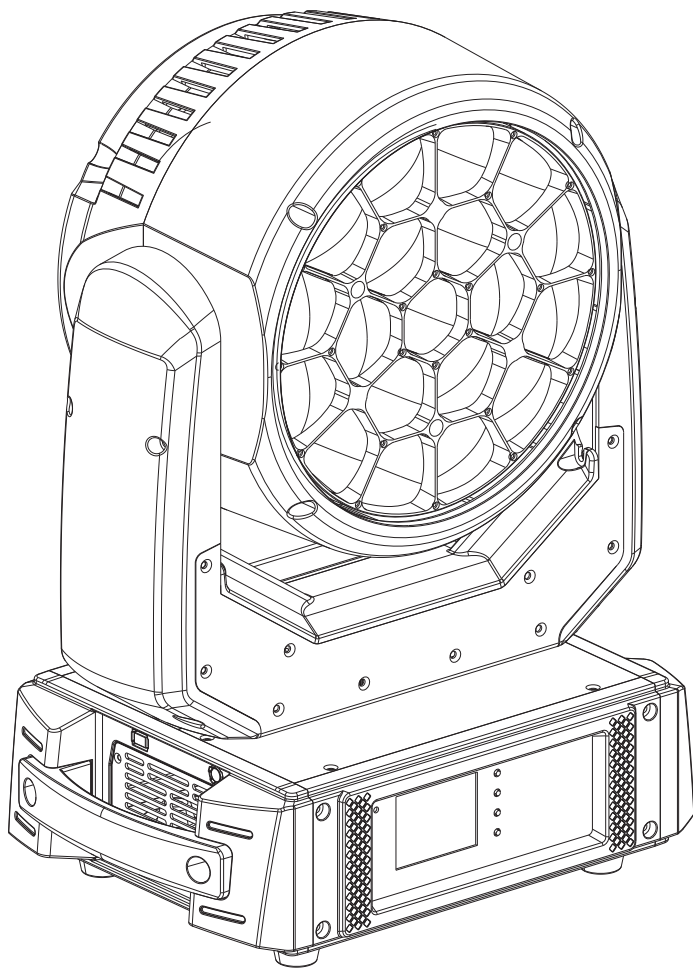


LX-1960 Pro

使用说明书



Version:1.0



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 上电操作.....	7
6.3 菜单.....	8
七.通道表.....	9
八.维护及清洗.....	15
九.技术参数.....	15
9.1 电气参数.....	15
9.2 机械参数.....	15
9.3 通道特点.....	15
9.4 其他功能.....	15
9.5 光照表.....	16
十.电子示意图.....	17

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GB7000.1-2015, GB7000.217-2008标准。

一.开箱须知

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

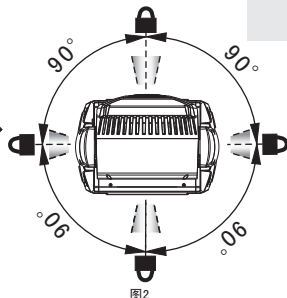
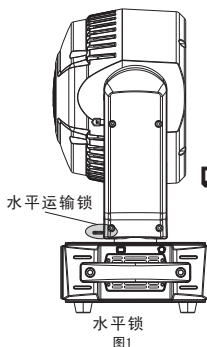
1.1 包装

拆下包装

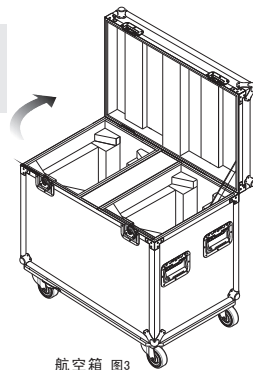
1. 打开航空箱（如图3）。
2. 两边各一人将设备从底部抬出。
3. 操作前打开水平运输锁。

包装设备

1. 断开电源，使之冷却，可伸缩的调焦镜头回位-图1。
2. 调整头部和手臂，锁上水平运输锁-图1（锁定和释放机制(每90°)-图2）。
3. 把它放置箱内，盖上航空箱盖。



注：为防止灯具被撞
损，调焦镜头必须
回位后，方可放置
于箱内。



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。

*此设备是摇头光束灯，用来创造装饰光束效果。

*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。

*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。

Cl--0.8m

*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0.8m。

t_a 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_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 (176° 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。



*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。



*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)
EN 55015:2013/A1:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 61547:2019
-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。



