

48V LED 正數與倒數時間控制器電氣規範

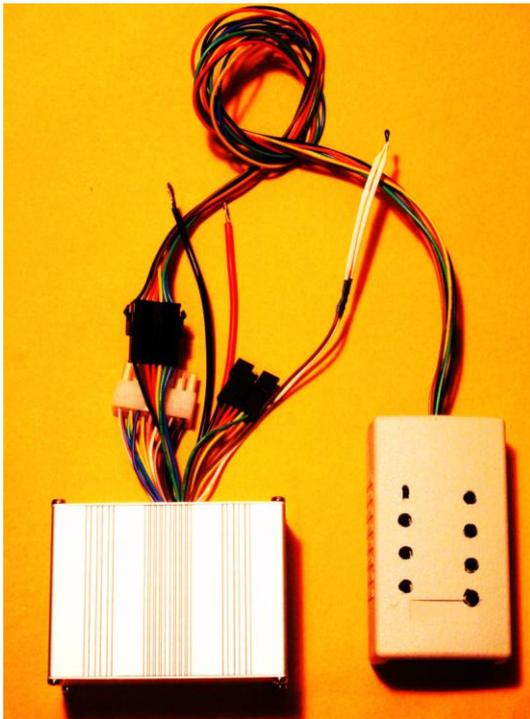
1. 兩種模式切換：1.正數。2.倒數。
2. 整體控制器最大電壓/電流 48V/7A
3. $0^{\circ}\text{C} < \text{控制器環境溫度} < 80^{\circ}\text{C}$

粗紅色 = +48V 粗黑色 = 0V(地)

注意：若有不需要使用的線頭請各別使用絕緣膠布包覆，以防止短路造成損壞。

搖控器可選擇有線或無線控制

在下圖為有線與無線控制配置圖，可以透由 7PIN 的空中接頭來達到選擇控制器達到控制。



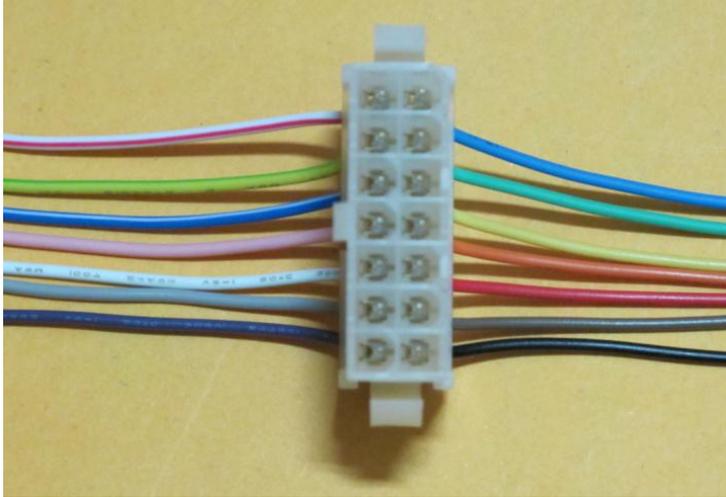
有線控制



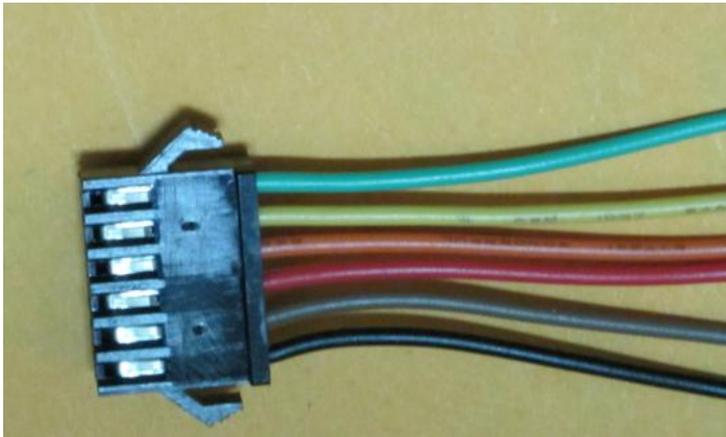
無線控制

48V LED 正數與倒數時間控制器配線圖

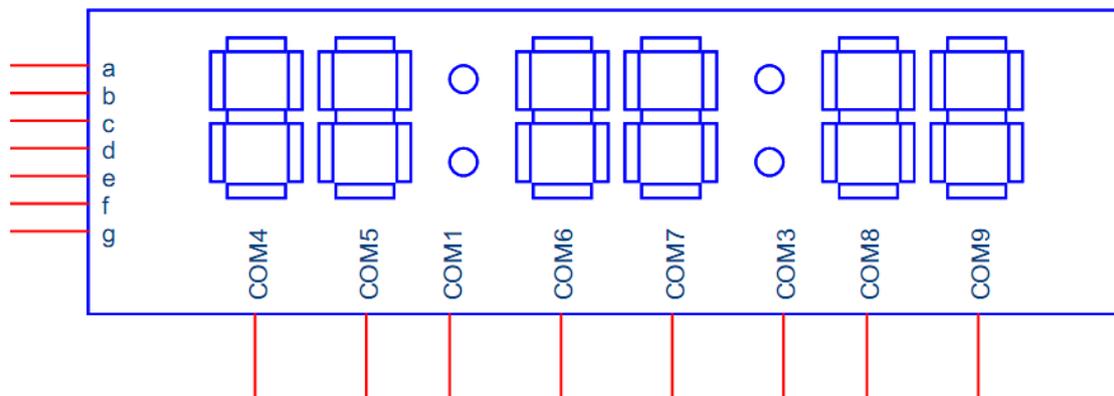
下圖為配線接腳圖



- ① 紅白
- ② 黃綠
- ③ 藍白
- ④ 粉紅
- ⑤ 白
- ⑥ 灰
- ⑦ 紫
- ⑭ 藍
- ⑮ 綠
- ⑯ 黃
- ⑰ 橙
- ⑱ 紅
- ⑳ 褐

