

# RCE 12V 救援超級電容

## 使用說明



## 救援超級電容配件



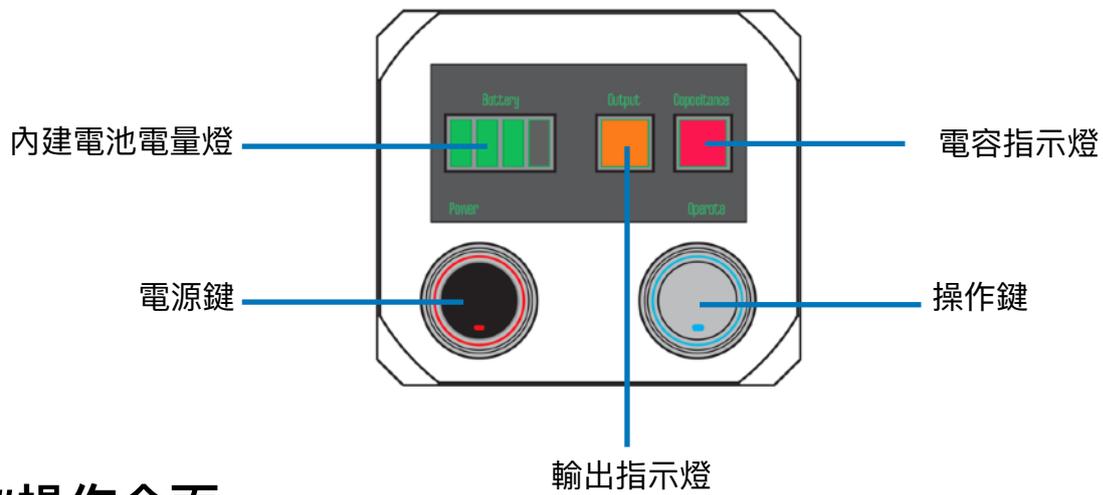
收納箱



救援電夾



充電器



## #操作介面:

### #使用前準備:

1. 內建電池電量確認: 按下電源開關，電量燈會亮起，救援電容會進行電池電量檢查，若電池電量小於兩格時，此時電源開關紅色燈號會呈現閃爍狀態，必須使用配付的充電器充電，直到大於兩格(含)以上，電源鈕紅燈呈現恆亮後，才能進入救援程序。



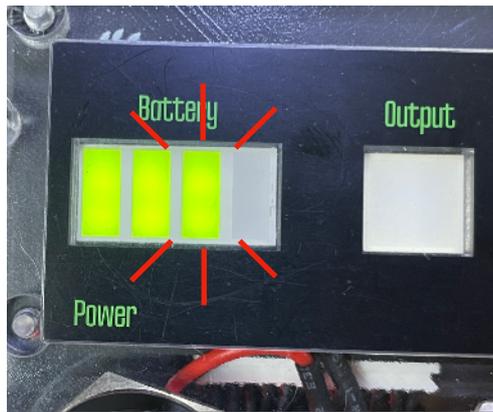
2. 電容預充電: 若您已有預定救援行程，建議在內建電池電量確認完成後，先進行電容預充電，減省到救援現場時等待電容充電的時間，電容充電請見電容充電說明章節。

### #內建電池充電:

將防水塞撥開，將配付的充電器連接市電，充電器的指示燈會亮綠燈，再把充電頭插入充電座，若連接正確，



內建電池電量燈最高段位會開始閃爍，代表連接正確開始充電。



## #電容預充電:

使用前置檢查都完成後，此時內電電池電量充足，電源紐紅燈恆亮，進入待機狀態，此時便可以進行電容充電的動作:

