

DX-120

单回路功率放大器

【使用手册】



永林电子（上海）有限公司

网址：www.liteputer.com.tw

E-mail：sales@liteputer.com.tw

目录

第一章 系统简介	2
1-1 产品特点	2
1-2 产品规格	2
1-3 外观尺寸	3
1-4 操作面板功能简介	4
1-5 系统图	5
第二章 操作说明	7
2-1 标准 DMX 信号	7
2-2 设定/查看 DMX 地址	7
2-3 ID NO. 设定.....	7
2-4 场景的设置	8
2-5 场景 FADE 时间设定	9
2-6 区域与起始回路的设置	11
2-7 回路调光与非调光设置	12
2-8 设定是否接收 DMX 讯号	13
2-9 设备版本显示	14
2-10 电流过载保护	14
保证说明	16

第一章 系统简介

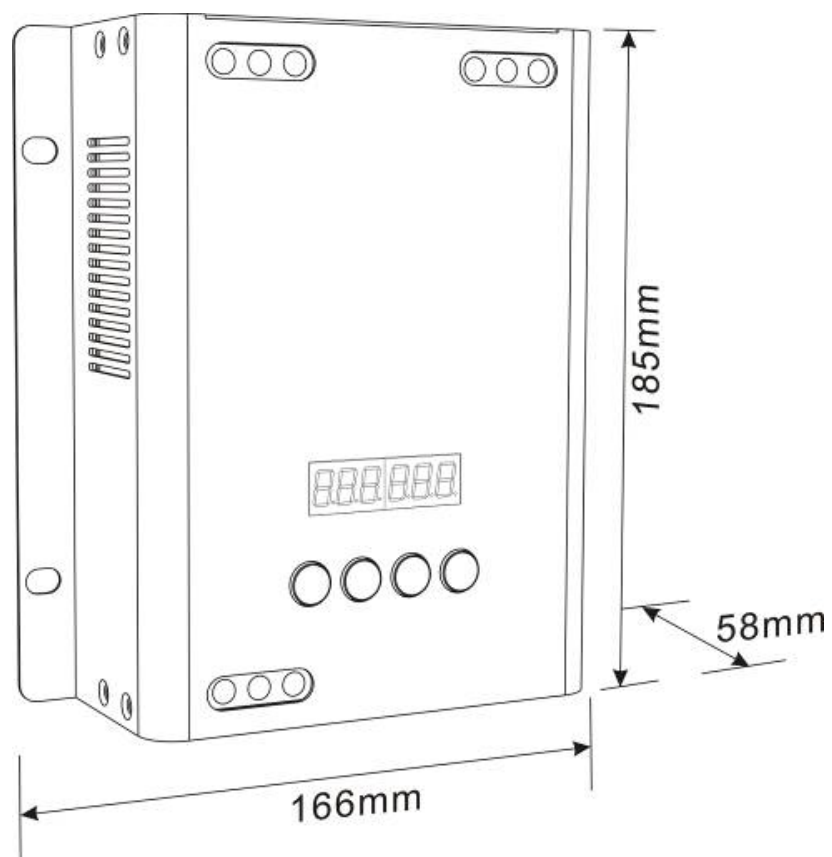
1-1 产品特点

- 标准 DMX-512 和 AC DIMMER 信号控制
- 可做单回路调光器使用，单回路输出，最大输出 20A
- 内置电流侦测，有过流保护功能
- 可外接 ECP-101/101C/ECP-102/ 102C/ECP-103 等各种控制面板
- 本设备适用于 40W（包括 40W）以上负载