***电池:**

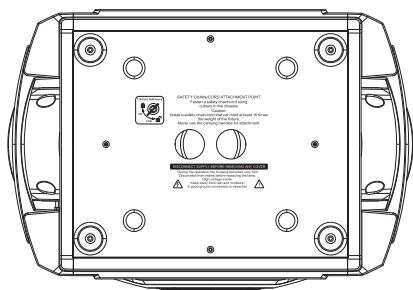
本产品包含一个可充电锂电池。为了保护环境, 请根据规定处理寿命结束的电池。

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, 可以四个方向安装。
- 3) 按照图示底板丝印标示拧紧灯钩拱桥四处旋钮。
- 4) 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。
- 5) 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。



1/4 turn fasteners

SAFETY CHAIN/CORD ATTACHMENT POINT
Fasten a safety chain/cord using cutouts in the chassis!
Caution:
Install a safety chain/cord that can hold at least 10 times the weight of the fixture.
Never use the carrying handles for attachment.

DISCONNECT SUPPLY BEFORE REMOVING ANY COVER

During the operation the housing becomes very hot!
Disconnect from mains before replacing the lamp.
High voltage inside.
Keep away from rain and moisture!
A good ground connection is essential.

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。

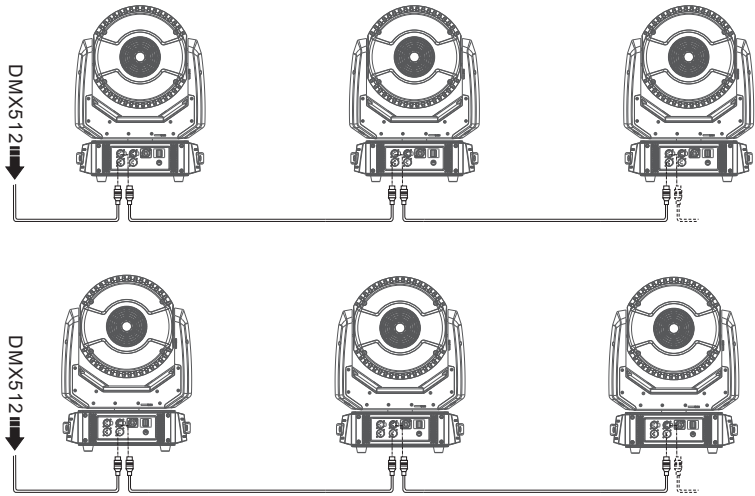
切断: 依图步骤, 按住电源插头上的按钮后旋转, 拔出。



(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

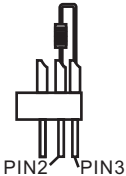
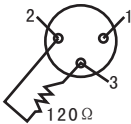


卡侬插(公)
5芯

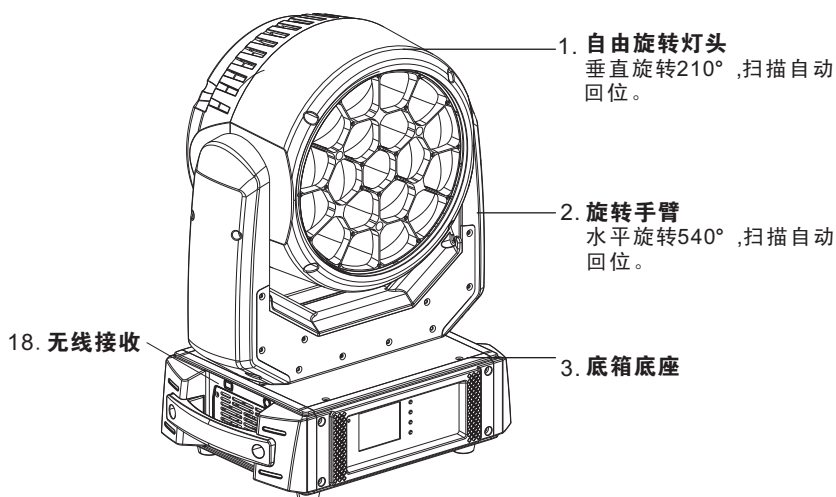


- 1: Ground
- 2: Signal (-)
- 3: Signal (+)
- 4: N. A.
- 5: N. A.

