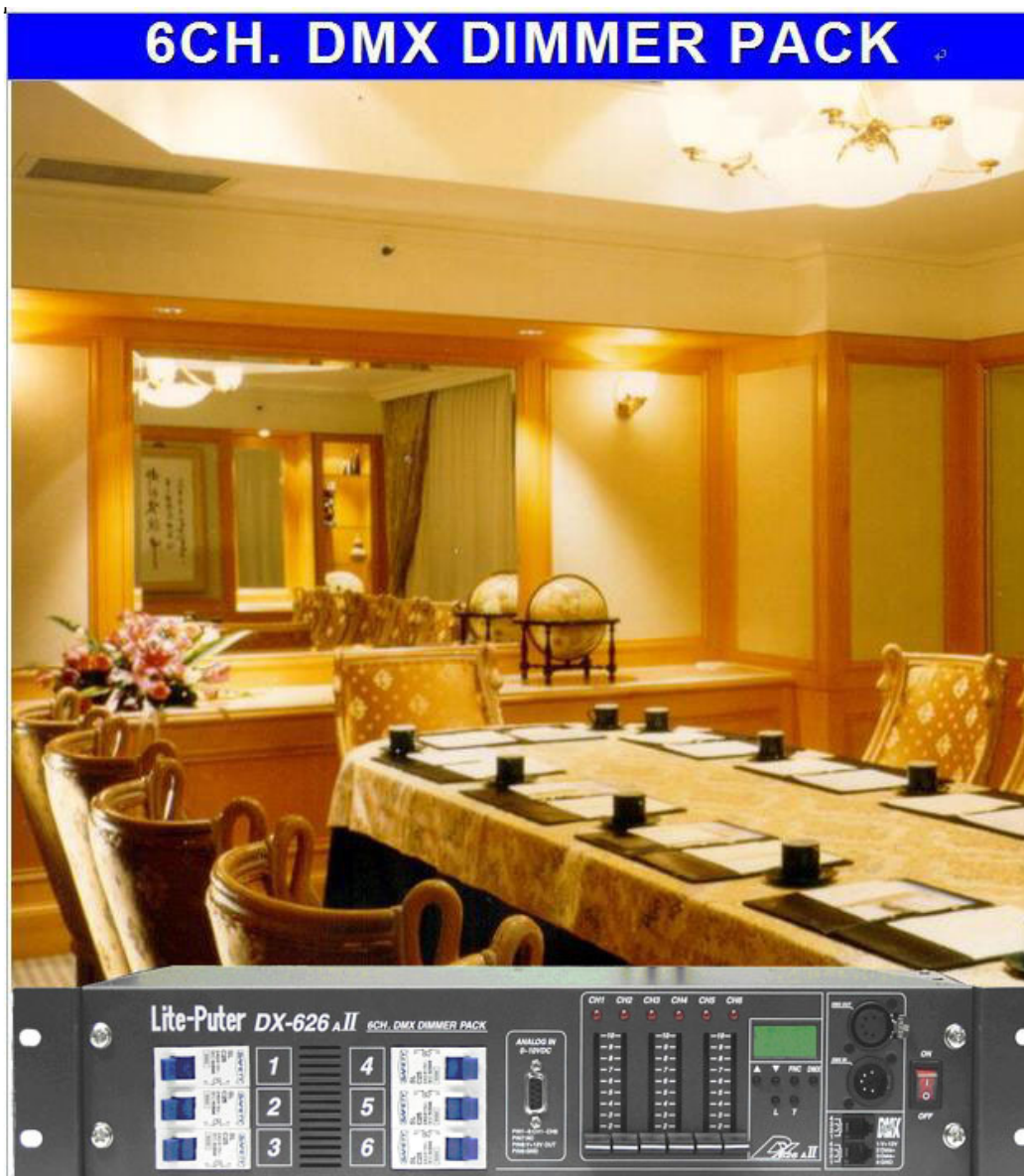


# DX-610/DX-626

## 6 回路調光器

### 【使用手冊】



詠真實業股份有限公司

網址：[www.liteputer.com.tw](http://www.liteputer.com.tw)

E-mail：[sales@liteputer.com.tw](mailto:sales@liteputer.com.tw)

