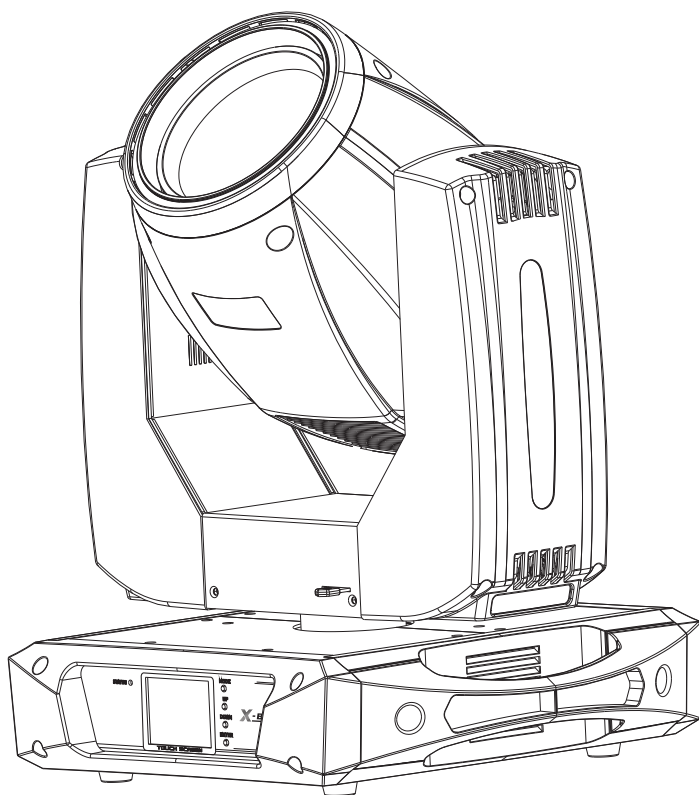


X-Beam 16R

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 上电操作.....	7
6.3 菜单.....	9
七.通道数值.....	10
7.1 扫描时间-附表.....	13
八.维护及清洗.....	14
九.技术参数.....	14
9.1 电气参数.....	14
9.2 机械参数.....	14
9.3 通道特点.....	14
9.4 其他功能.....	14
9.5 光照表 (MSD Platinum 16R).....	15
9.6 图案盘.....	16
9.7 颜色盘.....	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GB7000.1-2007, 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 |

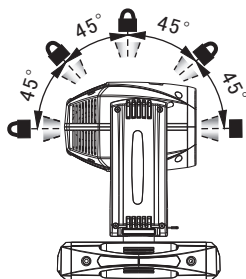
1.1包装

拆下包装

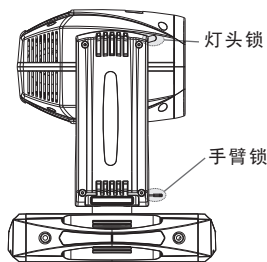
1. 打开航空箱（如图1）。
2. 两边各一人将设备从底部抬出。
3. 操作前打开水平、垂直运输锁。

包装设备

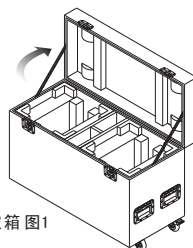
1. 断开电源，使之冷却。
2. 调整头部和手臂，锁上垂直（锁定和释放机制(每45°)-图2-1）、水平运输锁（锁定和释放机制(每45°)-图2-2）。
3. 把它放置箱内，盖上航空箱盖。



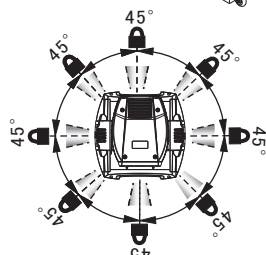
水平运输锁图2-1



水平、垂直运输锁 图2



航空箱图1



垂直运输锁 图2-2

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。

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。



*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12m。

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 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。



*仅在室内使用。



*不适合用于家庭照明。



Risk Group I
According to
EN60571

*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。



Life Pos
Pb

*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。



***灯泡:**

灯里装的是高压灯泡, 需要一个外部触发器。这个触发器装在灯里。
如果灯泡损坏或受热变形, 马上更换灯泡。



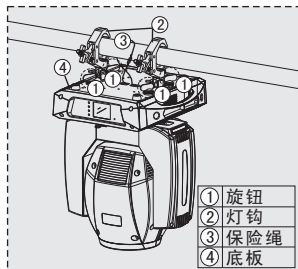
***维修:**

在开始任何维护、维修工作前请先断开电源。
断电后请10分钟内不要触碰灯的任何一部件。过了这段时间后灯泡爆炸的可能性很小了。如果要更换灯泡, 请等待15分钟后再换, 以免烫伤。
灯的设计是灯泡爆炸后不会有任何碎片溅出。

