



產品編號：ELD-5011

產品名稱：全彩 LED 迷你搖頭燈



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-5011 全彩 LED 迷你搖頭燈

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
通道位址設定	按下左邊 MENU 鍵顯示 8888 ，再按右邊 ENTER 鍵進入顯示 A000 ， 按中間 UP/DOWN 鍵自行選擇所需位置碼 A001 ~ A512， 確定後請按右邊 ENTER 鍵保存。
功能設定選擇 數位功能模式	按下左邊 MENU 鍵顯示 0088 ，再按中間 UP/DOWN 鍵顯示 20H8 ， 再按右邊 ENTER 鍵進入，即顯示通道 Ch12，這是內建通道數無需更動。
功能設定選擇 聲控功能模式	按下左邊 MENU 鍵顯示 0088 ，再按中間 UP/DOWN 鍵顯示 5000 ， 再按右邊 ENTER 鍵進入鍵保存。
功能設定選擇 自動功能模式	按下左邊 MENU 鍵顯示 0088 ，再按中間 UP/DOWN 鍵顯示 AUTO ， 再按右邊 ENTER 鍵顯示 0001 ，按中間 UP/DOWN 鍵自行選擇所需模式， 內建 8 種自動模式可供選用， 0001 ~ 0008 確定後請按 ENTER 鍵保存。
功能設定選擇 單機各項功能	
水平轉動角度調整	按下左邊 MENU 鍵顯示 0088 ，再按右邊 ENTER 鍵進入顯示 6666 ， 再次按右邊 ENTER 鍵進入顯示 8888 ，再次按右邊 ENTER 鍵進入顯示 P000 ， 再按中間 UP/DOWN 鍵，水平轉動角度調整 P000 ~ P255
整體總調光功能	按下左邊 MENU 鍵顯示 0088 ，再按右邊 ENTER 鍵進入顯示 6666 ， 再次按右邊 ENTER 鍵進入顯示 U888 ，再次按右邊 ENTER 鍵進入顯示 U000 ， 再按中間 UP/DOWN 鍵，整體總調光功能 U000 ~ U255
藍色調光功能	按下左邊 MENU 鍵顯示 0088 ，再按右邊 ENTER 鍵進入顯示 6666 ， 再次按右邊 ENTER 鍵進入顯示 b888 ，再次按右邊 ENTER 鍵進入顯示 b000 ， 再按中間 UP/DOWN 鍵，藍色調光功能 b000 ~ b255

綠色調光功能	按下左邊 MENU 鍵顯示 0000 ，再按右邊 ENTER 鍵進入顯示 0000 ， 再次按右邊 ENTER 鍵進入顯示 0000 ，再次按右邊 ENTER 鍵進入顯示 0000 ， 再按中間 UP/DOWN 鍵，綠色調光功能 G000 ~G255
紅色調光功能	按下左邊 MENU 鍵顯示 0000 ，再按右邊 ENTER 鍵進入顯示 0000 ， 再次按右邊 ENTER 鍵進入顯示 0000 ，再次按右邊 ENTER 鍵進入顯示 0000 ， 再按中間 UP/DOWN 鍵，紅色調光功能 r000 ~ r255
垂直轉動角度調整	按下左邊 MENU 鍵顯示 0000 ，再按右邊 ENTER 鍵進入顯示 0000 ， 再次按右邊 ENTER 鍵進入顯示 0000 ，再次按右邊 ENTER 鍵進入顯示 0000 ， 再按中間 UP/DOWN 鍵，垂直轉動角度調整 E000 ~ E255
原廠內建設定	5000 原廠內建各項設定參數，請勿隨意更動以免造成機器運轉錯誤。
系統從新整理	按下左邊 MENU 鍵顯示 0000 ，再按右邊 ENTER 鍵進入顯示 0000 ， 再按右邊 ENTER 鍵確認整理。

2、DMX 12CH 通道控制說明：

通道 / 迴路	位址數值控制功能說明
CH1	總調光功能 0 ~ 255 光束明亮度，由暗到亮調整控制
CH2	0 ~ 255 紅色 LED 調光控制
CH3	0 ~ 255 綠色 LED 調光控制
CH4	0 ~ 255 藍色 LED 調光控制
CH5	0 ~ 255 白色 LED 調光控制
CH6	閃爍頻率速度 0 ~ 255 由慢到快調整控制
CH7	伺服馬達水平運轉控制 0 ~ 255
CH8	伺服馬達垂直運轉控制 0 ~ 255
CH9	伺服馬達水平運轉微調控制 0 ~ 255
CH10	伺服馬達垂直運轉微調控制 0 ~ 255

CH11	伺服馬達運轉速度控制 0 ~ 255
CH12	0 ~ 9 無設定作用 10 ~ 30 內建自動變化模式 1 31 ~ 60 內建自動變化模式 2 61 ~ 90 內建自動變化模式 3 91 ~ 120 內建自動變化模式 4 121 ~ 150 內建自動變化模式 5 151 ~ 180 內建自動變化模式 6 181 ~ 210 內建自動變化模式 7 211 ~ 240 內建自動變化模式 8 241 ~ 254 聲控模式 255 從新起動系統

3、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。

4、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。

5、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。

6、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 15w、實際功率 20w
 燈珠規格： 紅、綠、藍、白、4 合 1 總數 1 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： **8001、24V 雙滾珠**，額定壽命 **50000** 小時
光束角度： **8 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 **12** 通道
運作模式： 單機模式、連機模式、數位模式、聲控模式
尺寸規格： **L180 x W100 x H300mm**
燈具重量： **1.9 Kgs**

7. 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。

8. 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。

