

DP-E500

以太网转 DMX 控制器

【使用手册】



永林电子（上海）有限公司

网址: www.liteputer.com.tw

Email: sales_china@liteputer.com.tw

目录

1 产品介绍	4
1-1 功能特点.....	4
1-2 产品规格.....	4
1-3 尺寸标注.....	5
1-4 外观功能介绍.....	5
1-5 系统图.....	6
2 操作说明	8
2-1 搭配 HOME-LIGHTING 图控.....	8
2-1-1 主菜单介绍.....	9
F1: SCENE EDIT (场景设置)	9
F2: SCENE FADE (场景淡入淡出时间设置)	10
F3: TIMER ON/OFF (定时开关设置)	10
F4: TIMER EDIT (定时设定)	10
F5: SCH EDIT (SCHEDULE 调用设定)	12
F6: PATCH EDIT (软跳线设置)	13
F7: PATCH LOAD (PATCH 调用)	14
F8: MODIFY CLOCK (时钟设置)	14
F9: SET IP (IP 地址设置)	14
F10: SET MAC (MAC 地址设置)	15
F11: ABOUT ME (关于机器)	15
2-1-2 数据初始化.....	15
2-1-3 按键锁定.....	15
2-1-4 其他.....	16
2-2 搭配 RGB LED CONTROL 图控.....	17
2-2-1 主菜单介绍.....	18
F1: CALL SEQ (调用跳机)	18
F2: MODIFY CH (修改回路调光值)	19
F3: EDIT SCENE (编辑场景)	20
F4: LOAD BACKSC (设置背景场景)	20
F5: EDIT SEQ (编辑跳机)	21
F6: SEQ CONFIG (设置跳机).....	21
F7: TIMER ON/OFF (定时开/关)	22
F8: EDIT TIMER (编辑定时)	23
F9: EDIT PATCH (编辑 PATCH)	25
F10: EDIT CLOCK (编辑系统时钟)	26
F11: SET IP (设置 IP 地址).....	26
F12: SET MAC (设置 MAC 地址)	26
F13: ABOUT ME (关于机器)	27
2-2-2 红外遥控功能.....	27

2-2-3 数据初始化 27

2-2-4 按键锁定 27

2-2-6 其他 28

2-3 搭配 LIGHTING CONTROL 图控 29

 2-3-1 主菜单介绍 30

F1: SET IP (设置 IP 地址) 30

F2: SET MAC (设置 MAC 地址) 30

F3: MODIFY CLOCK (设置系统时钟) 30

F4: ABOUT ME (关于机器) 31

 2-3-2 数据初始化 31

 2-3-3 按键锁定 31

 2-3-4 其他 32

2-4 软件的切换 32

品质保证 33

1 产品介绍

1-1 功能特点

- 可将以太网资料与 DMX 数据互相转换，实现以 PC 操作以 DMX 为通讯基础的灯光控制。
- 可做调光控制器使用。
- 设备可以和 PC 远程连接，配合软件进行数据的相互传输，这样可以大大减少只用设备来设置数据时的工作量。使用 PC 设置资料方便快捷，同时可以备份保存。一旦遇到设备的数据丢失或者多个设备的数据相互之间转移，操作就比较方便。内部搭配四套图控软件功能，可根据客户使用的图控软件自动切换其相应的功能。同时，设置数据完成后，设备可脱离 PC 单独使用。
- 两组标准 DMX512 信号控制，控制回路数最大可以达到 1024 个。
- 大容量场景，定时，回路数据的存储和执行。
- 跳机功能：
 - 场景跳机。
 - 可编辑跳机速度。
 - 可选择跳机混色模式。
- 具有定时调用的功能。
- 系统程序在线升级功能。
- 内置红外遥控功能。
- LCD 显示，操作简易。
- 体积小巧，使用方便。

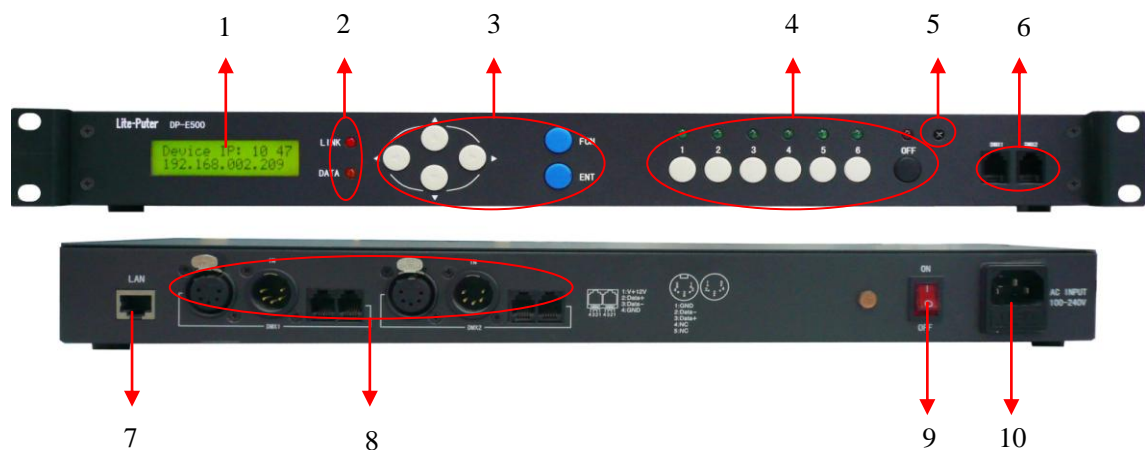
1-2 产品规格

- 电源供应：AC 100V-240V，50-60Hz
- 通信协议：DMX-512/1990
- 数字信号接头：6P6C PHONE JACK * 6，XLR 5-PIN * 4
- 外观尺寸：482(W) * 44(H) * 130(D) mm
- 重量：1.6Kg