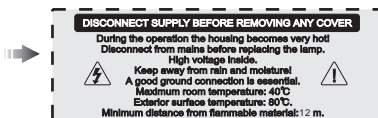
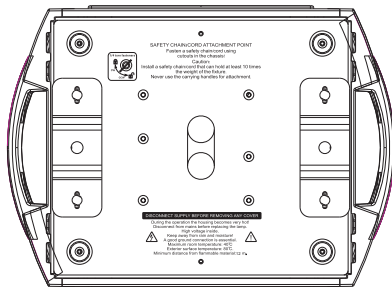


三. 安 装

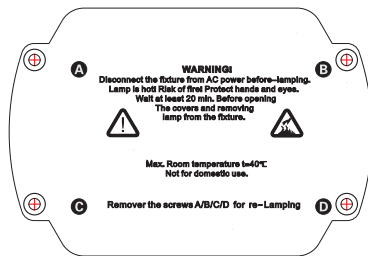
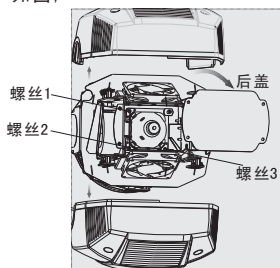
- 1) 在安装设备的时候一定要远离易燃物品 (装饰材料等)。
- 2) 用2个快速锁固定在灯具底座上, 然后挂在安装灯具的地方上, 可以四个方向安装。
- 3) 按照图示底板丝印标示拧紧灯钩拱桥四处旋钮。
- 4) 安装灯具的地方必须要承受灯具本身十倍以上的重量, 测试在一小时以内悬挂地点是否发生变形。
- 5) 灯具在空中吊挂时, 通常会安装保险绳索, 但其必须要能承受灯具十倍以上的重量, 你必须要使用带有保险扣的保险绳。保险绳索从灯具底部的孔穿出来, 再绕过灯架或其他固定物, 最后把保险绳索末端插紧保险扣并把螺丝拧紧。



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。



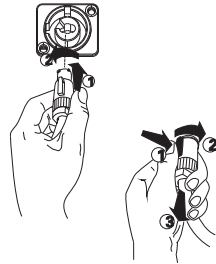
- 6) 首先打开灯具外壳, 按照丝印的标示拆开灯盖, 再通过旋转灯内的三颗螺丝拿开压片, 便可以对灯泡进行更换。如图:



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：

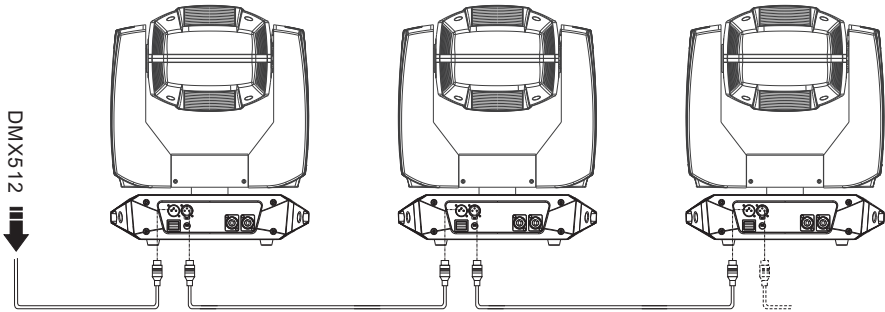
连接：依图步骤，电源插头与插座凹槽一对准后插入，旋转。
切断：依图步骤，按住电源插头上的按钮后旋转，拔出。



(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。在三芯卡依插得信号（-）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 (+)

