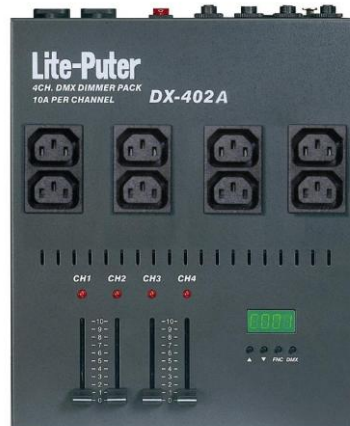


# DX-401A/DX-402A

## 4 回路 DMX 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)

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

## 目录

<b>1 系统简介 .....</b>	<b>3</b>
1-1 特点 .....	3
1-2 规格 .....	3
1-3 背板简介 .....	5
1-4 配线注意事项 标准附件 14AWG 电源线.....	6
<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 实时使某一回路全亮 (DX-401A).....	8
2-6 监控各回路 DMX 信号的输入亮度值.....	8
2-7 手动调光 (DX-402A).....	8
2-8 回到 DMX 状态, 显示 DMX ADDRESS .....	9
<b>品质保证 .....</b>	<b>10</b>

# 1 系统简介

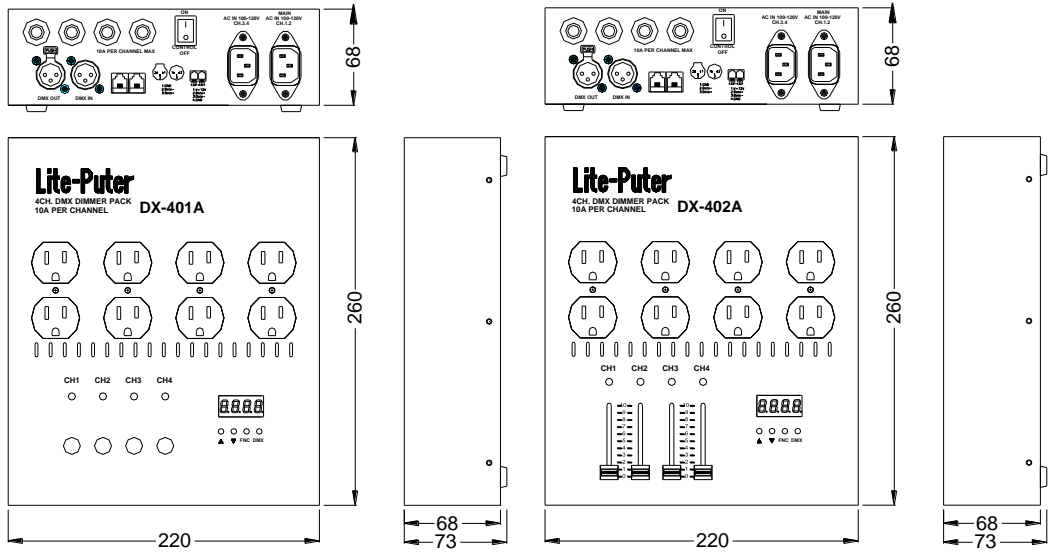
## 1-1 特点

- 两组独立的 AC 电源输入，分别供应 CH1、2 和 CH3、4 每组最大 15 A。
- 每回路最大输出 10A，总回路输出 30 A。
- 'C3' 线性调光曲线。
- 256 阶调光分辨率。
- DMX 起始回路设定。
- 各回路调光测试。
- 可手动调光 (DX-402A)。
- 电源频率自动追踪功能。
- 开电缓慢启动功能，可保护灯泡延长其寿命。
- 具备 2 组信号输出/入接头，可采用 3 pin XLR 接头或 RJ11 电话接头。
- 配备挂钩便于悬挂，也可放于平台上直接操作。