1-3 尺寸标注



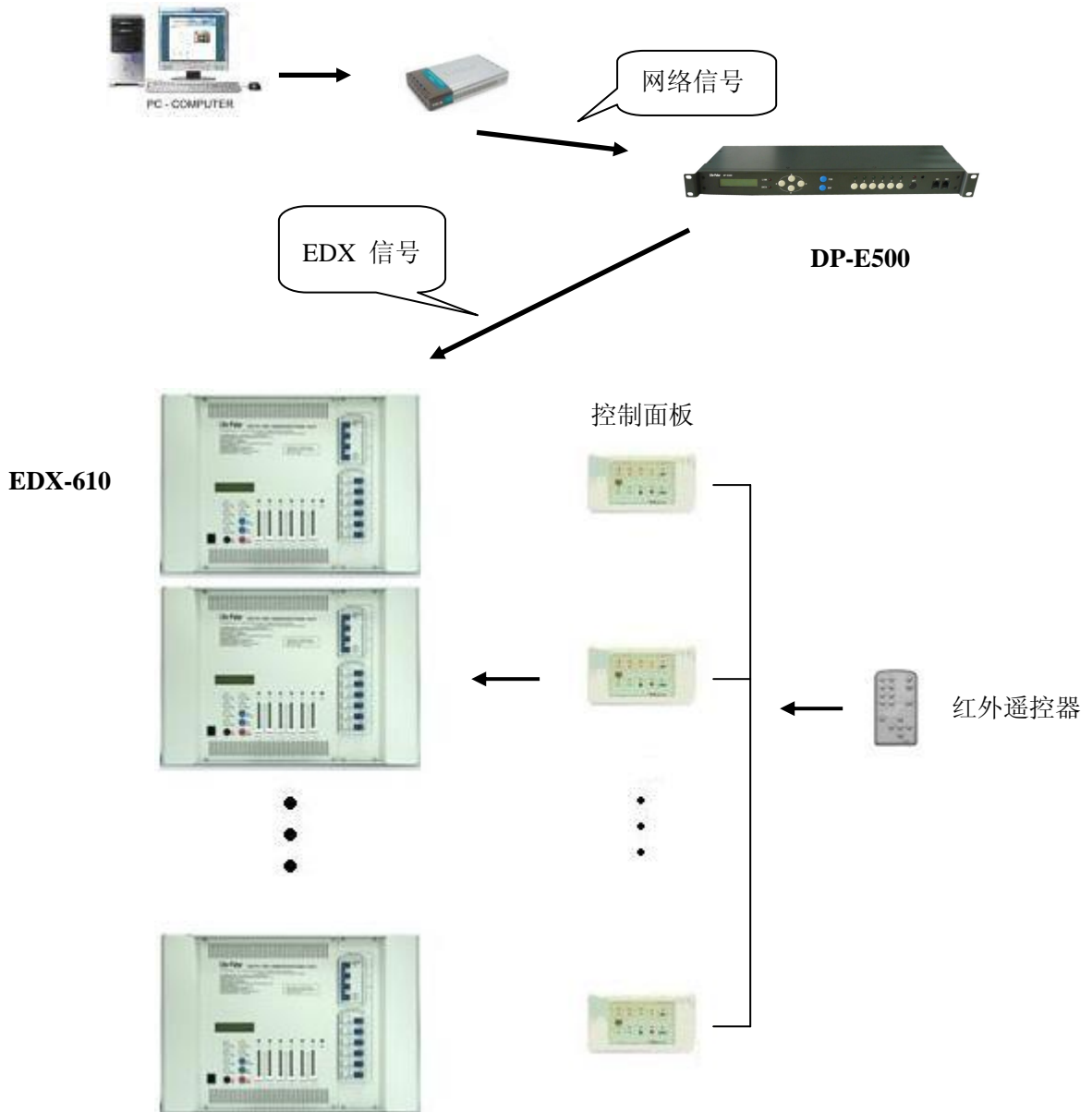
1-4 外观功能介绍



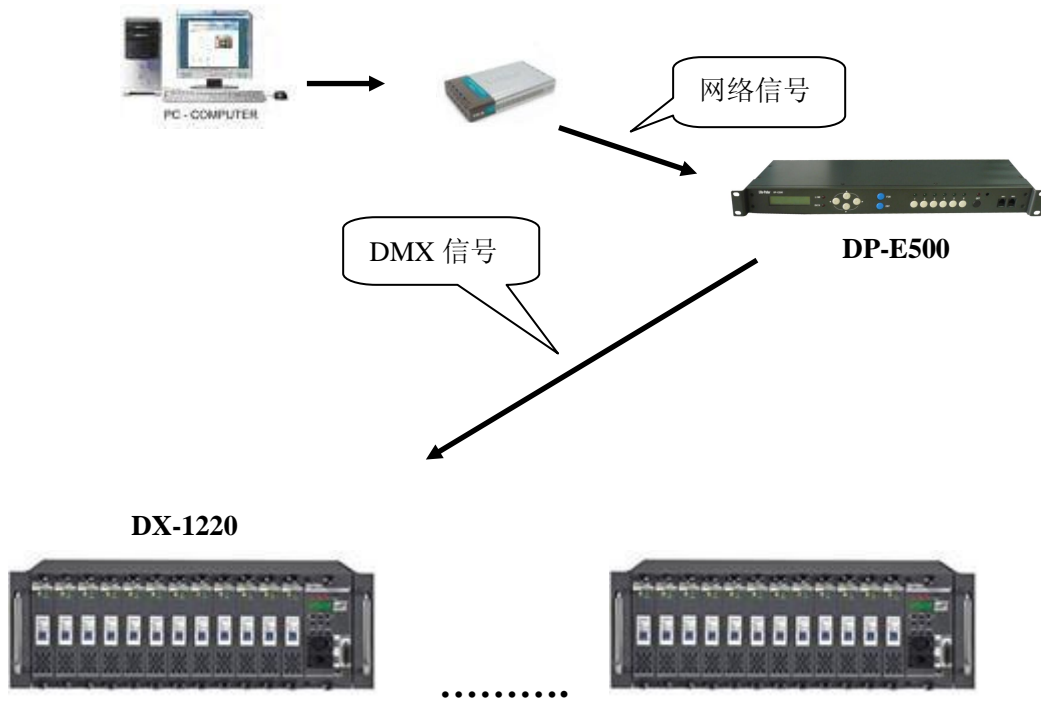
1	LCD 显示屏	2	网络连接及数据交换指示灯
3	功能按键	4	按键及指示灯
5	红外接收头	6	DMX 信号接口
7	网络连接口	8	DMX 信号接口
9	电源开关	10	电源插座

1-5 系统图

系统图1 (EDX):



系统图2 (DMX):