卡依插(母)
5芯

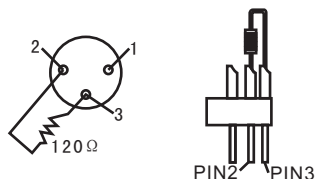


卡依插(公)
5芯

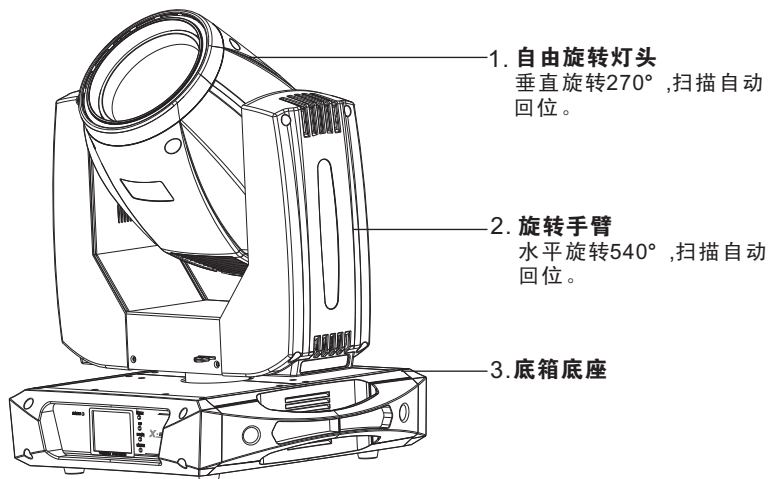


- 1: Ground
- 2: Signal (-)
- 3: Signal (+)
- 4: N. A.
- 5: N. A.

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 $120\Omega(0HM)$ 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。

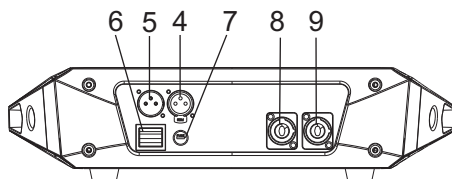


四.灯具描述说明



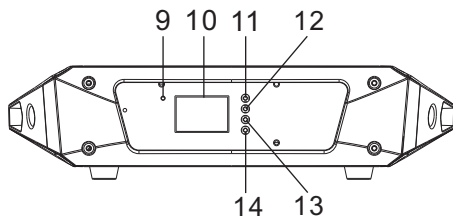
后面板

- 4.3芯卡侬插(母)
- 5.3芯卡侬插(公)
- 6.电源开关
- 7.保险座
- 8.电源输入接口
- 9.电源输出接口

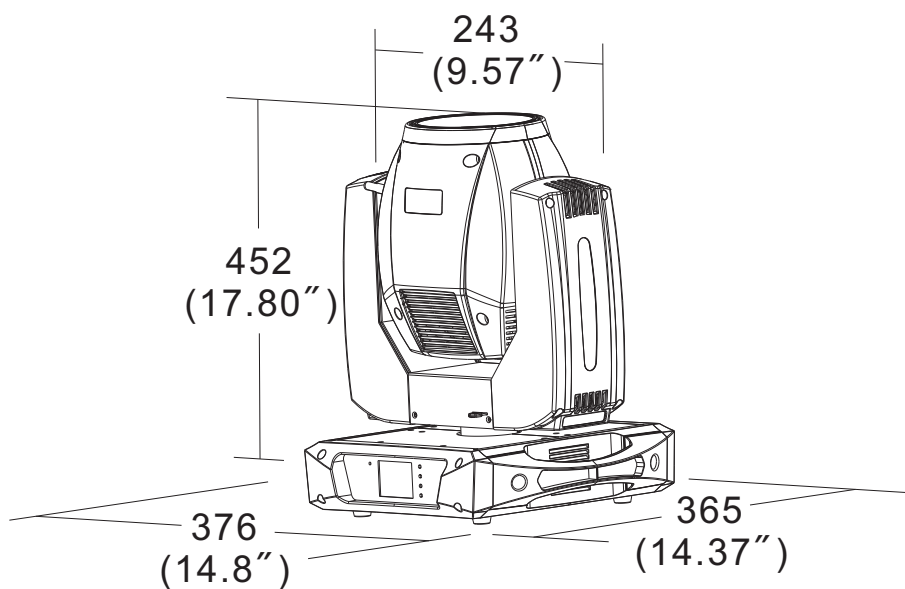
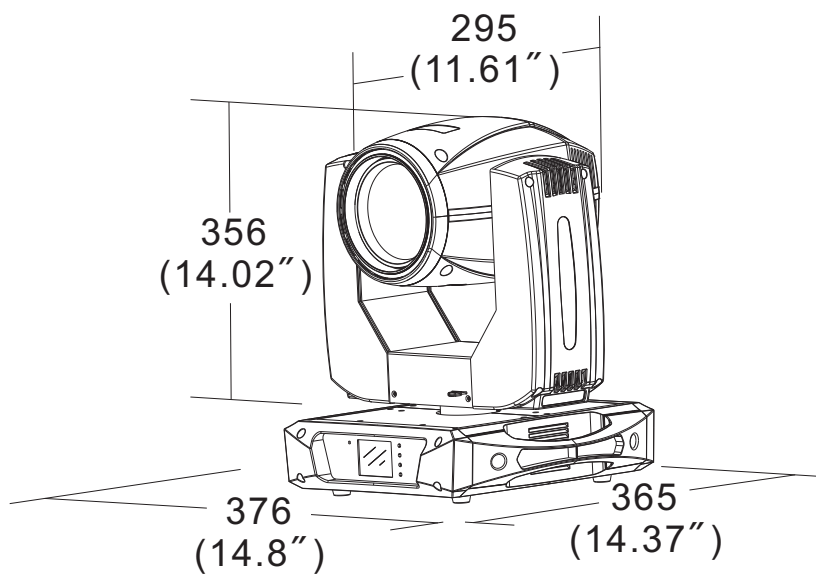


