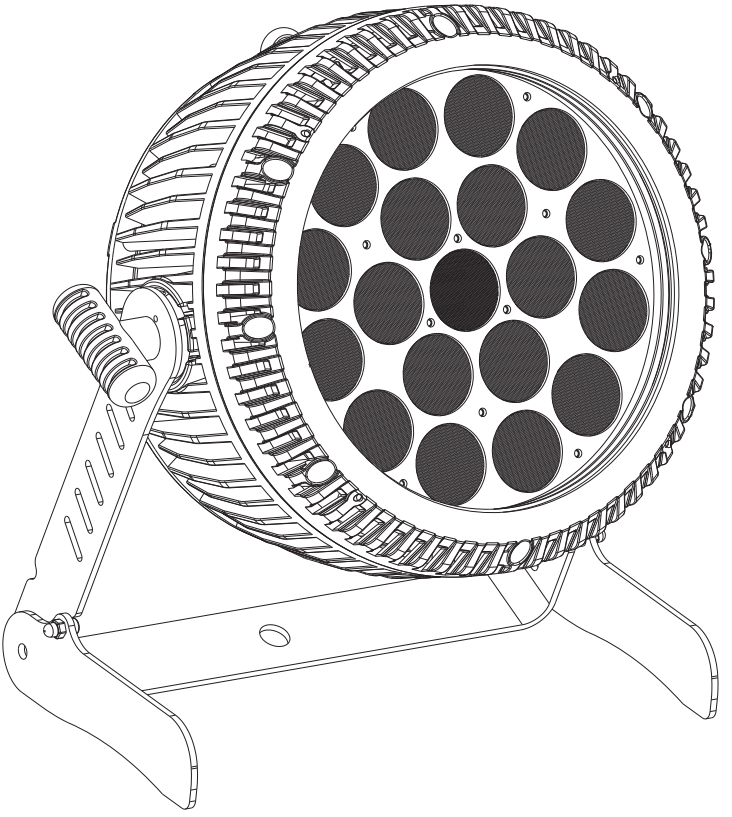
LP-1910 IP

使用说明书



CE

Version:1.0

JOLLY®

鴻 彩 燈 光

目录

一.开箱须知.....1
1.1包装.....1
二.操作安全说明.....1
三.安装.....2
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.....3
四.灯具描述说明.....4
五.灯具尺寸.....5
六.灯具功能操作.....6
6.1 灯具功能设置.....6
6.2 上电操作.....6
6.3 菜单.....7
七.通道表.....7
八.维护及清洗.....9
九.技术参数.....9
9.1 电气参数.....9
9.2 机械参数.....9
9.3 通道特点.....9
9.4 其他功能.....9
9.5 光照表.....10
十.电子示意图.....11

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

本LED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.保险绳 1条	2.说明书 1本
3.灯钩 1个	4.保修卡(合格证) 1张

1.1包装

拆下包装

1. 打开包装。
2. 将设备从底部抬出。

包装设备

1. 断开电源，使之冷却。
2. 调整主吊环拧紧旋纽螺丝（图1）。
3. 把它放置箱内。

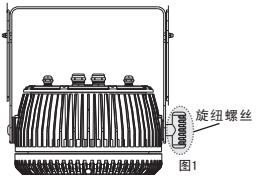


图1

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:



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。

*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LED染色灯，用来创造装饰染色效果。

*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，否则你有可能伤及你自己或其他人。

*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。



*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0.2m。

t_a 45°C

*最高环境温度：
如果环境温度超过45℃，请不要操作此灯具。

t_c 80°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 80° C。

IP 65

*保护等级:
完全防止外物侵入,且可完全防止灰尘进入。防止来自各方向由喷嘴射出的水进入灯具造成损害。

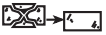
*安装面:
必须安装在牢固物体的表面。



*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。



*替换任何碎裂防护屏。如果灯珠损坏或受热变形，马上更换同类型灯珠。



*不要注视亮着的光源。



*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。

*该产品符合以下欧盟灯具标准：
-安全低电压供电的电气设备(LVD)
EN 60598-1:2015
EN 60598-2-17:1989+A2:1991
-电磁兼容性(EMC)
EN55015:2013/A1:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN61547:2019
-使用某些有害物质限制(RoHS)
2011/65/EU



