

# DX-610/DX-626

6 回路调光器

【使用手册】



永林电子（上海）有限公司

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

Email: [sales\\_china@liteputer.com.tw](mailto:sales_china@liteputer.com.tw)

## 目录

<b>安全使用须知 .....</b>	<b>2</b>
负载功率使用须知 .....	2
使用环境 .....	2
调光灯具使用之建议 .....	2
<b>1 系统简介 .....</b>	<b>3</b>
1-1 功能 .....	3
1-2 装配说明 .....	3
1-3 规格 .....	3
1-4 操作面板说明 .....	4
1-5 后背板说明 .....	4
1-6 电源输入的接线方式 .....	5
<b>2 操作说明 .....</b>	<b>7</b>
2-1 标准 DMX512 信号 .....	7
2-2 设定 DMX 的起始回路地址 .....	7
2-3 各回路调光与非调光的设定 .....	7
2-4 预热设定 (0...6%) .....	8
2-5 预览各回路的输出状态 .....	8
2-6 手动调光 .....	8
2-7 显示 DMX 输入的调光值、内部温度 .....	8
2-8 回到 DMX 状态, 显示 DMX ADDRESS .....	8
2-9 严格通信协议 .....	8
<b>品质保证 .....</b>	<b>10</b>

## 安全使用须知

### 负载功率使用须知：

为了维护机器 DX-610/(DX-626)的使用寿命，关于负载容量，我们建议您参考以下说明：

- DX-610/DX-626 一般装设于机柜内，机柜必须有良好的通风，如果通风不良，内部积热过高，将导致 DX-610 无法正常使用。
- DX-610 每回路最大输出 10A：瞬间测试用 (约 30 分钟)
- DX-626 每回路最大输出 20A：瞬间测试用 (约 30 分钟)
- DX-610 每回路输出  $\leq 8A$ ：数小时使用 (适用于剧场、舞台)
- DX-626 每回路输出  $\leq 16A$ ：数小时使用 (适用于剧场、舞台)
- DX-610 每回路输出  $\leq 8A$ ：全年无休，连续使用 (适用于饭店、餐厅、一般室内环境...等)
- DX-626 每回路输出  $\leq 12A$ ：全年无休，连续使用 (适用于饭店、餐厅、一般室内环境...等)

### 使用环境：

- 室温： 35°C 以下
- 若装于机柜内则机柜内部温度不得超过 45°C
- 湿度： 40% --- 80%

### 调光灯具使用之建议：

一般白炽灯、卤素灯、附有变压器的低压卤素灯。

## 1 系统简介

### 1-1 功能

- 6 组调光回路。
- 三次方曲线(C3)。
- 全自动电源相位自动侦测。
- 温度控制散热系统：当温度超过 45°C，风扇开始启动。
- 电源频率自动侦测：能适用于不同的电源频率，稳定调光输出。
- 自我测试：不需再连接前级，即可自行作测试。
- 提供预热有效保护负载(预热设定 0---6.0%)。

### 1-2 装配说明

- DX-610 采用 10A 高速电磁式断路器。  
DX-626 采用 25A 高速电磁式断路器。
- 温度控制式散热风扇，增强散热效果，  
减少灰尘堆积。(37CFM X 1)
- 面板易于拆卸的设计，维修方便。

