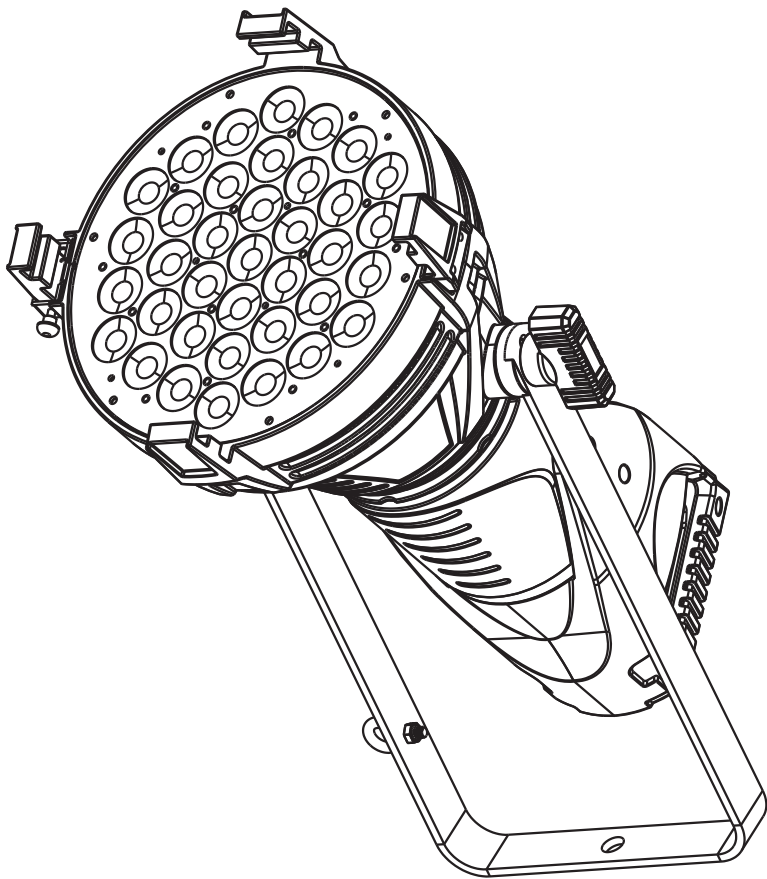


# LP-H500

## 使用说明书





# 目录

一.开箱须知.....	1
1.1包装.....	1
二.操作安全说明.....	1
三.安装.....	3
3.1电源的连接和切断.....	3
3.2 DMX-512的连接/以及灯具之间的连接.....	4
四.灯具描述说明.....	5
五.灯具尺寸.....	6
六.灯具功能操作.....	7
6.1 灯具功能设置.....	7
6.2 菜单.....	7
七.通道数值.....	8
八.维护及清洗.....	8
九.技术参数.....	8
9.1 电气参数.....	8
9.2 机械参数.....	8
9.3 通道特点.....	8
9.4 其他功能.....	9
9.5 光照表.....	9
十.电子示意图.....	10

## 前言

-首先感谢您选择了本公司的产品,请仔细完整的阅读这份使用说明手册,并妥善保管,以便使用时参考。

-本说明书中包含有关摇头灯的安装使用方面的重要信息。

-本灯具执行GB7000.1-2007, GB7000.217-2008标准。

## 一.开箱须知

首先感谢您选择了本公司的产品,请仔细完整的阅读这份使用说明手册,并妥善保管,以便使用时参考。本说明书中包含有关摇头灯的安装使用方面的重要信息。

本摇头灯采用新型高强度耐温工程塑料和铝喷漆外壳制造而成,造型美观、流畅,充分体现了现代灯具产品的特点。本产品可单台控制,也可以联控使用,适用于大型文艺演出、剧院、演播厅等场所使用。

收到产品时,请小心取放,检查产品是否有因运输而造成损坏,并检查以下配件:

- |        |    |             |    |
|--------|----|-------------|----|
| 1. 信号线 | 1条 | 2. 保险绳      | 3条 |
| 3. 说明书 | 1本 | 4. 灯钩       | 1个 |
| 5. 电源线 | 1条 | 6. 保修卡(合格证) | 1张 |

