

# SEQ-A86 V2 循序電源控制機

產品外觀：



本產品屬於電力裝置，在開始使用前請詳細閱讀本份說明避免發生危險

## 使用注意事項

安裝地點應盡量乾燥，避免水氣侵襲，水氣有可能讓機器內部元  
器件加速老化，送電前請先確認電力輸入相位，並確實固定電力  
裸線，螺絲鎖緊用手輕拉確定電力線已鎖緊，確認無誤再送電，避  
免發生危險

# SEQ-A86 V2 循序電源控制機

## 產品特色:

- 搭載交換電源，相容 AC90-235V，輸入電壓將反映於輸出端插座
- 可由電源開關啟動或關閉 SEQ 程序
- 具各別迴路操作按鍵，常規送電狀態下無論 seq 啟動與否，都可直接由前方面板按鍵，開啟或關閉任一迴路
- 不需電腦連線，由面板的快速按鍵，即可設定並查詢本機 ID，其結果將顯示於面板的液晶顯示器
- 獨立進電分流設計，將電流平均配當於每迴路的輸出端，確保輸出提供穩定承載電流
- 每迴路的啟動關閉間隔時序均可獨立調整，有效解決各類器材關關機的時序配置，運用最廣泛
- 具 RS485 連線及連線狀態提示
- 單一迴路最大承載 10A(MAX)，總電流承載高達 60A(MAX)
- 搭載白底藍光高亮度液晶顯示器，工作電壓、ID、通訊資訊參數均清楚顯示於液晶面板，實現人機一體
- 每個迴路均以雙色 LED 獨立顯示，工作狀態一目了然
- 具完整通訊協定及專屬介面軟體，滿足遠端操作，集體控管或單一操作，軟體集成所有功能，舉凡各迴路間的時序間隔，電壓警示設定均可由軟體完成，簡易靈活的通訊介面，勿須仰賴專業人員繁雜設定，徹底簡化，任何人都可深入理解簡易解操作圓滿解決工程難題
- 標準 1 U 機箱，百分百相容標準機櫃
- 特別設計的電源供應迴路，防止機群在開機瞬間因電流抖升可能引發的短暫跳機，加強濾波電路，大幅降低電源雜訊，提升電源純淨度

# SEQ-A86 V2 循序電源控制機

- 具獨立迴路保險絲，提供充分的安全保護措施
- 採用機器打線，手工配線電力傳導安全更可靠
- 具一組外部 DI 接點，可將控制權延伸至遠方，由遠端執行順向開啟或反向關閉
- 具電壓異常警示，可設定工作電壓，只要工作電壓超出設定範疇，即刻發出警示音提示
- 前面板另具一組 AC 常態供電插座

## 外觀尺寸及產品包裝零附件

本機尺寸：寬 440(含掛耳寬 498) \* 高 45 \* 深 25(不含端子)mm

重量：約 3100 公克

輸入電源：85~230VAC / 60A max (須分流輸入)

輸出電力：每一獨立回路最大 10A max (須計入瞬間電流)

