

460MW全彩雷射燈

使 用 說 明

使用本燈具前，敬請通讀本手冊

開箱檢查

為了您安全合理的使用本產品，在使用前請仔細閱讀用戶說明書，並嚴格按規程操作，以免因誤用而導致人身安全或損壞燈具。

在收到產品時，請小心取放；檢查產品是否有因運輸而可能造成的損壞。並檢查以下配件:

| | |
|-----------|----|
| 1. 雷射燈 | 1台 |
| 2.3PIN電源線 | 1條 |
| 3.說明書 | 1本 |

安裝

- 1、安裝之前，請確認您所使用的電源電壓和燈具所標識的電壓相符。
- 2、需請專業人員進行安裝，將燈具安全可靠地固定，並調至合適的照射角度。
- 3、安裝本設備時,請確保在至少0.5米範圍內沒有極端易燃易爆的物品(裝飾物等)，確保燈具與牆壁間隔15釐米以上。
- 4、請確保通風風扇和排氣通道沒有其他設備或裝飾材料堵塞。
- 5、基於安全的原因，請使用能承受燈具10倍重量的保險繩進行輔助吊裝。
- 6、產品應固定安裝。
- 7、基於安全的原因，將地線接地非常重要。

注意事項

- ✧ 嚴格按本操作說明書所述規程操作，請勿擅自拆卸燈具。出現故障應請專業人員維修。
- ✧ 本機應保持乾燥，請勿在雨中或潮濕、多塵的環境中使用。
- ✧ 固定安裝,注意防止燈具受到強烈振動或撞擊。勿抖動性的使用。

- ✧ 防止異物進入機體內，以免導致故障。
- ✧ 本機工作時，請確保排氣通道通風無阻礙。
- ✧ 通電之前,注意插頭是否插牢，電源線頭要接牢固。
- ✧ 請勿頻繁開關，以免影響雷射器使用壽命，並盡量避免長時間開啟。
- ✧ 基於半導體雷射器特性，在使用兩個小時後，需關閉燈具15分鐘雷射器完全冷卻再行使用。
- ✧ 避免用遠望設備觀察鐳射源，這樣可能增大危險。
- ✧ 手濕時,不要觸摸產品,不要用力拉電源線.
- ✧ 燈具與被照射物的間隔應在1米以上。
- ✧ 本燈具內部沒有用戶可維修的任何部件，請不要打開燈具。
- ✧ 當半導體雷射器亮度下降或其他損壞時，請及時與經銷商聯繫。
- ✧ 再次運輸時，請注意防震，最好使用原包裝。

警 告

- ✧ 在進行任何安裝及維修工作前，請確認已將電源切斷。
- ✧ 本燈具鐳射危險等級為Class III B，直接在光束內觀察有危險，最小照射距離13cm，最大照射時間十秒以下為安全。
- ✧ 請保持燈具與可燃材料之間的距離在0.5米以上。
- ✧ 該燈具對電源要求 $110\pm 10\%V$ ，若超出此範圍，建議使用穩壓設備，否則將嚴重影響鐳射壽命。

維護保養

- ◇ 定期對產品進行保養，用棉花棒蘸酒精清洗鏡片，以優化光效輸出，注意勿用濕布或其他化學溶劑擦拭鏡片，清潔次數視燈具的操作頻度和周圍的使用環境而定；建議每20天清潔一次。
- ◇ 請定期用乾淨毛巾擦拭機箱表面，檢查及清潔風機口。

聲 明

本產品在出廠時，性能完好，包裝完整。所有使用者應嚴格遵守以上所陳述的警告事項和操作說明，任何因誤用而導致的損壞不在本公司保修之內，對忽視操作手冊而導致的故障和問題亦不在經銷商負責的範圍內。

● 技術參數：

控制信號：國際標準 DMX-512 信號通道

控制方式：DMX-512 信號控制、自走模式、聲音模式、主從機模式

● 位址碼功能模式設置：

| | 模式 | 二進位撥碼 (ON) |
|---|------------|---------------------|
| 1 | 主機聲控模式 | 1-10 為 ON |
| 2 | 主機自走模式 | 1,9,10 為 |
| 3 | DMX-512 模式 | 1-9 設置燈的位址，10 為 OFF |
| 4 | 從機模式 | 3 為 ON、其他為 OFF |
| 5 | 動畫模式 | 9,10 為 ON, |
| 6 | 動畫聲控 | 10 為 ON |

| 通道 | | DMX-512 數值 0~ 255 | 控制內容 |
|-----|--------|----------------------|--------------|
| CH1 | 圖案運行方式 | 0~51 | 鐳射開關燈 |
| | | 52~103 | 圖案自動運行不斷筆 |
| | | 104~155 | 圖案自動運行斷筆 |
| | | 156~207 | 圖案聲控運行不斷筆 |
| | | 207~250 | 圖案聲控運行斷筆 |
| | | 251~255 | 選擇音樂控制模式 |
| CH2 | 圖案選擇 | 0~255 | 128 種圖案效果選擇 |
| CH3 | 圖案旋轉 | 0~128 | 鐳射圖案旋轉角度調節 |
| | | 129~255 | 鐳射圖案旋轉速度調節 |
| CH4 | 圖案左右翻轉 | 0~128 | 鐳射圖案左右翻轉角度調節 |
| | | 129~255 | 鐳射圖案左右翻轉速度調節 |
| CH5 | 圖案上下翻轉 | 0~128 | 鐳射圖案上下翻轉角度調節 |
| | | 129~255 | 鐳射圖案上下翻轉速度調節 |
| CH6 | 圖案移動控制 | 0~128 | 鐳射圖案左右移動速度調節 |
| | | 129~255 | 鐳射圖案上下移動速度調節 |
| CH7 | 圖案漸繪速度 | 0-255 | 鐳射圖案漸繪速度調節 |
| CH8 | 圖案節點控制 | 0~128 | 鐳射圖案節點清晰度調節 |
| | | 129~255 | 鐳射圖案節點長短調節 |
| CH9 | 圖案水準移動 | 0~255 | 鐳射圖案水準位置調節 |

| | | | |
|------|--------|---------|------------|
| CH10 | 圖案垂直移動 | 0~255 | 鐳射圖案垂直位置調節 |
| CH11 | 顏色控制 | 0~24 | 固定顏色 |
| | | 25~199 | 七種單色選擇 |
| | | 200~224 | 換色效果 |
| | | 225~255 | 流水換色效果 |
| CH12 | 顏色速度調節 | 0~255 | 由慢到快調節換色速度 |

常規技術參數

特點：採用全固體半導體雷射器，綠光波長 532nm。635,470

冷卻方式：自然冷卻。

供電電源：110V / 60Hz。

功率：RGB 460 mW。

控制模式：聲控,自走，主從同步，(從機撥 2) DMX512 控制，ILDA

功能：綠鐳射組合成多彩繽紛的夜空。

演示效果：可演示各種組合鐳射光束、花樣圖案。實現國際鐳射顯示協會所設定的光芒四射、鐳射迷網、時空隧道、彩蝶漫舞等鐳射效果。(可按客戶要求預定)。

使用說明

通電即可以自走狀態播放節目

本手冊所闡明有關事項解釋權屬於我處。