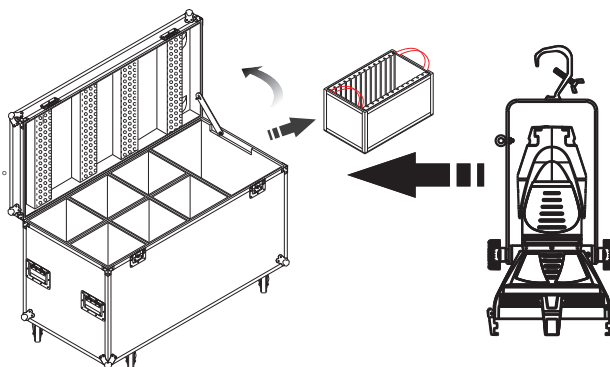
### 1.1包装

拆下包装

1. 打开航空箱(如图)。
2. 将设备从箱内取出。

包装设备

1. 断开电源,使之冷却。
2. 把它放置箱内,盖上航空箱盖。



## 二.操作安全说明

所有与此设备安装与维护有关的人员必须注意以下事项:



\*具有相关技术的技术员资格。

\*遵循此说明书的要求。

\*未按说明书规定操作使用此设备所引起的任何设备故障均不属于保修范围,而且由此所导致的任何短路、触电和事故等均不在保修范围内。

\*此设备是照明灯,用来创造光束效果。

\*假如设备在经过较大的温差后(例如,运输后),则不要马上开启设备,因为热胀冷缩会损坏到设备。请等到设备到达正常室温后再开启设备。

\*注意防震!设备安装过程中避免强烈碰撞。

\*不要通过灯头来举起整个设备,因为这样设备的机械性可能会受损。请使用运输备。

\*选择安装地点时请确保设备未暴露在过热、太湿或多灰尘的地方。不要把任何电线置于地面,否则你可能伤及你自己或其他人。

**注意:** 防水、防潮、打开机箱前注意断开主电源! 小心操作! 高压危险! 小心触电! 此设备离厂一切正常为 确保这些条件的正常和安全操作,用户必须遵守此说明书 以下安全规定和注意事项。

\*请使用安全绳将灯固定好，并把安全绳索锁定在正常的洞口中。

\*只有在确保已检查灯具被固定好，以及所有的螺丝被拧紧的情况下操作此设备。

\*只有熟悉此设备的功能后才可操作此灯具。禁止非技术人员操作此设备，因为很多损害往往是由于非专业操作造成的。

\*假如要运输设备则请使用原包装。

\*为安全起见禁止未经许可私自更改设备。

\*确保电源线不要被折断或被锋利物割破或损坏，定时检查设备及电源线。

\*此设备的保护级别为 I 级，所以请把黄/绿连接线接地线路连接，维修及服务必须由专门的技术人员来进行。

\*不要把设备连接在调光设备上。

\*生产厂家将不对任何未按此说明书正常操作使用和未经许可则私自更改设备，所引起的任何事故和损失负责。

\*不要使电源与其它电线连接在一起！特别要注意电源电压与主机的标示电压一致！确保有效电压未超过标示电压。

\*保证电源插头插入电源座。确保连接设备到主电源前电源开关设为OFF/关的位置。

⌈--2.5m

\*灯具与被照射物的最小距离：  
定位灯具时，被光束照射物体到投影镜头的距离至少为2.5m。

t<sub>a</sub> 40°C

\*最高环境温度：  
如果环境温度超过40°C (104° F)，请不要操作此灯具。

t<sub>c</sub> 90°C

\*外表面最高温度：  
在热稳定的状态下，外表面的温度最高点可达 90° C (194° F)。

IP20

\*保护等级：  
防止直径大于12毫米的固态物体(0.47 ")，禁止任何液体进入灯具。

\*安装面：  
必须安装在牢固物体的表面。



\*光准直系统：  
本品含有内部光准直系统。避免强光从任何角度照射。



\*仅在室内使用。



\*不适合用于家庭照明。



\*光生物安全：  
小心！避免直视光源，可能有害的光辐射从本产品发出。可能会伤害到眼睛。



\*安装表面  
允许安装在通常易燃的表面上。



\*以这本手册是指符合根据欧盟指令的产品：  
2006/95/ EC-安全低电压供电的电气设备(LVD)  
2004/108/ EC-电磁兼容性(EMC)  
2011/65/ EU-使用某些有害物质限制(RoHS)  
2009/125/ EC-能源相关产品生态设计要求(ERP)



\*防触电保护：  
必须连接到一个(根据标准EN 60598-1 I类设备)装有有效接地的电源系统。(建议您使用适当大小的漏电路断路器，保护灯具电源线以免其间接接地或对地短路。)