*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）将灯钩固定在灯具主吊环上，调整主吊环拧紧旋钮，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）灯具在空中吊挂时,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。

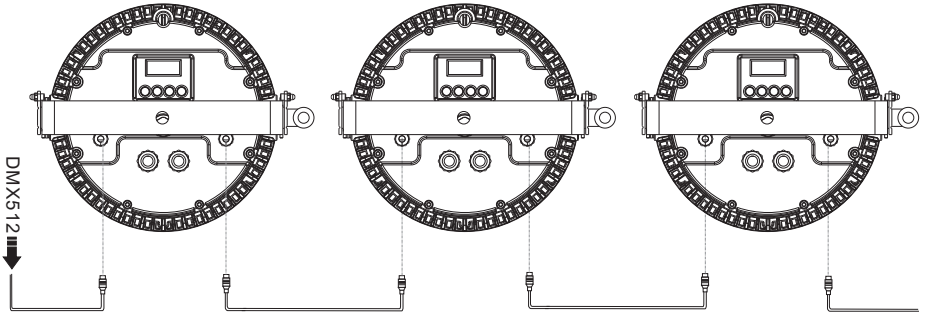
3.1 电源的连接和切断

用电源线的插头把灯具连接在主电源上，或切断电源：

(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。在三芯卡侬插得信号（-）与信号（+）的两脚只见链接一个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.

卡侬插(母)
3芯



卡侬插(公)
3芯



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

卡侬插(母)
5芯

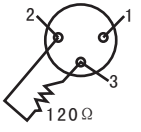


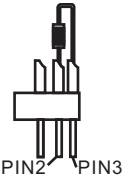
卡侬插(公)
5芯



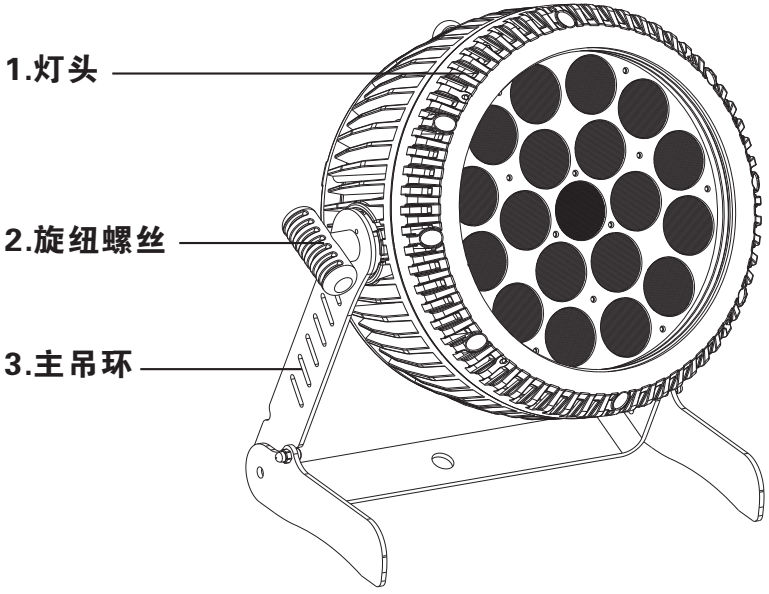
1:Ground
2:Signal(-)
3:Signal(+)
4:N. A.
5:N. A.

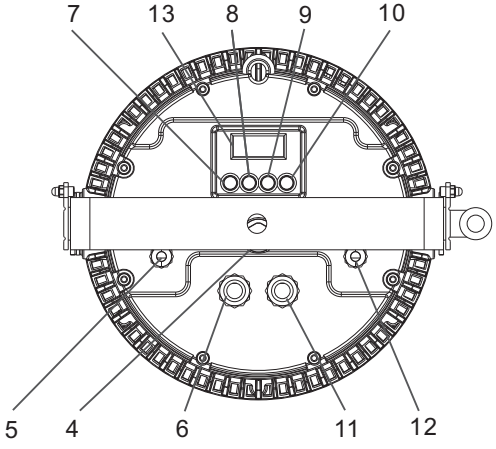
DMX回路插:在“控制器模式”下,最后一台灯具的DMX输出口须连接DMX回路插。此回路插在“Canon(卡侬)”插头的2针与3针之间联接了1个120Ω(OHM)左右的电阻(如图所示)。将此回路插插在最后一台灯具的输出口上,可有效地避免DMX512信号在传输过程中产生的噪音及反射现象。





