

產品及配件

配件

1. LED手電筒
2. LED環光燈/彩光燈
3. 按鍵/電量燈
4. 底蓋
5. 強力磁鐵
6. 手繩孔
7. Type-C 5V 輸入口
8. USB 5V 輸出口
9. 12V 汽車啟動EC-5輸出口
10. 救援夾/救援夾指示燈
11. Type-C充電線
12. 手繩

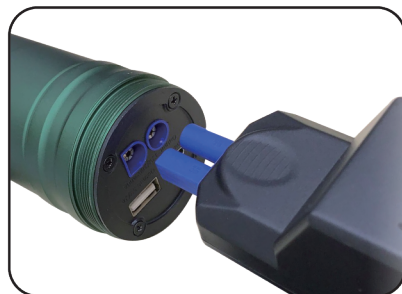


使用方式

救援車輛步驟：

- 1.轉開底蓋，將救援夾線組插入雷公棒尾端的汽車啟動EC-5輸出口，連接時救援夾的燈號會紅綠閃爍無鳴叫，代表雷公棒正等待救援夾與電池連接中。
- 2.使用鱷魚夾夾上汽車電池樁頭：紅夾-正極、黑夾-負極，此時救援夾指示燈呈綠色長亮狀態、有喀喀聲表示連接正確。
- 3.在30秒內點火啟動汽車，汽車啟動後，請務必盡快取下救援夾。

救車操作示意圖：



step1.



step2.



step4.



step3.

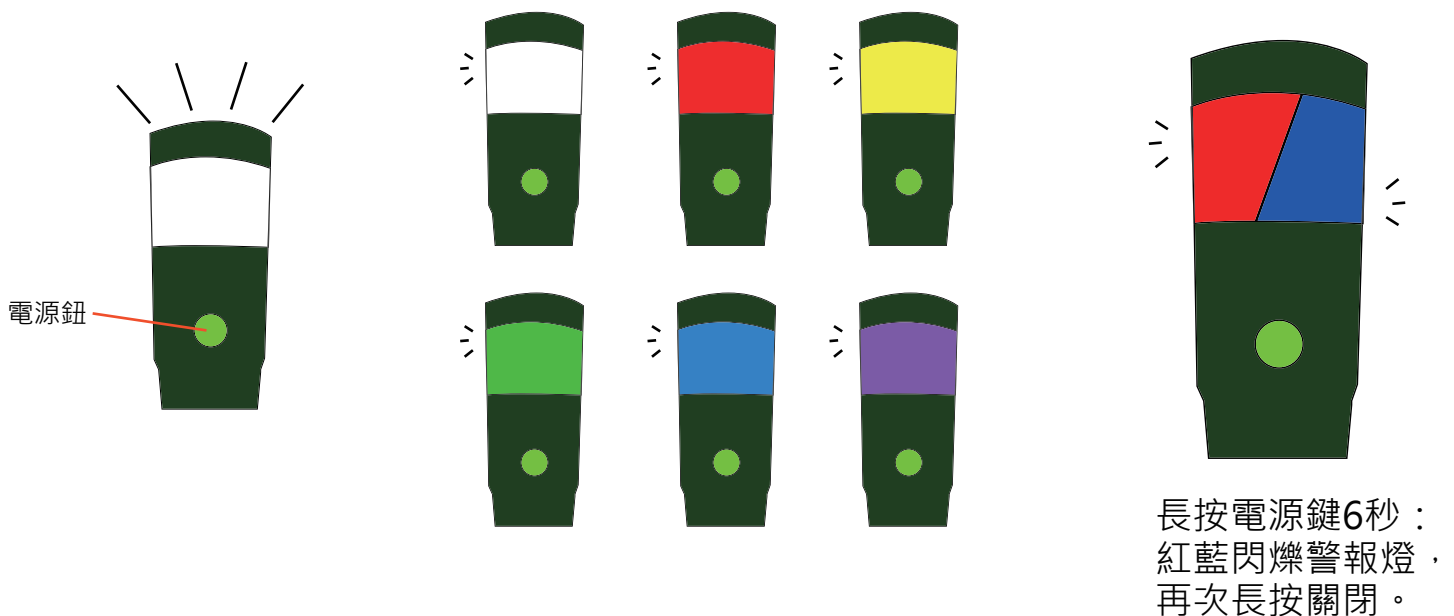
注意事項：

支援車型：1800cc以下機車、1500cc以下汽車，被救援電池電壓需高於10V。

- 1.本體電源需一定電量才能救援汽車，顯示燈需為綠色才能成功救援電池。
- 2.如果被救援車輛電池電壓正常，啟動夾的燈號紅燈長亮發出蜂鳴。
- 3.如果車輛電路本身有故障，啟動夾將亮紅燈並發出1長2短蜂鳴警報，此時須修復車上故障區域才能使用本救援電池。
- 4.如果車輛電路負載超出本產品設定的安全值，啟動夾將亮紅燈並且發出蜂鳴警報。
- 5.連結被啟動電池多次後，啟動夾將進入過溫保護，紅燈閃爍並發出連續蜂鳴警報，請間隔五分鐘以上再使用。
- 6.每次啟動汽車發動的時間不要超過3秒。
- 7.若啟動不成功，不要反覆強行啟動汽車，應拔除電源主機並檢測連接後再次操作本救援電池。
- 8.如果車輛放至時間較長，被救援電池電壓低或是環境溫度較低，可能需要多次啟動操作，每次重複操作都應該拔除電源主機再次插入操作。
- 9.氣溫較低時，不要將電源主機長時間暴露在室外，這將會限制啟動功能。
- 10.啟動成功後，啟動夾會發出蜂鳴警報，提醒您取下救援夾和電源主機。