控制面板

- 9.状态指示灯
- 10.显示屏
- 11. MODE按钮
- 12. Up按钮
- 13. DOWN按钮
- 14. ENTER按钮



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。

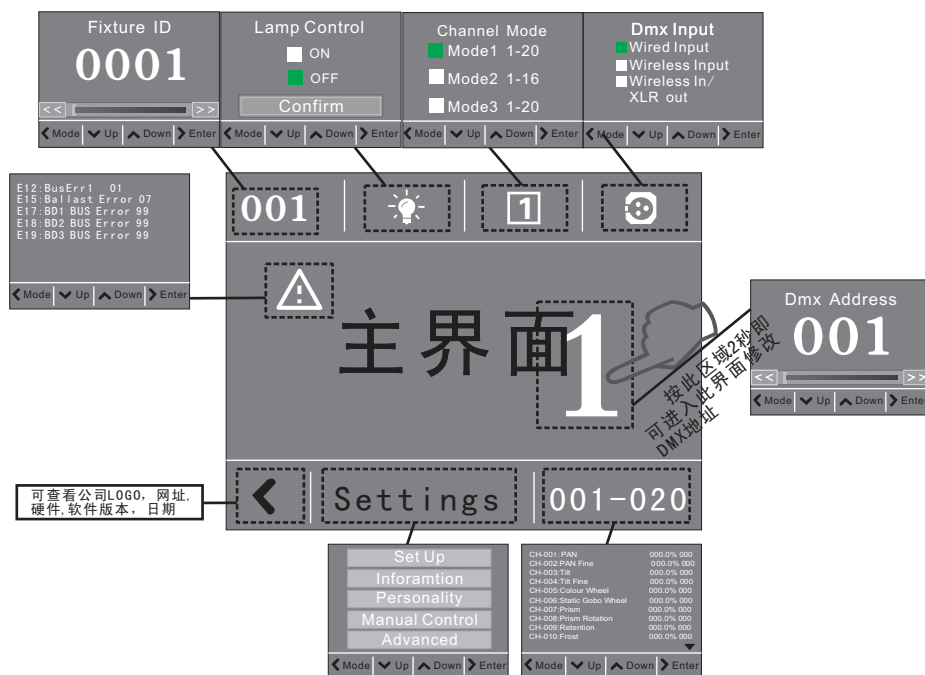
6.2上电操作

*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。



菜单界面解析

*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	错误信息	名称	检查方法	备注
E001	SpiFlashError	显示板存储器出错	检查储存芯片是否有虚焊或假焊	初始 化复 位时 报错
E002	Program Err 1	程序错误1	检查芯片是否有虚焊或假焊	
E003	Program Err 2	程序错误2	检查主控芯片EP3C是否有虚焊或假焊	
E005	BD1Init Error	扫描板出错	检查485通讯信号 和485芯片，拨号，储存芯片	
E006	BD2Init Error	二相控制板1出错		
E012	BusErr1	总线错误1	检查ABAB总线（485芯片）	
E013	BusErr2	总线错误2		
E014	SPDError	用户数据出错	检查主控芯片是否有虚焊或假焊	
E017	BD1 BUS Error	总线1出错	检查通讯信号线是否不同、通讯芯片有无虚焊或短路	
E018	BD2 BUS Error	总线2出错		
E021	Pan FB. Err	水平反馈出错	检查光耦线、光耦开关和测位盘相对位置	
E022	Pan Zero Err	垂直反馈出错		
E023	Tilt FB. Err	水平原点出错	检查磁敏线、磁铁和磁敏的距离和位置、有没有磁铁	
E024	Tilt Zero Err	垂直原点出错		
E032	Focus Err	调焦复位出错		
E033	St.Gobo Err	静态图案盘出错		
E034	ColourW. Err	色盘出错		
E042	B.Fan1Error	底箱风机1出错	检查机箱风机是否正常工作	
E044	B.Fan2Error	底箱风机2出错		
E054	L.Fan1Error	灯头风机1出错	检查灯泡散热处80风机是否正常工作	
E056	L.Fan2Error	灯头风机2出错		
E058	L.Fan3Error	灯泡风机3出错	检查灯泡散热处鼓风机是否正常工作	