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(0HM)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。

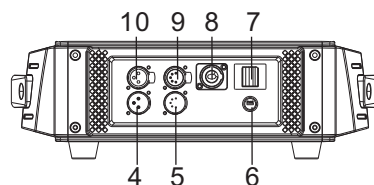


四.灯具描述说明



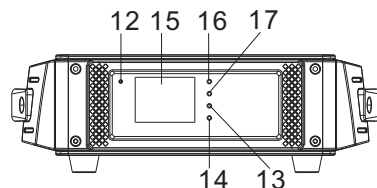
后面板

- 4.5芯卡侖插(母)
- 5.3芯卡侖插(母)
- 6.电源输入接口
- 7.电源开关
- 8.保险座
- 9.3芯卡侖插(公)
- 10.5芯卡侖插(公)
- 11.网络接口

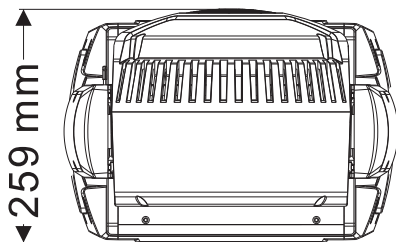
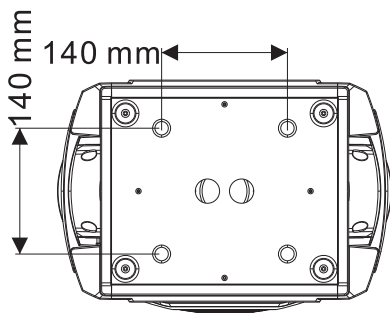
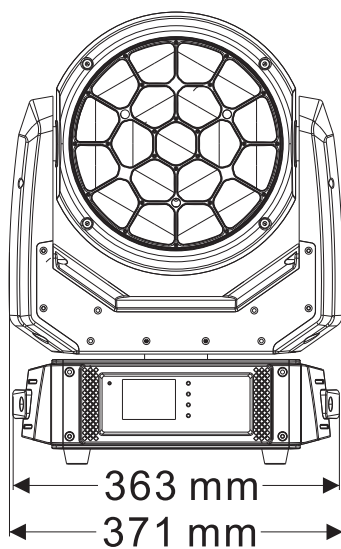
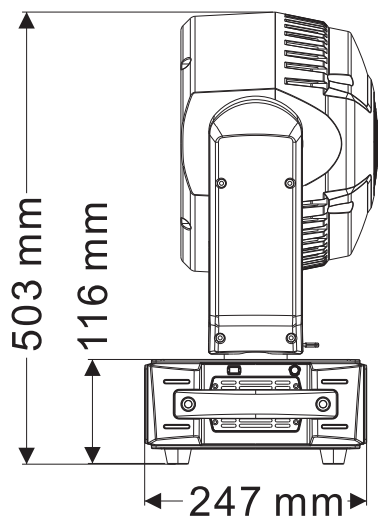


控制面板

- 12. 状态指示灯
- 13. 下翻键
- 14. 确认键
- 15. 触摸屏
- 16. 返回键
- 17. 上翻键
- 18. 无线接收



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。


6.2上电操作

*接通电源，打开灯具电源开关，显示屏显示公司LOGO网址.之后显示主界面，如图：

*在主界面，按“MODE”键或按下小按钮可查看软件版本，按“UP”“DOWN”或拨动大旋钮按下可对DMX地址进行修改。

*如果显示屏“”图标呈绿色，表示DMX信号连接正常，此状态可用于检查灯具和控台之间连接是否正常。

*此灯具可设置关闭自动翻转屏幕功能，触摸此“”图标可手动翻转屏幕。

*点击主界面的各图标,数值可查看设置相关灯具信息。如主界面出现“”符号，则表明灯具可能出现了错误信息，可点击查看并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
	程序1错误	检查芯片	初始化 复位时 报错
	显示板错误	检查主控芯片	
	扫描板错误	检查485通讯信号 和485芯片，拨号，储存芯片	
	机头LED驱动板错误		
	总线1错误	检查ABAB总线（485芯片）	
	主控芯片错误	检查通讯信号线是否不同、通讯芯片有无虚焊或短路	
	显示到扫描通讯错误		
	扫描到驱动板1通讯错误		
	水平光耦错误	检查光耦线、光耦开关和测位盘相对位置	
	垂直光耦错误		
	水平磁敏（原点）错误	检查磁敏线、磁铁和磁敏的距离和位置、有没有磁铁	
	垂直磁敏（原点）错误		
	灯头风机错误	检查灯头风机是否正常工作	
	以太网模块错误	检查以太网模块是否正常工作、通信线	