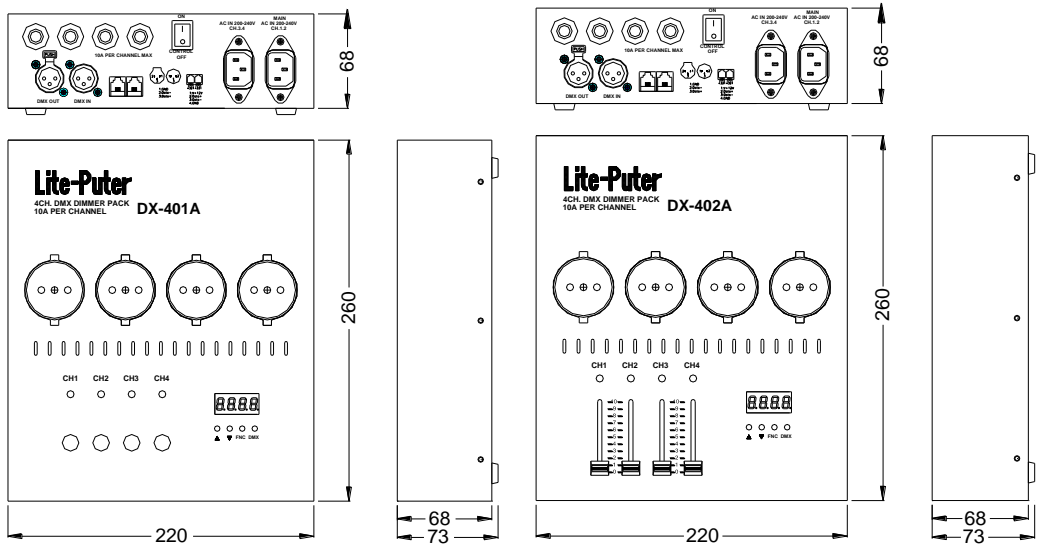
## 1-2 规格

- 电源供应：2 组 AC 100-120V, AC 200-240V, 45-63Hz
- 输出规格：每回路最大输出 10A, 总回路输出 30A
- 数字讯号输入/ 输出：DMX512
- 数字讯号接头：XLR 3Pin, 6P4C, RJ11 电话接头
- 安装方式：挂于 TRUSS 或平台操作
- 重量：3 Kg
- 保险丝说明：DX-401A:
  - PCB 板号 JC21-2B2 F1 0.5A, 250V
- DX-402A:
  - PCB 板号 IC23B1 F1 0.5A, 250V
- 外观尺寸：如图标，单位 mm