6.3 菜单

			备注
参数设定	Dmx 设定	001~XXX	Dmx 设定
	通道模式	模式1 1~20	通道模式选择 (默认 1)
		模式2 1~16	
		模式3 1~20	
灯具信息	灯具ID	0001~9999	灯具ID地址设定
	灯具总运行时间	XXXXX h XX m	灯具总运行时间
	开泡时间/次数	灯泡开启时间 XXXXh XXm	灯泡开启时间
		灯泡开启次数 XXXX	灯泡开启次数
		复位灯泡时间	复位灯泡时间
	错误列表		错误列表
	诊断信息	驱动板1: XX.XX%	通信质量
		驱动板2: XX.XX%	
	风机转速		查看各风机转速
	DMX 数值		查看各通道实际数值
个性化设置	灯泡	开机亮泡 开/关	设定为开机亮泡 (默认 关)
		控台控制灯泡 开/关	控台控制灯泡 (默认 开)
		开泡延时开启 0~60秒	DMX开泡延时设定 (默认 开)
	水平/垂直	水平反向 开/关	水平反向开关 (默认 关)
		垂直反向 开/关	垂直反向开关 (默认 关)
		水平/垂直测位齿反馈 开/关	扫描测位齿是否起作用 (默认 开)
	Dmx输入模式	有线输入	有线输入 (默认开)
		无线输入	无线输入
		无线输入/有线	无线输入/有线
	语言选择	英语	语言选择
		中文	
	屏幕设置	亮度	亮度设置
		关闭屏幕时间 0~10秒	关屏时间设定
		触摸屏 开/关	触摸屏开关
		自动翻转 开/关	屏幕自动翻转设定
手动控制	灯泡	灯泡控制 开/关	灯泡开关 (默认 关)
		开关泡确认	确认
	复位	全部复位	
		扫描复位	
		颜色复位	
		图案复位	
		其他复位	
高级选项	通道测试		通道测试
	灯具校准	密码输入 XXXX	灯具校准
	恢复出厂设置	开/关	恢复出厂设置
	触摸屏校准		触摸屏校准
	程序升级	开/关	程序升级

七.通道数值

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	DMX数值
1	10	10	水平	水平	0-255
2	11	11	水平微调	水平微调	0-255
3	12	12	垂直	垂直	0-255
4	13	13	垂直微调	垂直微调	0-255
5	1	1	颜色盘	白光	0
				白光→颜色1	5
				颜色1	9
				颜色1→颜色2	13
				颜色2	18
				颜色2→颜色3	22
				颜色3	26
				颜色3→颜色4	30
				颜色4	35
				颜色4→颜色5	39
				颜色5	43
				颜色5→颜色6	47
				颜色6	52
				颜色6→颜色7	56
				颜色7	60
				颜色7→颜色8	64
				颜色8	69
				颜色8→颜色9	73
				颜色9	77
				颜色9→颜色10	82
				颜色10	86
				颜色10→颜色11	90
				颜色11	94
				颜色11→颜色12	99
				颜色12	103
				颜色12→颜色13	107
				颜色13	111
				颜色13→颜色14	116
				颜色14	120
				颜色14→白光	124
				颜色盘顺时针方向旋转 慢→快	128-255

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	DMX数值
6	4	4	固定图案盘	白光	0-3
				位置	
				图案1	4-7
				图案2	8-11
				图案3	12-15
				图案4	16-19
				图案5	20-23
				图案6	24-27
				图案7	28-31
				图案8	32-35
				图案9	36-39
				图案10	40-43
				图案11	44-47
				图案12	48-51
				图案13	52-55
				图案14	56-59
				图案15	60-63
				图案16	64-67
				图案17	68-71
				图案盘顺时针方向旋转 快→慢	72-113
				图案盘停止在当前位置	114-117
				图案盘逆时针方向旋转 慢→快	118-159
				图案抖动 慢→快	
				图案2	160-166
				图案3	167-172
				图案4	173-179
				图案5	180-185
				图案6	186-191
				图案7	192-198
				图案8	199-204
				图案9	205-211
				图案10	212-217
				图案11	218-223
				图案12	224-230
				图案13	231-236