6.3 菜单

参数设定	DMX地址	空间	修改网络域码地址
		DMX 地址 001-xxx	修改DMX地址
	通道模式	标准模式 1-21	通道模式（默认模式1）
		图像模式 1-35	
		扩展模式 1-78	
		扩展RGBW模式 1-97	
		全功能模式 1-92	
	灯具ID	0001-xxxx	灯具ID
灯具信息	多元模式选择（带ART-NET模块下使用）	DMX 或 ART-NET	
		DMX+ART-NET	
	网络IP地址设置（带ART-NET模块下使用）	IP地址设置	
		子掩码设置	
	灯具总运行时间	xxxx H xx M	灯具累计运行时间
	LED使用时间	LED时间 xxxx H xx M	LED开光累计运行时间
		时间复位	LED时间清零
个性化设置	错误列表		错误列表(1-99次)
	DMX控台数值		查看DMX数值
	风机转速		查看风机转速
	水平/垂直	水平反相 开启/关闭	水平反相（默认OFF）
		垂直反相 开启/关闭	垂直反相（默认OFF）
		侧位齿作用 开启/关闭	扫描测位齿是否起作用（默认ON）
	Dmx输入模式	有线输入	有线输入（默认）
		无线输入	无线输入
		无线输入/有线输出	无线输入/有线输出
		网络输入	带ART-NET模块下使用
		网络输入有线输出	
	屏幕设置	显示屏亮度	显示屏亮度调节
		屏幕锁定 0-10分钟	显示屏背光关闭时间
		触摸屏触摸开关 开启/关闭	触摸屏触摸开关（默认ON）
		触摸屏自动翻转 开启/关闭	屏幕翻转（默认ON）
	风机模式	自动	默认
		高速	
		静音模式	
	语音选择	English	
		简体中文	
手动控制	复位	全部复位	
		水平/垂直复位	
		其他复位	
高级选项	通道测试		
	通道校准		
	恢复出厂设置		
	触摸屏校准		

七.通道表

模式1	模式2	模式3	模式4	模式5	通道名称	通道功能	DMX数值
1	1	1	1	1	LED红色	0-100%	0-255
2	2	2	2	2	红色微调		0-255
3	3	3	3	3	LED绿色	0-100%	0-255
4	4	4	4	4	绿色微调		0-255
5	5	5	5	5	LED蓝色	0-100%	0-255
6	6	6	6	6	蓝色微调		0-255
7	7	7	7	7	LED莱姆绿	0-100%	0-255
8	8	8	8	8	莱姆绿微调		0-255
9	9	9	9	9	线性色温	保留	0-9
						8000K	10
						7000K	54
						6000K	99
						5600K	117
						5000K	144
						4000K	188
						3200K	224
						2500K	255
						保留	0-9
10	10	10	10	10	颜色宏	红色	10
						绿色	11
						蓝色	12
						青色	13
						黄色	14
						品红色	15
						7000K白	16
						3700K白	17
						5000K白	18
						黑色	19
						中黄色	20-22
						稻草色	23-26
						桃红色	27-28
						火红色	29
						琥珀色	30
						金黄色	31
						暗琥珀色	32-34
						朝阳色	35-44
						淡粉色	45
						中粉红色	46-48
						橘红色	49-61
						淡紫色	62-67
						薰衣草	68-77
						天空蓝	78-88
						蓝色	89-99
						深黄绿色	100-109
						春黄	110-111
						浅琥珀色	112
						稻草色	113
						深琥珀色	114
						褐色	115-116
						玫瑰红	117
						玫瑰色	118
						橘黄色	119
						中玫瑰色	120
						深粉红色	121-122
						品红	123-124
						孔雀蓝	125
						浅绿色	126
						铜蓝	127
						浅蓝色	128
						深蓝色	129-130
						叶绿色	131-133
						深绿色	134-135
						淡紫色	136-137
						亮粉色	138-141
						中蓝色	142-144
						金黄色	145