1-2 产品规格

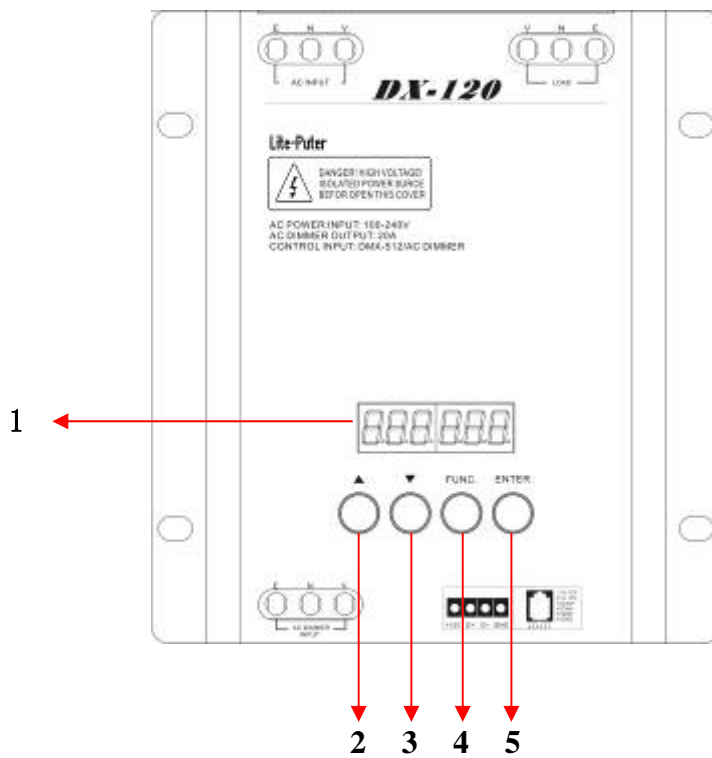
- 电源输入：100-240V AC
- 输出规格：单回路最大可输出电流 20A
- 数字信号输入：DMX-512/RS485，AC DIMMER 信号控制
- DMX 信号连接：6P4C PHONE JACK (RJ11)，4PIN 绿色端子台 5.0mm
- AC DIMMER 信号控制连接：端子台 3 PIN 10mm
- 规格尺寸：166(W) * 185(H) * 58(D)mm
- 重量：1.52Kg