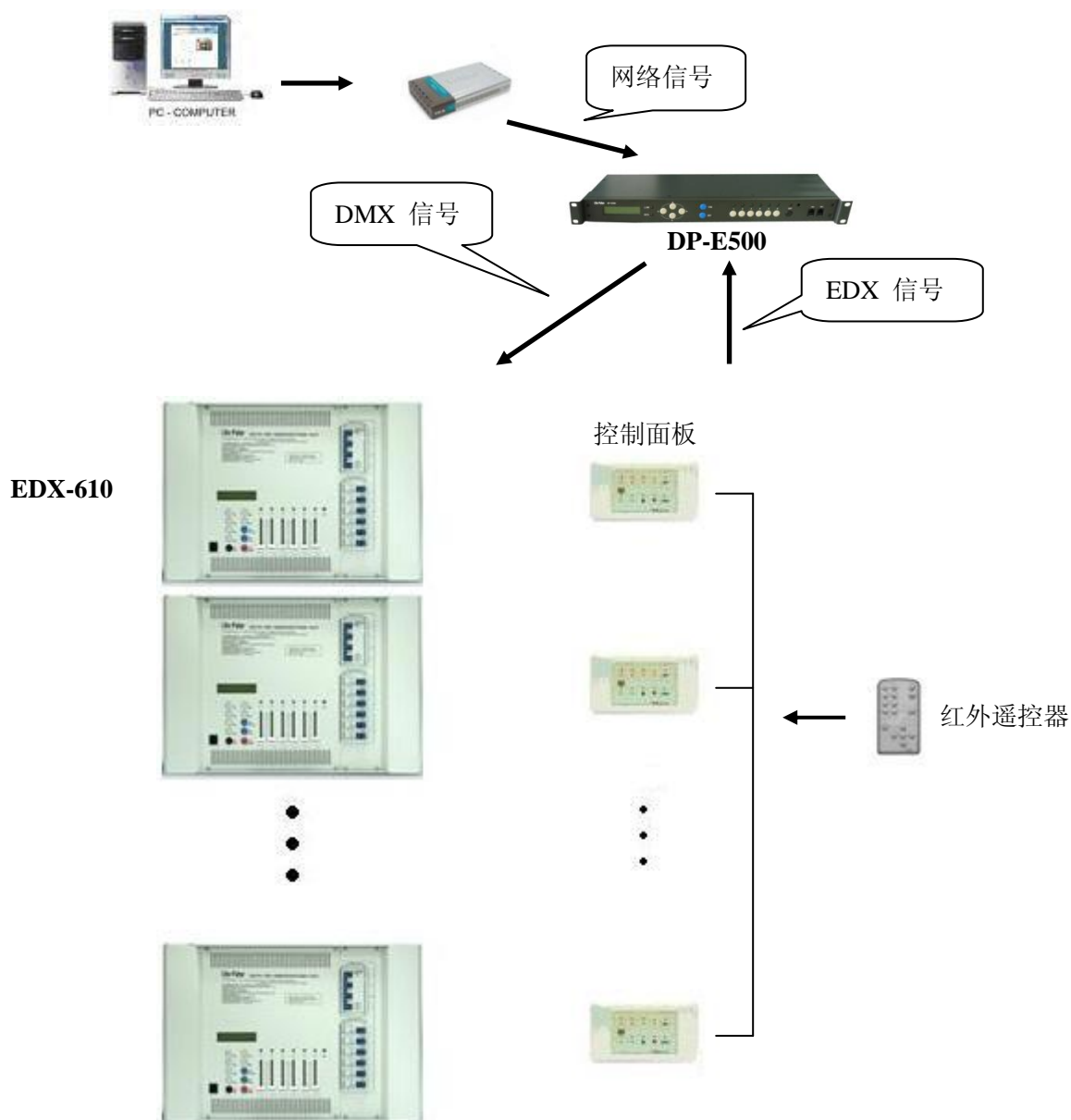


2 操作说明

2-1 搭配 Home-Lighting 图控

当使用 Home-Lighting 图控来搭配 DP-E500 时，此系统 DMX1 口发送 DMX-512 信号控制后级设备，DMX2 口连接 ECP 面板接收 EDX 指令来控制后级设备。最大控制回路为 512 个。

系统图 (Home-Lighting图控):



2-1-1 主菜单介绍

```

▶F1: SCENE EDIT
F2: SCENE FADE
F3: TIMER ON/OFF
F4: TIMER EDIT
F5: SCH EDIT
F6: PATCH EDIT
F7: PATCH LOAD
F8: MODIFY CLOCK
F9: SET IP
F10: SET MAC
F11: ABOUT ME
    
```

选择 F1~F11 中的一项，然后按【ENT】键进入此选项设置即可。

F1: SCENE EDIT (场景设置)

STEP-1 主界面下，按【FCN】进入主菜单选项；

```

▶F1: SCENE EDIT
F2: SCENE FADE
    
```

STEP-2 按【▲】或【▼】键选择 F1 SCENE EDIT，按【ENT】键，LCD 显示如下：

```

EDIT SC: 0001
1.NEXT 2.QUIT
    
```

闪烁

STEP-3 按【▲】或【▼】键选择场景号，选择完毕后按【1】键继续设置或按【2】键取消设置。按【1】键，LCD 显示如下：

```

(SC-0001)
CH 001 --> 00%
    
```

回路调光值

STEP-4 按【◀】或【▶】键选择回路编号，按【▲】或【▼】键调整对应回路的调光值：

```

(SC-0001)
CH 003 --> 40%
    
```

STEP-5 设置完成后，按【ENT】键，LCD 显示如下：

```

SAVE TO SC: 0001
1.YES 2.NO
    
```

闪烁

按【1】键选择将设置保存到 SC0001 中，按【2】键则不保存。

注意： DP-E500 连接 Home-Lighting 图控后，DP-E500 面板上的【OFF】键对应 SC1，【1】键对应 SC2，【2】键对应 SC3，以此类推。

其中，回路调光值中的 NC 表示不参与场景输出，NC 对应回路的调光值会直接被上一个场景相应回路的调光值所覆盖。

如：SC1 回路 1-4 的调光值分别为 100%，100%，0%，0%；

SC2 回路 1-4 的调光值分别为 NC，NC，20%，30%；

调用 SC1 后, 输出为 100%, 100%, 0%, 0%;
调用 SC2 后, 输出为 100%, 100%, 20%, 30%。

F2: SCENE FADE (场景淡入淡出时间设置)

STEP-1 主界面下, 按【FCN】进入主菜单选项后, 按【▲】或【▼】键选择 F2 SCENE FADE, 按【ENT】键, LCD 显示如下:

```
SELECT SC: 0001
1.NEXT 2.QUIT
```

闪烁

STEP-2 按【▲】或【▼】键选择场景号, 选择完毕后按【1】键继续设置或按【2】键取消设置。按【1】键, LCD 显示如下:

```
(SC-0001)
FADE TIME=025
```

STEP-3 按【◀】或【▶】键选择场景号, 按【▲】或【▼】键调整对应场景的 FADE 时间:

```
(SC-0001)
FADE TIME=015
```

STEP-3 设置完成后, 按【ENT】键保存; 不保存按【FCN】键退出。

F3: TIMER ON/OFF (定时开关设置)

STEP-1 主界面下, 按【FCN】进入主菜单选项后, 按【▲】或【▼】键选择 F3 TIMER ON/OFF, 按【ENT】键, LCD 显示如下:

```
TIMER: ON ✓
        OFF
```

STEP-2 按【▲】或【▼】键选择定时开/关:

```
TIMER: ON
        OFF ✓
```

STEP-3 设置完成后, 按【ENT】键保存; 不保存按【FCN】键退出。

F4: TIMER EDIT (定时设定)

STEP-1 主界面下, 按【FCN】进入主菜单选项后, 按【▲】或【▼】键选择 F4 TIMER EDIT, 按【ENT】键, LCD 显示如下:

```
▶F3-1:CELEBRATE
F3-2:DAY PTH
```

STEP-2 按【▲】或【▼】键可选择 CELEBRATE、DAY PTH、MONTH PTH、WEEK PTH, 即可选择按特定节假日、按日、按月或按星期设定定时。

```
▶F3-3:MONTH PTH
F3-4:WEEK PTH
```

1) CELEBRATE (节假日)

STEP-1 选择 F3-1, 按【ENT】键, LCD 显示如下:

```
==== END ====
<, > REVIEW TIMER
```

```
==== END ====
2DEL 3ADD 4EDIT
```

2DEL: 删除定时 3ADD: 增加定时 4EDIT: 编辑定时

STEP-2 按【◀】或【▶】键可浏览设置的所有定时:

```
NO.001
JAN.01-->SCH001
```

新增定时

STEP-1 进入 F3-1 后, 按【3】键, 新增一条定时:

```
NO.001
JAN.01-->SCH001
```

闪烁

STEP-2 按【◀】或【▶】键选择设置月、日或 Schedule 编号, 按【▲】或【▼】键调整对应的数值:

```
NO.001
JAN.04-->SCH002
```

闪烁

STEP-3 设置完成后, 按【ENT】键保存; 不保存按【FCN】键退出。
重复 STEP-1~STEP-3 可继续新增定时。

编辑定时

编辑一条 TIMER 时, 先浏览要编辑的定时记录, 然后按【4】键, LCD 显示如下:

```
NO.001
JAN.04-->SCH002
```

闪烁

重复新增定时中的 STEP-2、STEP-3 即可。

删除定时

删除一条 TIMER 时, 先浏览要删除的定时记录, 然后按【2】键, 弹出提示框:

```
DEL THIS TIMER?
1:YES 2:NO
```

按【1】键确认删除; 按【2】键取消。

2) DAY PTH (日)

STEP-1 选择 F3-2, 按【ENT】键, LCD 显示如下:

```
DAY PATCH:
DAY01 --> SCH001
```

表示每个月的 1 号执行 Schedule 1

STEP-2 按【◀】或【▶】键选择日, 按【▲】或【▼】键选择对应要执行的 Schedule 编号。

```
DAY PATCH:
DAY04 --> SCH002
```

