

AWDM-300

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 旋鈕。
- 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	DC10V~30V。
輸出功率	150W/12V 或 300W/24V
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

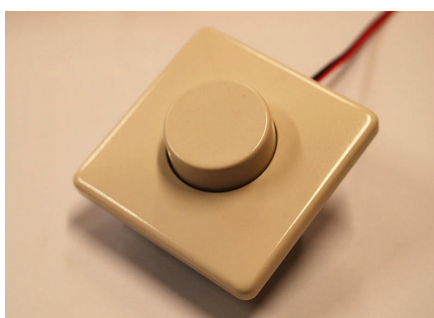
1.3 產品內容



調光器主機 x1



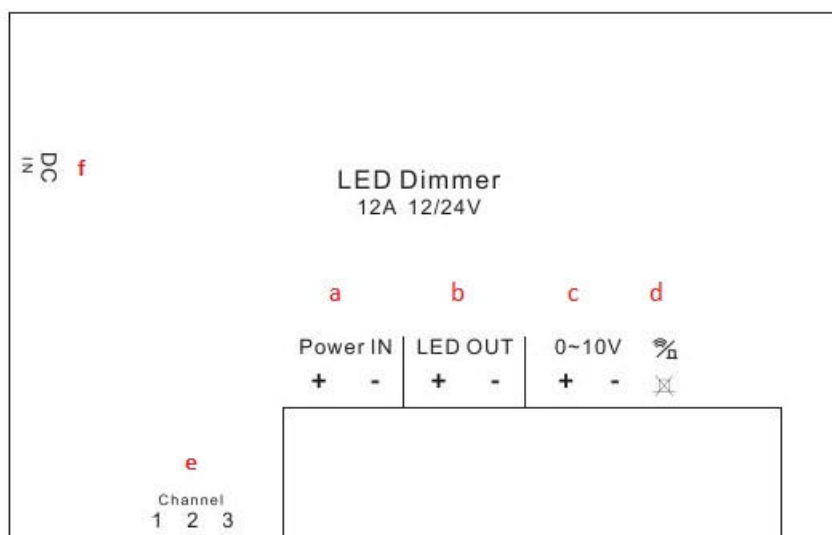
專用紅外線遙控器 x1



※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



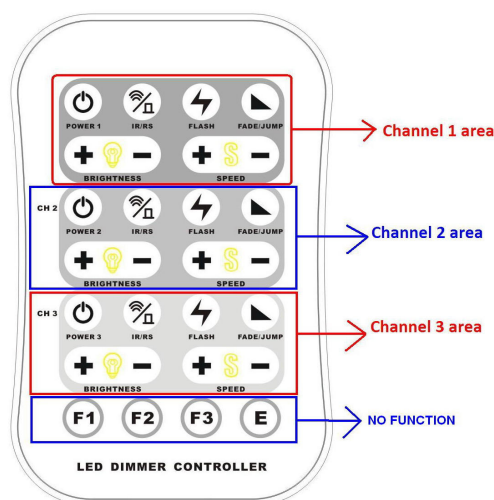
<Upper Front Side>

- **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 3 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。

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-300 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。

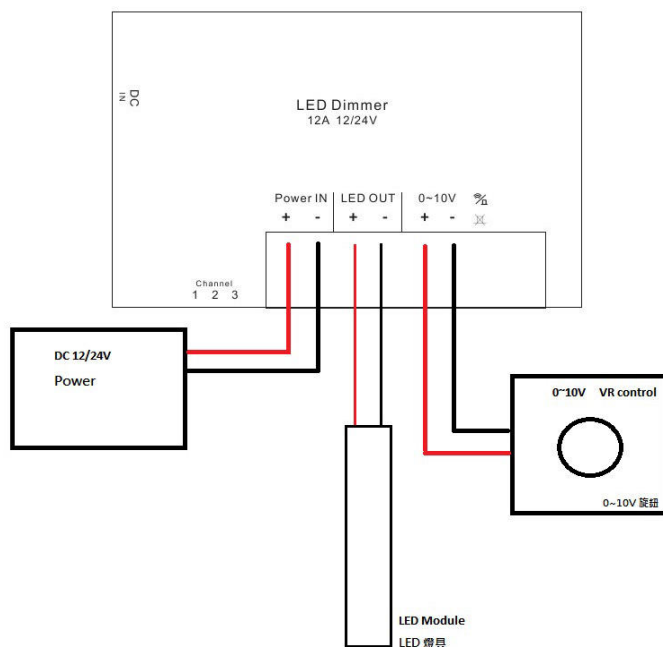
：開啟旋鈕功能，可與遙控器共同操作，以「」鍵切換。重開機後預設為 0~10V 旋鈕模式，即回復關機前 0~10V 模式所作的設定。

：關閉旋鈕功能：調光器僅依從遙控器的指令。若無使用 0~10V 旋鈕，請將開關撥至此位置，重開機則可回復關機前設定之燈光。

注意：如主機僅從遙控器「」鍵控制開關，未將電源切斷，將不分遙控器/旋鈕模式，記憶最後燈光設定。

2.3 應用：

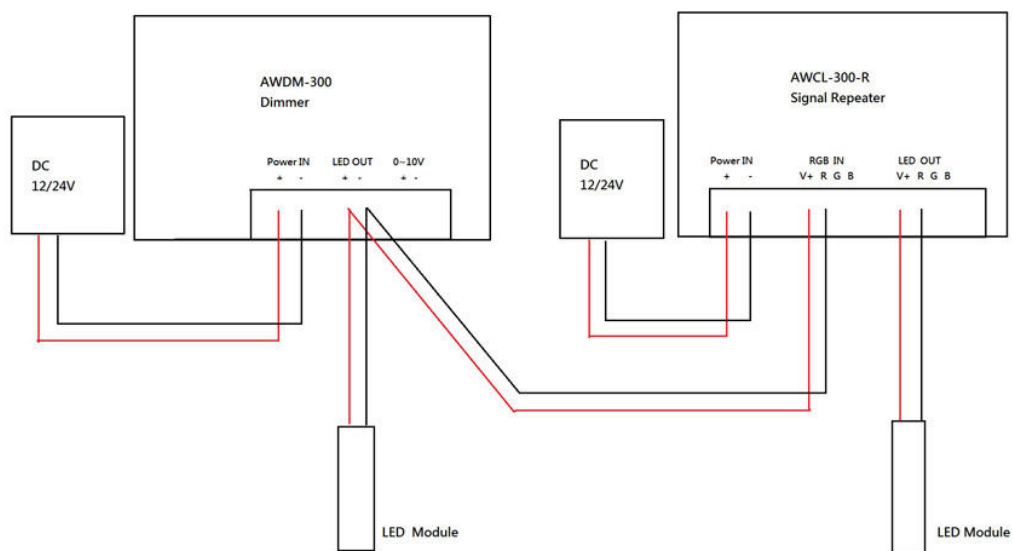
調光器與 LED 燈光的連接



產品應用圖

調光器與訊號放大器 (AWCL-300-R) 的連接

可搭配訊號放大器 AWCL-300-R，作多組燈光同步變化需求：



注意：連接放大器時，LED 訊號輸入與輸出的負極需接在同一通道。
 (ex: RGB in 接在"R"通道時，LED out 也必需接在"R"通道)