

AWCL-300-R

3 通道 RGB 訊號放大器

使用說明書



1. 導論:

1.1 產品特色

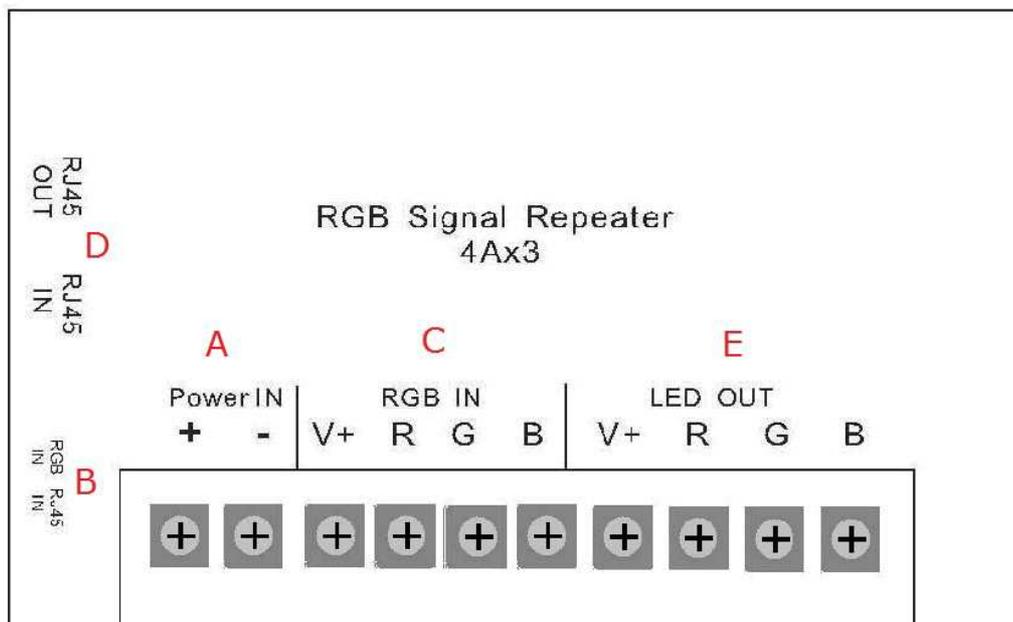
- AWCL-300-R 是一款易於上手的 RGB 訊號放大器。
- 最大工作電流：4A x 3 通道 (RGB)，輸出功率與輸入電壓：150W/12V or 300W/24V。
- 具備 RGB/RJ45 2 種訊號輸入切換。

1.2 產品規格

操作電壓	DC10V~30V。
輸出功率	150W/12V or 300W/24V
最大輸出電流	4A/每通道 x 3 通道 (RGB)
產品重量	230g
產品尺寸	長:110mmx 寬:70mmx 高:23mm
操作溫度	0°C ~+50 °C
儲存溫度	-10°C ~ +60 °C