1-3 外观尺寸

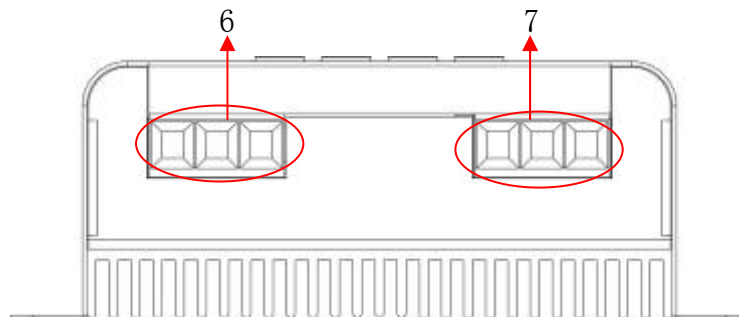


1-4 操作面板功能简介

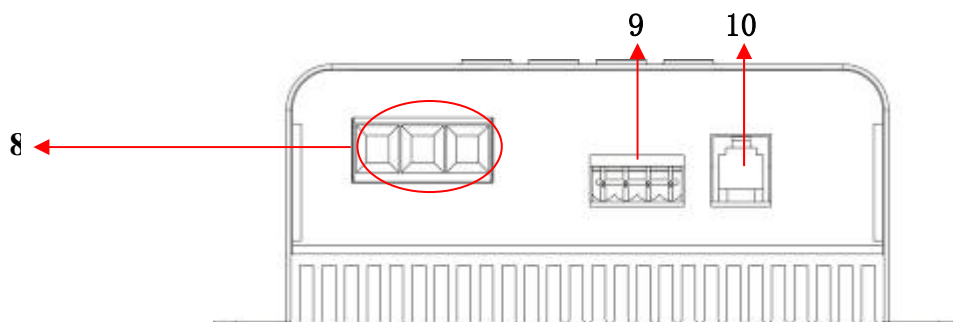
正面结构图



上端结构图



下端结构图



1	LCD 显示器	6	负载接线端
2	▲向上调整	7	电源输入
3	▼向下调整	8	AC DIMMER 信号控制端
4	功能选择键	9	DMX 信号输入端
5	确认键		

1-5 系统图

系统图一：



系统图二：



第二章 操作说明

2-1 标准 DMX 信号

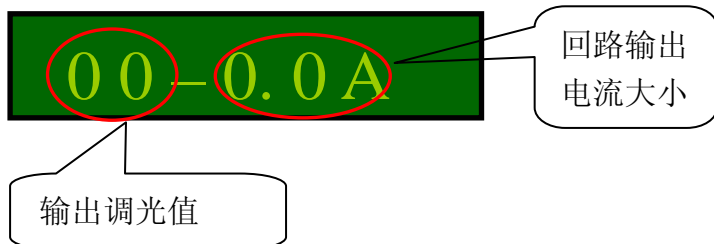


当 DMX-512 信号输入时, 此点会一直闪动

2-2 设定/查看 DMX 地址

标准的 DMX 控制前级可输出 512 回路, 而 DX-120 在这 512 回路中截取其中的 1 回路以供输出

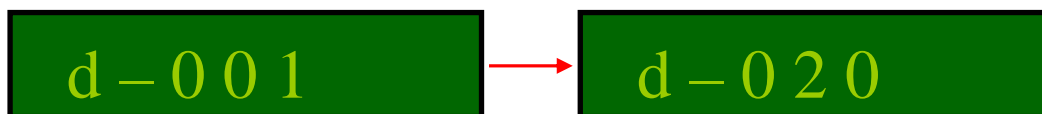
STEP-1 在如下状态, DISPLAY 显示:



此时按下【ENTER】即可查看当前的 DMX 地址.

STEP-2 按下【ENTER】+【▲】或者【▼】即可修改 DMX 地址.

例如: DMX 地址由 001 改为 020.



2-3 ID NO. 设定

每一台 EDX 系列机器都有一个 ID NO. (出厂默认值为 001), 单机使用时不需调整 ID NO., 如果有多台串接使用时, 需调整成不同的 ID NO., 方可使系统正常工作.

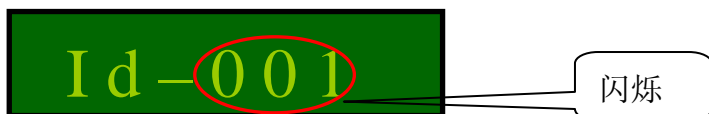
STEP-1 在如下状态, DISPLAY 显示:



STEP-2 按下【FUNC】键 6 次，DISPLAY 显示如下：



STEP-3 在上述状态下，按下【ENT】键，DISPLAY 显示如下：



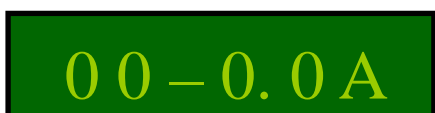
STEP-4 按下【▲】或者【▼】键调整 ID NO. (调整范围 001-255)