\*处理：  
该产品供应是符合欧盟指令2012/19/EU - 废弃电气和电子设备 (WEEE)。为了保持处置请环境/在其生命的最后根据当地法规回收本产品。

### 三. 安 装

- 1) 在安装设备的时候一定要远离易燃物品（装饰材料等）。
- 2) 用2个快速锁固定在灯具底座上，然后挂在安装灯具的地方上。
- 3) 安装灯具的地方必须要承受灯具本身十倍以上的重量，测试在一小时以内悬挂地点是否发生变形。
- 4) 灯具在空中悬挂时,通常会安装保险绳索，但其必须要能承受灯具十倍以上的重量，你必须要使用带有保险扣的保险绳。保险绳索从灯具底部的孔穿出来,再绕过灯架或其他固定物，最后把保险绳索末端插紧保险扣并把螺丝拧紧。

**⚠ 警告：**必须确保安装地方是完全合适的，保证所选择的安装位置安全可靠。

#### 3.1 电源的连接和切断

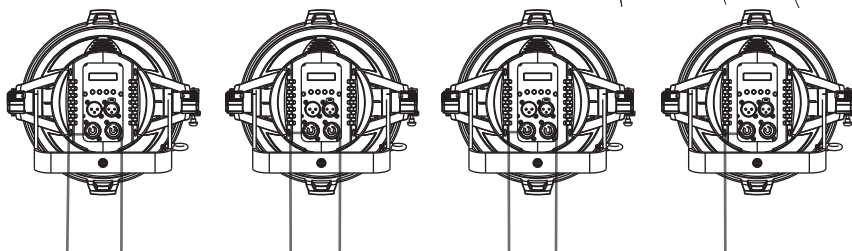
用电源线的插头把灯具连接在主电源上，或切断电源：

连接：依图步骤，电源插头与插座凹槽一一对准后插入，旋转。

切断：依图步骤，按住电源插头上的按钮后旋转，拔出。

**⚠ 警告：**一次可连接的灯具设备不得超过四台,以免影响灯具的正常使用寿命。

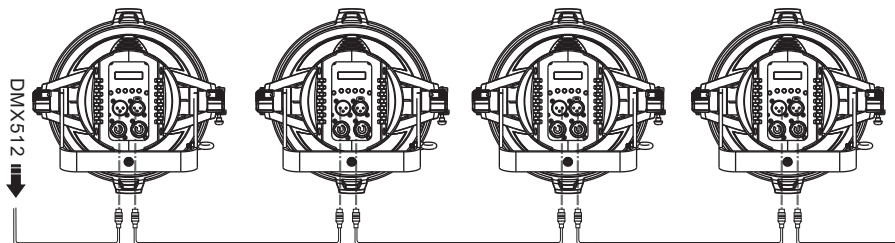
电源输入  
↓



(欧盟)线	(美国)线	线相	通用标识
棕色	黑	相线	L
浅蓝	白	零线	N
黄/绿	绿	地线	⊕

**⚠ 警告：**连接前请验证供电设备功率！地线必须接地！

### 3.2 DMX-512的连接/以及灯具之间的连接



将XLR-XLR控制线从控制口的DMX输出口连接到第一台灯具的DMX输入口,并从第一台灯具的DMX输出口连接到第二台灯具的DMX输入口,依此类推,直至将所有的灯具连接完毕,然后将回路插连接在最后一台灯具的信号输出口即可完成连接。

**注意:** 在最后一台灯的DMX信号线必须连接一个回路插。在三芯卡依插得信号 (-) 与信号 (+) 的两脚只连接一个120欧的电阻,然后再将它插入 (最后一台灯的DMX信号输出口。如果你是用的是标准的控台,你可以将控台的DMX输出口通过DMX信号线直接连接到第一台灯的DMX输入口。如果你想将DMX控台连接到其他的XLR输出口,你就需要使用一个转换线。

卡依插(母)  
3芯

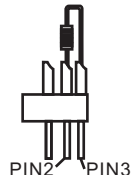
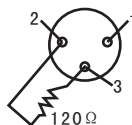