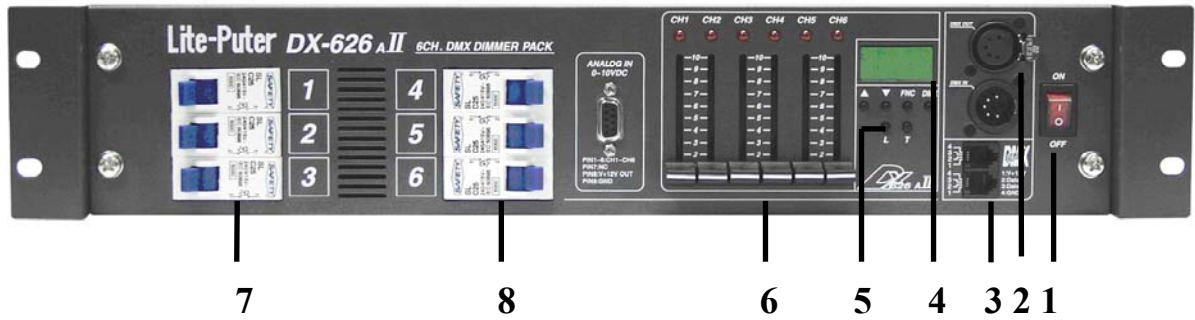


### 1-3 规格

- 电源供应：AC 90-240V, 45---63Hz, 3Ø4W, 1Ø2W
- 输出规格：DX-610 每回路最大可输出 10A
- DX-626 每回路最大可输出 20A (请参考说明书使用须知)
- 数字讯号输入/输出：DMX512 / 1990
- 数字讯号接头：XLR 5-pin(公座 x1, 母座 x1), 6p4c phone jack (x2)
- 模拟讯号输入电压：DC 0-10V
- 模拟讯号输入回路数：6 回路  
PIN 1~6→ CH1~6, PIN7→NC,  
PIN 8→V+12V OUT, PIN 9→GND
- 模拟讯号接头：D-TYPE 接头 9 PIN(母座)
- 外观尺寸：482(宽) x 88(高) x 300(深)mm
- 安装尺寸：19" 2U 标准机柜

- 重量： 8 Kg
- 保险丝说明： DX-610-PCB 板号 MI23B4 F1 (管状保险丝 2.5A,250V)  
DX-626-PCB 板号 MI23B4 F1 (管状保险丝 2.5A,250V)

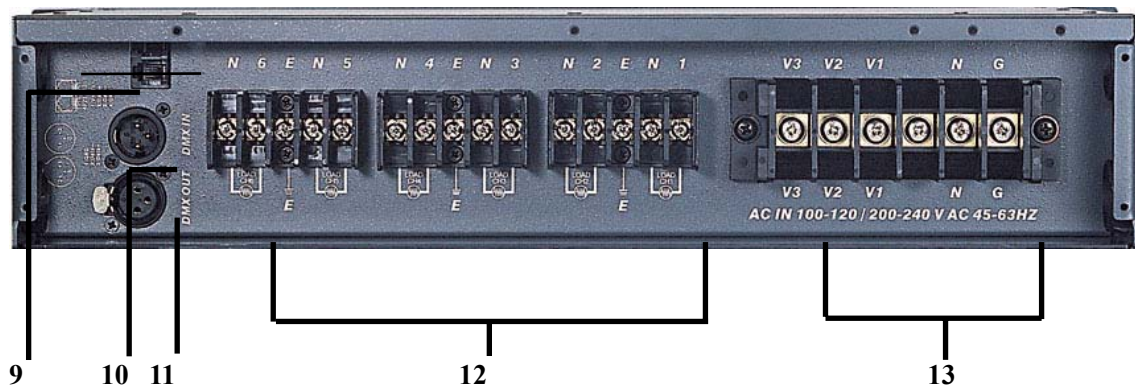
### 1-4 操作面板说明



(1) 控制电路用电源开关	(5) 功能键
(2) 数字讯号输出 DMX OUT/ IN (5 pin)	(6) 第 1 ~ 6 回路测试用调光 VR
(3) 数字讯号输入 Phone jack	(7) 高速无熔丝开关 (第 1-3 回路)
(4) LED 显示器	(8) 高速无熔丝开关 (第 4-6 回路)

### 1-5 后背板说明

#### 端子台 TERMINAL TYPE



(9) 讯号连接座 (RJ11, phone jack)	(11) 数字讯号输出 DMX OUT(XLR-3 pin)
(10) 数字讯号输入 DMX IN (XLR-3 pin)	(12) 负载输出端子台座
(13) 负载输入端子台座	
DX-610 每相 20A,安装时必须外加电源用无熔丝断路器 20A 3P.	
DX-626 每相 40A,安装时必须外加电源用无熔丝断路器 40A 3P	

### 美规 AMERICAN TYPE

负载输出插座 (DX-610 单回路 10A, 安装时必须外加电源用无熔丝断路器  
DX-626 单回路 15A, 安装时必须外加电源用无熔丝断路器)