模式1	模式2	模式3	模式4	模式5	通道名称	通道功能	DMX数值
10	10	10	10	10	颜色宏	淡紫色	146
						金盏衣草	147-148
						原生绿	149-150
						亮蓝色	151-156
						杏色	157-161
						淡金色	162-167
						深橙色	168-171
						琥珀红	172-173
						火焰红	174
						日光蓝	175-178
						丁香色调	179
						深紫色	180-183
						暗蓝色	184-190
						刚果蓝	191-206
						爱丽丝蓝	207
						暗白色	208
						白色	209-255
11	11	11	11	11	频闪	频闪关闭	0-3
						同步频闪从慢到快 (1-25次/秒)	4-103
						频闪打开	104-107
						脉动频闪从慢到快 (0.5-25次/秒)	108-207
						频闪打开	208-212
						随机慢速闪	213-225
						随机中速闪	226-238
						随机快速闪	239-251
						频闪打开	252-255
						调光	调光 0-100%
12	12	12	12	12	调光	调光 0-100%	0-255
13	13	13	13	13	调光微调	调光微调	0-255
14	14	14	14	14	水平扫描	水平	0-255
15	15	15	15	15	水平微调	水平微调	0-255
16	16	16	16	16	垂直扫描	垂直	0-255
17	17	17	17	17	垂直微调	垂直微调	0-255
18	18	18	18	18	宏功能	保留	0-11
						快速扫描 (默认)	12-24
						扫描正常速度	25-37
						调光曲线1	38-42
						调光曲线2	43-47
						调光曲线3	48-52
						调光曲线4	53-57
						RGB 伽马曲线(gamma=1.0)	58-62
						RGB 伽马曲线(gamma=1.5)	63-67
						RGB 伽马曲线(gamma=2.0)	68-72
						模拟传统灯泡 关闭状态 (默认)	73-77
						模拟传统灯泡状态1 (750W)	78-82
						模拟传统灯泡状态2 (1000W)	83-87
						模拟传统灯泡状态3 (1200W)	88-92
						模拟传统灯泡状态4 (2000W)	93-97
						模拟传统灯泡状态5 (2500W)	98-102
19	19	19	19	19	复位	保留	103-255
						保留	0-25
						放大复位	26-76
						扫描复位	77-127
						全部复位	128-255
20	20	20	20	20	放大	放大 从远→近自转可以旋转	0-52
					放大	放大 从远→近自转不可以旋转	53-255
21	21	21	21	21	放大微调	放大微调	0-255
*	22	*	*	22	形状选择	保留	0-7
						图形效果1	8
						图形效果2	9
						图形效果3	10
						无	11
						图形效果4	12
						图形效果5	13
						无	14
						图形效果6	15
						图形效果7	16
						图形效果8	17
						图形效果9	18
						图形效果10	19

模式1	模式2	模式3	模式4	模式5	通道名称	通道功能	DMX数值
*	22	*	*	22	形状选择	图形效果11	20
						图形效果12	21
						图形效果13	22
						图形效果14	23
						图形效果15	24
						图形效果16	25
						图形效果17	26
						图形效果18	27
						图形效果19	28
						图形效果20	29
						图形效果21	30
						图形效果22	31
						图形效果23	32
						无	33
						无	34
						图形效果24	35
						图形效果25	36
						图形效果26	37
						图形效果27	38
						图形效果28	39
						图形效果29	40
						无	41
						图形效果30	42
						无	43
						图形效果31	44
						图形效果32	45
						图形效果33	46
						图形效果34	47
						图形效果35	48
						图形效果36	49
						图形效果37	50
						图形效果38	51
						图形效果39	52
						图形效果40	53
						图形效果41	54
						图形效果42	55
						图形效果43	56
						图形效果44	57
						图形效果45	58
						图形效果46	59
						图形效果47	60
						图形效果48	61
						图形效果49	62
						图形效果50	63
						无	64
						图形效果51	65
						图形效果52	66
						图形效果53	67
						图形效果54	68
						无	69
						图形效果55	70
						图形效果56	71
						图形效果57	72
						图形效果58	73
						图形效果59	74
						图形效果60	75
						图形效果61	76
						图形效果62	77
						图形效果63	78
						图形效果64	79
						图形效果65	80
						图形效果66	81
						图形效果67	82
						图形效果68	83
						保留	84-255
*	23	*	*	23	形状速度	图形效果循环一次	0-63
						图形效果逆时针方向旋转 从快→慢	64-158
						停	159-160
						图形效果逆时针方向旋转 从慢→快	161-255

