



產品編號：ELD-5218

產品名稱：全彩 LED 雙排光束燈



使用手冊

使用本電腦燈前請先閱覽本手冊

展示中心/服務地址

地址：台北市 北投區 致遠一路 1 段 33 號

電話：02 2822-0750

傳真：02 2822-0760

歡迎光臨本公司網站：

WWW.ENTERLITE.COM.TW

ELD-5218 全彩 LED 雙排光束燈

液晶面版顯示功能說明

1、按 MENU 鍵選擇下列各項功能：

LCD 顯示	功能說明	按鍵操作說明
d001 ~ d512	位址設定選擇	按 MENU 鍵顯示 d001 位址， 按 UP/DOWN 鍵，選擇位置碼 d001 ~ d512 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Ch14 Ch16 Ch18 Ch42	4 種通道數位 控制設定選擇	按 MENU 鍵顯示 Chxx 位址， 按 UP/DOWN 鍵，選擇所需通道 Ch14 or Ch16 or Ch18~ Ch42 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Mode	四種運行 模式選擇	按 MENU 鍵顯示 Dmx 控制台模式，按 UP/DOWN 鍵選擇 Fast 快速模式 Slow 慢速模式 Soud 聲控模式， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Sens	聲控靈敏度 調整選擇	按 MENU 鍵顯示 Sens， 按 UP/DOWN 鍵選擇 0 ~ 99， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Til 1	左向伺服馬達 正反轉選擇	按 MENU 鍵顯示 Til1， 按 UP/DOWN 鍵選擇 OFF 正轉 ON 反轉， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Til 2	右向伺服馬達 變化快慢選擇	按 MENU 鍵顯示 Til2， 按 UP/DOWN 鍵選擇 OFF 正轉 ON 反轉， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
rdoF	液晶顯示 正向反向選擇	按 MENU 鍵顯示 rdoF 正向顯示， 按 UP/DOWN 選擇 rdon 反向顯示， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
CdoF	液晶顯示 開與關選擇	按 MENU 鍵顯示 CdoF 顯示關閉， 按 UP/DOWN 選擇 Cdon 顯示開起， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Deft	回復原廠 初使設定選擇	按 MENU 鍵顯示 Deft 顯示， 按 ENTER 顯示 YES， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
REST	回復系統 初使值選擇	按 MENU 鍵顯示 REST 顯示， 按 ENTER 顯示 YES， 確定後請按 ENTER 鍵保存。

2、DMX 14CH 通道控制說明：

通道 / 迴路	位址數值控制功能說明
CH1	M1 水平運轉 0 ~ 255 伺服馬達 向上調節正轉，向下調節反轉
CH2	M2 水平運轉 0 ~ 255 伺服馬達 向上調節正轉，向下調節反轉
CH3	M1 & M2 伺服馬達微調，由慢到快調整控制
CH4	總調光功能 0 ~ 255 光束明亮度，由暗到亮調整控制
CH5	閃爍頻率速度 0 ~ 255 由慢到快調整控制
CH6	第 1 顆光 LED 調光控制
CH7	第 2 顆光 LED 調光控制
CH8	第 3 顆光 LED 調光控制
CH9	第 4 顆光 LED 調光控制
CH10	第 5 顆光 LED 調光控制
CH11	第 6 顆光 LED 調光控制
CH12	第 7 顆光 LED 調光控制
CH13	第 8 顆光 LED 調光控制
CH14	重新起動系統 150 ~ 200

通道 CH6 ~ CH13 燈光色彩顯示位址說明：

000 ~ 015 關閉燈光	016 ~ 032 紅色	033 ~ 047 綠色	048 ~ 063 紅綠色
064 ~ 079 藍色	080 ~ 095 藍紅色	096 ~ 111 藍綠色	112 ~ 127 藍綠紅色
128 ~ 143 白色	144 ~ 159 白紅色	160 ~ 175 白綠色	176 ~ 191 白綠紅色
192 ~ 207 白藍色	208 ~ 223 白藍紅	224 ~ 239 白藍綠色	240 ~ 255 全彩