## 目錄

安全使用須知.....	2
負載功率使用須知.....	2
使用環境.....	2
調光燈具使用之建議.....	2
第一章 DX-610/DX-626 介紹.....	3
1-1 功能特色 .....	3
1-2 裝備說明 .....	3
1-3 規格說明 .....	3
1-4 操作面板說明 .....	4
1-5 後背板說明 .....	4
1-6 電源輸入的接線方式 .....	5
第二章 操作說明.....	6
2-1 標準 DMX512 信號 .....	6
2-2 設定 DMX 的起始位址 .....	6
2-3 各迴路調光與非調光的設定 .....	6
2-4 預熱設定 (0...6%) .....	7
2-5 預覽各迴路的輸出狀態 .....	7
2-6 手動調光 .....	7
2-7 顯示 DMX 輸入的調光值、內部溫度 .....	8
2-8 回到 DMX 狀態，顯示 DMX ADDRESS .....	8
2-9 嚴格通信協議 .....	8
保證說明.....	9

## 安全使用須知

### 負載功率使用須知：

為了維護機器 DX-610/(DX-626)的使用壽命，關於負載容量，我們建議您參考以下說明：

1. **DX-610/(DX-626)**一般裝設於機櫃內，機櫃必須有良好的通風，如果通風不良，內部積熱過高，將導致 **DX-610** 無法正常使用。
2. **DX-610** 每迴路最大輸出 **10A**：瞬間測試用（約 30 分鐘）  
**DX-626** 每迴路最大輸出 **20A**：瞬間測試用（約 30 分鐘）
3. **DX-610** 每迴路輸出  $\leq 8A$ ：數小時使用（適用於劇場、舞臺）  
**DX-626** 每迴路輸出  $\leq 16A$ ：數小時使用（適用於劇場、舞臺）
4. **DX-610** 每迴路輸出  $\leq 8A$ ：全年無休，連續使用（適用於飯店、餐廳、一般室內環境...等）  
**DX-626** 每迴路輸出  $\leq 12A$ ：全年無休，連續使用（適用於飯店、餐廳、一般室內環境...等）

### 使用環境：

1. 室溫：35°C 以下
2. 若裝於機櫃內則機櫃內部溫度不得超過 45°C
3. 濕度：40% --- 80%

### 調光燈具使用之建議：

一般白熾燈、鹵素燈、附有變壓器的低壓鹵素燈。

## 第一章 DX-610/DX-626 介紹

### 1-1 功能特色

- 6 組調光迴路。
- 三次方曲線.(C3)。
- 全自動電源相位自動偵測。
- 溫度控制散熱系統：當溫度超過 45°C，風扇開始啟動。
- 電源頻率自動偵測：能適用於不同的電源頻率，穩定調光輸出。
- 自我測試：不需再連接前級，即可自行作測試。
- 提供預熱有效保護負載(預熱設定 0---6.0%)。

### 1-2 裝備說明

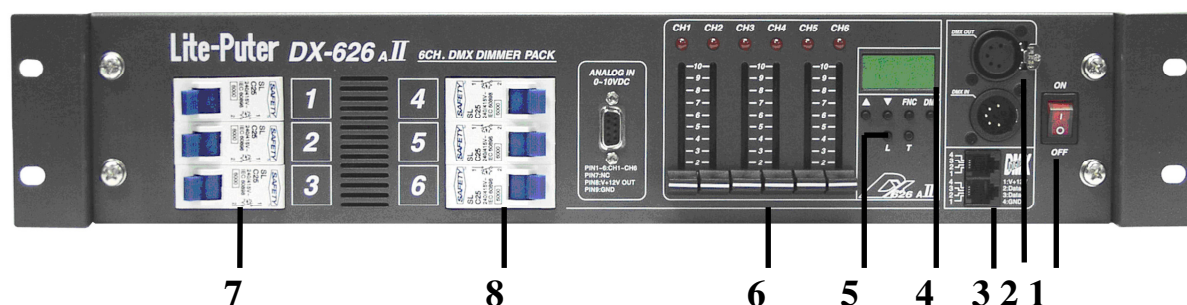
- DX-610 採用 10A 高速電磁式斷路器。  
DX-626 採用 25A 高速電磁式斷路器。
- 溫度控制式散熱風扇，增強散熱效果，減少灰塵堆積。(37CFM X 1)
- 面板易於拆卸的設計，維修方便。



### 1-3 規格說明

- |             |  |
|-------------|--|
| ■ 電源供應      | AC 90-240V, 45---63Hz, 3Ø4W, 1Ø2W                              |
| ■ 輸出規格      | DX-610 每迴路最大可輸出 10A<br>DX-626 每迴路最大可輸出 20A (請參考說明書使用須知)        |
| ■ 數位訊號輸入/輸出 | DMX512 / 1990  |
| ■ 數位訊號連接頭   | XLR 5-pin(公座 x1, 母座 x1), 6p4c phone jack (x2)                  |
| ■ 類比訊號輸入電壓  | DC 0-10V   |
| ■ 類比訊號輸入迴路數 | 6 迴路<br>PIN 1~6→ CH1~6, PIN7→NC,<br>PIN 8→V+12V OUT, PIN 9→GND |
| ■ 類比訊號連接頭   | D-TYPE 連接頭 9 PIN(母座)   |
| ■ 外觀尺寸      | 482(寬) x 88(高) x 300(深)mm                                      |
| ■ 安裝尺寸      | 19" 2U 標準機櫃  |
| ■ 重量        | 8 Kg   |