模式1	模式2	模式3	模式4	模式5	通道名称	通道功能	DMX数值
*	24	*	*	24	形状渐变	形状渐变 0-100%	0-255
*	25	*	*	25	形状-红色	图形颜色1 (红色)	0-255
*	26	*	*	26	形状-绿色	图形颜色2 (绿色)	0-255
*	27	*	*	27	形状-蓝色	图形颜色3 (蓝色)	0-255
*	28	*	*	28	形状-莱姆绿色	图形颜色4 (莱姆绿色)	0-255
*	29	*	*	29	图形调光	图形调光 0-100%	0-255
*	30	*	*	30	背景调光	背景调光 0-100%	0-255
*	31	*	*	31	形状过渡	形状过渡	0-255
*	32	*	*	32	形状偏移	形状偏移	0-255
*	33	*	*	33	图形效果频闪	频闪关闭	0-3
						同步频闪从慢到快 (1-25次/秒)	4-103
						频闪打开	104-107
						脉动频闪从慢到快 (0.5-25次/秒)	108-207
						频闪打开	208-212
						随机慢速闪	213-225
						随机中速闪	226-238
						随机快速闪	239-251
*	34	*	*	34	背景频闪	频闪打开	252-255
						频闪关闭	0-3
						同步频闪从慢到快 (1-25次/秒)	4-103
						频闪打开	104-107
						脉动频闪从慢到快 (0.5-25次/秒)	108-207
						频闪打开	208-212
						随机慢速闪	213-225
						随机中速闪	226-238
*	35	*	*	35	背景选择	随机快速闪	239-251
						频闪打开	252-255
						保留	0-7
						没有选择	8
						像数1	9
						环2	10
						环3	11
						像数1 + 环3	12
*	22	22	22	36	红色1	像数1 + 环2	13
						像数1 + 环2 + 环3	14
						环2 + 环3	15
						保留	16-255
						0-100%	0-255
						绿色1	0-255
						蓝色1	0-255
						莱姆绿色1	0-255
*	25	26	39	37	红色2	0-100%	0-255
						绿色2	0-255
						蓝色2	0-255
						莱姆绿色2	0-255
						红色3	0-255
						绿色3	0-255
						蓝色3	0-255
						莱姆绿色3	0-255
*	31	34	45	41	红色4	0-100%	0-255
						绿色4	0-255
						蓝色4	0-255
						莱姆绿色4	0-255
						红色5	0-255
						绿色5	0-255
						蓝色5	0-255
						莱姆绿色5	0-255
*	37	42	51	47	红色6	0-100%	0-255
						绿色6	0-255
						蓝色6	0-255
						莱姆绿色6	0-255
						红色7	0-255
						绿色7	0-255
						蓝色7	0-255
						莱姆绿色7	0-255
*	43	50	57	53	红色8	0-100%	0-255
						绿色8	0-255
						蓝色8	0-255
						莱姆绿色8	0-255
						0-100%	0-255
						0-255	0-255
						0-255	0-255
						0-255	0-255

模式1	模式2	模式3	模式4	模式5	通道名称	通道功能	DMX数值
*	*	46	54	60	红色9	0-100%	0-255
*	*	47	55	61	绿色9	0-100%	0-255
*	*	48	56	62	蓝色9	0-100%	0-255
*	*	*	57	*	莱姆绿色9	0-100%	0-255
*	*	49	58	63	红色10	0-100%	0-255
*	*	50	59	64	绿色10	0-100%	0-255
*	*	51	60	65	蓝色10	0-100%	0-255
*	*	*	61	*	莱姆绿色10	0-100%	0-255
*	*	52	62	66	红色11	0-100%	0-255
*	*	53	63	67	绿色11	0-100%	0-255
*	*	54	64	68	蓝色11	0-100%	0-255
*	*	*	65	*	莱姆绿色11	0-100%	0-255
*	*	55	66	69	红色12	0-100%	0-255
*	*	56	67	70	绿色12	0-100%	0-255
*	*	57	68	71	蓝色12	0-100%	0-255
*	*	*	69	*	莱姆绿色12	0-100%	0-255
*	*	58	70	72	红色13	0-100%	0-255
*	*	59	71	73	绿色13	0-100%	0-255
*	*	60	72	74	蓝色13	0-100%	0-255
*	*	*	73	*	莱姆绿色13	0-100%	0-255
*	*	61	74	75	红色14	0-100%	0-255
*	*	62	75	76	绿色14	0-100%	0-255
*	*	63	76	77	蓝色14	0-100%	0-255
*	*	*	77	*	莱姆绿色14	0-100%	0-255
*	*	64	78	78	红色15	0-100%	0-255
*	*	65	79	79	绿色15	0-100%	0-255
*	*	66	80	80	蓝色15	0-100%	0-255
*	*	*	81	*	莱姆绿色15	0-100%	0-255
*	*	67	82	81	红色16	0-100%	0-255
*	*	68	83	82	绿色16	0-100%	0-255
*	*	69	84	83	蓝色16	0-100%	0-255
*	*	*	85	*	莱姆绿色16	0-100%	0-255
*	*	70	86	84	红色17	0-100%	0-255
*	*	71	87	85	绿色17	0-100%	0-255
*	*	72	88	86	蓝色17	0-100%	0-255
*	*	*	89	*	莱姆绿色17	0-100%	0-255
*	*	73	90	87	红色18	0-100%	0-255
*	*	74	91	88	绿色18	0-100%	0-255
*	*	75	92	89	蓝色18	0-100%	0-255
*	*	*	93	*	莱姆绿色18	0-100%	0-255
*	*	76	94	90	红色19	0-100%	0-255
*	*	77	95	91	绿色19	0-100%	0-255
*	*	78	96	92	蓝色19	0-100%	0-255
*	*	*	97	*	莱姆绿色19	0-100%	0-255

