



產品編號：ELD-5024

產品名稱：全彩 LED 四小搖頭燈



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-5024 全彩 LED 四小搖頭燈

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
Addr	數位位址設定選擇	按 MENU 鍵顯示，再按 ENTER 鍵顯示 A001 位址， 按 UP/DOWN 鍵，選擇位置碼 A001 ~ A512 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Chnd	通道數量模式選擇	按 MENU 鍵顯示，再按 ENTER 鍵顯示 6CH 通道，按 UP/DOWN 鍵顯示 14CH 通道 按 UP/DOWN 鍵選擇 12CH 或 27CH， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
SLnd	主機附機模式選擇	按 MENU 鍵顯示，再按 ENTER 鍵顯示 Master 模式， 再按 UP/DOWN 鍵選擇 Master、Slave1、Slave2 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Shnd	內建變化模式選擇	按 MENU 鍵顯示，再按 ENTER 鍵顯示 Sh 0 模式， 再按 UP/DOWN 鍵選擇 Sh 1、Sh 2、Sh16 確定後請按 ENTER 鍵保存。
SoUn	聲控功能模式選擇	按 MENU 鍵顯示，再按 ENTER 鍵顯示 ON 模式， 按 UP/DOWN 選擇 ON 或 OFF 顯示設定， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
SenS	聲控靈敏度調整 選擇	按 MENU 鍵顯示，再按 ENTER 鍵進入調整模式， 按 UP/DOWN 選擇所需靈敏度數值， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Led	LED 恆亮或關閉 選擇	按 MENU 鍵顯示，再按 ENTER 鍵顯示 ON 模式， 按 UP/DOWN 選擇 ON 或 OFF 顯示設定， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
dISP	變化執行速度選擇	按 MENU 鍵顯示，再按 UP/DOWN 鍵選擇，再按 ENTER 鍵顯示， 按 UP/DOWN 鍵選擇 Speed1、Speed2、Speed9， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Pan	燈具垂直正反向 選擇	按 MENU 鍵顯示，再按 ENTER 鍵進入， 按 UP/DOWN 選擇所需正向或反向， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Tilt	燈具水平正反向 選擇	按 MENU 鍵顯示，再按 ENTER 鍵進入， 按 UP/DOWN 選擇所需正向或反向， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Test	燈具自動執行測試	按 MENU 鍵顯示，再按 ENTER 鍵進入執行測試。

hour	控制燈具使用時間 選擇	按 MENU 鍵顯示，再按 ENTER 鍵進入， 按 UP/DOWN 選擇所需使用時間， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
Ver	燈具內建軟體版本	按 MENU 鍵顯示，再按 ENTER 鍵進入， 顯示版本， 確定後請按 ENTER 鍵保存。
rSet	燈具恢復出廠設定	按 MENU 鍵顯示，再按 ENTER 鍵進入， 恢復原廠各項功能設定， 確定後請按 ENTER 鍵保存。

按 MENU 鍵將會循環顯示各項功能，顯示所需功能之後按 ENTER 鍵即可進入變更功能，選定之後再按一次 ENTER 即可保存所需之功能。

聲音控制模式必需搭配 Show Mode 模式使用。

2、DMX 6CH 通道控制說明：

通道 / 迴路	位址數值	位址控制功能說明
CH1	000 ~ 255	總調光功能
CH2	000 ~ 255	燈光閃爍功能慢~快
CH3	000 ~ 007	
	008 ~ 022	燈光變化模式 1
	023 ~ 037	燈光變化模式 2
	038 ~ 052	燈光變化模式 3
	053 ~ 067	燈光變化模式 4
	068 ~ 082	燈光變化模式 5
	083 ~ 097	燈光變化模式 6
	098 ~ 112	燈光變化模式 7
	113 ~ 127	燈光變化模式 8
	128 ~ 142	燈光變化模式 9
	143 ~ 157	燈光變化模式 10
	158 ~ 172	燈光變化模式 11
	173 ~ 187	燈光變化模式 12
	188 ~ 202	燈光變化模式 13
	203 ~ 217	燈光變化模式 14
	218 ~ 232	燈光變化模式 15
233 ~ 247	燈光變化模式 16	
248 ~ 255	聲控變化模式	
CH4	250 ~ 255	燈光變化模式快慢調整
CH5	000 ~ 014	燈光色彩變化選擇
	015 ~ 255	燈光色彩漸變模式選擇
CH6	000 ~ 255	燈光色彩漸變模式，變化速度慢~快選擇

3、DMX 12CH 通道控制說明：

通道 / 迴路	位址數值	位址控制功能說明		
CH1	000 ~ 255	第一盞燈水平燈光位置調整		
CH2	000 ~ 255	第一盞燈垂直燈光位置調整		
CH3	000 ~ 007		008 ~ 024	紅光
	025 ~ 041	綠光	042 ~ 057	藍光
	058 ~ 074	白光	075 ~ 090	紅光+綠光
	091 ~ 107	紅光+藍光	108 ~ 123	紅光+白光
	124 ~ 140	綠光+藍光	141 ~ 156	綠光+白光
	157 ~ 173	藍光+白光	174 ~ 189	紅光+綠光+藍光
	190 ~ 206	紅光+綠光+白光	207 ~ 222	紅光+藍光+白光
	223 ~ 239	綠光+藍光+白光	240 ~ 255	紅光+綠光+藍光+白光
CH4	000 ~ 255	第二盞燈水平燈光位置調整		
CH5	000 ~ 255	第二盞燈垂直燈光位置調整		
CH6	000 ~ 255	第二盞燈色彩變化模式選擇		
CH7	000 ~ 255	第三盞燈水平燈光位置調整		
CH8	000 ~ 255	第三盞燈垂直燈光位置調整		
CH9	000 ~ 255	第三盞燈色彩變化模式選擇		
CH10	000 ~ 007	第四盞燈水平燈光位置調整		
CH11	008 ~ 255	第四盞燈垂直燈光位置調整		
CH12	000 ~ 008	第四盞燈色彩變化模式選擇		

