

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

Email：sales@liteputer.com.tw

目錄

安全使用須知.....	2
使用環境：	2
調光燈具使用之建議：	2
1 系統簡介.....	3
1-1 功能.....	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
2 操作說明.....	7
2-1 標準 DMX512 訊號.....	7
2-2 設定 DMX 的起始迴路位址	7
2-3 各迴路調光與非調光的設定	7
2-4 預熱設定 (0...6%).....	8
2-5 預覽各迴路的輸出狀態	8
2-6 手動調光.....	8
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	9
2-9 嚴格通信協議.....	9
有限保固.....	10

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：

- 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。
- 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)
- 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)
- 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：

- 室溫：35°C 以下
- 若裝於機櫃內則機櫃內部溫度不得超過 45°C
- 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。

1 系統簡介

1-1 功能

- 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

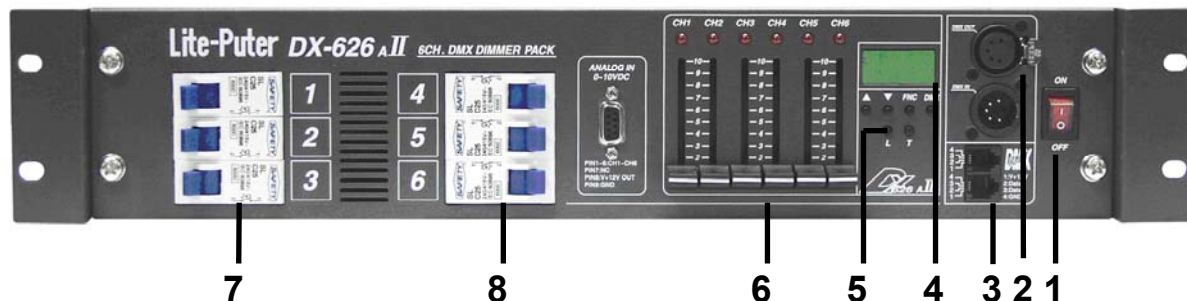
- DX-610 採用 10A 高速電磁式斷路器。
DX-626 採用 25A 高速電磁式斷路器。
- 溫度控制式散熱風扇，增強散熱效果，減少灰塵堆積。(37CFM X 1)
- 面板易於拆卸的設計，維修方便。



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
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
PIN 1~6→ CH1~6, PIN7→NC,
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
- 保險絲說明： DX-610: PCB 板號 MI23B4 F1(管狀保險絲 2.5A,250V)
DX-626: PCB 板號 MI23B4 F1(管狀保險絲 2.5A,250V)

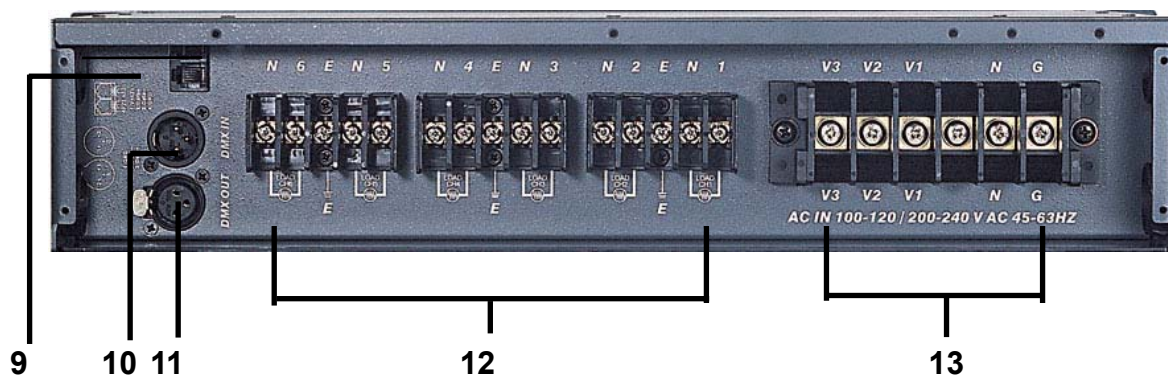
1-4 操作面板說明



(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)

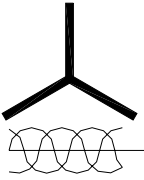
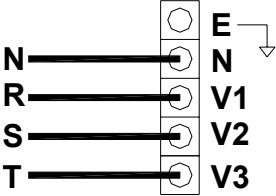
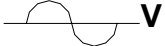
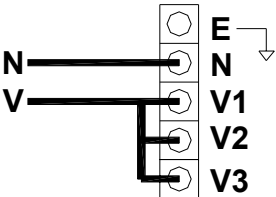