2. 使用說明

2.1 輸入/輸出介面

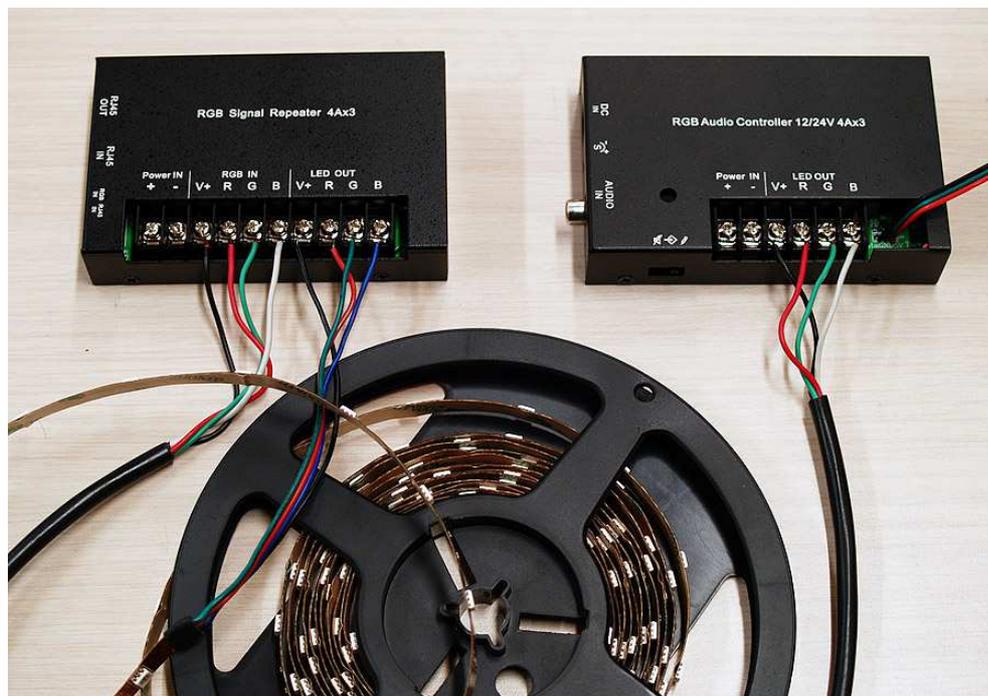
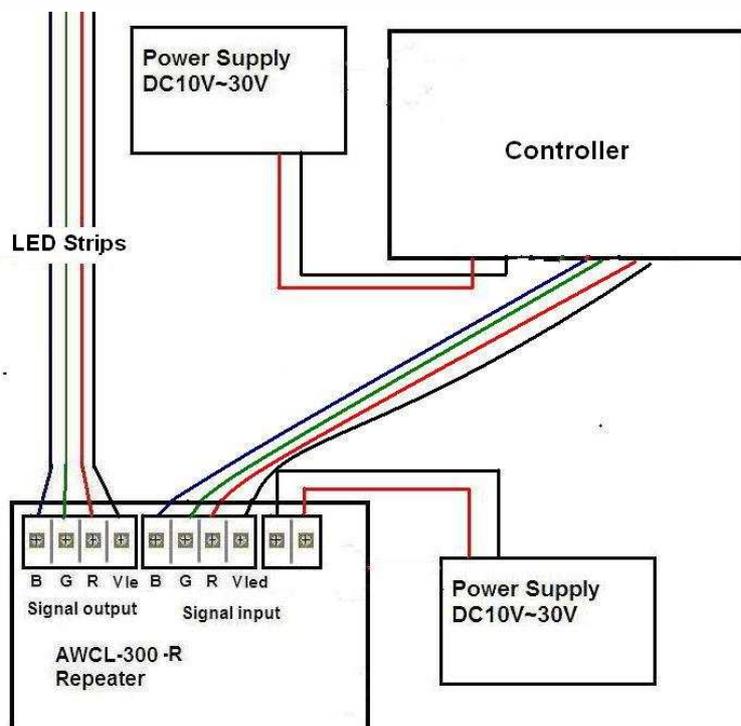


<產品側面圖>

- A. Power In :電源輸入 (直流電)。
- B. RGB 輸入/RJ45 輸入：切換 RGB 或 RJ45 訊號輸入選擇。
- C. RGB In (V+,R,G,B)：RGB 訊號輸入端子。
- D. RJ45 訊號輸出/輸入 (切換至 RJ45 輸入模式時) 插孔。
- E. LED 燈源輸出端子。