四.灯具描述说明

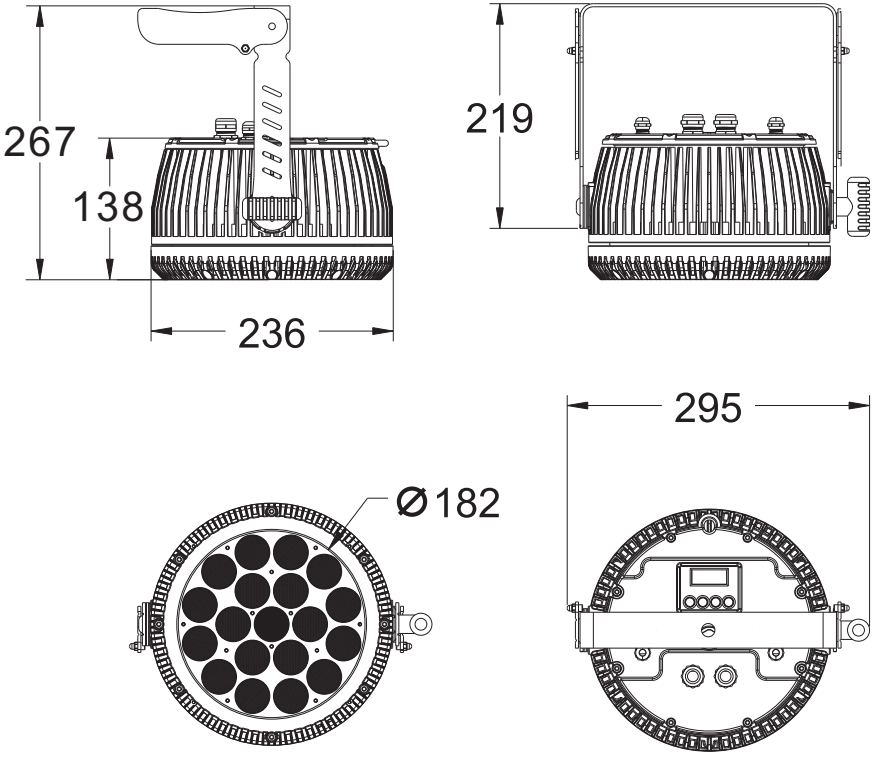




4.透气阀
5. 防水信号线输入
6. 电源线输入
7. 返回键(MODE 按钮)
8. 向上键(UP 按钮)
9. 向下键(DOWNR 按钮)
10. 确认键(ENTER 按钮)
11.电源线输出
12. 防水信号线输出
13.显示屏

1）25° 透镜。

五.灯具尺寸



六.灯具功能操作

6.1灯具功能设置

*使用按键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MENU键，显示屏将进入菜单操作界面。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键即可。

*按ENTER键保存您所作的修改，按UP或DOWN键可对数值进 行修改（增减数值）。

*按MODE键回到上一级菜单。

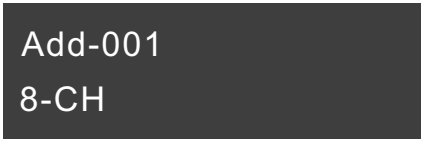
6.2上电操作

*接通电源后如果显示屏出现频闪,表示DMX信号连接不正常,此状态可用于检查灯具和控台之间连接是否正常。

*显示窗设为显示DMX地址状态“001”表示DMX地址码。

*显示窗主界面显示各通道的DMX数值状态。

*接通电源后，显示屏显示如图：



主界面

*在主界面点击MENU键进入子菜单;











*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
Er00	升级读取LED驱动板出错	检查储存芯片是否有虚焊或假焊	初始化复位时报错
Er01	升级LED驱动板通讯出错	检查Led板通信信号线是否不通、通讯芯片有无虚焊或短路	
Er02	LED驱动板程序校验出错		

