CT CONTROLLER

AWCCT-01

LED 色溫控制器

使用說明書

炬誠科技股份有限公司
22066 新北市板橋區長安街 283 號 1 樓
電話: 02-29582416 傳真: 02-29582437
www.awled.com

CT CONTROLLER

1. 產品簡介:

1.1 產品特色

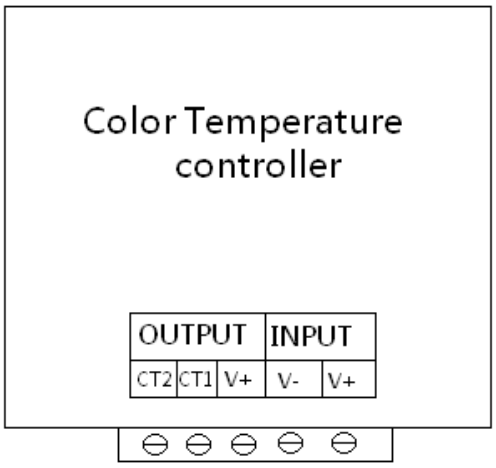
- 藉由切換開關調整色溫，操作簡單

1.2 產品規格

操作電壓	12V / 24V DC
輸出功率	12V DC/ 96W 或 24V DC/ 192W
最大輸出電流	8A
產品重量	79g
產品尺寸	長:84mmx 寬:64mmx 高:23mm
操作溫度	-20°C ~+60 °C

2. 使用

2.1 輸出/輸入介面說明:



- **INPUT (V-, V+)** : Power In 電源輸入端子，限 DC12/24V。
- **OUTPUT(V+, CT1, CT2)**: LED 輸出端子。

CT CONTROLLER

2.2 切換色溫說明:

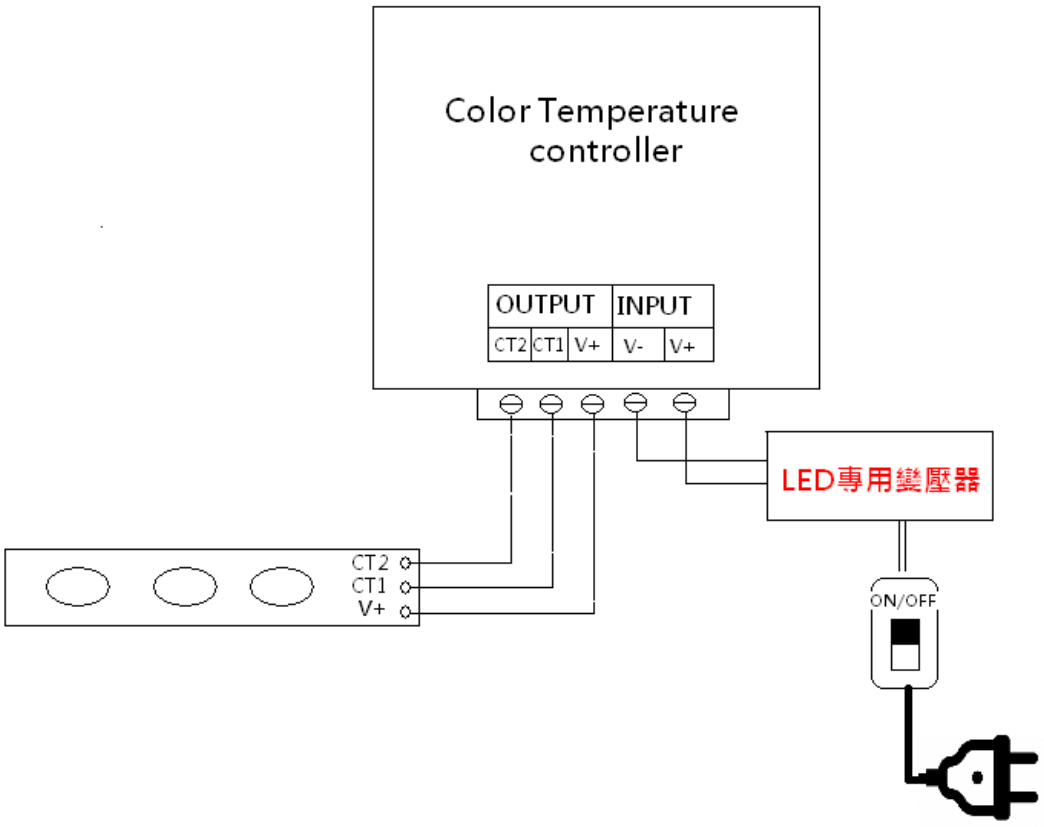
a. 在 CT1 連接暖白，CT2 連接冷白光的情況下，第一次切換亮暖白 100%，第二次切換亮暖白 50%+冷白 50%，第三次切換亮冷白 100%。如使用者較偏好冷白光，可將 CT1 連接冷白，CT2 連接暖白，第一次切換即會是冷白光 100%，第二次切換亮暖白 50%+冷白 50%，第三次切換暖白光 100%，以此循環。

