

TBRF-RGB-01

2.4G 無線觸控 RGB 控制器

使用說明書



1. 導論:

1.1 產品特色

- 搭配採用高精度電容式觸控技術之觸控遙控器。
- 觸控色環的設計，可以一鍵選擇所需顏色，方便快捷。
- 每個遙控器皆有其唯一的碼，避免相同的碼造成控制混亂現象發生。
- 每個控制器可同時搭配 4 個遙控器，使多個遙控器可同步控制 1 台控制器。

1.2 產品規格

操作電壓	DC5V~24V
輸出功率	288W/12V 或 576W/24V
最大輸出電流	8A/每通道 x 3 通道 (RGB)
產品重量(控制器)	226 公克
產品重量(遙控器)	94 公克
產品尺寸(控制器)	長:120mmx 寬:62mmx 高:24mm
操作溫度	-20°C ~+60 °C

2. 使用說明

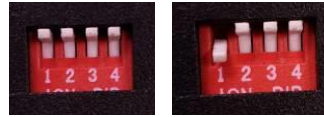
2.1 控制器使用說明



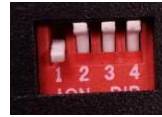
1. 天線: RF 遙控信號接收天線
2. **Function**: 開關和模式鍵。長按此鍵開關，短按模式切換
3. **Match**: 對碼/清碼鍵

控制器可以同時用 4 個遙控器控制，需要先將控制器與遙控器**對碼**，對碼需“match”和“撥碼”配合使用，當控制器的 1 撥為 ON，此時按下控制器的“match”鍵不放，同時按著遙控器上的開關鍵，指示燈“signal”如果閃爍表示對碼成功，其他 3 組遙控器亦比照此方法對碼。如果不再使用已對過碼的遙控器 控制，就可使用以下方式**清碼**：控制器斷電，按住“match”鍵不放再上電，這時用遙控器測試，如果不能控制，表示清碼成功

4. **撥碼:** 如下圖所示。用於設定並匹配遙控器的碼

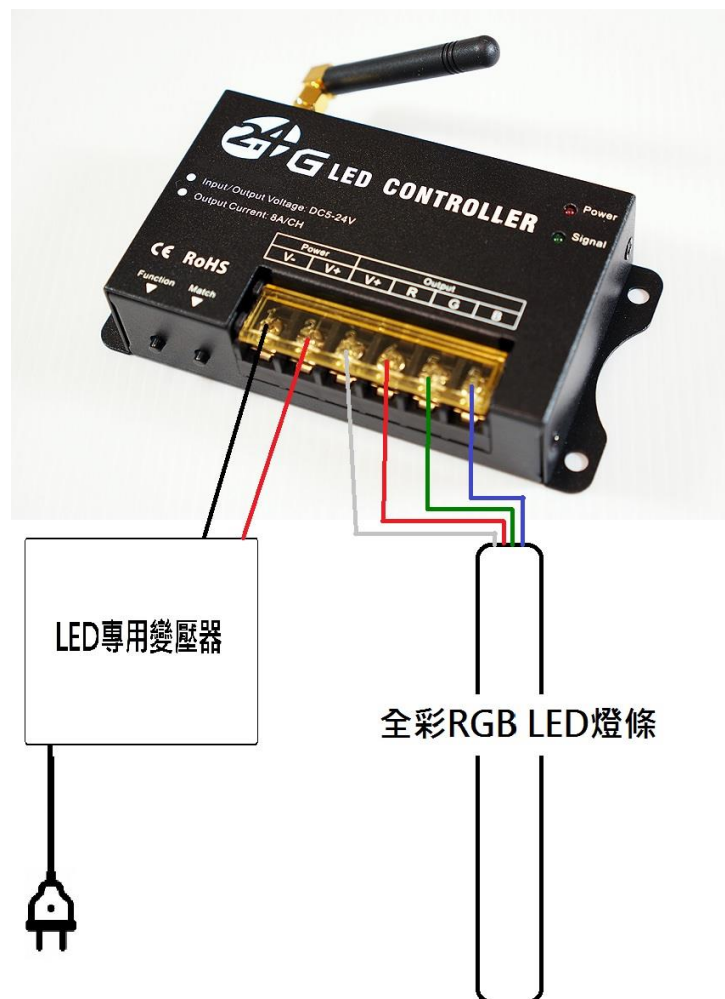


DIP OFF



DIP-1 ON

5. **Power:** 電源指示燈。接通外部電源時燈亮
6. **Signal:** RF 信號指示燈。當正確接收到遙控器信號時閃爍
7. **Power:** 電源輸入端子
8. **Output:** 燈源輸出端子



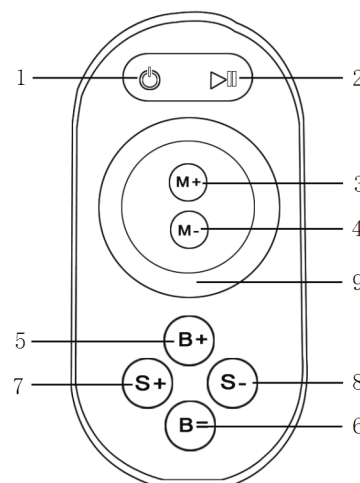
LED專用變壓器

全彩RGB LED燈條

2.2 遙控器使用說明

A. 遙控器按鍵說明:

1. 開關鍵
2. 暫停鍵: 動態模式下, 暫停在當前的狀態
- 3&4. 動態節目選擇鍵: 當控制模式為靜態滑輪模式, 如果要選用控制器中的動態模式時, 可按此鍵選擇節目
- 5&6 亮度加減鍵: 共 25 階亮度可調整
- 7&8 速度加減鍵: 共 100 階速度可調整
9. 彩色滑輪觸控區 (靜態模式選擇區): 共 55 個觸摸點。該鍵有 2 種功能:
 - a. 滑輪靜態顏色選擇: 當控制模式為 M 鍵的模式, 可直接觸控滑輪選擇所需要的顏色
 - b. 滑輪顏色切換鍵: 切換滑輪所是靜態顏色



B. M 鍵標準變化模式表:

序號	樣色	備註	序號	樣色	備註
1	靜態紅色	亮度可調, 速度不可調	12	紅色頻閃	速度可調, 亮度可調
2	靜態綠色		13	綠色頻閃	
3	靜態藍色		14	藍色頻閃	
4	靜態紫色		15	紫色頻閃	
5	靜態黃色		16	青色頻閃	
6	靜態青色		17	黃色頻閃	
7	靜態白色		18	白色頻閃	
8	三色跳變		速度可調, 亮度可調	19	
9	三色漸變	20		藍綠交替漸變	
10	七色跳變	21		綠紅交替漸變	
11	七色漸變	22		自動模式	

C. 遙控器電源管理

停止使用遙控器約 15~20 秒, 遙控器會自動進入待機狀態, 以延長電池使用壽命, 此時需先按遙控器上任一按鍵喚醒遙控器, 才能重新進入工作狀態。如遙控器長期不使用, 建議將電池取下,

2.3 應用

此控制器不僅能同時搭配 4 個遙控器，亦可應用於同步控制，即用一個遙控器同時控制多個控制器，只要是遙控器控制範圍內的控制器皆可控制