颜色宏数据对应的通道数值表（第10通道）

序号	通道数值	通道名称	对应的LED通道数值			
			R	G	B	L
1	0-9	保留	0	0	0	0
2	10	红色	255	0	0	0
3	11	绿色	0	255	0	0
4	12	蓝色	0	0	255	0
5	13	青色	0	255	255	0
6	14	黄色	216	255	0	0
7	15	品红色	255	0	160	0
8	16	7000K白	255	165	65	0
9	17	3700K白	255	110	42	0
10	18	5000K白	255	165	40	0
11	19	黑色	0	0	0	0
12	20-22	中黄色	207	126	0	0
13	23-26	稻草色	152	84	1	0
14	27-28	桃红色	238	84	1	0
15	29	火红色	246	14	0	0
16	30	琥珀色	246	72	0	0
17	31	金黄色	246	48	0	0
18	32-34	暗琥珀色	246	22	0	0
19	35-44	朝阳色	246	34	0	0
20	45	淡粉色	207	102	37	0
21	46-48	中粉红色	207	75	37	0
22	49-61	橘红色	207	23	10	0
23	62-67	淡紫色	66	0	255	0
24	68-77	薰衣草	58	15	191	0
25	78-88	天空蓝	0	255	46	0
26	89-99	蓝色	0	137	46	0
27	100-109	深黄绿色	21	255	0	0
28	110-111	春黄	255	178	0	0
29	112	浅琥珀色	214	108	0	0
30	113	稻草色	218	156	0	0
31	114	深琥珀色	250	204	0	0
32	115-116	橙色	255	80	0	0
33	117	玫瑰红	255	0	85	0
34	118	玫瑰色	255	100	2	0
35	119	橘黄色	255	213	3	0
36	120	中玫瑰色	255	60	1	0
37	121-122	深粉红色	253	39	3	0
38	123-124	品红	255	0	1	0
39	125	孔雀蓝	80	0	255	0
40	126	浅绿色	80	180	20	0
41	127	钢蓝	0	7	255	0
42	128	浅蓝色	80	180	42	0
43	129-130	深蓝色	0	91	255	0
44	131-133	叶绿色	167	255	0	0
45	134-135	深绿色	11	255	2	0
46	136-137	淡紫色	255	0	6	0
47	138-141	亮粉色	255	6	2	0
48	142-144	中蓝色	0	255	34	0
49	145	金黄色	255	17	0	0
50	146	淡紫色	228	116	6	0
51	147-148	金薰衣草	103	255	105	0
52	149-150	原生绿	15	255	0	0
53	151-156	亮蓝色	0	255	14	0
54	157-161	杏色	212	54	0	0
55	162-167	淡金色	248	94	2	0
56	168-171	深橙色	255	22	0	0
57	172-173	琥珀红	255	108	1	0
58	174	火焰红	255	4	0	0
59	175-178	日光蓝	17	255	16	0
60	179	丁香色调	255	44	101	0
61	180-183	深紫色	255	0	32	0
62	184-190	暗蓝色	25	0	202	0
63	191-206	刚果蓝	25	0	255	0
64	207	爱丽丝蓝	49	255	30	0
65	208	暗白色	255	255	65	0
66	209-255	白光	255	255	255	0

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！

此摇头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。否则将会大大减少摇头灯的输出。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。
- ◆设备内没有任何可维修的部件，保险丝除外。
- ◆维护和维修的操作请与生产商或经销商联系。
- ◆保险丝的更换，如果保险丝被烧熔了，只需要更换相同型号和相同等级的保险丝则可。
- ◆更换保险丝前请先断开电源。
- ◆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。
- ◆灯具上的保护屏、透镜或紫外线屏如果产生可见裂缝或深痕时，应更换。