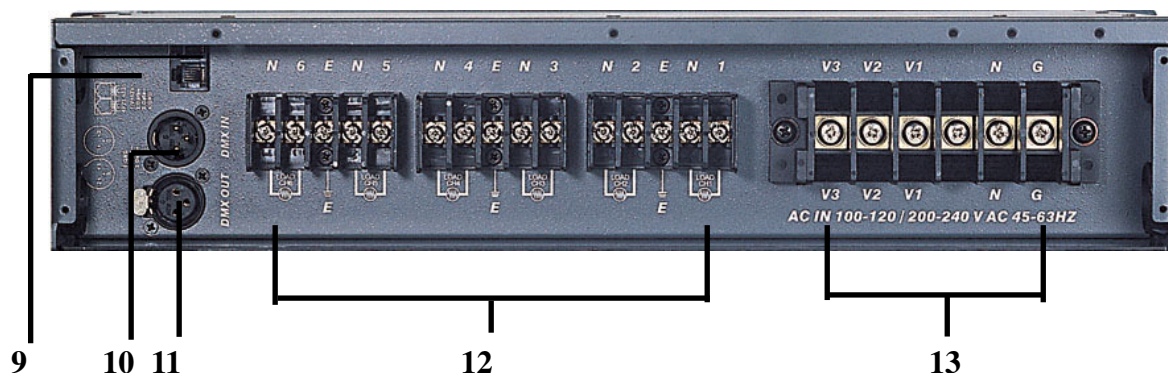
### 1-4 操作面板說明



(1) 控制電路用電源開關	(5) 功能鍵
(2) 數位訊號輸出 DMX OUT/ IN (5 pin)	(6) 第 1 ~ 6 迴路測試用調光 VR
(3) 數位訊號輸入 Phone jack	(7) 高速無熔絲開關 (第 1-3 迴路)
(4) LED 顯示器	(8) 高速無熔絲開關 (第 4-6 迴路)

### 1-5 後背板說明

#### 端子台 TERMINAL TYPE



(9) 訊號連接座 (RJ11, phone jack)	(11) 數位訊號輸出 DMX OUT(XLR-3 pin)
(10) 數位訊號輸入 DMX IN (XLR-3 pin)	(12) 負載輸出端子台座
(13) 負載輸入端子台座	
DX-610 每相 20A,安裝時必須外加電源用無熔絲斷路器 20A 3P.	
(DX-626 每相 40A,安裝時必須外加電源用無熔絲斷路器 40A 3P)	

美規 AMERICAN TYPE

負載輸出插座 (DX-610 單迴路 10A, 安裝時必須外加電源用無熔絲斷路器  
DX-626 單迴路 15A, 安裝時必須外加電源用無熔絲斷路器)

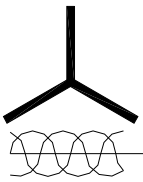
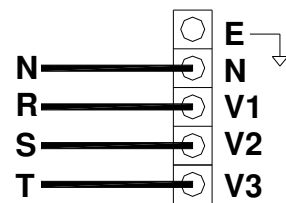

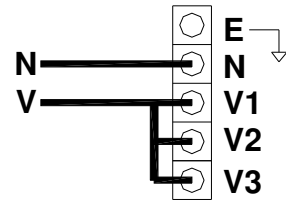


歐規 SCHUKO TYPE

負載輸出插座 (DX-610 單迴路 10A, 安裝時必須外加電源用無熔絲斷路器  
DX-626 單迴路 16A, 安裝時必須外加電源用無熔絲斷路器)



1-6 電源輸入的接線方式

<p><b>3相4線</b></p> 	<p>最佳的接線方式</p> 
<p><b>單相雙線</b></p> 	

P.S. 另外 3 相 3 線、單相 3 線等接線方式，訂購時請洽詠真公司業務部。

## 第二章 操作說明

### 2-1 標準 DMX512 信號



當 DMX 訊號輸入時，此點會一直閃動

### 2-2 設定 DMX 的起始位址

**STEP-1** 先按住 **【DMX】**，再按下 **【▲】** 或 **【▼】**，即可設定起始位址。



**【▲】**：前進 1 個位址；最高可設到第 512 迴路

在 DMX 的模式下，共有 512 起始位址可供使用者設定。

(每台 DX-610/(DX-626)可連續輸出 6 個迴路) 例：

- (1).起始位址設定為 d.001 則可輸出 DMX 的第 1 迴路→ 第 6 迴路。
- (2).起始位址設定為 d.007 則可輸出 DMX 的第 7 迴路→ 第 12 迴路。
- (3).可重複設定，也就是可以有兩台以上的 DX-610 設定相同位址。