b. 若上電後 20 秒左右未切換，下次再上電，會由連接在 CT1 的色溫開始。

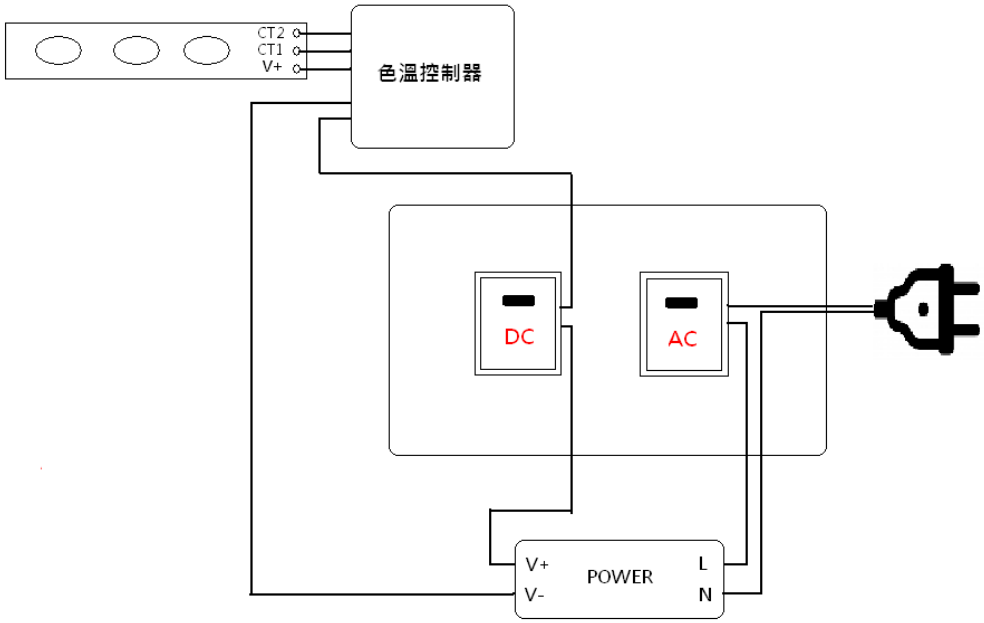
2.3 應用

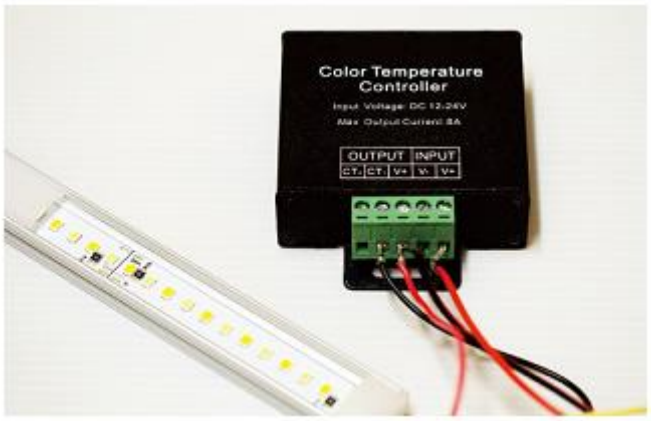
色溫控制器與燈條的連接:

a. 為避免一般變壓器關電後仍會持續幾秒放電情形，建議使用**明緯 LED 專用變壓器**，如 LPV 系列



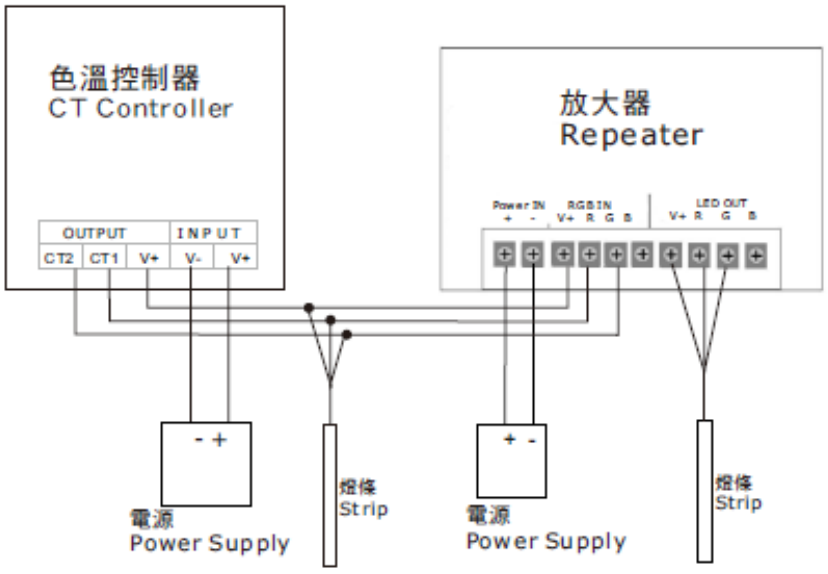
b. 如不是使用 LED 專用變壓器，建議接線方式如下:
(按壓 DC 端切換色溫)



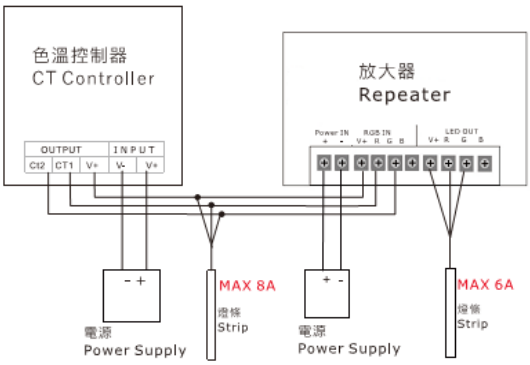


CT CONTROLLER

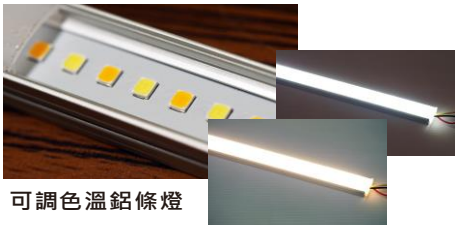
c. 色溫控制器與放大器的連接:
搭配 RGB 三通道放大器，僅使用其中的 R、G 或 R、B 二通道



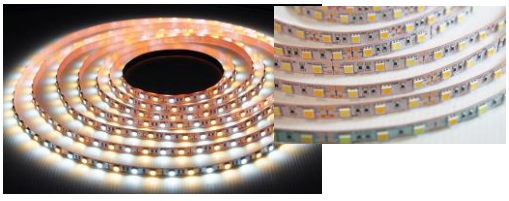
色溫控制器輸出電流MAX 8A:
可調色溫鋁條為例,0.8A/1.2米,可控制12米(10PCS x1.2M),建議每回路不超過3米,數迴路並聯到控制器上.
例如:
放大器可使用RGB放大器,僅使用其中的R, G或R, B二通道,最大輸出電流為6A,即不超過9米(7PCS x 1.2M+1PCS x 0.6M),每迴路仍建議不超過3M,並聯至放大器上



調光器/色溫控制器可搭配下列色溫燈,用於需調光功能之間接照明環境,取代日光燈管以及陳列架、展示櫃、櫥櫃...等所使用之傳統燈具.



可調色溫鋁條燈



可調色溫軟板燈條