6.3 菜单

DMX	地址码	001–XXX	
	通道模式	模式 1　1–8*	
		模式 2　1–14	
通道测试	1–XX	U0–U255	
设置	测试	播放	
	主从设置	主机	
		单机 *	
	没有DMX时	关闭	
		保持 *	
		运行程序	
	PWM频率	600 Hz	
		1200 Hz*	
		2400 Hz	
		4800 Hz	
灯具信息	DMX数值查看		
	显示设置	关	
		1分钟*	
		5分钟	
		60 分钟	
	灯具温度	实时温度	
		最高温度	
服务设定	重置为工厂默认设置	否/是	
	版本号		

七.通道表

模式1	模式2	通道名称	通道功能	通道数值
1	1	红色(R)	红色调光 0%–100%	0–255
	2	红色微调	红色微调	0–255
2	3	绿色(G)	绿色调光 0%–100%	0–255
	4	绿色微调	绿色微调	0–255
3	5	蓝色(B)	蓝色调光 0%–100%	0–255
	6	蓝色微调	蓝色微调	0–255
4	7	白色(W)	白色调光 0%–100%	0–255
	8	白色微调	白色微调	0–255
5	9	CTO色温	无功能	0–9
			CTO色温	10–255

模式1	模式2	通道名称	通道功能	通道数值
6	10	频闪	关闭	0–3
			同步频闪从慢到快 (1–25次)	4–103
			打开光	104–107
			脉冲效果顺序从慢到快 (1–25次)	108–207
			打开光	208–212
			慢速随机频闪	213–225
			中速随机频闪	226–238
			快速随机频闪	239–251
			打开光	252–255
7	11	调光	调光 0–100%	0–255
	12	调光速度	调光速度 （从快–慢）	0–255
8	13	LED颜色效果	无功能	0–9
			红色	10–17
			绿色	18–25
			蓝色	26–33
			白色	34–41
			红色+绿色	42–49
			红色+蓝色	50–57
			红色+白色	58–65
			绿色+蓝色	66–73
			绿色+白色	74–81
			蓝色+白色	82–89
			红色+绿色+蓝色	90–97
			红色+绿色+白色	98–105
			绿色+蓝色+白色	106–113
			红色+绿色+蓝色+白色	114–121
			预留	122–255
	14	宏功能	无功能	0–9
			调光曲线1	10–19
			调光曲线2	20–29
			调光曲线3	30–39
			调光曲线4	40–49
			使用以下功能需要保持5秒。	
			PWM:600 HZ	50–59
			PWM:1200 HZ	60–69
			PWM:2400 HZ	70–79
			PWM:4800 HZ	80–89
			无功能	90–255

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LED灯必须保持基本的清洁，灰尘。赃物及烟酒残渣不能停留在机箱及机箱内部。否则将会大大减少LED灯的输出。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。

◆此灯具内的光源应由制造商或其服务代理商或有类似资格的人来更换。

◆如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，该线要由制造厂或其服务代理商或一个有资格的人更换，以避免发生危险。