1. 長按操作鍵約2秒，直到電容指示燈開始閃爍，此時內建電池會開始過電給電容。



2. 直到電容指示燈轉為恆亮，即電容充電完成。



註1:若完全未使用過，第一次充電約需等待 8-10 分鐘。長時間未使用電容電壓也會慢慢降低，預充等待時間也會稍長，但不會超過 10 分鐘。

註2:若內電電池充電中，請移除充電器再進行電容充電，否則無法操作。

## #救援操作流程

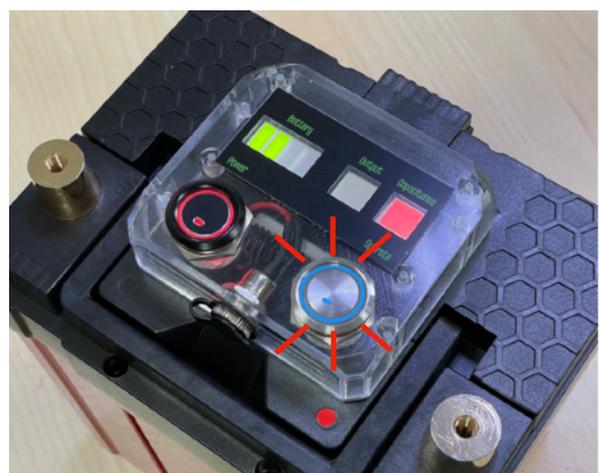
1. 連接救援線:將救援電容本體移到救援線夾長度所及範圍內，連接救援線如以下順序:
  - 紅色救援線先夾救援電容正極，再夾沒電電池正極(或您的車輛有另外救援專用接點之正極)
  - 黑色救援線先夾救援電容負極，再夾車輛車台救援接點，盡量不接沒電電池負極，避免對車輛電子元件衝擊受損。
2. 完成電容預充電後，電容指示燈恆亮狀態下，長按操作鍵約 2 秒，此時電容指示燈熄滅，輸出指示燈亮起閃爍，代表救援電容輸出迴路打開，您有 30 秒時間發動車輛。  
若操作無反應，操作鍵閃爍藍燈三下，代表



- 救援線正負極接反，請再次確認。
- 被救援電池電量過低無法救援，請尋求其他救援方式。



長按操作鍵約 2 秒



操作鍵閃爍藍燈三下

3. 30 秒時間到後，輸出迴路會關閉，完成一次救援流程，若車輛發動失敗，請重複操作流程2。

4. 完成救援後，請務必等到輸出指示燈熄滅後，再按電源鈕關閉電源。



5. 反向順序移除救援線。

## #常見問題簡易故障排除

1. 電源鍵按下無反應:

內建電池電量過低，請充電後再使用

2. 電源開關紅色燈號閃爍:

內建電池電量過低，請充電後再使用

3. 插入充電器無反應

請確認充電器綠色指示燈是否有亮，充電頭是否有插到底，若仍然無法充電，請送修產品

4. 電容預充等待時間太長，超過 15 分鐘以上

請重開機再次嘗試，若多次嘗試無法解決，預充功能可能損壞，請送修產品。

5. 操作救援流程時操作鍵閃爍藍燈三下救援線正負接反，或被救援電壓過低，請確認。

6. 關機後仍有輸出電壓

可能在輸出迴路燈尚未熄滅關機造成，開機再關機即可，若持續現象請送修產品。

## 注意事項

1. 救援汽車時，救援夾盡可能與被救援電池夾緊並有大的接觸面積。
2. 救援夾黑色負極夾子可與汽車搭鐵連接，可直接夾在金屬端即可發動。(請注意附近是否有烤漆，請避開烤漆部位)
3. 如有發現電池膨脹、漏液或有異味時，請立即停止使用。
4. 本產品為輔助用途，若原有電池在完全無法放電或是損壞的情況，本產品也無法將其啟動。
5. 本產品是生活防潑水等級，請勿直接水沖洗或泡入水中。
6. 請每個月定期充電一次，確保本產品處於最佳狀態。
7. 請勿自行拆卸本產品。
8. 本體請勿高溫加熱或投入火中，不然會有燃燒爆炸之危險。
9. 本體請勿直接長期曝曬於陽光底下。

## 救援電容標準裝箱方式



# 保固

本產品享有保固 3 年，請妥善保存保固卡，需要保固服務時請將保固卡連同產品一同寄回本公司。

遇到以下狀況則不提供保固：

1. 人為因素，如：操作錯誤、搬運損壞、輸入不適當電壓，造成對產品的損壞，不在保固範圍內。
2. 自行拆裝本產品，或交由未授權之第三方維修，不在保固範圍內。
3. 塗改憑證、撕毀產品標籤，不在保固範圍內。
4. 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。
5. 本產品只適用於 12V 車輛救援使用，請勿救援 24V 汽車，若因而損壞不負保固責任。

**#RCE產品保固責任及理賠規範:**

A:RCE 產品可以購買延長保固。

B:在保固期間只要遵照使用注意事項我們負應賠償責任。

1:財產損失責任最高理賠金額上限為購買金額 10 倍。

C:使用 RCE 產品請下載 RCE app 或是請注意粉絲專頁最新通知

D:保固期外 RCE 不負產品責任。

## 產品規格

產品編號 (Product ID) : EPS12172

內置電池 : 13.2V/6Ah 鋰鐵電池

電容容量 (Capacity) : 15V/172F

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

瞬間電流 ( Instantaneous current) : 600A/15V/1S

尺寸(Dimension) : (W)166mm \* (D)129mm \* (H)177mm

重量 (Weight) : 3000g

保固 (Warranty) : 3-year

包裝盒規格

尺寸 : (W)230mm \*(D)165mm \*(H)300mm