按鈕操作：

- 1.按一次電源鈕打開雷公棒(電源鈕亮燈，燈號請參考下方電量顯示)。
- 2.打開雷公棒後單按鍵順序：LED手電筒、環光燈：白燈、紅色警示燈、紅色快閃燈、橙黃驅蚊燈、綠、藍、紫、淺藍、關閉(循環)。
- 3.長按電源鈕約6秒：進入紅藍閃爍警報燈，再次長按解除閃爍。
- 4.打開燈光後長按2秒：關閉燈光。
- 5.關閉燈光5秒後無操作：自動進入休眠狀態，電量燈關閉。



給本體充電、電量顯示：

輸出電壓5V的USB插口設備都可以使用。

- 1.轉下底蓋
- 2.連接Type-C USB充電線。

*充電時，電源鈕電量顯示燈綠色長亮，或是綠燈閃爍約50分鐘，表示雷公棒本體已經充滿電。

電源按鈕電量顯示：

綠光 >85% 可以救車

藍光 >60%

橘光 >20%

紅光 <20% 需要充電

Output充電：

給手機、其他電子設備充電。

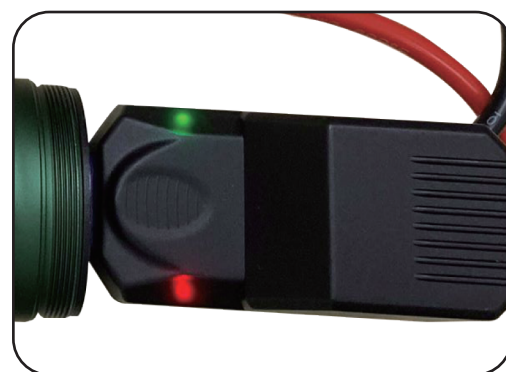
- 1.轉下底蓋
- 2.用充電線將USB輸出口與需要充電的設備連接
- 3.按一下電源鈕，起動充電。

產品規格

型號	TH01
尺寸	Φ52mm*219mm
重量	約 680g
電池類型	45C
容量	9000-9750mAh
輸入電壓/電流	5V 2-2.4A
輸出電壓/電流	5V 2-2.4A
汽車啟動電壓/電流	12V/200A-450A
LED 燈光	LED 直光 3~5W / LED 環光 2~3W
照明時間	LED 直光>8 小時 / LED>20 小時
燈號顯示	紅/綠/藍/紫/橘/淺藍
完全充電時間	4-5.5hr
循環次數	>1000 次
使用溫度	-20℃~60℃

救援啟動夾

此汽車救援夾具有：防反充、極頭反接保護、短路保護、功率過載保護、過熱保護、電壓穩定保護、過電流保護、啟動後逾時斷電功能，保障啟動安全。啟動夾內有隱藏指示燈和蜂鳴器設計。



救援起動夾燈號顯示：

● ●	紅綠燈交替閃爍（無聲）	雷公棒連接中
○ ●	綠燈長亮（無聲）	被救援電池連接成功，可以點火啟動汽車
● ○	紅燈長亮（一長兩短）	短路、正負極接反，請檢查線路重新連接
● ○	紅燈長亮（無聲）	雷公棒電壓不適合點火，需充電
● ○	紅燈長亮（持續長聲鳴叫）	被救援電池電壓正常，無需救援
● ●	紅綠燈一起長亮	30 秒內沒有點火，本次工作結束
● ○	紅燈閃爍（持續蜂鳴）	溫度過高，請拔出電源待 5 分鐘後重新連接
● ○	紅燈長亮（2 短 1 長）	連接順序不正確，請全部拆除後重新連接

有任何狀況，都需要拆除雷公棒與起動夾，然後再次連接重新操作。

注意事項

1. 啟動汽車時，救援夾盡可能與被救援電池夾緊並有大的接觸面積，啟動時會更輕鬆。
2. 救援夾與被救援電池的正負極不可接反，否則無法啟動。
3. 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)
4. 在寒冷環境中啟動汽車時，給主機一定溫度啟動更輕鬆。如主機長時間暴露在寒冷環境裡，電池會因溫度受限而無法啟動汽車。
5. 請勿用救援夾以外的其他物品插入尾部EC-5汽車啟動端口，會有短路危險。
6. 請勿使用LED手電筒直射眼睛。
7. 長時間使用LED手電筒或連續啟動汽車，機身發熱是正常現象。
8. 本產品是生活防潑水等級，請勿直接水沖洗或泡入水中。
9. 請每個月定期充電一次，確保本產品處於最佳狀態。
10. 為了您的安全，請勿自行拆卸本產品。
11. 本產品內置電池為聚合物電池，請勿高溫加熱或投入火中，不然會有燃燒炸裂危險。
12. 請勿直接長期曝曬於陽光底下。

保固

本產品享**保固1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。遇到以下狀況不提供保固：

1. 人為因素，如：操作錯誤、搬運損壞、輸入不適當電壓、強行啟動超出可救援的汽車種類...等等，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。