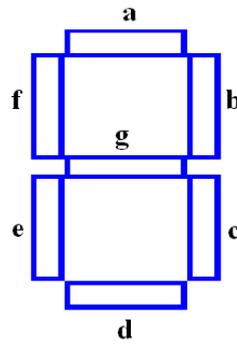


- ⑧ 綠
- ⑨ 黃
- ⑩ 橙
- ⑪ 紅
- ⑫ 褐
- ⑬ 黑



七段與接腳示意圖

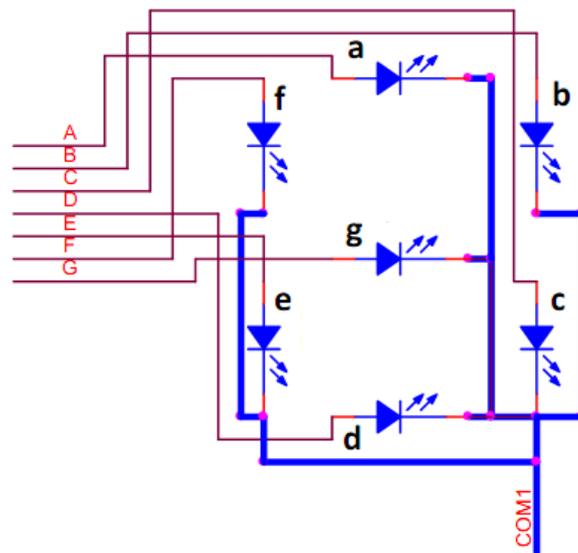
- ① none
- ② none
- ③ none
- ④ 接時的十位
- ⑤ 接時的個位
- ⑥ 接分的十位
- ⑦ 接分的個位
- ⑧ 接秒的十位
- ⑨ 接秒的個位
- ⑩ none
- ⑪ none
- ⑫ none
- ⑬ none



- ⑭ 接 a
- ⑮ 接 b
- ⑯ 接 c
- ⑰ 接 d
- ⑱ 接 e
- ⑲ 接 f
- ⑳ 接 g

下圖為單個七段接線圖，每顆 LED 為 48V LED 燈串，48V LED 燈串的正極要分別接到 a、b、c、d、e、f & g，而 48V LED 燈串的負極(圖中粗線)必須彙整接到 COM 點。若有第 2 顆以上的數字，必須將第 2 個數字的 a 彙整接至 a，b 彙整接至 b，一直到 g 彙整接至 g。我們需要接時、分、秒，就可以分別將數字中所有燈串的正極必須彙整接至各 COM 點。

例如：分的十位接至 COM6、分的個位接至 COM7；秒的十位接至 COM8、秒的個位接至 COM9。



七段顯示接線圖

48V LED 正數與倒數時間控制器按鍵與控制說明

有線遙控器

調整顯示數字按鍵功能：

- ”1”： 「Enter」 鍵，啟動運轉。
- ”2”： 「參數」 鍵，設定參數。
- ”3”： 「+」 鍵，時間加。
- ”4”： 「-」 鍵，時間減。

調整時間的方法如下：

1. 接通電源(+48V DC)，此時面板顯示『C1』進入參數設定模式。
2. 利用「+」、「-」鍵進入參數 1（小時）的設定，完成後利用「參數」鍵離開設定。
3. 依上述方式依序設定 C2（分鐘）、C3（秒數）&C4（正數或倒數）參數。
4. 當所有參數設定完成，按「Enter」鍵即可進行正數或倒數功能。
5. 正常運轉中，按「ENTER」鍵可進行暫停的功能，再按「ENTER」鍵繼續進行運轉功能。
6. 正常運轉中，按「ENTER」鍵可進行暫停的功能，此時在按下「+」OR「-」鍵時，可進行歸零動作。
7. 在開啟運轉與結束時，若控制器內部有內含蜂鳴器控制線路時，外接蜂鳴器「一個 NC 乾接點」會有 2 秒的蜂鳴聲。



無線遙控器

調整顯示數字按鍵功能：

- ”關”：「Enter」鍵，啟動運轉。
- ”高”：「參數」鍵，設定參數。
- ”中”：「+」鍵，時間加。
- ”低”：「-」鍵，時間減。

調整時間的方法如下：

1. 接通電源(+48V DC)，此時面板顯示『C1』進入參數設定模式。
2. 利用「中」、「低」鍵進入參數 1（分鐘）的設定，完成後利用「高」鍵離開設定。
3. 依上述方式依序設定 C2（分鐘）、C3（秒數）&C4（正數或倒數）參數。
4. 當所有參數設定完成，按「Enter」鍵即可進行正數或倒數功能。
5. 正常運轉中，按「關」鍵可進行暫停的功能，再按「關」鍵繼續進行運轉功能。
6. 正常運轉中，按「關」鍵可進行暫停的功能，此時在按下「中」OR「低」鍵時，可進行歸零動作。
7. 在開啟運轉與結束時，若控制器內部有內含蜂鳴器控制線路時，外接蜂鳴器「一個 NC 乾接點」會有 2 秒的蜂鳴聲。