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	DMX数值
6	4	4	固定图案盘	图案14	237-243
				图案15	244-249
				图案16	250-255
7	5	5	棱镜	无功能	0-127
				棱镜切入	128-255
8	6	6	棱镜旋转	棱镜角度旋转90°	0-21
				棱镜角度旋转180°	21-42
				棱镜角度旋转270°	42-63
				棱镜角度旋转360°	63-84
				棱镜角度旋转450°	84-105
				棱镜角度旋转540°	105-127
8	6	6	棱镜旋转	棱镜顺时针方向旋转 快→慢	128-190
				棱镜停止在当前位置	191-192
				棱镜逆时针方向旋转 慢→快	193-255
9	7	7	保留		0-255
10	8	8	雾化	雾化效果 0→100%(全程最快0.12秒)	0-255
11	9	9	调焦	远→近 (全程最快1.11秒)	0-255
12	2	2	频闪	关闭频闪	0-3
				同步频闪 慢→快 (1-12次/秒)	4-103
				打开光	104-107
				脉冲频闪 慢→快	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
13	3	3	调光	调光 0→100%	0-255
14	14	14	宏功能	无功能	0-11
				快速扫描 -5秒(默认)	12-24
				扫描正常速度 -5秒	25-37
				调光曲线-传统 -5秒	38-50
				调光曲线-线性 -5秒(默认)	51-62
				无功能	63-255
15	15	15	复位	无功能	0-25
				其他复位 -5秒	26-76

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	DMX数值
15	15	15	复位	扫描复位 -5秒	77-127
				全部复位 -5秒	128-255
16	16	16	控台开关泡	无功能	0-25
				DMX关泡 -5秒	26-100
				DMX开泡 -5秒	101-255
17		17	扫描时间	请参照时间表	0-255
18		18	颜色速度	颜色速度从快到慢	0-255
19		19	预留	预留	0-255
20		20	图案速度	图案速度从快到慢	0-255

7.1 扫描时间-附表

通道数据	时间(秒)	通道数据	时间(秒)	通道数据	时间(秒)	通道数据	时间(秒)	通道数据	时间(秒)	通道数据	时间(秒)
0	0	43	8.6	86	24	129	41	172	58	215	160
1	0.2	44	8.8	87		130		173		216	
2	0.4	45	9	88		131		174		217	170
3	0.6	46	9.2	89	25	132	42	175	59	218	
4	0.8	47	9.4	90		133		176		219	180
5	1	48	9.6	91	26	134	43	177	60	220	
6	1.2	49	9.8	92		135		178		221	190
7	1.4	50	10	93		136		179		222	
8	1.6	51	10.2	94	27	137	44	180	65	223	
9	1.8	52	10.4	95		138		181		224	200
10	2	53	10.6	96	28	139	45	182	70	225	
11	2.2	54		97		140		183		226	210
12	2.4	55	11	98		141		184		227	
13	2.6	56		99	29	142	46	185	75	228	
14	2.8	57	12	100		143		186		229	220
15	3	58	13	101		144		187		230	
16	3.2	59		102	30	145	47	188	80	231	
17	3.4	60		103		146		189		232	230
18	3.6	61	14	104	31	147	48	190	85	233	
19	3.8	62		105		148		191		234	240
20	4	63	15	106		149		192		235	
21	4.2	64		107	32	150	49	193	90	236	
22	4.4	65		108		151		194		237	250
23	4.6	66	16	109	33	152	50	195	95	238	
24	4.8	67		110		153		196		239	260
25	5	68	17	111		154		197		240	
26	5.2	69		112	34	155	51	198	100	241	
27	5.4	70		113		156		199		242	270
28	5.6	71	18	114	35	157	52	200	110	243	
29	5.8	72		115		158		201		244	280
30	6	73	19	116		159		202		245	
31	6.2	74		117	36	160	53	203	120	246	
32	6.4	75		118		161		204		247	290
33	6.6	76	20	119	37	162	54	205	130	248	
34	6.8	77		120		163		206		249	300
35	7	78		121		164		207		250	
36	7.2	79	21	122	38	165	55	208	140	251	
37	7.4	80		123		166		209		252	310
38	7.6	81	22	124		167		210		253	
39	7.8	82		125	39	168	56	211	150	254	
40	8	83		126		169		212		255	0
41	8.2	84	23	127	40	170	57	213	160		
42	8.4	85		128		171		214			

