燈；充電完成LED會顯示為藍色。





LED照明/警示燈

- 開啟LED照明/警示燈前，請先開啟電源紐，打開電源後，按下圓形LED顯示切換鈕即可。
 1. 第一下為50%亮度照明燈。
 2. 第二下為100%亮度照明燈。
 3. 第三下為白燈閃爍警示。
 4. 第四下為紅白、燈閃爍警示。
 5. 第五下為白、紅燈快速閃爍警示與警示音開啟。
 6. 長按為關閉照明與警示音。

故障排除

1. 接上盾牌保護器時，若上方燈號沒亮，並且發出聲響 → 請確認本體電量是否有不足的情況，在電量不足的狀態下(本體電源未達4顆燈)，無法進行救援的動作。
2. 充電過久無法達成4顆燈恆亮的狀況，請參考P.3。
3. 使用大電流雙模充電器充電時，因接口不同，充電時本體上的跑馬燈不會閃爍，充電狀況請查看雙模充電器上的燈號指示(藍燈閃爍為正在充電；藍燈恆亮為充飽電)，建議使用1A充電即可，約90分鐘充飽。
4. 如有白色外圈燈亮、正負極線接正確，但內圈藍燈或RCE燈號沒亮的狀況 → 此情況有可能為被救援電池電壓不足，此時可以嘗試使用強制啟動按鈕，相關注意事項請參考P.3。

產品規格

- 產品編號：EP-2.4
- 大電流輸出：12V
- 尺寸：158mm*80mm*33mm
- 重量：442g
- 充電方式：AC 110/220V TO DC 14.6V/1A
- USB輸出：5V/2A
- 啟動電流：250A (1S)
- 保固：1年
- 溫度範圍：0-70°C
- 電芯容量：13.2V/2400mAh/31.68w/h

產品配備



本體



硬殼包



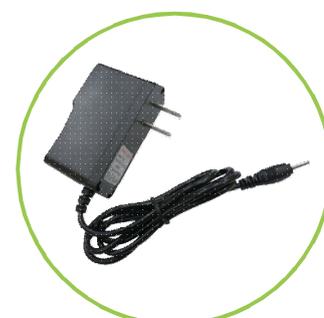
本體收納包



車充



專利盾牌線組



AC充電器

注意事項

- 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。
- 妥善棄置電池，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。
- 如不使用，請將電池保持一定容量並關掉電源。
- 建議且至少每三個月給本產品充電一次，以備不時之需。
- 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，建議在常溫下使用本產品並遠離潮濕。
- 如有發現電池膨脹、漏液或有異味時，請立即停止使用。
- 請不要撞擊、摔落本產品。
- 請按照說明書使用，以確保正確及安全使用。
- 此產品為可回收物品，請勿亂丟以及焚燒。
- 本產品為輔助用途，若原有電池在完全無法放電情況，有可能本產品也無法啟動。

▲ 本產品正常使用下擁有1年保固，但下列因素除外：

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. 使用肥皂或清潔劑擦洗。
4. 觸碰高溫、火源及腐蝕性材料。
5. 強制啟動模式下，導致電池受損。
6. 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。

▲ 欲了解更多詳情，請來電+886-2-2680-1999

出貨日期：_____



低碳動能開發股份有限公司

REDUCE CARBON ENERGY DEVELOP CO., LTD.

電話:+886-2-2680-1999 傳真+886-2-2680-1313

Mail:service@rce168.com.tw Web:www.rce.com.tw

地址：23854新北市樹林區佳園路3段55號