STEP-3 设置完成后, 按【ENT】键保存; 不保存按【FCN】键退出。

3) MONTH PTH (月)

STEP-1 选择 F3-3, 按【ENT】键, LCD 显示如下:

```
MONTH PATCH:
JAN. --> SCH002
```

表示每年的 1 月执行 Schedule 2

STEP-2 按【◀】或【▶】键选择月, 按【▲】或【▼】键选择对应要执行的 Schedule 编号。

STEP-3 设置完成后, 按【ENT】键保存; 不保存按【FCN】键退出。

4) WEEK PTH (星期)

STEP-1 选择 F3-4, 按【ENT】键, LCD 显示如下:

```
WEEK PATCH:
MON. --> SCH001
```

表示每周的周一执行 Schedule 1

STEP-2 按【◀】或【▶】键选择星期, 按【▲】或【▼】键选择对应要执行的 Schedule 编号

STEP-3 设置完成后, 按【ENT】键保存; 不保存按【FCN】键退出。

注: 若对应的 Schedule 为 SCH000 表示无 Schedule 执行。

F5: SCH EDIT (Schedule 调用设定)

STEP-1 主界面下, 按【FCN】进入主菜单选项后, 按【▲】或【▼】键选择 F5 SCH EDIT, 按【ENT】键, LCD 显示如下:

```
EDIT SCH: 001
1.NEXT 2.QUIT
```

STEP-2 按【▲】或【▼】键选择 Schedule, 选择完毕后按【1】键继续设置或按【2】键取消设置。按【1】键, LCD 显示如下:

```
==== END ====
<, > REVIEW TIMER
```



STEP-3 按【◀】或【▶】键可浏览设置的所有定时：



定时时间

调用场景及 FADE TIME

按【3】键可新增一条定时，按【2】键删除一条定时，按【4】键编辑定时。

新增，删除，编辑操作步骤同 F4: TIMER EDIT (定时设定)。

F6: PATCH EDIT (软跳线设置)

通过设定 PATCH，可以实现一个控制回路同时控制多路 DMX 的功能，也可以对 DMX 回路的输出重新排序，实现软跳线的功能。

一个控制回路同时控制多路 DMX，例如：

one channel no. to several channel address	
DMX address 1	CH 001
DMX address 2	CH 001
DMX address 13	CH 001
DMX address 27	CH 001
DMX address 139	CH 001
DMX address 508	CH 001

此时，控制回路 1 同时控制第 1、2、13、27、139、508 路 DMX。

STEP-1 主界面下，按【FCN】进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F6 PATCH EDIT，按【ENT】键，LCD 显示如下：



闪烁

STEP-2 按【▲】或【▼】键选择 PATCH 编号，选择完毕后按【1】键继续设置或按【2】键取消设置。按【1】键，LCD 显示如下：



STEP-3 按【▲】或【▼】键选择控制回路，按【◀】或【▶】键选择 DMX 回路：



表示控制回路 5 控制第 1 路 DMX

STEP-4 设置完成后，按【ENT】键，LCD 显示如下：



闪烁

按【1】键选择将设置保存到第一组 PATCH 中，按【2】键则不保存。

F7 : PATCH LOAD (PATCH 调用)

STEP-1 主界面下，按【FCN】进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F7 PATCH LOAD，按【ENT】键，LCD 显示如下：



STEP-2 按【▲】或【▼】键选择需要调用哪组 PATCH，LCD 显示如下：



注：DF 表示默认设置，即若选择 DF，则表示这组 PATCH 的所有控制回路与 DMX 回路的关系为一一对应关系。

STEP-3 设置完成后，按【ENT】键保存；不保存按【FCN】键退出。

F8 : MODIFY CLOCK (时钟设置)

STEP-1 主界面下，按【FCN】进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F8 MODIFY CLOCK，按【ENT】键，LCD 显示如下：



STEP-2 按【◀】或【▶】键选择年、月、日、星期、时、分或秒，按【▲】或【▼】键选择对应的数值：



STEP-3 设置完成后，按【ENT】键保存；不保存按【FCN】键退出。

F9: SET IP (IP 地址设置)

STEP-1 主界面下，按【FCN】进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F9 SET IP，按【ENT】键，LCD 显示如下：



STEP-2 按【◀】或【▶】键选择需修改的选项，按【▲】或【▼】键选择对应的数值：



STEP-3 设置完成后，按【ENT】键保存；不保存按【FCN】键退出。

注意：设置 IP 地址时必须保证网络中没有相同的 IP 冲突。

F10 : SET MAC (MAC 地址设置)

STEP-1 主界面下，按【FCN】进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F10 SET MAC，按【ENT】键，LCD 显示如下：

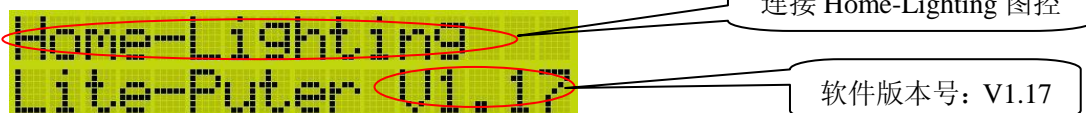


STEP-2 按【◀】或【▶】键选择需修改的选项，按【▲】或【▼】键选择对应的数值；

STEP-3 设置完成后，按【ENT】键保存；不保存按【FCN】键退出。

F11: ABOUT ME (关于机器)

主界面下，按【FCN】进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F11 ABOUT ME，按【ENT】键，LCD 显示如下：