### 欧规 SCHUKO TYPE

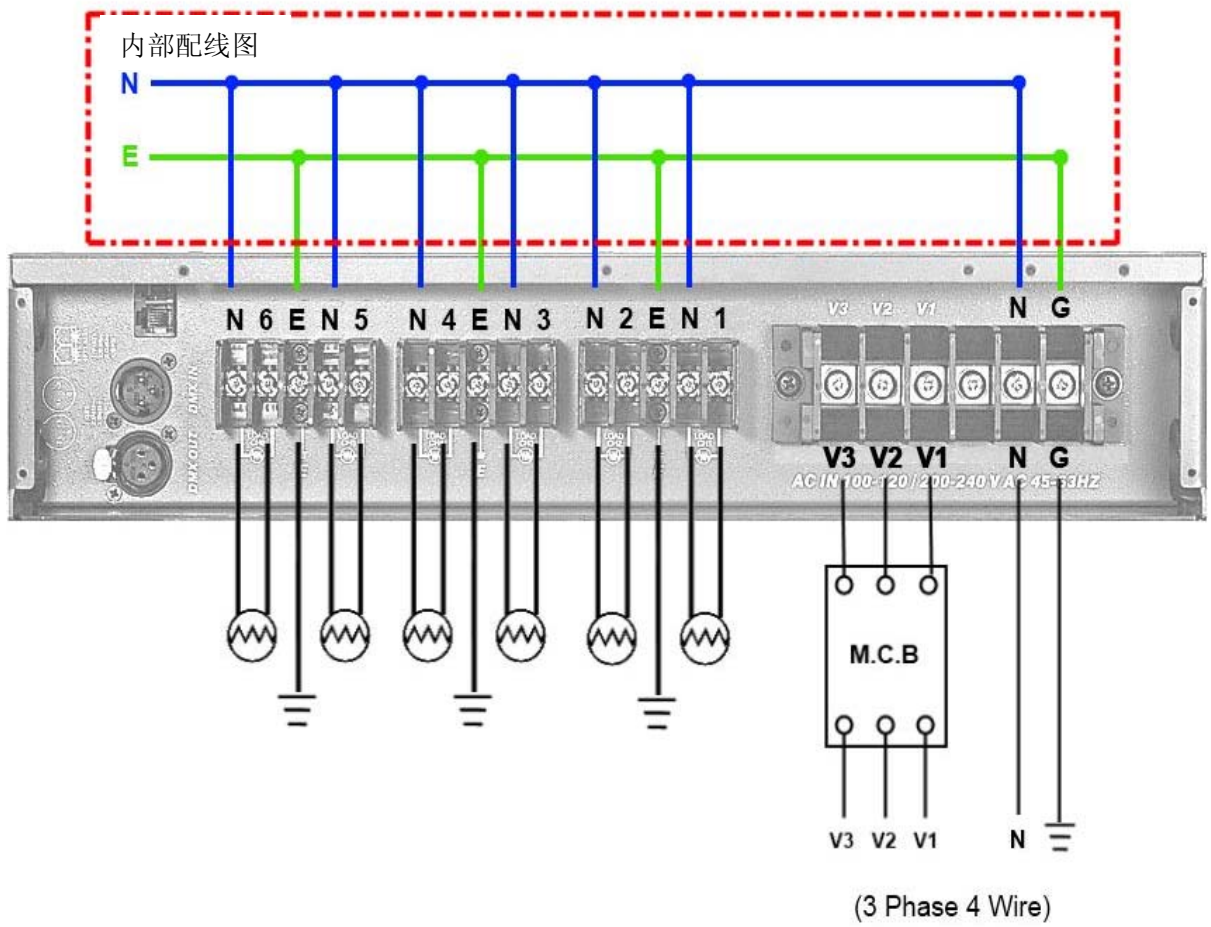
负载输出插座 (DX-610 单回路 10A, 安装时必须外加电源用无熔丝断路器  
DX-626 单回路 16A, 安装时必须外加电源用无熔丝断路器)



## 1-6 电源输入的接线方式

<p>3 相 4 线</p>	<p>最佳的接线方式</p>
<p>单相双线</p>	

另外 3 相 3 线、单相 3 线等接线方式, 订购时请洽我公司业务部。



## 2 操作说明

### 2-1 标准 DMX512 信号



当 DMX 讯号输入时，此点会一直闪动

### 2-2 设定 DMX 的起始回路地址

**STEP-1** 先按住【DMX】，再按下【▲】或【▼】，即可设定起始回路地址。



【▲】：前进 1 个地址；最高可设到第 512 回路。



【▼】：后退 1 个地址；最低可设到第 1 回路

在 DMX 的模式下，共有 512 起始地址可供使用者设定。

(每台 DX-610/(DX-626)可连续输出 6 个回路) 例：

- (1).起始地址设定为 d.001 则可输出 DMX 的第 1 回路→ 第 6 回路。
- (2).起始地址设定为 d.007 则可输出 DMX 的第 7 回路→ 第 12 回路。
- (3).可重复设定，也就是可以有两台以上的 DX-610 设定相同地址。