**【▼】**：後退 1 個位址；最低可設到第 1 迴路

### 2-3 各迴路調光與非調光的設定

**STEP-1** 先進入 DMX 的狀態下，按下 **【DMX】**。

**STEP-2** 按住 **【FNC】** 持續 3 秒，LED 顯示如下，



出廠設定：全部迴路皆為調光

STEP-3 按下【FNC】選擇個別迴路。

STEP-4 按下【▲】或【▼】選擇調光(d)或非調光(S)。



調光(dimming)



非調光(Switching)

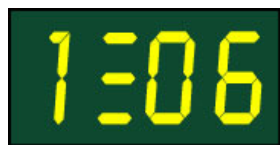
## 2-4 預熱設定 (0...6%)

STEP-1 按下【FNC】，LED 顯示如下，



STEP-2 按下【FNC】，選擇想要預熱的迴路數，假設：選擇第 1 迴路

STEP-3 按下【▲】、【▼】鍵，調整預熱值。

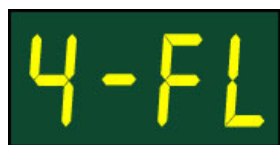


表示第 1 迴路的預熱值 6%

## 2-5 預覽各迴路的輸出狀態

STEP-1 先進入 DMX 的狀態下，按下【DMX】

STEP-2 按下【▲】或【▼】可預覽目前各迴路的輸出狀態。



表示第 4 迴路的調光值 100%全亮

## 2-6 手動調光

STEP-1 推動【VR1-VR6】，可即時輸出各迴路的調光值。

當與前級同時輸出時，其輸出結果將比較其最大輸出值作輸出。

## 2-7 顯示 DMX 輸入的調光值、內部溫度

按下【L】，可顯示當前 DMX 輸入的調光值。

按下【T】，可顯示內部溫度。

## 2-8 回到 DMX 狀態，顯示 DMX ADDRESS

方法一當顯示器正在啟動任何動作時，只要按下【DMX】，均可回到 DMX 狀態。

方法二當顯示器正在啟動任何動作時，無任何鍵按下，過十分鐘，均可回到 DMX 狀態。

## 2-9 嚴格通信協議

在嚴格通信協議開啓的情況下，只有break寬度在88us-230us間的DMX信號才被認為是正確的信號，其餘break寬度的DMX信號將不被接收。

STEP-1 先按住【FNC】，LED顯示如下：



STEP-2 按【▲】鍵，LED顯示如下：



嚴格通信協議被開啟

STEP-3 按下【▼】鍵，LED顯示如下：



嚴格通信協議被關閉

## 保證說明

我公司保證履行以下承諾：

- 1、 我公司只對 **DX-610/DX-626** 設備本身負責。
- 2、 在銷售之日起，一年內免費保修任何 **Lite-Puter** 的由於工藝、材料等原因引起的故障產品。
- 3、 我們不提供上門服務。如果 **Lite-Puter** 設備出現故障,請將設備送至我分公司或臺北總公司。

### \*\*\* 特殊說明 \*\*\*

由於濫用、錯用、不小心（碰撞或不適當安裝）或不可抗因素造成的故障不在以上服務範圍之內。

變更記錄

版本	說明
<b>A</b>	最初發行
<b>G</b>	修改圖片
<b>H</b>	修改封面圖片、1-1、1-4

發行時間：2010 年 5 月

## Lite-Puter

臺灣總公司：  
詠真實業股份有限公司  
地址：臺北縣汐止市大同路三段 196 號 9 樓  
郵編：22103  
電話：+886-2-86472828  
傳真：+886-2-86472727  
網址：www.liteputer.com.tw  
郵箱：sales@liteputer.com.tw

上海分公司：  
永林電子（上海）有限公司  
地址：上海市閔行區虹梅南路 3509 弄 298 號 B5 樓  
郵編：201108  
電話：+86-21-54408210  
傳真：+86-21-64978079  
上海銷售中心（漕河涇辦公室）：  
地址：上海市徐匯區田林路 487 號寶石大廈 701 室  
郵編：201103  
電話：+86-21-33674316/33674850  
傳真：+86-21-33674013  
網址：www.liteputer.com.cn  
郵箱：sales\_china@liteputer.com.tw