4、DMX 14CH 通道控制說明：

通道 / 迴路	位址數值	位址控制功能說明		
CH1	000 ~ 255	總調光功能模式		
CH2	000 ~ 255	燈光閃爍模式 慢~快		
CH3	000 ~ 255	第一盞燈水平燈光位置調整		
CH4	000 ~ 255	第一盞燈垂直燈光位置調整		
CH5	000 ~ 255	第一盞燈色彩變化模式選擇		
CH6	000 ~ 255	第二盞燈水平燈光位置調整		
CH7	000 ~ 255	第二盞燈垂直燈光位置調整		
CH8	000 ~ 255	第二盞燈色彩變化模式選擇		
CH9	000 ~ 255	第三盞燈水平燈光位置調整		
CH10	000 ~ 255	第三盞燈垂直燈光位置調整		
CH11	000 ~ 255	第三盞燈色彩變化模式選擇		
CH12	000 ~ 255	第四盞燈水平燈光位置調整		
CH13	000 ~ 255	第四盞燈垂直燈光位置調整		
CH14	000 ~ 255	第四盞燈色彩變化模式選擇		

5、DMX 27CH 通道控制說明：

通道 / 迴路	位址數值	位址控制功能說明
CH1	000 ~ 255	總調光功能模式
CH2	000 ~ 255	燈光閃爍模式 慢~快
CH3	000 ~ 255	第一盞燈水平燈光位置調整
CH4	000 ~ 255	第一盞燈水平燈光位置微調
CH5	000 ~ 255	第一盞燈垂直燈光位置調整
CH6	000 ~ 255	第一盞燈垂直燈光位置微調
CH7	000 ~ 255	第一盞燈轉動速度選擇 慢~快
CH8	000 ~ 255	第一盞燈色彩變化模式選擇
CH9	000 ~ 255	第二盞燈水平燈光位置調整
CH10	000 ~ 255	第二盞燈水平燈光位置微調
CH11	000 ~ 255	第二盞燈垂直燈光位置調整
CH12	000 ~ 255	第二盞燈垂直燈光位置微調
CH13	000 ~ 255	第二盞燈轉動速度選擇 慢~快
CH14	000 ~ 255	第二盞燈色彩變化模式選擇
CH15	000 ~ 255	第三盞燈水平燈光位置調整
CH16	000 ~ 255	第三盞燈水平燈光位置微調
CH17	000 ~ 255	第三盞燈垂直燈光位置調整
CH18	000 ~ 255	第三盞燈垂直燈光位置微調
CH19	000 ~ 255	第三盞燈轉動速度選擇 慢~快
CH20	000 ~ 255	第三盞燈色彩變化模式選擇
CH21	000 ~ 255	第四盞燈水平燈光位置調整
CH22	000 ~ 255	第四盞燈水平燈光位置微調
CH23	000 ~ 255	第四盞燈垂直燈光位置調整
CH24	000 ~ 255	第四盞燈垂直燈光位置微調
CH25	000 ~ 255	第四盞燈轉動速度選擇 慢~快
CH26	000 ~ 255	第四盞燈色彩變化模式選擇
CH27	000 ~ 199	
	200 ~ 209	恢復出廠設定
	210 ~ 240	
	241 ~ 255	聲控模式功能選擇

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 **90~120Ω 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 120w、實際功率 100w**
燈珠規格：**紅、綠、藍、白 4in1 CREE LED**
燈珠數量：**4in1 總數 4 顆**
燈珠壽命：**不低於 20000 小時**
風扇規格：**8025、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：**6 通道，12 通道，14 通道，27 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：**L215 x W320 x H335mm**
燈具重量：**7.5 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。

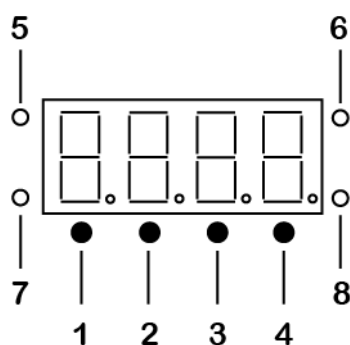
- 3、任何時候皆不可自行拆開燈殼，如需維修時請注意不可碰觸 LED 燈泡，若不慎碰觸將有可能造成 LED 毀損或偏移走位。
- 4、使用時或使用後尚未完全散熱及運轉靜止時請勿移動燈具，因為高轉速馬達尚未完全靜止，此時如果搬動燈具將有可能造成馬達運轉毀損或偏移。
- 5、若須更換各部份的零組件時請記得將電源完全關閉，以免觸電產生危險。
- 6、更換各項零組件以同規格為原則，若無法取得同規格的零組件請連絡本店。
- 7、請注意燈具安裝的環境須具備通風良好的地方以利散熱，燈具與易燃物品必須有 15-30 公分的距離，例如按裝在天花板時就必須有這個距離以免產生危險。
- 8、燈具保固標準如下，燈炮與保險絲除外：
 - 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。

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。

12. 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	
指示燈	5	DMX	閃爍狀態	數位功能作用中
	6	SLAVE	閃爍狀態	附機選擇作用中
	7	MASTER	閃爍狀態	主機選擇作用中
	8	SOUND	閃爍狀態	聲控模式作用中