

AWDM-12A

LED 調光器

使用說明書



1. 產品簡介:

1.1 產品特色

- 支援紅外線遙控器之多功能調光器，可三組獨立控制。
- 支援標準 0~10V 或 1~10V 系統(Osram/Lutron/Philips...)。
- 除明暗外，另有閃爍模式，可調整閃爍亮度、速度，與漸變/跳變模式。

1.2 產品規格

操作電壓	10V~30V DC
輸出功率	12V DC/150W 或 24V DC/300W
最大輸出電流	12A
產品重量	240g
產品尺寸	長:110mmx 寬:70mmx 高:23mm
操作溫度	0°C ~+70 °C
儲存溫度	-20°C ~ +85 °C

1.3 產品內容



調光器主機 x1



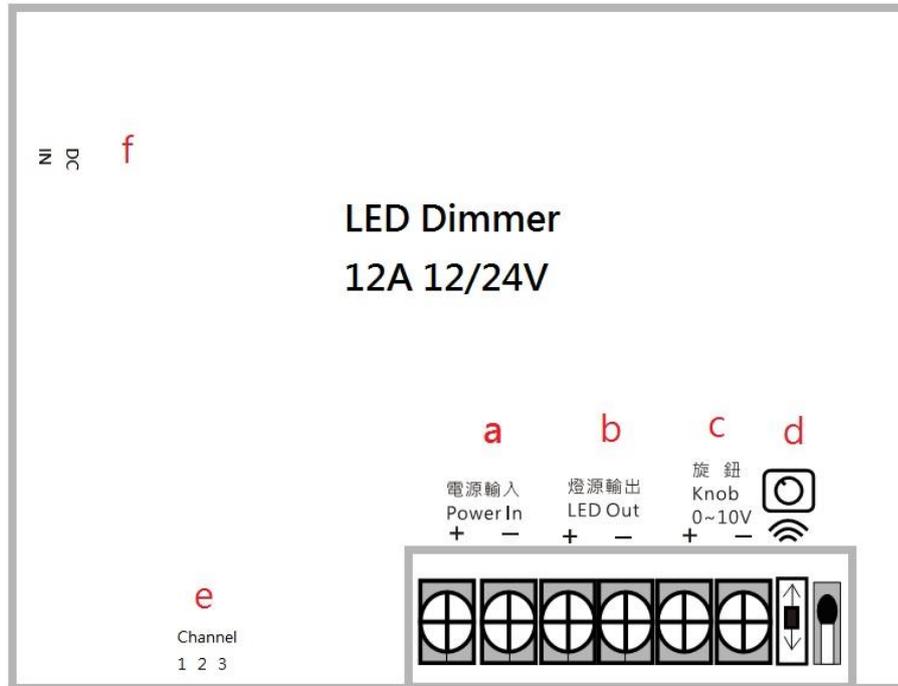
專用紅外線遙控器 x1



※標準 0~10V 旋鈕未附於包裝內，需另購。

2. 使用

2.1 輸入/輸出介面

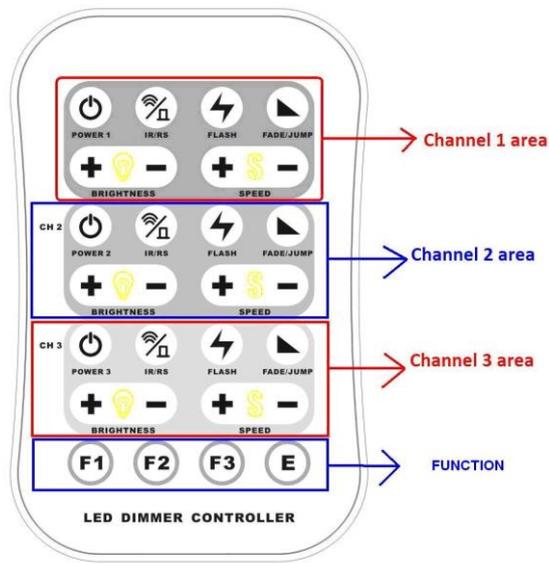


<Upper Front Side>

- **a** : Power In 電源輸入端子，限 DC10~30V。
- **b** : LED 輸出端子。
- **c** : 0~10V 旋鈕輸入端子。
- **d** : 0~10V 旋鈕/紅外線遙控功能切換撥桿。
- **e** : 調光器分組撥桿。
- **f** : 變壓器輸入端子(10~30V)。
- **外拉式紅外線接收器**: 50 公分紅外線接收器延長線，可拉出使用或捲起輕放入盒內。