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。

九.技术参数

9.1 电气参数

光源类型：MSD Platinum 16R

额定功率：550W

额定工作电压/频率：AC100-240V 50/60HZ

9.2 机械参数

灯头横放：长376mm, 宽265mm, 高452mm

尺寸(纸箱一台装)：475(长)X470(宽)X550(高)

尺寸(航空箱2灯装)：910X571X820mm(最大尺寸)

净重(灯体)：16Kg, 毛重(纸箱包装)：23Kg

航空箱2灯装(净重/毛重)：37Kg/72Kg

9.3 通道特点

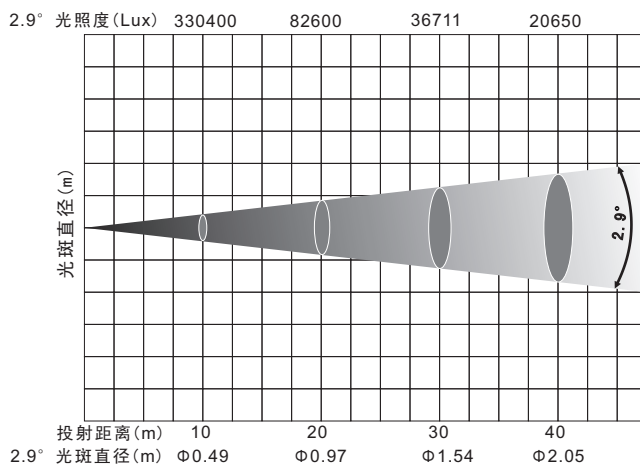
1. 20个标准DMX通道(模式1、默认)、16个标准DMX通道(模式2)、20个DMX通道(模式3)三种标准DMX通道模式。
2. 扫描：水平540°，垂直270°，扫描自动回位。
3. 颜色盘：1个白光+14颜色盘。可变速流水旋转成彩虹效果、颜色有半色功能。
4. 固定图案盘：1个白光+17图案。
5. 棱镜系统：1个24棱镜带旋转功能。
6. 调焦：可线性调节。
7. 频闪：双电机机械频闪，具有同步、异步、随机频闪方式。
8. 调光：双电机调光片，线性调节。

9.4 其他功能

1. 彩色触摸屏，中英文菜单。
2. 可显示各通道DMX数值。
3. 显示器可自动关灭。
4. 显示灯具、灯泡使用时间。
5. 具有开电时是否开泡选择功能。
6. DMX信号断开后显示屏会亮暗交替。

7. 可选模式有线输入, 无线输入, 无线输入/有线输出。
8. 带DMX软件升级功能。
9. 具有控台远程开泡功能。
10. 连续开泡有延时保护功能, 当控台数值停在开泡数值时默认等待1分钟, 防止灯泡过热的情况下触发灯泡。

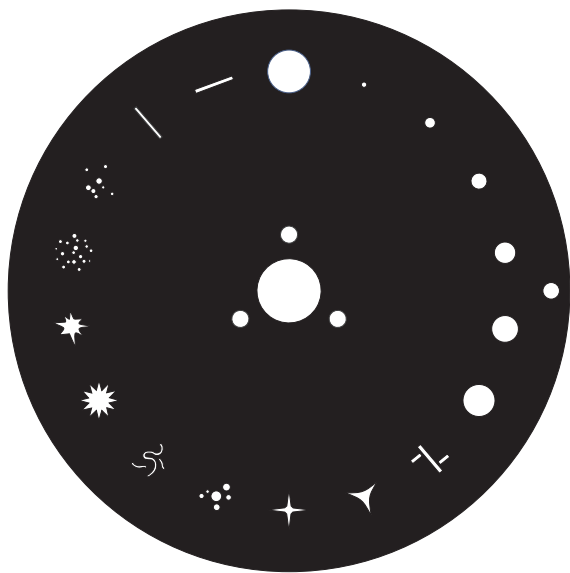
9.5 光照表(MSD Platinum 16R)