2-1-2 数据初始化

STEP-1 断电后，同时按下【FCN】+【OFF】键不放，然后给设备上电，直到 LCD 显示初始化提示信息：



按【1】键确定初始化设备数据；或按【2】键取消初始化，正常启动。

STEP-2 按【1】键，设备进入初始化状态，需等待：



直到 LCD 显示初始化完成：



2-1-3 按键锁定

如果按键处于未锁定状态，按下【ENT】键 3 秒，再按【OFF】键可将按键锁住，LCD 显示如下：



如果按键处于锁定状态，按下【ENT】键 3 秒，再按【OFF】键可将按键解锁，LCD 显示如下：

那么就可以把按键解锁，LCD 显示如下：

```
Device IP: 13:22  
KEY ACTIVE!
```

2-1-4 其他

a、当没有与图控连接时，主界面显示如下：

```
Device IP: 09:19  
192.168.002.067
```

即设备 IP 地址为：192.168.2.67。

b、当与图控连接时，主界面显示如下：

```
Link IP: 09:19  
192.168.002.099
```

即计算机的 IP 地址为：192.168.2.99。

c、进入菜单选项后，可按【FCN】键返回主界面。

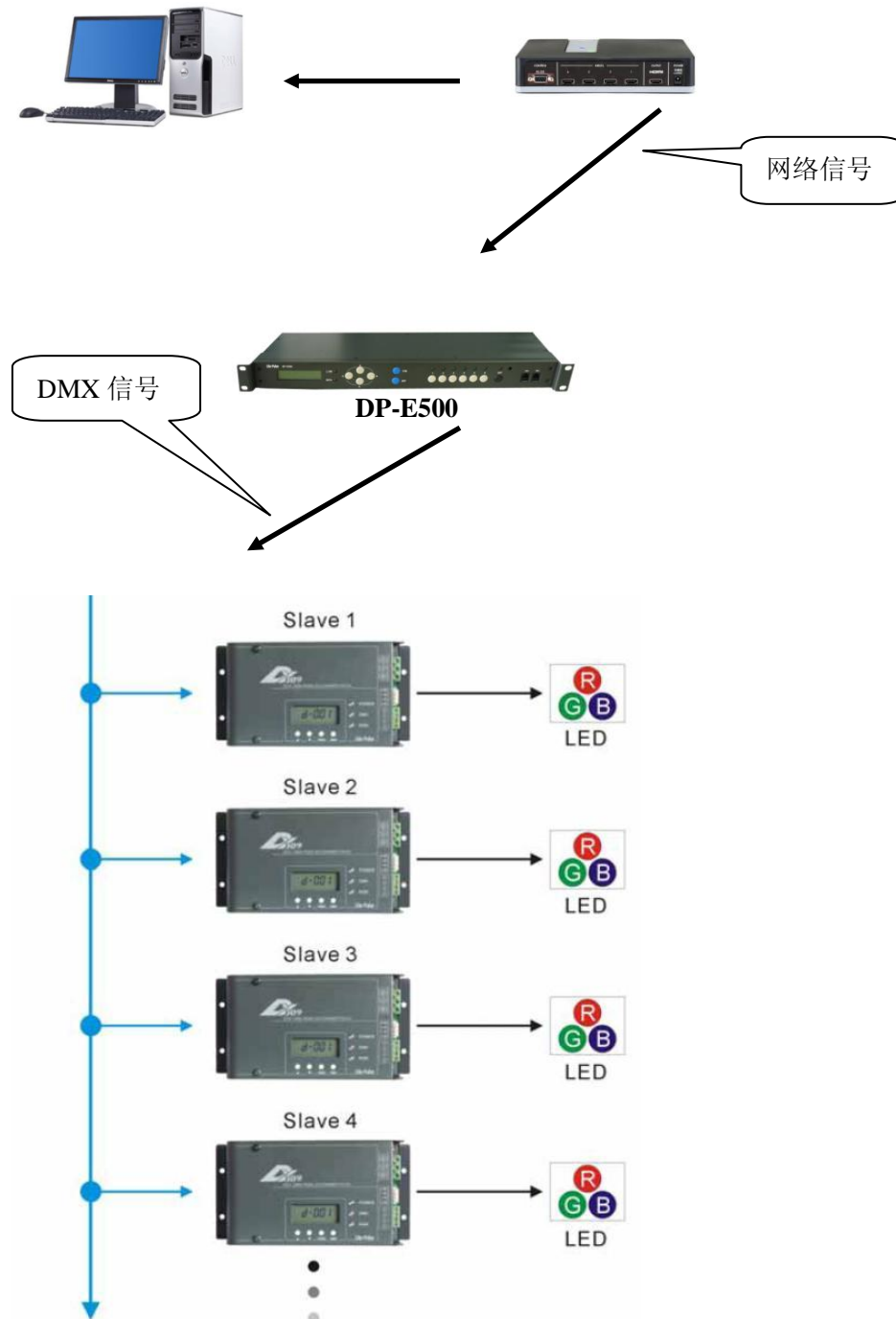
d、与 Home-Lighting 图控连接后，可实现与图控进行 Scene、Schedule 和 Patch 的数据传递。

2-2 搭配 RGB LED Control 图控

当使用 RGB LED Control 图控来搭配 DP-E500 时，此系统接收网络信号，DMX1 口和 DMX2 口分别发送两组独立的 DMX-512 信号控制 LED 设备，最大控制回路为 1024 个。

注：切换不同软件时，会自动要求设备初始化。

系统图（搭配RGB LED Control图控）：



2-2-1 主菜单介绍

```

*F1:CALL SEQ
F2:MODIFY CH
F3:EDIT SCENE
F4:LOAD BACKSC
F5:EDIT SEQ
F6:SEQ CONFIG
F7:TIMER ON/OFF
F8:EDIT TIMER
F9:EDIT PATCH
F10:EDIT CLOCK
F11:SET IP
F12:SET MAC
F13:ABOUT ME
    
```

选择 F1~F13 中的一项，然后按【ENT】键进入此选项设置即可。

F1: CALL SEQ (调用跳机)

STEP-1 主界面下，按【FCN】进入主菜单选项：

```

*F1:CALL SEQ
F2:MODIFY CH
    
```

STEP-2 按【▲】或【▼】键选择 F1 CALL SEQ，按【ENT】键，LCD 显示如下：

```

CALL SEQ = OFF
1.YES 2.NO
    
```

闪烁

STEP-3 按【▲】或【▼】键选择需调用的跳机编号。

```

CALL SEQ = 001
1.YES 2.NO
    
```

选择完毕后按【1】键确认调用或按【2】键取消调用。

注：1、调用 SEQ OFF 或 SEQ 001-SEQ 006 时，按键【OFF】或按键【1】-【6】对应的指示灯会亮；调用 SEQ 007-SEQ 512 则无相应指示灯；
 2、主界面下，可直接按【OFF】键或数字键【1】-【6】调用 SEQ OFF 或 SEQ 001-SEQ 006；

SEQ 的暂停与关闭

当调用 SEQ 001 时，主界面显示如下：

```
Device IP: 09:19
192.168.002.067
```

```
Lite-Puter 09:09
SEQ=001 SC=001
```

此时按【OFF】键，暂停当前的 SEQ，LCD 显示如下：

```
Device IP: 09:19
192.168.002.067
```

```
Lite-Puter 09:09
SEQ=001 (PAUSE)
```

此时再按【OFF】键，则继续运行当前的 SEQ。

按【OFF】键 3 秒，执行 SEQ OFF，即所有回路的调光值都为 0，LCD 显示如下：

```
Lite-Puter 09:09
SEQ=OFF
```

F2: MODIFY CH (修改回路调光值)

手动设置所有回路的调光值。进入此功能后，可设置各回路的调光值，然后保存到任意一个场景中。

注：进入此菜单后，所有的跳机均停止运行；输出为当前 STEP 所对应的场景，修改的状况会反映到现场输出，方便现场设置调整。

STEP-1 主界面下，按【FCN】进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F2 MODIFY CH，按【ENT】键，LCD 显示如下：

```
CH 0001 --> 87%
```

STEP-2 按【◀】或【▶】键选择需修改的回路，按【▲】或【▼】键调整对应回路的调光值。

STEP-3 设置完成后，按【ENT】键确认；或按【FCN】键取消退出。

STEP-4 选择按【ENT】键确认，LCD 显示如下：

```
SAVE TO SC: 001
1.YES      2.NO
```

STEP-5 按【▲】或【▼】键选择欲保存的场景号：

```
SAVE TO SC: 123
1.YES      2.NO
```

STEP-6 选择好后按【1】键确认保存；或按【2】键取消退出。

F3: EDIT SCENE（编辑场景）

选择场景后，可以在此场景的基础上加以修改回路的调光值；场景号范围为0-512；若选择SC000，则回路的调光值在0%的基础上修改。若选择SC001-SC512，修改回路的调光值就在当前对应的场景输出值上调整，调整好后可保存到任意一个场景中。

注：进入 F3 EDIT SCENE 菜单后，跳机还是继续保持运行，调整的调光值不能直接从后级灯光设备中观察到。

STEP-1 主界面下，按【FCN】键进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F3 EDIT SCENE，按【ENT】键，LCD 显示如下：

```
EDIT SC: 000
1.NEXT    2.QUIT
```

闪烁

STEP-2 按【▲】或【▼】键选择欲编辑的场景，选择完毕后按【1】键继续设置或按【2】键取消设置。按【1】键，LCD 显示如下：

```
(SC-175)
CH 0578 --> 32%
```