2.2 紅外線遙控器



遙控器具有 4 個區塊，功能如下：

第 1 通道區 / 第 2 通道區 / 第 3 通道區，個別控制 3 組 LED 輸出。

Power 1 / 2 / 3		通道 1 / 2 / 3 電源 ON/OFF 鍵
IR/RS		紅外線遙控 / 0~10V 旋鈕調光切換鍵（蜂鳴器響 1 聲為紅外線遙控模式；響 2 聲為 0~10V 旋鈕模式）
FLASH		閃爍模式，再按一次回復至靜態模式
FADE/JUMP		閃爍模式時，漸變/跳變切換鍵
BRIGHTNESS+/-		漸變/跳變模式與靜態模式的亮度調整鍵，共 32 階。
SPEED+/-		漸變/跳變模式的變換速度調整鍵，共 15 階。
Beep on/off		蜂鳴器開關，長按 5 秒後出現「嗶」聲即為設定完成。 (新版功能)

2.2-1 0~10V 調光旋鈕

0~10V 旋鈕微調輸出：

旋鈕調光輸出	1V	2V	3V	4V	5V	6V	7V	8V	9V	10V
燈具亮度	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

2.2-2：通道切換模式



AWDM-12A 調光器具有三組通道設定撥桿，可實現一台遙控器分別控制 3 組調光器的需求。

ex:當撥桿設定為 channel 1 時，調光器依從遙控器 CH1 按鈕群組的操作訊號；撥到 channel 2 時，調光器依從遙控器 CH2 按鈕群組的操作訊號，依此類推。

2.2-3：0~10V 旋鈕設定



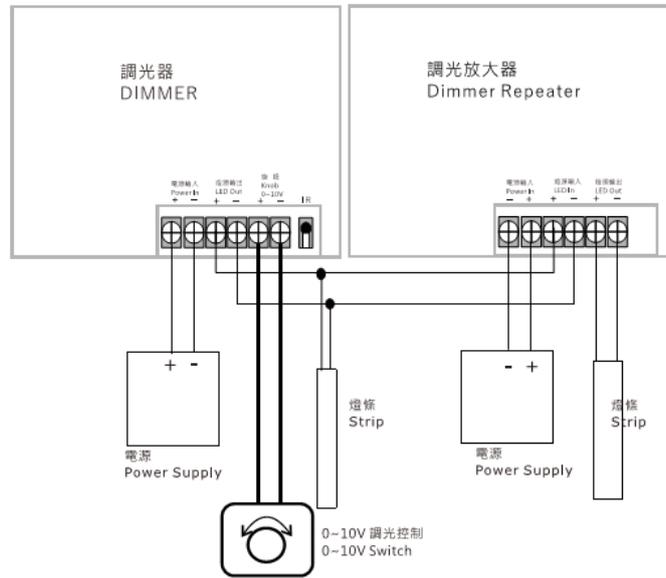
本調光器支援標準 0~10V 規格旋鈕(須另購)，並具有旋鈕功能切換開關撥桿。：

：旋鈕模式，撥桿至此，使用 0~10V 旋鈕調光，遙控功能無作用。

：遙控模式，撥桿至此，使用紅外線遙控器控制，旋鈕功能無作用。

2.3 應用：

- ★ 調光器,調光控制與放大器的連接
The connection of Dimmer and Switch, Repeater



▶ 可訂製燈條用於搭配Triac調光電源.



產品應用圖

DIMMER