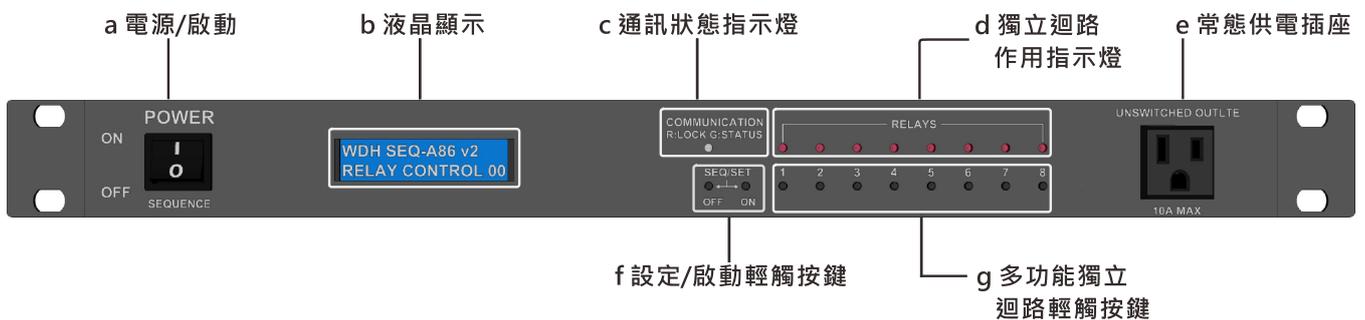
消耗電流：待機電流 > 68mA

工作電流 > 953mA

包裝：環保紙盒

# SEQ-A86 V2 循序電源控制機

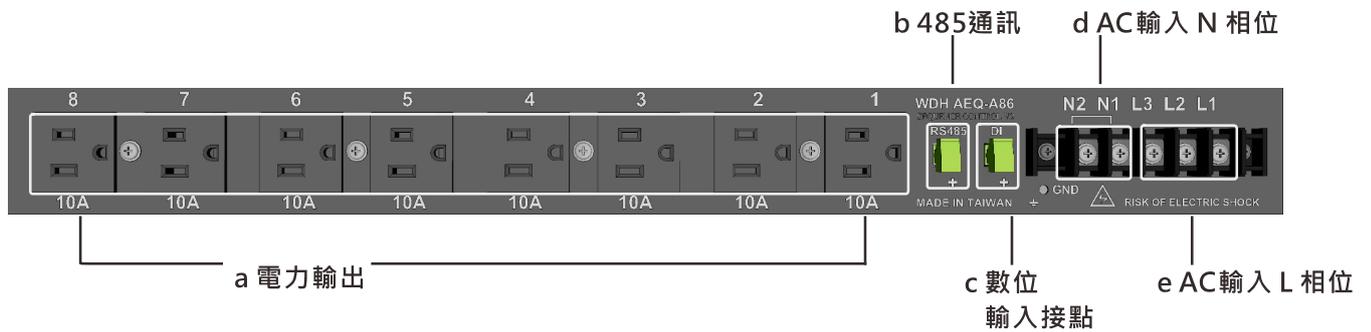
## 面板功能



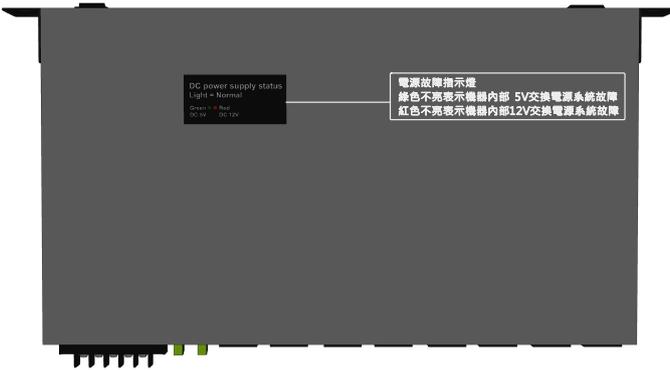
- a. 電源/啟動：往上按下〔|〕啟動電源同時順向觸發 SEQ 作順向開啟  
往下按下〔○〕反向關閉 SEQ 程序同時關閉電源
- b. 液晶顯示：多功能狀態提示液晶顯示，通常為歡迎畫面，ID 位址顯示，必要時可查詢當下輸入電壓(註一)如在鎖鍵狀態則對應顯示鎖定提示
- c. 狀態指示：雙色指示燈對應顯示不同執行與設定狀態
- d. 迴路作用顯示：紅燈亮起表示背面對應迴路處於送電狀態，綠燈表示機器背面的迴路停止送電(註一)
- e. 常態供電插座：無論本機開啟或關閉，此插座持續供電(註一)
- f. 啟動及設定鍵：右側按一下順向觸發 SEQ，左側按一下反向關閉 SEQ，雙鍵同時按壓可啟動設定，鎖鍵或 ID 設定及電壓查詢
- g. 獨立迴路按鍵：當機器處於開機狀態，按壓任一按鍵可改變背面板對應迴路電力輸出(註一)

# SEQ-A86 V2 循序電源控制機

## 背板功能



- a. 電力輸出：獨立迴路電力輸出(註一)
- b. 485 通訊：標準 RS485 通訊端子(右邊是+)
- c. 數位輸入接點：允許駁接外部開關控制啟動或關閉 SEQ 程序
- d. AC 輸入 N 相位：N 相位(兩個端子併連)共同端子(註一)
- e. AC 輸入 L 相位：L 相位(三個端子併連)共同端子(註一)