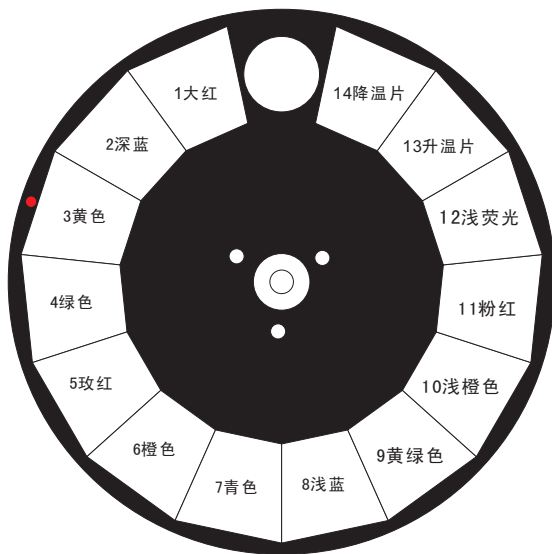
9.6 图案盘

固定图案盘

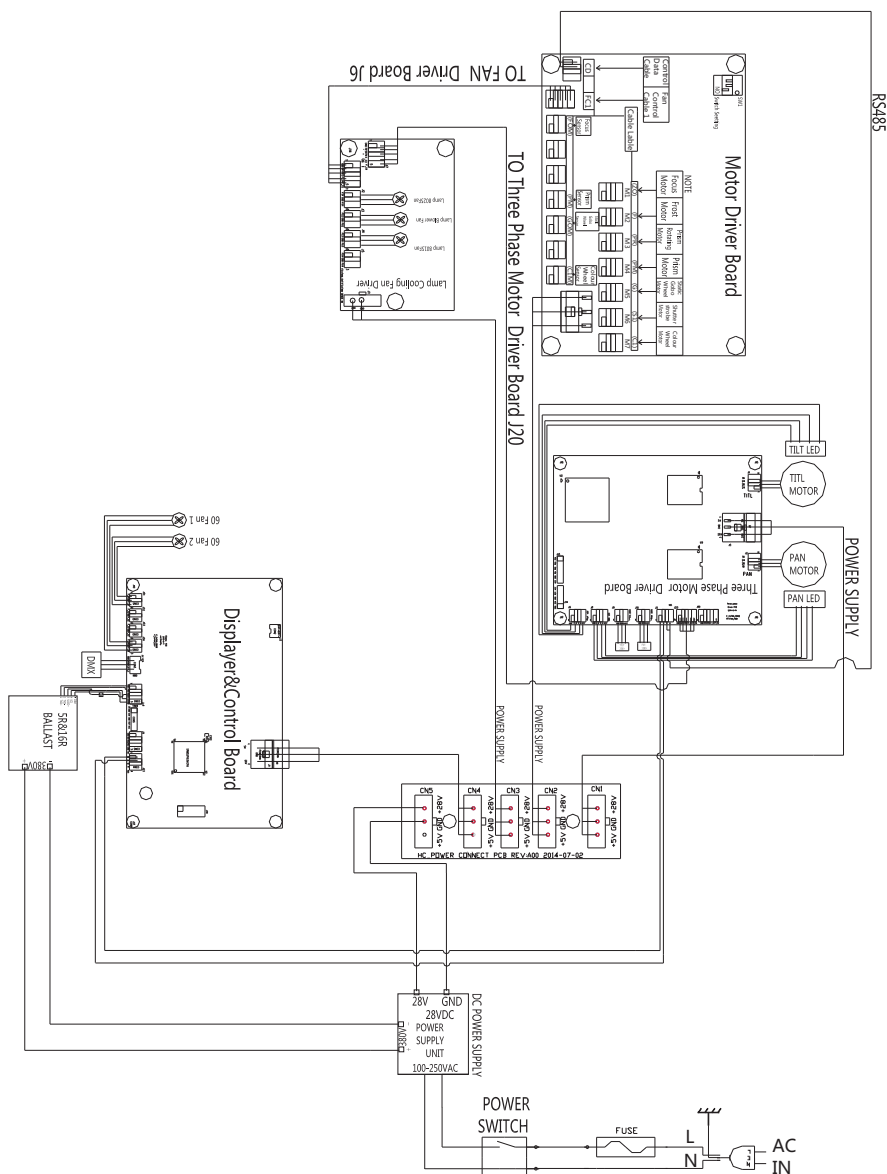
一体化, 外直径 $\Phi 105\text{mm}$, 有效直径 7.5mm



9.7 颜色盘



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 邮编: 511450