九.技术参数

9.1 电气参数

光源类型：19颗 60W RGBW 大功率LED

最大功率：1300W

额定工作电压/频率：AC100-240V 50/60HZ

9.2 机械参数

灯具尺寸：长371mm, 宽259mm, 高503mm

尺寸（纸箱一台装）：526(长) X496(宽) X596(高)mm

尺寸（航空箱2灯装）：756X456X695mm

净重（灯体）：17.5Kg, 毛重(纸箱包装)：23.5Kg

9.3 通道特点

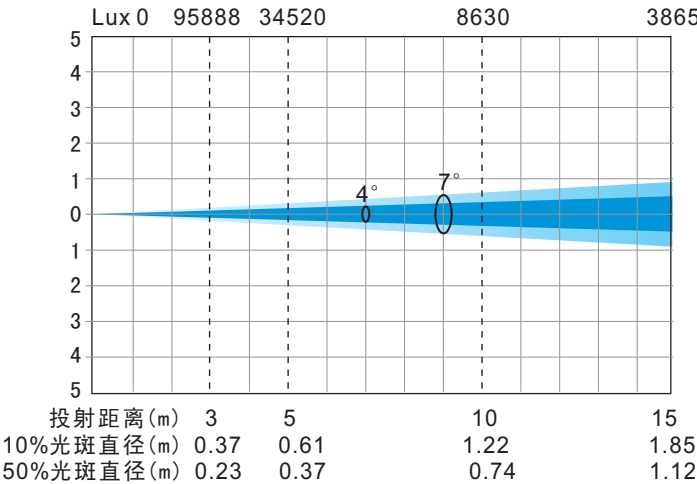
- 121、35、78、97、92五种DMX通道模式。
2. 扫描：水平540°，垂直210°，扫描自动回位。
3. 频闪：电子频闪，具有同步、随机频闪方式。
4. 调光：线性调节。
5. 放大：线性放大调节。
6. 网络控制模式与DMX控制模式可独立控制和合并控制可选。

9.4 其他功能

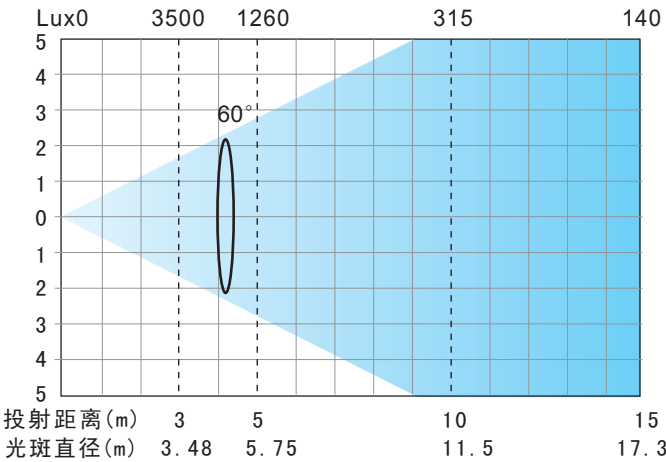
1. 彩色触摸屏，中英文菜单。
2. 可同时显示各通道DMX数值、通讯质量。
3. 显示器可自动关灭。
4. 显示灯具使用时间。
5. 带DMX软件升级功能。
6. DMX信号断开后显示屏会亮暗交替。
7. DMX信号断开后放大自动收回。
8. 网络模式与DMX模式可选。

9.5 光照表

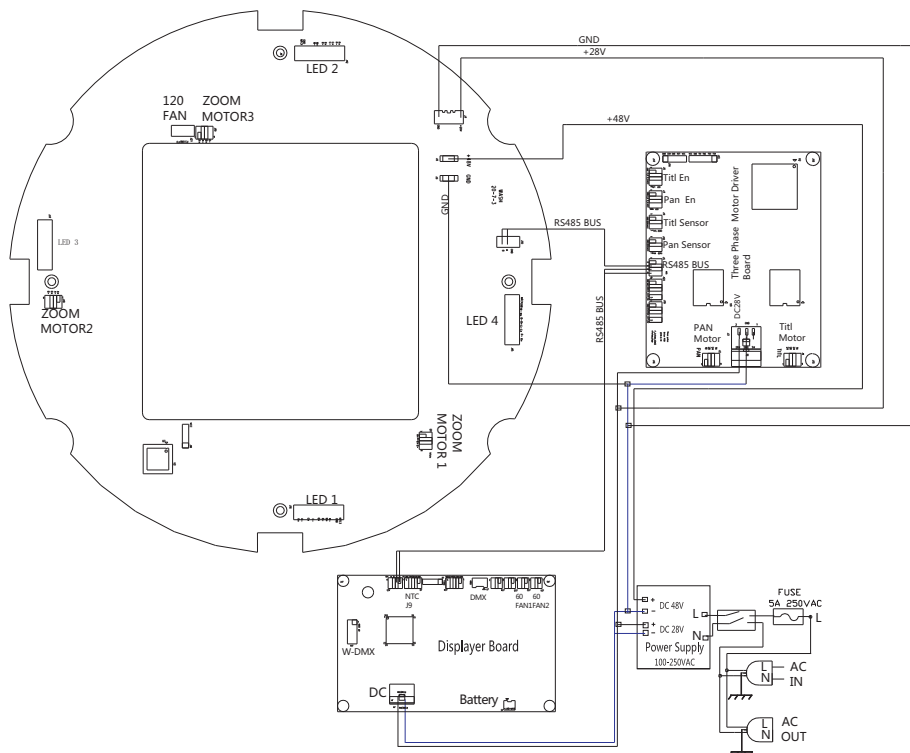
最小光斑白色，红色，绿色，蓝色（取光斑按最亮的10%–50%）



最大光斑白色，红色，绿色，蓝色（取光斑按最亮的10%）



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