九.技术参数

9.1 电气参数

光源类型：RGBW 19LED-10W

额定功率：190W

额定工作电压/频率:AC100-240V 50/60HZ

光源色温(W)：6000K-6500K

9.2 机械参数

灯具尺寸:长295mm,宽236mm，高267m

纸箱尺寸：360X360X325mm

净重（灯体）:6.2Kg，毛重(纸箱包装):9Kg

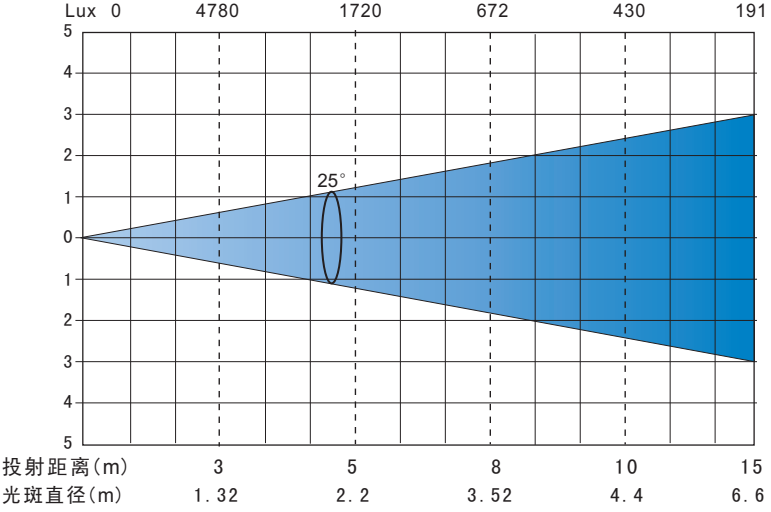
9.3 通道特点

1. 8、14二种DMX通道模式。
2. 频闪：具有同步、随机频闪方式。
3. RGBW调光：线性调节。
4. LED调光速度可调。

9.4 其他功能

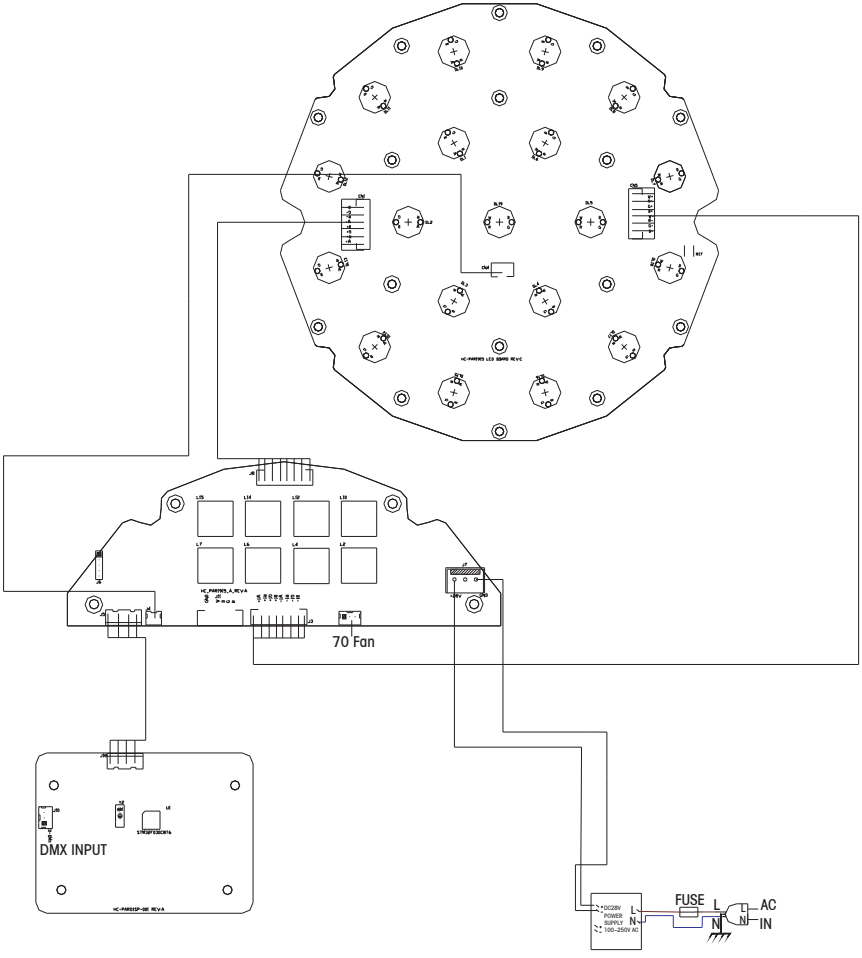
1. 高清液晶显示屏,英文菜单。
2. 可显示各通道DMX数值和通信质量。
3. 显示器可设定自动关灭时间,且DMX信号断开后显示屏会亮暗交替。
4. 显示灯具温度。
5. 设备可设置为主机或单机自动运行内置程序。
6. 无信号时灯具的状态可设置为复位状态、保持状态、自动运行程序状态。
7. 带DMX软件升级功能。

9.5 光照表



投射距离(m)	3	5	8	10	15
光斑直径(m)	1.32	2.2	3.52	4.4	6.6

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30号
Tel:+862084558833 Fax:+862084559699
Email:info@jollylighting.com 邮编:511450