卡依插(公)  
3芯



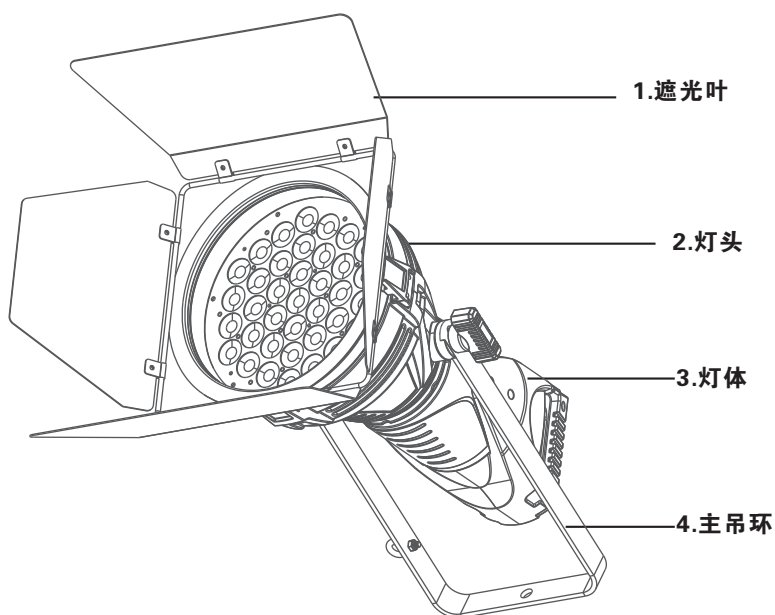
- 1: Ground
- 2: Signal (-)
- 3: Signal (+)

DMX回路插:在“控制器模式”下,最后一台灯具的DMX输出口须连接DMX回路插。此回路插在“Canon(卡依)”插头的2针与3针之间联接了1个120Ω(OHM)左右的电阻(如图所示)。将此回路插插在最后一台灯具的输出口上,可有效地避免DMX512信号在传输过程中产生的噪音及反射现象。



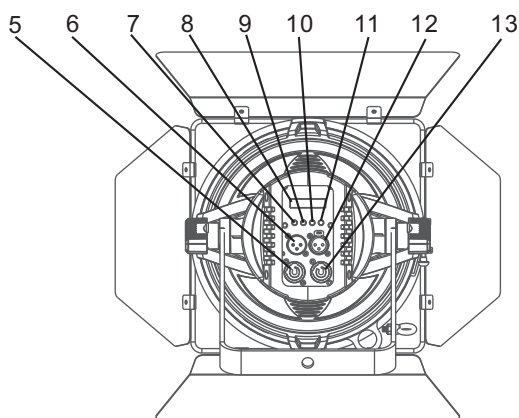


#### 四.灯具描述说明

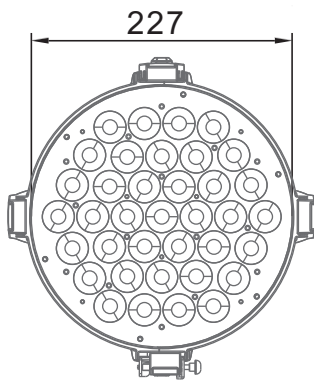
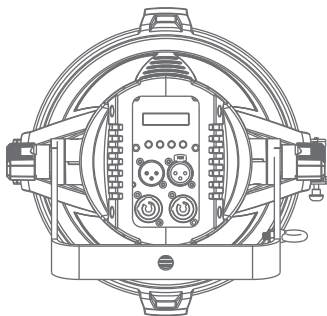
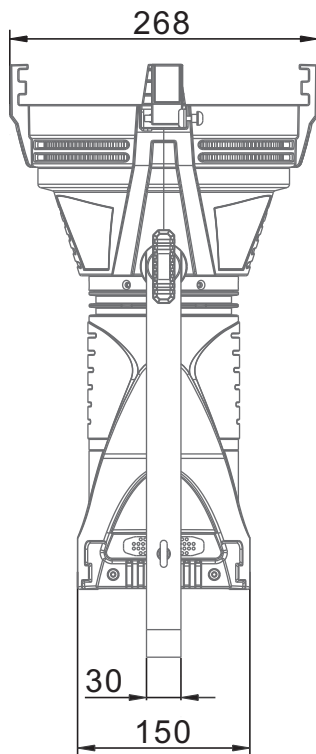
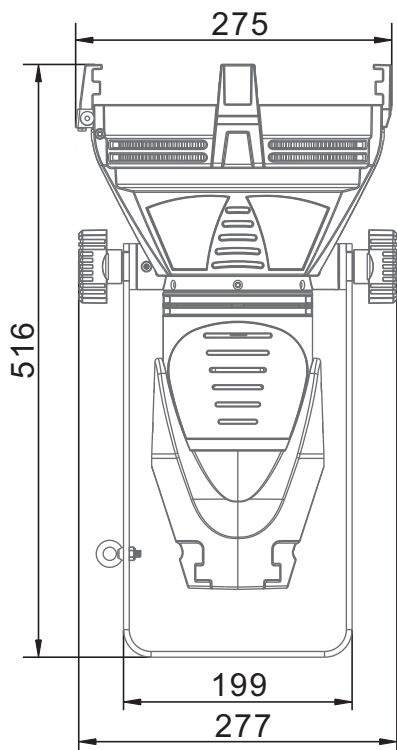