STEP-5 按下【ENT】键，即可完成保存

2-4 场景的设置

本设备共有 6 个场景 SC1, SC2... SC6

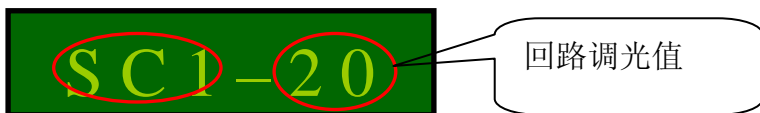
STEP-1 在如下状态，DISPLAY 显示：



STEP-2 按下【FUNC】键 1 次，DISPLAY 显示如下：



STEP-3 在上述状态下，再按下【ENT】进入场景设置，DISPLAY 显示如下：

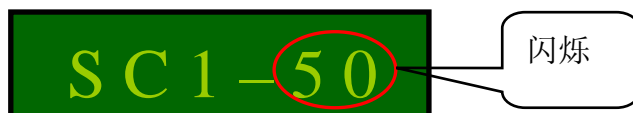


场景数

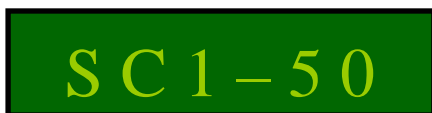
STEP-4 按下【ENT】键，此 2 0 闪烁，DISPLAY 显示如下：



STEP-5 按下【▲】或者【▼】键，即可修改回路调光值，如将回路调光值修改为 50%，DISPLAY 显示如下：

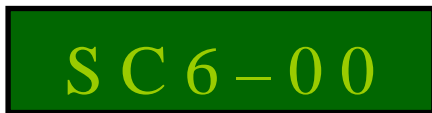


STEP-6 按下【ENT】键，即可完成保存（同时有场景效果输出），并回到如下状态，DISPLAY 显示如下：



上述操作即完成 SC1 的编辑

STEP-7 再通过按下【▲】或者【▼】键，即可进行场景的选择如编辑 SC6，按下【▲】键，直到 DISPLAY 显示如下：



STEP-8 重复 STEP-4 ~ STEP-6 即可完成 SC6 的编辑

完成设置即可用外接 ECP-101/101C/ECP-102/ 102C/ECP-103 等各种控制面板进行场景的调用

2-5 场景 FADE 时间设定

本设备可以设置 1 到 6 场景和关闭场景的 FADE 时间。

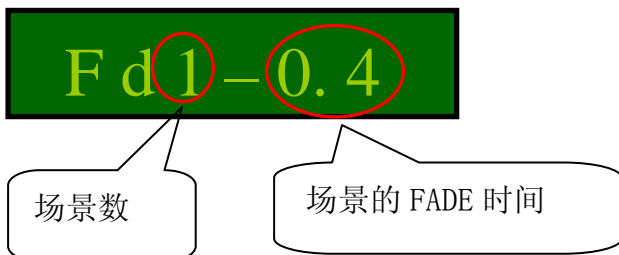
STEP-1 在如下状态，DISPLAY 显示：



STEP-2 按下【FUNC】键2次，DISPLAY 显示如下：



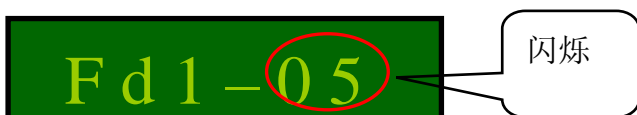
STEP-3 在上述状态下，按下【ENT】进入 FADE 时间设置，DISPLAY 显示如下：



STEP-4 在上述状态下，再按下【ENT】进入 SC1 FADE 时间设置，此 0.4 闪烁，DISPLAY 显示如下：



STEP-5 按下【▲】或者【▼】键，即可修改 FADE 时间，如将 FADE 时间修改为 05，DISPLAY 显示如下：

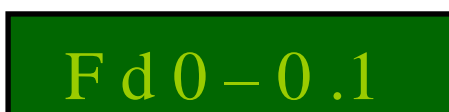


STEP-6 按下【ENT】键，即可完成保存，并回到如下状态，DISPLAY 显示如下：



上述操作即完成 SC1 的 FADE 时间设定

STEP-7 再通过按下【▲】或者【▼】键，即可进行 SC1~SC6 和关闭场景的选择。如选择进行 SC OFF 的 FADE 时间设定，按下【▲】或者【▼】键，直到 DISPLAY 显示如下：



STEP-8 重复 STEP-4 ~ STEP-6 即可完成 SC OFF FADE 时间的编辑

FADE 时间说明如下：

0. 1 0. 2 0. 3 0. 4-----0. 8 0. 9

表示 FADE 时间为：0.1 秒 0.2 秒 0.3 秒 0.4 秒---0.8 秒 0.9 秒

0 1 02 03 04-----58 59

表示 FADE 时间为：1 秒 2 秒 3 秒 4 秒----- 58 秒 59 秒

0 1. 02. 03. 04.-----58. 59.

表示 FADE 时间为：1 分 2 分 3 分 4 分----- 98 分 99 分

注：最大 FADE 时间为 99 分

2-6 区域与起始回路的设置

说明：

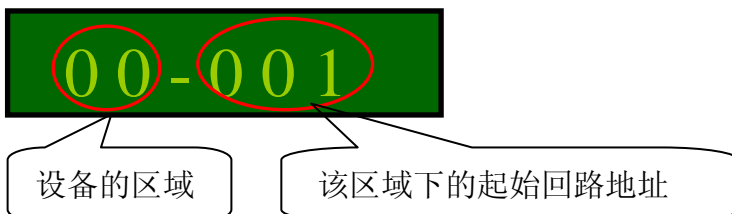
本设备可以设置 01~99, 99 个区域

当区域设置为 00 时，场景面板设置为任意区域均可对场景进行调用

STEP-1 在如下状态，DISPLAY 显示：



STEP-2 按下【FUNC】键 3 次，DISPLAY 显示如下：



STEP-3 在上述状态下，再按下【ENT】进入场景设置，DISPLAY 显示如下：



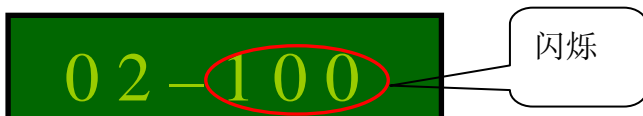
STEP-4 按下【▲】或者【▼】键，即可进行区域修改，如将区域修改为 02，DISPLAY 显示如下：