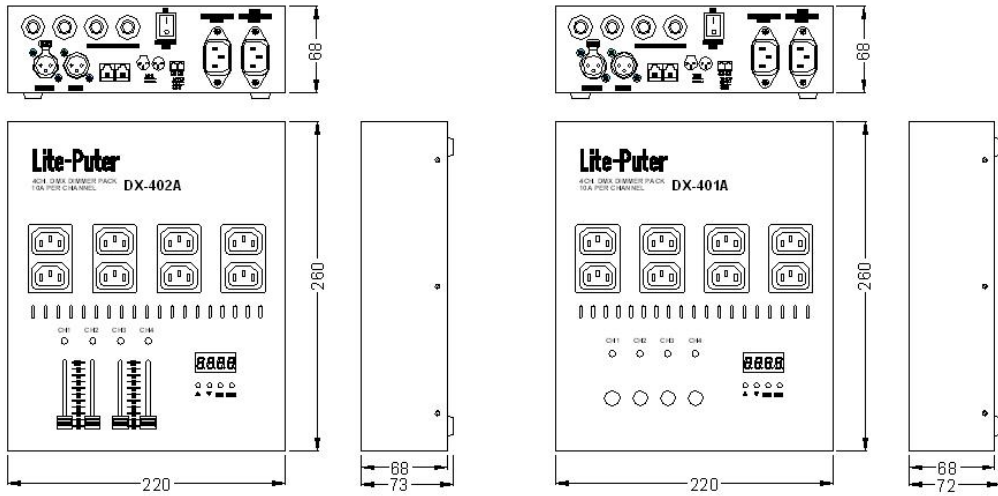
**DX-401A 美规** **DX-402A 美规**



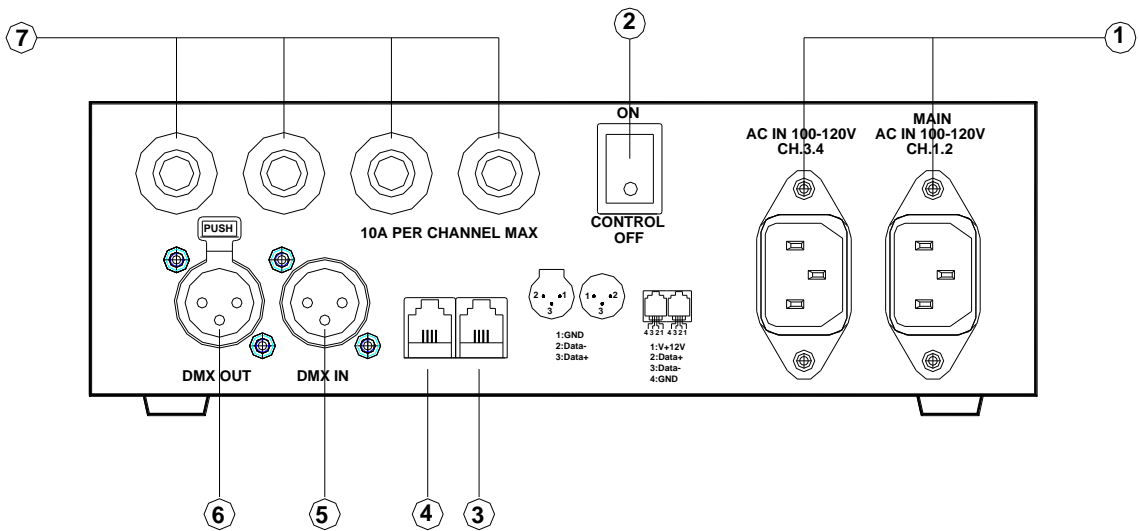
**DX-401A 欧规** **DX-402A 欧规**



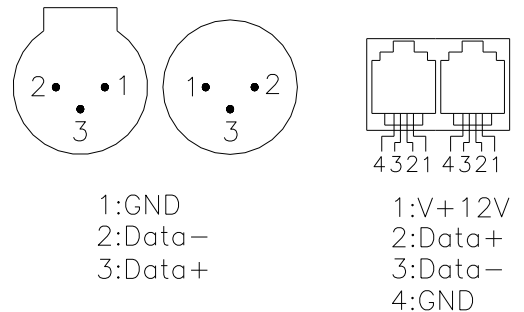
**DX-401AT4 (IEC) DX-402AT4 (IEC)**



**1-3 背板简介**



1. 电源输入：双电源 每组 15A MAX
2. 控制系统的电源开关
3. DMX 信号接头 (6P4C Phone jack)
4. DMX 信号接头 (6P4C Phone jack)
5. 3 PIN 接头 (DMX 数字讯号输入)
6. 3 PIN 接头 (DMX 数字讯号输出)
7. 保险丝，最大 10A



## 1-4 配线注意事项 标准附件 14AWG 电源线

请注意：如果更换 AC 电源线，必须能承受负载的总电流！

**12 AWG : 20A**

**14 AWG : 15A**

**16 AWG : 13A**

**18 AWG : 10A**

## 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 的起始地址

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



**【▲】**：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 起始地址可供用户设定。

(每台 DX-401A / DX-402A 可连续输出 4 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 4 回路。
- (2).起始地址设定为 d.005 则可输出 DMX 的第 5 回路→ 第 8 回路。
- (3).可重复设定，也就是可以有两台以上的 DX-401A / DX-402A 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(Switching)

## 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数, 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 实时使某一回路全亮 (DX-401A)

**STEP-1** 先确定要输出那一个回路。

例: 选择第 1 回路。按住 **【CH1】** 即可使第 1 回路以 100% 输出, 放开即回复原输出值。



## 2-6 监控各回路 DMX 信号的输入亮度值

**STEP-1** 先进入 DMX 的状态下, 按下 **【DMX】**。

**STEP-2** 选择监控的回路。

例: **【▲】** → 回路递增 **【▼】** → 回路递减, 显示该回路目前输入的亮度值。

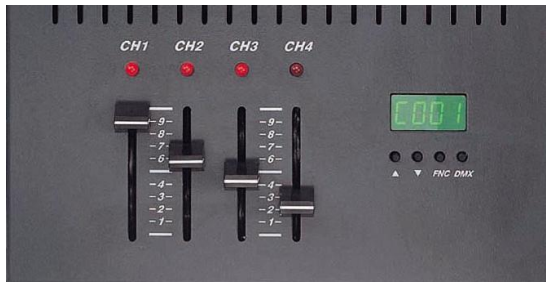


左图表示, 第 1 回路, 输入值为 68%。

取消请按 **【DMX】** 按键或十分钟后自动取消, 回复 DMX ADDRERSS 显示。

## 2-7 手动调光 (DX-402A)

**STEP-1** 推动 **【VR-1 ~ VR-4】**, 即可实时作调光输出。



当与前级同时输出时，其输出结果将以最大输出值作输出

## 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。

## 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
F	修改地址
G	修改 1-2

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