##### 显示电源控制板

- 5.电源线输入
- 6.3芯卡侢插(公)
- 7.返回键(MODE 按钮)
- 8.显示屏
- 9.向上键(UP 按钮)
- 10.向下键(DOWNR 按钮)
- 11.确认键(ENTER 按钮)
- 12.3芯卡侢插(母)
- 13.电源线输出



## 五. 灯具尺寸



## 六.灯具功能操作

### 6.1灯具功能设置

\*使用按键或触摸显示屏，可简单方便地设置地址码及功能码。

\*查看或修改灯具功能设置，按下ENTER键或按下大旋钮，显示屏将进入菜单操作界面。功能操作主菜单中均有相对应的子菜单，每一项菜单均代表着灯具的特定功能，具体内容见下表显示菜单所示。

\*设置或浏览灯具功能，按UP或DOWN键或拨动大旋钮按下即可。

\*按ENTER键或按下大旋钮保存您所作的修改或进入子菜单，按UP或DOWN键或拨动大旋钮按下可对数值进行修改（增减数值）。

\*按MODE键或按下小按钮回到上一级菜单。可设置时间0-10分钟自动退出菜单操作界面并关闭显示屏。

\*在复位过程中灯具如果有通道故障，数码显示屏会显示 相应的故障信息,可对照信息内容对灯具进行修正,如有疑问可咨询相关技术人员。-（附表）

代号	名称	检查方法	备注
E01	外部flash通信错误	检查25Q16 flash芯片是否虚焊。	初始化复位时报错
E02	程序出错	显示板程序加载失败，重新烧写显示板程序。	
E03	led驱动板升级启动出错	检查显示板与LED驱动板通信线是否接触良好。	
E04	显示板与Led驱动板通信出错		
E05	Led驱动板程序Crc出错	LED驱动板程序加载失败，重新烧写LED驱动板程序。	
E06	热敏电阻未插		

### 6.2菜单

				备注
参数设定	DMX 设置	001~XXX		
	灯具 ID	0001~999		
	通道模式	模式1 1-2		
		模式2 1-4		
	风机模式	自动		默认自动
		静音		
个性化设置	上电自动亮灯	开 */关		默认 开
	DMX 亮泡	开 */关		默认 开
	屏幕设置	关闭屏幕时间	0-10m	
		亮度调节		
灯具信息	总运行时间	XXXXXX h XX m		
	时间复位	密码: XXXX		
	DMX数值查看			
	LED温度查看	xx C		
	错误列表			
	诊断信息	驱动板1 XXX%		
手动模式	通道测试			
高级选项	恢复出厂设置	确认		

## 七. 通道数值

模式1	模式2	通道名称	通道功能	DMX数值
1	1	调光	调光 0~100%	0-255
	2	调光微调	调光微调 0~100%	0-255
2	3	频闪	开	0-7
			同步频闪从慢到快	8-104
			开	105-112
			脉冲频闪从慢到快	113-209
			开	210-217
			异步频闪从慢到快	218-247
			开	248-255
	4	调光曲线		0-255

## 八. 维护及清洗

**危险：在开始任何维护、维修工作前请先断开电源！**

此灯具必须保持基本的清洁，灰尘赃物及烟酒残渣。不能停留在灯具表面及灯内部。否则将会大大减少灯具的输出。有规则的清洁不但可保证灯的最大输出还会确保灯的本身寿命。建议使用软布用上等的玻璃清洁剂清洁，任何情况下均不可能用酒精或溶剂。