STEP-3 按【◀】或【▶】键选择回路，按【▲】或【▼】键调整对应回路的调光值。

STEP-4 设置完成后，按【ENT】键确认；或按【FCN】键取消退出。

STEP-5 选择按【ENT】键确认，LCD 显示如下：

```
SAVE TO SC: 001
1.YES      2.NO
```

STEP-6 按【▲】或【▼】键选择欲保存的场景号：

```
SAVE TO SC: 123
1.YES      2.NO
```

STEP-7 选择好后按【1】键确认保存；或按【2】键取消退出。

F4: LOAD BACKSC（设置背景场景）

STEP-1 主界面下，按【FCN】键进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F4 LOAD BACKSC，按【ENT】键，LCD 显示如下：

```
LOAD BKSC: ---
(CURR BKSC ---)
```

STEP-2 按【▲】或【▼】键选择欲设置为背景场景的场景编号。

```
LOAD BKSC: 001
(CURR BKSC ---)
```

表示当前无背景

STEP-3 设置完成后，按【ENT】键确认；或按【FCN】键取消退出。

F5: EDIT SEQ (编辑跳机)

STEP-1 主界面下，按【FCN】键进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F5 EDIT SEQ，按【ENT】键，LCD 显示如下：

```
EDIT SEQ: 001
1.NEXT 2.QUIT
```

闪烁

STEP-2 按【▲】或【▼】键选择欲编辑的跳级编号，选择完毕后按【1】键继续设置或按【2】键取消设置。按【1】键，LCD 显示如下：

```
(SEQ-001)
STEP001 = SC---
```

表示 STEP001 中无需执行的场景

STEP-3 按【◀】或【▶】键选择 STEP (跳机步骤)，按【▲】或【▼】键选择当前 STEP 对应的场景；

```
(SEQ-001)
STEP001 = SC001
```

注意：若选择跳机步骤中对应的场景为 SC---，则说明之后的 STEP 都是无效的。例如：设置了跳机中的 STEP001~STEP010 后，将 STEP005 对应的 SC 设置为 SC---，则 STEP006~STEP010 中所设置的场景均会自动消失；此时按【▶】键就回到 STEP001 了，同理，若当前为 STEP001，按【◀】键就会跳到 STEP005=SC---。

STEP-4 设置完成后，按【ENT】键确认；或按【FCN】键取消退出。

F6: SEQ CONFIG (设置跳机)

STEP-1 主界面下，按【FCN】键进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F6 SEQ CONFIG，按【ENT】键，LCD 显示如下：

```
SEQ SELECT: OFF
1.NEXT 2.QUIT
```

闪烁

STEP-2 按【▲】或【▼】键选择欲设置的跳机编号，选择完毕后按【1】键继续设置或按【2】键取消设置。

注意: SEQ OFF 的设置仅包括 FADE TIMER(淡入淡出时间)和 FADE ON/OFF (淡入淡出开关); 而 SEQ001~SEQ512 包括 FADE TIME (淡入淡出时间), DELAY TIME(持续时间), MODE SELECT(混色模式选择)和 FADE ON/OFF (淡入淡出开关)。

1、以下为设置 SEQ OFF

STEP-3 选择 SEQ OFF, 按【1】键, LCD 显示如下:



STEP-4 按【◀】或【▶】键选择设置 FADE TIME 或 FADE 开关; 按【▲】或【▼】键调整对应的值:



STEP-5 设置完成后, 按【ENT】键确认; 或按【FCN】键取消退出。

2、以下为设置 SEQ001~SEQ512

STEP-3 选择 SEQ001~SEQ512, 按【1】键, LCD 显示如下:



STEP-4 按【◀】或【▶】键选择设置 FADE TIME, DELAY TIME (持续时间), MODE SELECT 或 FADE ON/OFF; 按【▲】或【▼】键调整对应的值:



STEP-5 设置完成后, 按【ENT】键确认; 或按【FCN】键取消退出。

FADE TIME 和 DELAY TIME 设置的时间参数如下:

0.1S	0.2S	0.3S	0.4S	0.5S	0.6S	0.7S	0.8S	0.9S	01S
01S	02S	03S	04S	05S	06S	07S	08S	09S	10S
12S	14S	16S	18S	20S	25S	30S	35S	40S	45S
50S	55S	01M	02M	03M		97M	98M	99M

F7: TIMER ON/OFF (定时开/关)

STEP-1 主界面下, 按【FCN】进入主菜单选项后, 按【▲】或【▼】键选择 F7 TIMER ON/OFF, 按【ENT】键, LCD 显示如下:



STEP-2 按【▲】或【▼】键选择定时开/关:

```
TIMER: ON
      OFF ✓
```

STEP-3 设置完成后，按【ENT】键保存；不保存按【FCN】键退出。

F8: EDIT TIMER (编辑定时)

STEP-1 主界面下，按【FCN】进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F8 EDIT TIMER，按【ENT】键，LCD 显示如下：

```
==== END ====
<-,-> REVIEW DAT
```

```
==== END ====
2DEL 3ADD 4EDIT
```

2DEL: 删除定时 3ADD: 增加定时 4EDIT: 编辑定时

STEP-2 按【◀】或【▶】键可浏览设置的所有定时：

```
DATE :MAY.20 OFF
TIME=16:38
```

若当前无定时，LCD 显示如下：

```
==== END ====
TIMER EMPTY!
```

新增定时

STEP-1 按【3】键，新增一条定时：

```
DATE: JAN.01 OFF
TIME=00:00
```

DATE 选择 OFF，表示日期定时无效；
DATE 选择 ON，表示按日期执行定时。

闪烁

STEP-2 按【◀】或【▶】键选择设置日期、时间、(WDAY) 星期、MODE (混色模式)、SEQUENCE (跳机)、FADE TIME (淡入淡出时间) 或 DELAY TIME (延迟时间)，按【▲】或【▼】键调整对应的数值：

```
DELAY=105
```

闪烁

STEP-3 设置完成后，按【ENT】键保存；不保存按【FCN】退出。
重复 STEP-1~STEP-3 可继续新增定时。

定时记录达到最大容量时，再增加一条定时，设备会提示空间已满。

```
TIMER IS FULL!
```

例一：设置定时：每周的星期一和星期二的 16: 38，以混色模式 1 调用跳机 2，跳机中的每个场景以 3 秒的淡入淡出时间和 3 秒的延迟时间运行。设置好后，LCD 显示如下：

```
DATE :MAY.20 OFF
TIME=16:38
```

```
WDAY: M●●●●●●●●S
MODE=01
```

表示选中星期一和星期二；
实心框表示选中，空心框表示不选。

```
SEQUENCE=002
FADE=035 , ON
```

```
DELAY=035
```

因为 DATE 选择为 OFF，故 5 月 20 日 16: 38 定时调用无效；但如果 5 月 20 日为星期一或星期二，那么定时仍然有效。

例二：设置定时：每年的 5 月 20 日和每周的星期一、星期二的 16: 38，以混色模式 1 调用跳机 2，跳机中的每个场景以 3 秒的淡入淡出时间和 3 秒的延迟时间运行。设置好后，LCD 显示如下：

```
DATE :MAY.20 ON
TIME=16:38
```

```
WDAY: M■●●●●●●●S
MODE=01
```

```
SEQUENCE=002
FADE=035 , ON
```

```
DELAY=035
```

因为 DATE 选择为 ON，故 5 月 20 日 16: 38 定时调用有效；DATE 选中为 ON 时，DATE 和 WDAY（星期）两个设定条件只要符合任意一个，定时均有效。