3、DMX 16CH 通道控制說明：

通道 / 迴路	位址數值控制功能說明
CH1	M1 水平運轉 0 ~ 255 伺服馬達 向上調節正轉，向下調節反轉
CH2	M1 垂直運轉 0 ~ 255 伺服馬達速度調整
CH3	M1 總調光功能 0 ~ 255 燈光明亮度，由暗到亮調整控制
CH4	M1 閃爍頻率速度 0 ~ 255 由慢到快調整控制
CH5	R1 紅色調光功能，由暗到亮調整控制
CH6	G1 綠色調光功能，由暗到亮調整控制
CH7	B1 藍色調光功能，由暗到亮調整控制
CH8	W1 白色調光功能，由暗到亮調整控制
CH9	M2 水平運轉 0 ~ 255 伺服馬達 向上調節正轉，向下調節反轉
CH10	M2 垂直運轉 0 ~ 255 伺服馬達速度調整
CH11	M2 總調光功能 0 ~ 255 燈光明亮度，由暗到亮調整控制
CH12	M2 閃爍頻率速度 0 ~ 255 由慢到快調整控制
CH13	R2 紅色調光功能，由暗到亮調整控制
CH14	G2 綠色調光功能，由暗到亮調整控制
CH15	B2 藍色調光功能，由暗到亮調整控制
CH16	W2 白色調光功能，由暗到亮調整控制

4、DMX 18CH 通道控制說明：

通道 / 迴路	位址數值控制功能說明
CH1	0 ~ 10 其它通道作用、 11 ~ 120 內建效果 1、 121 ~ 244 內建效果 2 245 ~ 255 聲控效果
CH2	0 ~ 255 控制 CH1 變化速度，由慢到快調整控制
CH3	0 ~ 10 其它通道作用、 11 ~ 127 顏色組合變化、 128 ~ 160 顏色跳變、 161 ~ 200 顏色漸變模式 1、 201~255 顏色漸變模式 2
CH4	0 ~ 255 控制 CH3 變化速度，由慢到快調整控制
CH5	0 ~ 255 M1 伺服馬達正轉反轉調整控制
CH6	0 ~ 255 M2 伺服馬達正轉反轉調整控制
CH7	0 ~ 255 控制 CH5 M1 & CH6 M2 伺服馬達 運轉速度，由慢到快調整控制
CH8	總調光功能 0 ~ 255 燈光明亮度，由暗到亮調整控制
CH9	閃爍頻率速度 0 ~ 255 由慢到快調整控制
CH10	0 ~ 255 R1 紅光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH11	0 ~ 255 G1 綠光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH12	0 ~ 255 B1 藍光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH13	0 ~ 255 W1 白光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH14	0 ~ 255 R2 紅光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH15	0 ~ 255 G2 綠光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH16	0 ~ 255 B2 藍光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH17	0 ~ 255 W2 白光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH18	150 ~ 200 重新起動系統

5、DMX 42CH 通道控制說明：

通道 / 迴路	位址數值控制功能說明
CH1	0 ~ 10 其它通道作用、 11 ~ 120 內建效果 1、 121 ~ 244 內建效果 2 245 ~ 255 聲控效果
CH2	0 ~ 255 控制 CH1 變化速度，由慢到快調整控制
CH3	0 ~ 10 其它通道作用、 11 ~ 127 顏色組合變化、 128 ~ 160 顏色跳變、 161 ~ 200 顏色漸變模式 1、 201~255 顏色漸變模式 2
CH4	0 ~ 255 控制 CH3 變化速度，由慢到快調整控制
CH5	0 ~ 255 M1 伺服馬達正轉反轉調整控制
CH6	0 ~ 255 M2 伺服馬達正轉反轉調整控制
CH7	0 ~ 255 控制 CH5 M1 & CH6 M2 伺服馬達 運轉速度，由慢到快調整控制
CH8	總調光功能 0 ~ 255 燈光明亮度，由暗到亮調整控制
CH9	閃爍頻率速度 0 ~ 255 由慢到快調整控制
CH10	0 ~ 255 R1 紅光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH11	0 ~ 255 G1 綠光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH12	0 ~ 255 B1 藍光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH13	0 ~ 255 W1 白光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH14	0 ~ 255 R2 紅光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH15	0 ~ 255 G2 綠光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH16	0 ~ 255 B2 藍光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH17	0 ~ 255 W2 白光投射明亮度，由暗到亮調整控制
.....
CH38	0 ~ 255 R8 紅光投射明亮度，由暗到亮調整控制

CH39	0 ~ 255 G8 綠光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH40	0 ~ 255 B8 藍光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH41	0 ~ 255 W8 白光投射明亮度，由暗到亮調整控制
CH42	150 ~ 200 重新起動系統

6、DMX 終端負載說明：

DMX 控制模式下，整個控制電路的最後一個 DMX 設備不再連接下一個設備，這種情況下我們通常要在最後一個 DMX 設備的訊號輸出端加接一個終端負載電阻以預防電流聲和信號干擾。

DMX 終端負載其實就是一個普通的電阻，電阻值為 90~120 Ω 0.25w。使用時只需把電阻加接在訊號線的“+”極和“-”極之間即可，終端負載的使用能有效減少控制訊號的錯誤產生。

