



產品編號：ELD-5318

產品名稱：全彩搖頭 8 光束 LED 掃描燈



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-5318 全彩搖頭雙排 8 光束 LED 掃描燈

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
DMX Address	位址設定選擇	按 MENU 鍵顯示 DMX Address， 按 UP/DOWN 鍵，選擇位置碼 A001 ~ A512 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Channel Mode	2 種通道數位 控制設定選擇	按 MENU 鍵顯示 Channel Mode， 按 UP/DOWN 鍵，選擇所需通道 Ch11 or Ch37 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Show Mode	兩種運行 模式選擇	按 MENU 鍵顯示 Show Mode，按 UP/DOWN 鍵選擇 Auto 自動模式，Sound 聲控模式， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Slave Mode	主副機選擇	按 MENU 鍵顯示 Slave Mode， 按 UP/DOWN 鍵選擇，Master 主機，Slave 副機 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Black Out	待機選擇	按 MENU 鍵顯示 Black Out， 按 UP/DOWN 鍵選擇，Yes 選用，No 不選用 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Sound State	聲控開與關選擇	按 MENU 鍵顯示 Sound State， 按 UP/DOWN 鍵選擇，On 開，Off 關 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Sound Sense	聲控靈敏度選擇	按 MENU 鍵顯示 Sound Sense， 按 UP/DOWN 選擇，0 關閉聲控，100 最靈敏， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Pan Inverse	水平方向選擇	按 MENU 鍵顯示 Pan Inverse， 按 UP/DOWN 選擇，Yes 選用，No 不選用， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Tilt1 Inverse	垂直方向選擇	按 MENU 鍵顯示 Tilt1 Inverse， 按 UP/DOWN 選擇，Yes 選用，No 不選用， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Tilt2 Inverse	垂直方向選擇	按 MENU 鍵顯示 Tilt1 Inverse， 按 UP/DOWN 選擇，Yes 選用，No 不選用， 確定後請按 ENTER 鍵保存。

Back Light	顯示器開關	按 MENU 鍵顯示 Back Light， 按 UP/DOWN 選擇，Yes 選用，No 不選用， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Auto Test	自動測試	機器自動自我全機測試。
Fixture Time	機器使用時間	按 MENU 鍵顯示 Fixture Time， 內定 1 H，
Firmware Version	內建軟體版本	內建軟體版本顯示。
Defaults	恢復出廠設定	按 MENU 鍵顯示 Defaults， 按 UP/DOWN 選擇，Yes 選用，No 不選用， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
System Reset	整機復位	按 MENU 鍵顯示 System Reset， 按 UP/DOWN 選擇，Yes 選用，No 不選用， 確定後請按 ENTER 鍵保存。

2、DMX 11CH 通道控制說明：

通道 / 迴路	位址數值控制功能說明
CH1	X 軸伺服馬達水平運轉控制 0 ~ 255 角度 0° ~ 630°
CH2	Y1 軸伺服馬達水平運轉控制 0 ~ 255 角度 0° ~ 185°
CH3	Y2 軸伺服馬達水平運轉控制 0 ~ 255 角度 0° ~ 185°
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	0 ~ 255 紅色 LED 調光控制
CH7	0 ~ 255 綠色 LED 調光控制
CH8	0 ~ 255 藍色 LED 調光控制
CH9	0 ~ 255 白色 LED 調光控制
CH10	0 ~ 255 內建 25 種不同變化模式選用控制
CH11	0 ~ 255 內建變化模式，執行速度控制

3、DMX 37CH 通道控制說明：

通道 / 迴路	位址數值控制功能說明
CH1	X 軸伺服馬達水平運轉控制 0 ~ 255 角度 0° ~ 630°
CH2	Y1 軸伺服馬達水平運轉控制 0 ~ 255 角度 0° ~ 185°
CH3	Y2 軸伺服馬達水平運轉控制 0 ~ 255 角度 0° ~ 185°
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	LED 1 紅色調光功能，0 ~ 255 由暗到亮調整控制
CH7	LED 1 綠色調光功能，0 ~ 255 由暗到亮調整控制
CH8	LED 1 藍色調光功能，0 ~ 255 由暗到亮調整控制
CH9	LED 1 白色調光功能，0 ~ 255 由暗到亮調整控制
CH10	LED 2 紅色調光功能，0 ~ 255 由暗到亮調整控制
CH11	LED 2 綠色調光功能，0 ~ 255 由暗到亮調整控制
CH12	LED 2 藍色調光功能，0 ~ 255 由暗到亮調整控制
CH13	LED 2 白色調光功能，0 ~ 255 由暗到亮調整控制
CH14	LED 3 紅色調光功能，0 ~ 255 由暗到亮調整控制
CH15	LED 3 綠色調光功能，0 ~ 255 由暗到亮調整控制
CH16	LED 3 藍色調光功能，0 ~ 255 由暗到亮調整控制
CH17	LED 3 白色調光功能，0 ~ 255 由暗到亮調整控制
“	“

CH34	LED 8 紅色調光功能，0 ~ 255 由暗到亮調整控制
CH35	LED 8 綠色調光功能，0 ~ 255 由暗到亮調整控制
CH36	LED 8 藍色調光功能，0 ~ 255 由暗到亮調整控制
CH37	LED 8 白色調光功能，0 ~ 255 由暗到亮調整控制

4、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。

5、DMX 位址碼設置：

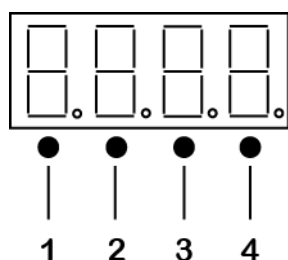
在使用 **DMX** 控制模式之前我們都必需先給受控設備一個位址碼，這樣受控設備才能正確的接收來自控台發出的 **DMX** 訊號，**DMX** 位置碼簡單來說就是一個 **512** 設備所處的控制位置，這個位置決定了設備從第幾個通道開始接收控制訊號。例如本 **LED** 投射燈的初始位置碼是 **001**，**LED** 投射燈自身占用的通道數為 **8**，那麼 **LED** 效果燈就接收控台所發出的 **1~8** 通道的數據訊號。

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**。

6、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。

7. LCD 顯示幕功能說明：



	代號	印刷文字	功能說明
按鍵	1	MENU	主選單功能
	2	DOWN	下一步
	3	UP	上一步
	4	ENTER	功能選擇確認

8、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 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：標準模式 **11 通道**，高皆模式 **32 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**

9. 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，例如按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。

10. 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。

Memo：

[illegible]