例三：设置定时：每年的 5 月 20 日的 16: 38，以混色模式 1 调用跳机 2，关闭淡入淡出功能。设置好后，LCD 显示如下：

```
DATE :MAY.20 ON
TIME=16:38
```

```
WDAY: M●●●●●●●●S
MODE=01
```

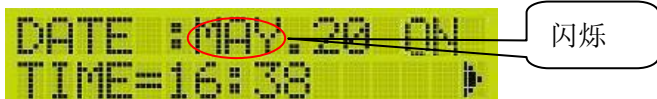
```
SEQUENCE=002
FADE=035 , OFF
```



因为淡入淡出功能选中为 OFF，则跳机中的每个场景不再做淡入淡出变化，直接以 3S+3S=6S 的延迟时间运行。（只有 5 月 20 日的 16: 38 定时才有效。）

编辑定时

编辑一条 TIMER 时，先浏览到对应要编辑的定时记录，然后按【4】键，LCD 显示如下：



重复新增定时中的 STEP-2、STEP-3 即可。

删除定时

删除一条 TIMER 时，先浏览到对应要删除的定时记录，然后按【2】键，弹出提示框：



按【1】键确认删除；按【2】键取消。

F9: EDIT PATCH (编辑 PATCH)

通过设定 PATCH，可以实现一个控制回路同时控制多路 DMX 的功能，也可以对 DMX 回路的输出重新排序，实现软跳线的功能。

一个控制回路同时控制多路 DMX，例如：

one channel no. to several channel address	
DMX address 1	CH 001
DMX address 2	CH 001
DMX address 13	CH 001
DMX address 27	CH 001
DMX address 139	CH 001
DMX address 508	CH 001

此时，控制回路 1 同时控制第 1、2、13、27、139、508 路 DMX。

STEP-1 主界面下，按【FCN】进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F9 EDIT PATCH，按【ENT】键，LCD 显示如下：



STEP-2 按【▲】或【▼】键选择控制回路，按【◀】或【▶】键选择 DMX 回路：



表示控制回路 5 控制第 1 路 DMX

STEP-3 设置完成后，按【ENT】键保存；不保存按【FCN】键退出。

F10: EDIT CLOCK (编辑系统时钟)

STEP-1 主界面下，按【FCN】进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F10 EDIT CLOCK，按【ENT】键，LCD 显示如下：



闪烁

STEP-2 按【◀】或【▶】键选择年、月、日、星期、时、分或秒，按【▲】或【▼】键选择对应的数值：



STEP-3 设置完成后，按【ENT】键保存；不保存按【FCN】退出。

F11: SET IP (设置 IP 地址)

STEP-1 主界面下，按【FCN】进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F11 SET IP，按【ENT】键，LCD 显示如下：



闪烁

STEP-2 按【◀】或【▶】键选择需修改的选项，按【▲】或【▼】键选择对应的数值：



STEP-3 设置完成后，按【ENT】键保存；不保存按【FCN】键退出。

注意：设置 IP 地址时必须保证网络中没有相同的 IP 冲突。

F12: SET MAC (设置 MAC 地址)

STEP-1 主界面下，按【FCN】进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F12 SET MAC，按【ENT】键，LCD 显示如下：



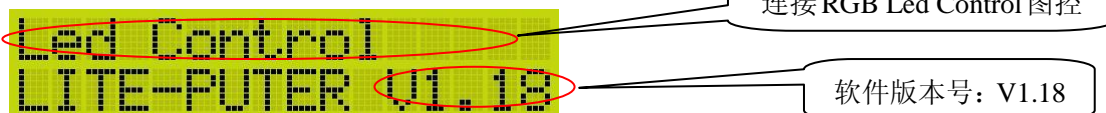
闪烁

STEP-2 按【◀】或【▶】键选择需修改的选项，按【▲】或【▼】键选择对应的数值。

STEP-3 设置完成后，按【ENT】键保存；不保存按【FCN】键退出。

F13: ABOUT ME (关于机器)

主界面下，按【FCN】进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F13 ABOUT ME，按【ENT】键，LCD 显示如下：



2-2-2 红外遥控功能

使用 Lite-Puter 配套的红外遥控器，可以实现远程遥控。

2-2-3 数据初始化

STEP-1 断电后，同时按下【FCN】+【OFF】键不放，然后给设备上电，直到 LCD 显示初始化提示信息：



按【1】键确定初始化设备数据；或按【2】键取消初始化，正常启动。

STEP-2 按【1】键，设备进入初始化状态，需等待：



直到 LCD 显示初始化完成：



2-2-4 按键锁定

如果按键处于未锁定状态，按下【ENT】键 3 秒，再按【OFF】键就可以将按键锁住，LCD 显示如下：



如果按键处于锁定状态，按下【ENT】键 3 秒，再按【OFF】键就可以将按键解锁，LCD 显示如下：



注意：处于锁键状态时，按【FCN】键、【ENT】键、【▲】键、【▼】键、【◀】

或【▶】键，LCD 会显示按键锁定提示信息；其他 SEQ 的调用按键（7 个，按键【1】-【6】及按键【OFF】）仍能正常使用；当进入菜单选项时，是不能锁键或解锁的，必须返回主界面方能操作。