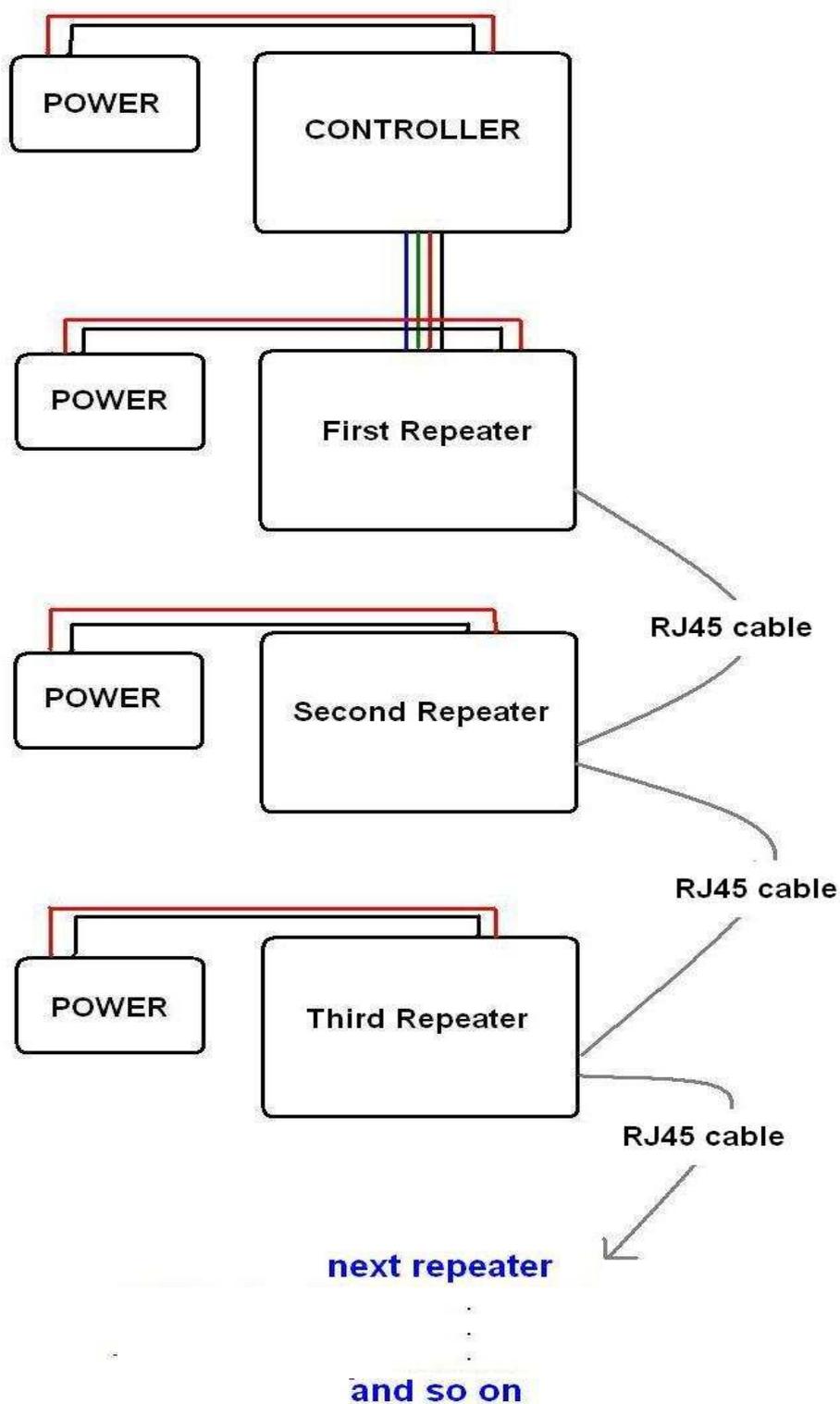
2.2 應用說明

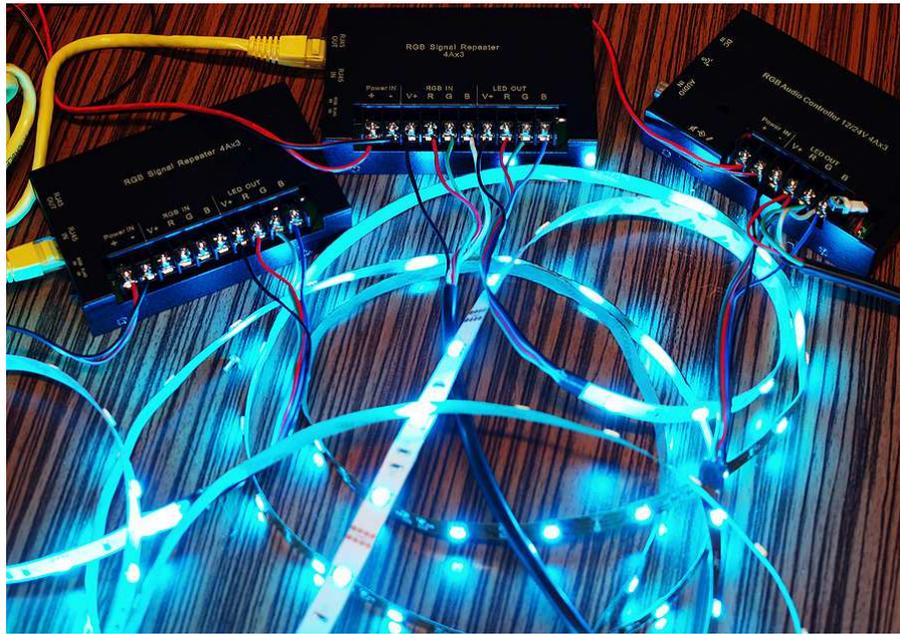
A. 以「RGB IN」模式連接控制器與放大器



B. 以「RJ45 IN」模式，使放大器與放大器相連，以避免 RGB 訊號傳輸延遲問題。

*必須使用平行線式 RJ45 訊號線，不可使用跳線式 RJ45 訊號線





<AWCL-300-6P-Audio 與 2 台 AWCL-300-R 連接示意圖>