### 2-3 各回路调光与非调光的设定

**STEP-1** 先进入 DMX 的状态下，按下【DMX】。

**STEP-2** 按住【FNC】持续 3 秒，LED 显示如下，



出厂设定：全部回路皆为调光

**STEP-3** 按下【FNC】选择个别回路。

**STEP-4** 按下【▲】或【▼】选择调光(d)或非调光(S)。



调光(Dimming)



非调光(Switch)

## 2-4 预热设定 (0...6%)

**STEP-1** 按下【FNC】，LED 显示如下，



**STEP-2** 按下【FNC】，选择想要预热的回路，假设：选择第 1 回路

**STEP-3** 按下【▲】、【▼】键，调整预热值。



表示第 1 回路的预热值 6%

## 2-5 预览各回路的输出状态

**STEP-1** 先进入 DMX 的状态下，按下【DMX】

**STEP-2** 按下【▲】或【▼】可预览目前各回路的输出状态。



表示第 4 迴路的調光值 100% (全亮)

## 2-6 手动调光

**STEP-1** 推动【VR1-VR6】，可实时输出各回路的调光值。

当与前级同时输出时，其输出结果将比较其最大输出值作输出。

## 2-7 显示 DMX 输入的调光值、内部温度

按下【L】，可显示当前 DMX 输入的调光值。

按下【T】，可显示内部温度。

## 2-8 回到 DMX 状态，显示 DMX ADDRESS

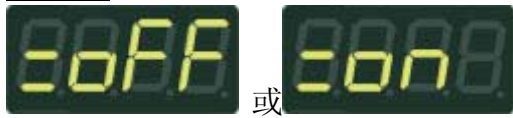
方法一：当显示器正在启动任何动作时，只要按下【DMX】，均可回到 DMX 状态。

方法二：当显示器正在启动任何动作时，无任何键按下，过十分钟均可回到 DMX 状态。

## 2-9 严格通信协议

在严格通信协议开启的情况下，只有break宽度在88us-230us闲的DMX信号才被认为是正确的信号，其余break宽度的DMX信号将不被接收。

STEP-1 先按住【FNC】，LED显示如下：



STEP-2 按【▲】键，LED显示如下：



严格通信协议被开启

STEP-3 按下【▼】键，LED显示如下：



严格通信协议被关闭

## 品质保证

1. Lite-Puter 只对该产品本身负责。
2. 从销售之日起, Lite-Puter可在一年内免费维修由于制造上的缺陷所发生故障的产品。
3. Lite-Puter 不提供上门服务, 请将故障的产品交予经销商或上海工厂。
4. Lite-Puter提供一年的有限品质保证, 但品质保证不包括:
  - a. 任何不当的使用 (包括撞击、不当安装、维修及调整, 不当散热)。
  - b. 天灾或不可抗力因素 (洪水、地震、雷电, 火山喷发、海啸等自然灾害或其它Lite-Puter不可控制的因素)。
  - c. 安装、重新安装、维修、调整、及软硬件设定、重新设定所产生的费用。
  - d. 搭配或整合其它非 Lite-Puter 或 Lite-Puter的产品所产生的问题。
5. Lite-Puter不保证该产品不会发生错误或出现任何运作中断的情形。

### 变更记录

版本	说明
H	最初发行
I	增加配线图
J	修改 2-3

发行时间: 2011 年 5 月

## Lite-Puter

### 台湾总公司:

咏真实业股份有限公司  
地址: 台北市内湖区港墘路 189 号 11 楼  
邮编: 11494  
电话: +886-2-27998099  
传真: +886-2-27993828  
网址: www.liteputer.com.tw  
邮箱: sales@liteputer.com.tw

### 上海分公司:

永林电子(上海)有限公司  
地址: 上海市闵行区虹梅南路 3509 弄 298 号 B5 楼  
邮编: 201108  
电话: +86-21-54408210  
传真: +86-21-64978079

### 上海销售中心(漕河泾办公室):

地址: 上海市徐汇区田林路 487 号宝石大厦 701 室  
邮编: 201103  
电话: +86-21-33674316/33674850  
传真: +86-21-33674013  
网址: www.liteputer.com.cn  
邮箱: sales\_china@liteputer.com.tw