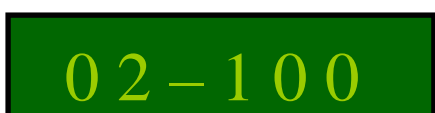
STEP-5 按下【ENT】键，即可完成修改并保存，并到如下状态，DISPLAY 显示如下：



STEP-6 按下【▲】或者【▼】键，即可对起始回路进行修改，如将其修改为第 100 回路，DISPLAY 显示如下：



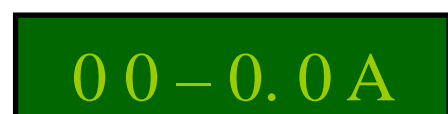
STEP-6 按下【ENT】键，即可完成保存，并回到如下状态，DISPLAY 显示如下：



起始回路：001~255 回路

2-7 回路调光与非调光设置

STEP-1 在如下状态，DISPLAY 显示：



STEP-2 按【FUNC】键4次，DISPLAY显示如下：

AL = d

出厂设定：回路皆为调光

STEP-3 在上述状态下，按下【ENT】键，DISPLAY显示如下：

AL = d

闪烁

STEP-4 按下【▲】或者【▼】键选择回路为调光(d)与非调光(s)

AL = d

调光 (Dimming)

AL = S

非调光 (Switching)

STEP-5 按下【ENT】键，即可完成保存

2-8 设定是否接收 DMX 讯号

STEP-1 在如下状态，DISPLAY显示：

00-0.0A

STEP-2 按【FUNC】键5次，DISPLAY显示如下：

d-PASS

STEP-3 在上述状态下，按下【ENT】键，DISPLAY 显示如下：



或



STEP-4 按下【▲】或者【▼】键选择接收 DMX 信号（OF）或不接收 DMX 信号（ON）

STEP-5 按下【ENT】键，即可完成保存

2-9 设备版本显示

STEP-1 在如下状态，DISPLAY 显示：

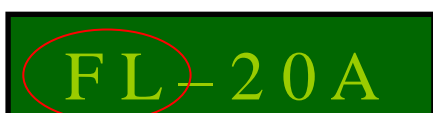


STEP-2 按【FUNC】键 7 次，DISPLAY 显示如下：



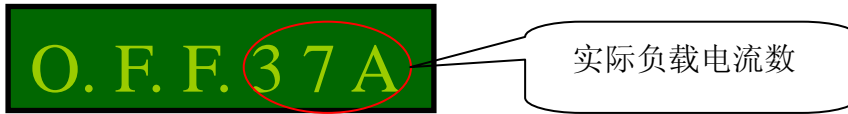
2-10 电流过载保护

当负载电流在 22-35A 之间时，设备将限制输出，电流自动降至 20A 显示，DISPLAY 显示如下：



FL 代表回路调光值，可为任意值。因为所接负载不同，当回路调光值为 50%时，总电流可为 15A；当回路调光值为 20%时，总电流也可为 25A.

当负载电流大于 35A 时，设备将关闭输出， DISPLAY 显示如下：



保证说明

我公司保证履行以下承诺：

- 1、 我公司只对 DX-120 设备本身负责。
- 2、 在销售之日起，一年内免费保修任何 Lite-Puter 的由于工艺、材料等原因引起的故障产品。
- 3、 我们不提供上门服务。如果 Lite-Puter 设备出现故障, 请将设备送至我分公司或台北总公司。

*** 特殊说明 ***

由于滥用、错用、不小心（碰撞或不适当安装）或不可抗因素造成的故障不在以上服务范围之内。

变更记录

版本	说明
A	最初发行
B	产品丝印修改, 增加负载说明
C	书写错误
D	增加 2-1, 2-3, 2-7, 2-8, 2-9 功能

发行时间：2009 年 8 月

Lite-Puter

台湾总公司:

咏真实业股份有限公司

地址: 台北县汐止市大同路三段 196 号 9 楼

邮编: 22103

电话: +886-2-86472828

传真: +886-2-86472727

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