7、DMX 位址碼設置：

在使用 DMX 控制模式之前我們都必需先給受控設備一個位址碼，這樣受控設備才能正確的接收來自控台發出的 DMX 訊號，DMX 位置碼簡單來說就是一個 512 設備所處的控制位置，這個位置決定了設備從第幾個通道開始接收控制訊號。例如本 LED 投射燈的初始位置碼是 001，LED 投射燈自身占用的通道數為 8，那麼 LED 效果燈就接收控台所發出的 1~8 通道的數據訊號。

您可以根據需要把位置碼設置成 001~512 中任意數值，具體設置方法請參照液晶面版顯示功能說明章節。本 LED 效果燈的各通道功能請參閱通道/迴路功能說明。

8、主機與附機模式說明：

在主機與附機模式下您可以設置其中一個 LED 效果燈為主機，其它多個 LED 效果燈為附機串接成同步運作。需要注意的是主機不能是正在接收 DMX 訊號的設備，並且在一個同步電路當中只能有一台主機，其餘設備應全部設置成附機狀態，主機的運作可以任意選擇一種預置的自動程序來運作。

9、效果燈規格資料說明：

工作電壓：AC90v ~ 240V 50~60Hz
額定功率：開關電源 150w、實際功率 120w
燈珠規格：紅、綠、藍、白、4 合 1 總數 8 顆、單顆 12w Cree LED
燈光亮度：3190LM @3M 距離
燈珠壽命：不低於 50000 小時
風扇規格：8004、24V 雙滾珠，額定壽命 50000 小時

光束角度： 25、45 度聚光效果

控制方式： 國際標準 DMX512 訊號，3 針標準卡農接頭

通道數量： 精簡模式 14 通道，標準模式 16 通道，標準模式 18 通道，高皆模式 42 通道

運作模式： 單機模式、連機模式、控制器模式、聲控模式

尺寸規格： L400 x W230 x H150mm

燈具重量： 6.5 Kgs

10. 產品使用注意事項：

感謝你購買本公司產品為了保障你使用上的安全與延長燈具的壽命請注意使用上的規則：

- 1、安裝本燈具的電源插座請使用具有高安培數的規格，每 100 瓦約需 1 安培。
- 2、由於本燈具所使用的 LED 燈泡會有相對的使用時間耗損，因此建議顧客使用時，盡可能能夠有少許的時間關閉電源讓燈具有時間可以散熱休息，如此可讓燈具延長其耗損壽命。
- 3、任何時候皆不可自行拆開燈殼，如需維修時請注意不可碰觸 LED 燈泡，若不慎碰觸將有可能造成 LED 毀損或偏移走位。
- 4、使用時或使用後尚未完全散熱及運轉靜止時請勿移動燈具，因為高轉速馬達尚未完全靜止，此時如果搬動燈具將有可能造成馬達運轉毀損或偏移。
- 5、若須更換各部份的零組件時請記得將電源完全關閉，以免觸電產生危險。
- 6、更換各項零組件以同規格為原則，若無法取得同規格的零組件請連絡本店。
- 7、請注意燈具安裝的環境須具備通風良好的地方以利散熱，燈具與易燃物品必須有 15-30 公分的距離，例如安裝在天花板時就必須有這個距離以免產生危險。
- 8、燈具保固標準如下，燈炮與保險絲除外：
 - a、自寄送日隔日起算 10 天內任何故障問題一律免維修費，免零件費，免往返寄送郵資(人為因素除外)。
 - b、自寄送日隔日起算 10 天內人為因素任何故障問題一律免維修費，如須更換零件則須收取零件費，並須負擔往返寄送郵資。
 - c、自寄送日隔日起算 90 天內任何故障問題一律免維修費，免零件費，但須負擔往返寄送郵資(人為因素除外)。
 - d、自寄送日隔日起算 90 天內人為因素任何故障問題須酌收維修費，如須更換零件則須另收取零件費，並須負擔往返寄送郵資。
 - e、自寄送日隔日起算一年內任何故障問題一律免維修費，如須更換零件則須另收取零件費並須負擔往返寄送郵資。
- 9、請保留本說明書以利你須要協助時使用。

11. 簡易故障排除方法：

一般燈具在正常情況下不能運作有幾點可能因素：

- 1、燈光不亮：請檢查電源線是否正常供電，電源插頭是否脫落？
請檢查保險絲是否燒毀？如果燒毀請更換相同規格保險絲。
請檢查燈炮是否燒毀？如果燒毀請更換相同規格燈炮。
- 2、其它功能無法運作請退回原購買的供應商處理，維修本燈具請具有專業維修能力的工程人員，請勿隨意打開燈具各部份零組件以免產生危險。