2-2-6 其他

a、当没有与图控连接时，主界面显示如下：

```
Device IP: 09:19  
192.168.002.067
```

即设备 IP 地址为：192.168.2.67。

b、当与图控连接时，主界面显示如下：

```
Link IP: 09:19  
192.168.002.099
```

即计算机的 IP 地址为：192.168.2.99。

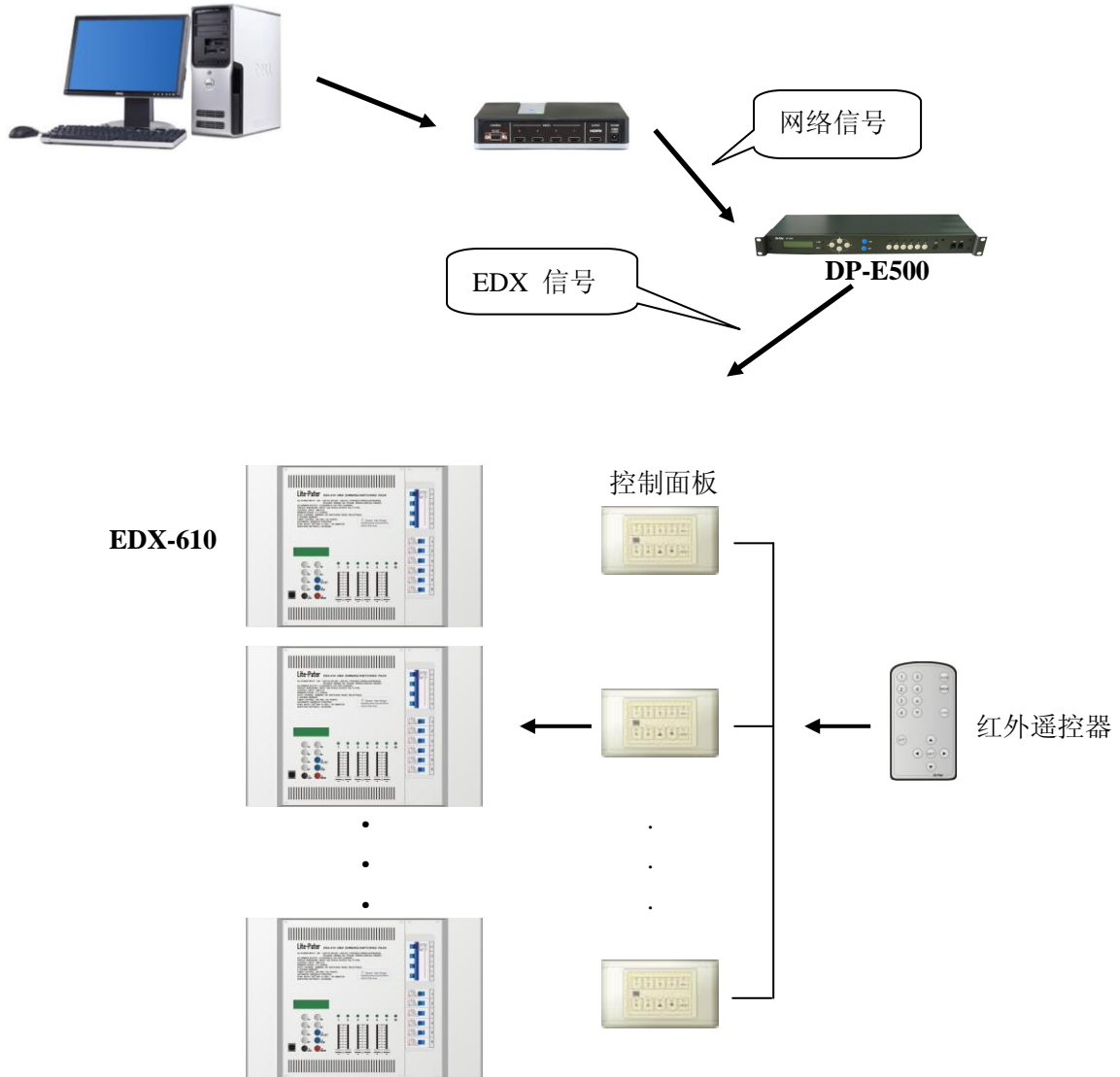
c、进入菜单选项后，可按【FCN】键返回主界面。

d、与 RGB LED Control 图控连接后，可实现与图控进行 Sequence（跳机）、Scene（场景）、Patch（软调线）和 Timer（定时）的数据传递。

2-3 搭配 Lighting Control 图控

使用 Lighting Control 软件来搭配 DP-E500 时，此系统转发 EDX 及 DMX 信号来控制后续设备。切换不同软件时，会自动要求设备初始化。

系统图（搭配 Lighting Control 图控）



2-3-1 主菜单介绍

```

▶F1:SET IP
  F2:SET MAC
  F3:MODIFY CLOCK
  F4:ABOUT ME

```

选择 F1~F4 中的一项，然后按【ENT】键进入此选项设置即可。

F1: SET IP (设置 IP 地址)

STEP-1 主界面下，按【FCN】进入主菜单选项。

```

▶F1:SET IP
  F2:SET MAC

```

STEP-2 按【▲】或【▼】键选择 F1 SET IP，按【ENT】键，LCD 显示如下：

```

SET.IP ADDRESS:
(9)2.168.002.067

```

闪烁

STEP-2 按【◀】或【▶】键选择需修改的选项，按【▲】或【▼】键选择对应的数值：

```

SET.IP ADDRESS:
192.168.003.067

```

STEP-3 设置完成后，按【ENT】键保存；不保存按【FCN】键退出。

注意：设置 IP 地址时必须保证网络中没有相同的 IP 冲突。

F2: SET MAC (设置 MAC 地址)

STEP-1 主界面下，按【FCN】进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F2 SET MAC，按【ENT】键，LCD 显示如下：

```

SET.NET MAC:
(0)3456-14-25-36

```

闪烁

STEP-2 按【◀】或【▶】键选择需修改的选项，按【▲】或【▼】键选择对应的数值。

STEP-3 设置完成后，按【ENT】键保存；不保存按【FCN】键退出。

F3: MODIFY CLOCK (设置系统时钟)

STEP-1 主界面下，按【FCN】进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F3 MODIFY CLOCK，按【ENT】键，LCD 显示如下：

```

(0)1 MAY, 20, FRI.
  08:46:29

```

闪烁

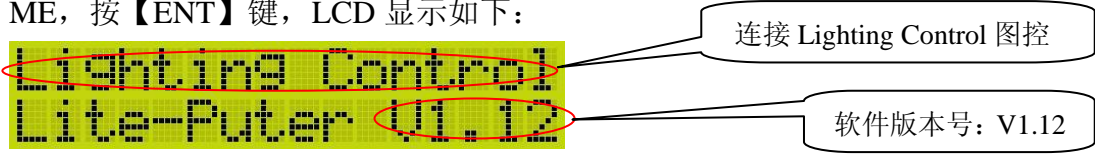
STEP-2 按【◀】或【▶】键选择年、月、日、星期、时、分或秒，按【▲】或【▼】键选择对应的数值：



STEP-3 设置完成后，按【ENT】键保存；不保存按【FCN】键退出。

F4: ABOUT ME (关于机器)

主界面下，按【FCN】进入主菜单选项后，按【▲】或【▼】键选择 F4 ABOUT ME，按【ENT】键，LCD 显示如下：



2-3-2 数据初始化

STEP-1 断电后，同时按下【FCN】+【OFF】键不放，然后给设备上电，直到 LCD 显示初始化提示信息：



按【1】键确定初始化设备数据；或按【2】键取消初始化，正常启动。

STEP-2 按【1】键，设备进入初始化状态，需等待：



直到 LCD 显示初始化完成：



2-3-3 按键锁定

如果按键处于未锁定状态，按下【ENT】键 3 秒，再按【OFF】键就可以将按键锁住，LCD 显示如下：



如果按键处于锁定状态，按下【ENT】键 3 秒，再按【OFF】键就可以将按键解锁，LCD 显示如下：



2-3-4 其他

a、当没有与图控连接时，主界面显示如下：

```
Device IP: 09:19  
192.168.002.067
```

即设备 IP 地址为：192.168.2.67。

b、当与图控连接时，主界面显示如下：

```
Link IP: 09:19  
192.168.002.099
```

即计算机的 IP 地址为：192.168.2.99。

c、进入菜单选项后，可按【FCN】键返回主界面。

2-4 软件的切换

本设备可与本公司的 3 套图控软件配套使用，分别为：Lighting Control、Home-Lighting 和 RGB LED Control 图控

可通过 2 种方式切换不同软件：

1、连接不同图控软件时，设备自动切换到配套的软件；

2、通过 DP-E500 自身操作切换软件，具体操作如下：

a、搭配 Lighting Control 图控软件

STEP-1 同时按住【FCN】键和【1】键不放，给设备上电，直到 LCD 显示如下：

```
INIT PREV MEM?  
1: YES 2: NO
```

STEP-2 按【1】键确定初始化设备数据；或按【2】键取消初始化，正常启动。

b、搭配 Home-Lighting 图控软件

STEP-1 同时按住【FCN】键和【2】键不放，给设备上电，直到 LCD 显示如下：

```
INIT PREV MEM?  
1: YES 2: NO
```

STEP-2 按【1】键确定初始化设备数据；或按【2】键取消初始化，正常启动。

c、搭配 RGB LED Control 图控软件

STEP-1 同时按住【FCN】键和【3】键不放，给设备上电，直到 LCD 显示如下：

```
INIT PREV MEM?  
1: YES 2: NO
```

STEP-2 按【1】键确定初始化设备数据；或按【2】键取消初始化，正常启动。

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
A	最初发行

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