**交換電源故障指示**

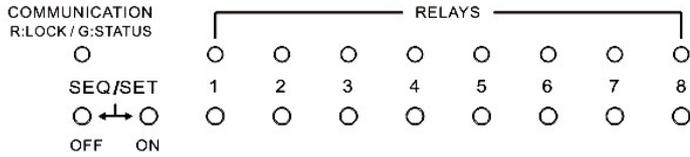
本機具備交換電源故障警示系統，機殼底部兩顆 LED 燈來顯示交換電源使用狀態，在常態送電情況下兩顆 LED 都應該被點亮，綠色沒點亮表示 5V 電源故障，紅色沒點亮則表示 12V 交換電源系統故障

註一 (輸出電壓依據本機輸入電壓決定)

# SEQ-A86 V2 循序電源控制機

## 按鍵功能基本操作

### 按鍵及指示燈功能說明



### RELAYS

1~8 獨立迴路控制按鍵

1~8 獨立迴路狀態指示燈 紅燈 R = 開 / 綠燈 G = 關

### COMMUNICATION

狀態指示燈 一般執行綠燈 G 對應閃爍 / 鎖鍵時紅燈 R 恆亮

### SEQ 執行鍵

ON=SEQ 循序開

SEQ ON 執行中再按一次 ON 鍵=暫停或繼續

暫停最長時間 3 分鐘暫停狀態，液晶有時間倒數計時，計時完畢自動中斷 SEQ 程序

OFF=SEQ 循序反向關

SEQ OFF 執行中再按一次 OFF 鍵=暫停或繼續

暫停最長時間 3 分鐘暫停狀態，液晶有時間倒數計時，計時完畢自動中斷 SEQ 程序

### 中斷放棄執行

SEQ ON 或 OFF 時

先按 OFF 再加按 ON 鍵後，看到狀態燈紅燈閃爍，立即放開 2 鍵可強制中斷 SEQ 程序

# SEQ-A86 V2 循序電源控制機

## 查詢即時電壓值

在待機狀態下先按 OFF 再加按 ON 鍵後，看到狀態燈紅燈閃爍，立即放開 2 鍵  
液晶即會對應顯示目前作用即時電壓值供查詢

## SET 功能

### 鎖鍵

同時按下 ON+OFF 兩鍵不放聽到第 1 次 BB 聲放開按鍵  
可看到液晶對應顯示 KEY LOCKED 文字，同時狀態轉為紅燈恆亮  
在鎖鍵狀態下觸發任一按鍵 液晶也會提示 KEY LOCKED

### 解鎖

同時按下 ON+OFF 兩鍵不放聽到第 1 次 BB 聲放開按鍵  
可看到液晶對亦顯示 KEY UNLOCK 同時狀態燈紅燈熄滅

## ID 設定

一般常態 ID 會顯示在液晶右下角

同時按下 ON+OFF 兩鍵不放聽到第 1 次 BB 聲不放，當聽到第 2 次 BB 聲放開按鍵  
進入設定狀態可看到液晶對亦顯示 ID SETUP 狀態指示燈紅綠交互快閃  
獨立指示燈 1~6 (替代 6BIT 編碼) 紅燈 =1 熄滅=0 會對應顯示目前 ID 狀態  
要改變 ID 只要去按獨立 1~6 按鍵即可變更 ID 值 液晶也會即時對應顯示  
設定完成一樣同時按下 ON+OFF 兩鍵不放  
看到狀態燈由紅綠閃爍變為紅燈即可放開按鍵完成設定

**上述產品內容及功能應以實品為主，本公司保有修改之權利，規格如有變更恕不另行通知**



# SEQ-A86 V2 循序電源控制機

## 專用通訊協定軟體 A86



以往隨機內建搭載眾多精細綿密的通訊協定，並無法為外界充分解讀應用，本公司有鑑於此特研發一系列產品專用軟體，利用軟體將機器內的通訊協定，以最簡單易懂的方式做最完整的呈現，8 個輸出迴路，各輸出迴路之間的時間設定，迴路開啟/關閉順序，緊急斷電復電處置或原本位於頂層的液晶歡迎進階顯示畫面，皆允許使用者透過本軟體設定，簡學易懂現學活用，化繁為簡向來是本公司最大努力目標！