

# MPL-D007 搖頭動畫鐳射燈簡介說明

感謝您使用本公司生產的 MPL-D007 搖頭動畫鐳射燈，為了您的安全起見，在您使用本燈具之前請認真閱讀本使用說明書。

1、本燈可固定在任何位置，但燈具與人或物品之間的距離不能接近 1m，且保證牢牢鑲好，並做足安全措施，燈具應安全接地。

2、確保廠家設定的電壓及頻率適合你當地的電源，廠家的設定已被標示在產品的底箱。

3、設定好燈具的位址開關碼及連接好訊號線才能通電（位址開關碼的使用及訊號線的連接請參閱後面）。

4、一旦本機被正確連接後，搖頭動畫鐳射燈機打開後，會作一次復位，會推動機體到極限點後，並旋轉內部顏色與圖案盤，允許所有微處理控制系統記錄所有電機的位置。當燈泡被觸發後，燈具內會產生一些電器雜音。

MPL-D007 搖頭電腦燈裝配有電子監視系統，這一系統能監控微處理系統，假如微處理系統的功能被干擾後的話，這一系統便會啟動重定功能，系統能確保及重定順利地進行和鐳射搖頭燈，機能接收控制指令並運作正常。

DMX512 的連接：

控制器有輸出 DMX512 信號標準，連接是通過“輸入”與“輸出”…3 針 XLR 座完成，控台訊號線輸出到燈具時一定要對應燈具上 3 針 XLR 座的 1 地、2 負、3 正，否則把 2 和 3 腳對調焊接（一般的控台都不用對調這兩上腳）。信號線長度應在 100M 內，防止由於信號線的過長和受到其他電器的干擾。

位址的設置：

當使用數位控制輸入信號，所有 MPL-D007 搖頭鐳射燈必須賦予一資料位址碼，以便相應的燈具與相應的控制信號起作用，這一資料啟動位址也就是頻段號碼，燈具的啟動就是服從於由控制器發送出來的資料控制資訊，目前 MPL-D007 搖頭電腦燈使用 7 個資料控制頻段。如下：

通道 1：開光	通道 5：圖案旋轉
通道 2：圖案	通道 6：圖案變形
通道 3：X 軸	通道 7：圖案書寫
通道 4：Y 軸	通道 8：復位

每一台 MPL-D007 鐳射搖頭燈都是服從於一組 8 頻段的控制資訊，它們都以預先給予的相同的資料啟動位址碼啟動，這些位址碼的分配即由 MPL-D007 搖頭電腦燈背面板的數碼顯示位址碼設定。

注意：當使用任何的控制器，每一燈具都必須有它自己的資料啟動位址，它的設定就像那 7 個頻段一樣，這樣，第一台燈具的地址設定就為 1；第二台燈具也有 7 個頻段的啟動地址並設定在 8；第三台燈具就設定在 15 的位置，如此類推（此設定方式還需要據不同的控台來定，現只按一般常規來說）。

MPL-D007 鐳射搖頭燈功能參數：

功能：搖頭轉動，DMX512RRM，聲控，自動控制和主從同步；精密電機微步掃描，帶 16BIT 精度控制；

掃描角度：X 軸 0-360 度，Y 軸 0-270 度

總功率：60W 鐳射功率：300mw 外形尺寸：340X360X580MM 包裝尺寸：480X440X630MM

## 顯示面板操作說明

### 一：MODE：模式的選擇

一次或多次按下 MODE 鍵，顯示內容如下：

- 1、run mode:DMX512 表示本燈具有 DMX512 信號輸入。DMX address:001 表示本燈具的位址為 001;按 UP/DOWN 鍵可選擇 001-255 位址碼。
- 2、run mode：MASTER 表示選擇的是母燈模式。select：sound 表示選擇的是聲控模式；按 UP/DOWN 鍵可選擇 fast 快走模式；slow 慢走模式；standby 黑場模式。
- 3、run mode：FOLLOW 表示子燈模式。Select：1 表示子燈 1；按 UP/DOWN 鍵可選擇 1-4 號子燈，同時可設置 4 臺子燈。

### 二：FUNC：功能選擇

- 1、PAN reverse：表示 X 軸反向功能。按 UP/DOWN 鍵可選擇 NO 表示 X 軸正向；YES 表示 X 反向。
- 2、TILT reverse：表示 Y 軸反向功能。按 UP/DOWN 鍵可選擇 NO 表示 Y 軸正向；YES 表示 Y 反向。

## 保 養

在拆開燈機或開始做任何保養工作之前保證電源與燈具斷。保持燈具乾淨，保持 MPL-D007 搖頭電腦燈的清潔是十分重要的，尖埃，污垢及煙油不允許鋪設甚至流入燈具中，假如出現那種情況燈具的亮度將會削弱，經常的保持保持清潔不但保持燈光有最大亮度輸出，而且還可以延長它的壽命，建議使用品質優質的專業的玻璃清洗劑並以絨布清洗。在任何情況下都不允許使用酒精或化學溶劑，而燈具的內部使用真空吸塵器至少每年清洗一次。

## 警 告

- ◆ 不要拆裝或改裝電腦燈。
- ◆ 不要使用電腦燈接觸水或其他任何種類的液體和金屬物(IP120)。
- ◆ 不要將電腦燈安裝在高溫環境中。
- ◆ 不要將光束照射在易燃物上。電腦燈與易燃物之間應該保持在至少 5m 以上的距離。
- ◆ 電腦燈與相鄰物體表面應保持最小 1m 的距離。
- ◆ 不要直視電腦燈的光束，否則可能會對眼睛造成傷害。
- ◆ 不利用電腦燈的轉動臂來升降或搬運電腦燈。
- ◆ 在打開電腦燈產品或欲進行修理工作之前，請務必確認電源處於斷開狀態。
- ◆ 燈泡工作時會達到極高的溫度，以及氣體放電泡的不可以斷續供電之特性，因此必須在每次斷電後完全冷卻 15 分鐘以上才能對其進行任何的操作!否則會導致放電、短路、甚至燒壞電腦燈控制板上的元器件。

## 統大企業有限公司

聯絡電話：+886-6-2934039 傳真專線：+886-6-2958668

諮詢專線：0913-933255 網址：<http://www.ur.url.tw/>

台灣 台南市 安平區 育平九街 245 號