歐規 SCHUKO TYPE

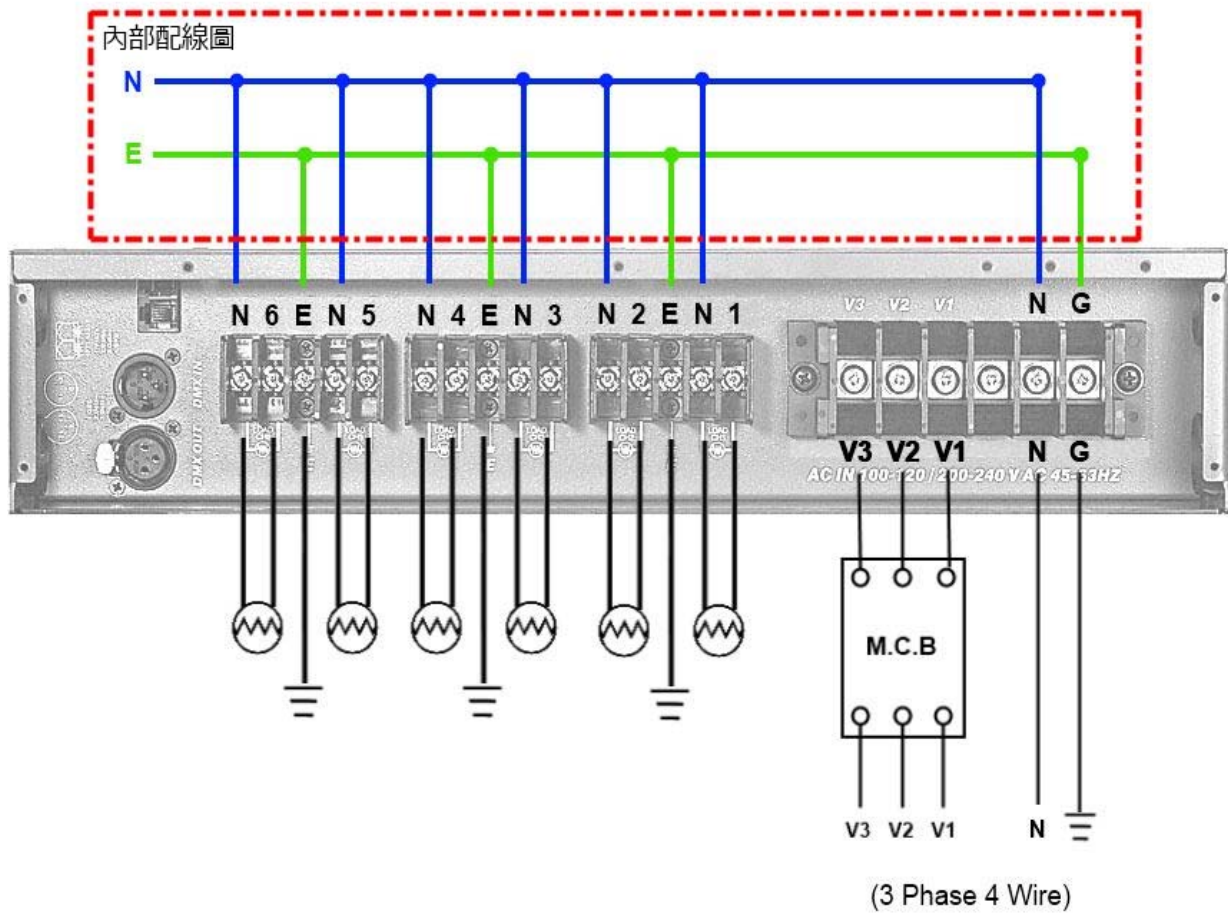
負載輸出插座 (DX-610 單迴路 10A, 安裝時必須外加電源用無熔絲斷路器
DX-626 單迴路 16A, 安裝時必須外加電源用無熔絲斷路器)



1-6 電源輸入的接線方式

<p>3 4結</p> 	<p>程巧 钗結よA</p> 
<p>虫 蛮結</p> 	

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。



2 操作說明

2-1 標準 DMX512 訊號



當 DMX 訊號輸入時,此點會一直閃動.

2-2 設定 DMX 的起始迴路位址

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



【▲】：前進 1 個位址；最高可設到第 512 迴路



【▼】：後退 1 個位址；最低可設到第 1 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/DX-626 設定相同位址。

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(Switch)

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，假設：選擇第 1 迴路。

STEP-3 按下 **【▲】** 或 **【▼】** 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

有限保固

1. Lite-Puter 只對該產品本身負責。
2. 在銷售之日起，Lite-Puter 可在一年內免費保修由於生產上的缺陷所發生故障之產品。
3. Lite-Puter 不提供到府服務，請將故障的產品交予經銷商或 Lite-Puter 臺北總部
4. Lite-Puter 提供一年的有限品質保證，但品質保證不包括：
 - a. 任何不當的使用 (包括撞擊、不當的安裝、維修及調整，不當的散熱)。
 - b. 天災或不可抗力因素 (洪水、地震、雷電、火山噴發、海嘯等自然災害或其它 Lite-Puter 不可控制的因素)。
 - c. 安裝、重新安裝、維修、調整、及軟硬體設定、重新設定所產生的費用。
 - d. 搭配或整合其它非 Lite-Puter 或 Lite-Puter 的產品所產生的問題。
5. Lite-Puter 不保證該產品不會發生錯誤或出現任何運作中斷的情形。

變更記錄

版本	說明
A	最初發行
G	修改圖片
H	修改封面圖片、1-1、1-4
I	增加配線圖
J	修改 2-3

發行時間：2011 年 5 月

Lite-Puter

臺灣總公司：

詠真實業股份有限公司

地址：臺北市內湖區港墘路 189 號 11 樓

郵編：11494

電話：+886-2-27998099

傳真：+886-2-27993828

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