- ◆ 因为前镜片容易被烟酒残渣弄脏，非常容易降低光的输出，所以要保持镜片的清洁。
- ◆ 维护和维修的操作请与生产商或经销商联系。

## 九. 技术参数

### 9.1 电气参数

光源类型：大功率双色温 LED-15W

额定功率：500W

额定工作电压/频率：AC100-240V 50/60HZ

### 9.2 机械参数

灯具尺寸：275X268X516mm

尺寸(纸箱一台装)：630X375X395mm

尺寸(航空箱6灯装)：1193X555X853mm

净重(灯体)：6.8Kg，毛重(纸箱包装)：12Kg

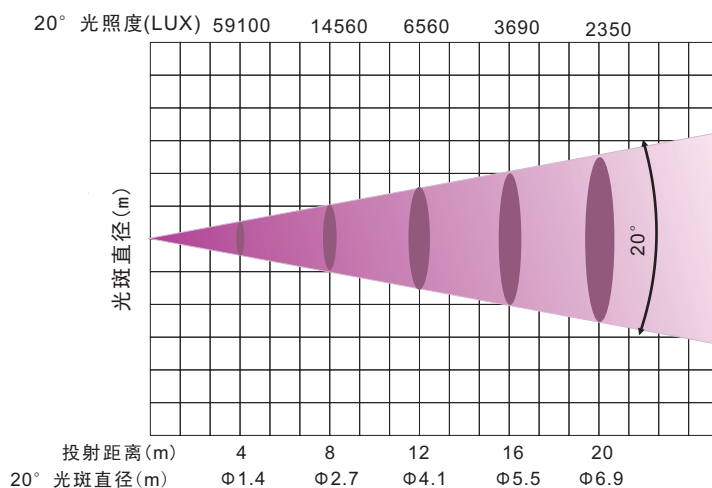
### 9.3 通道特点

1. 2/4两个标准DMX通道。
2. 37颗 大功率LED高显指。
3. 调光：线性调节。
4. 频闪：电子频闪、具有同步、脉冲、异步频闪方式。

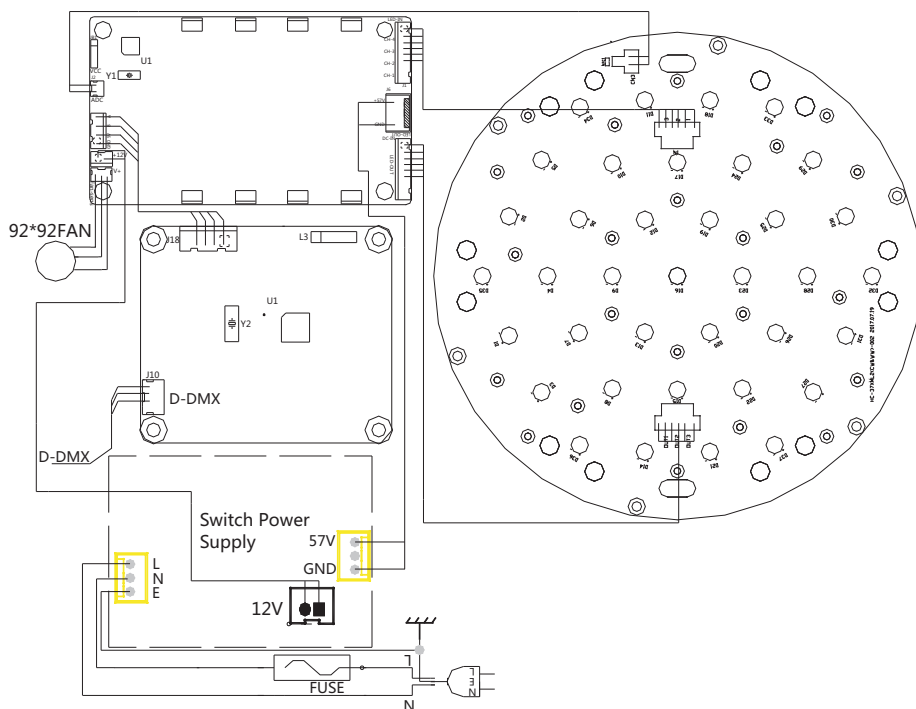
## 9.4 其他功能

1. 高清液晶显示屏，英文菜单。
2. 可显示各通道DMX数值。
3. 显示器可自动关灭。
4. 显示灯具LED使用时间以及使用次数。
5. DMX信号断开后显示屏会亮暗交替。
6. 带DMX远程软件升级功能。
7. 带RDM功能。

## 9.5 光照表



## 十.电子示意图



备注:以上内容及参数仅供参考,如有更改恕不另行通知,具体以实物为准,本公司保留最终解释权。



广州鸿彩舞台设备有限公司  
<http://www.jollylighting.com>

---

广州市番禺区石基镇沙涌村长沙路32-2号  
Tel:+862084558833 Fax:+862084559699  
Email:[info@jollylighting.com](mailto:info@jollylighting.com) 邮编: 511450