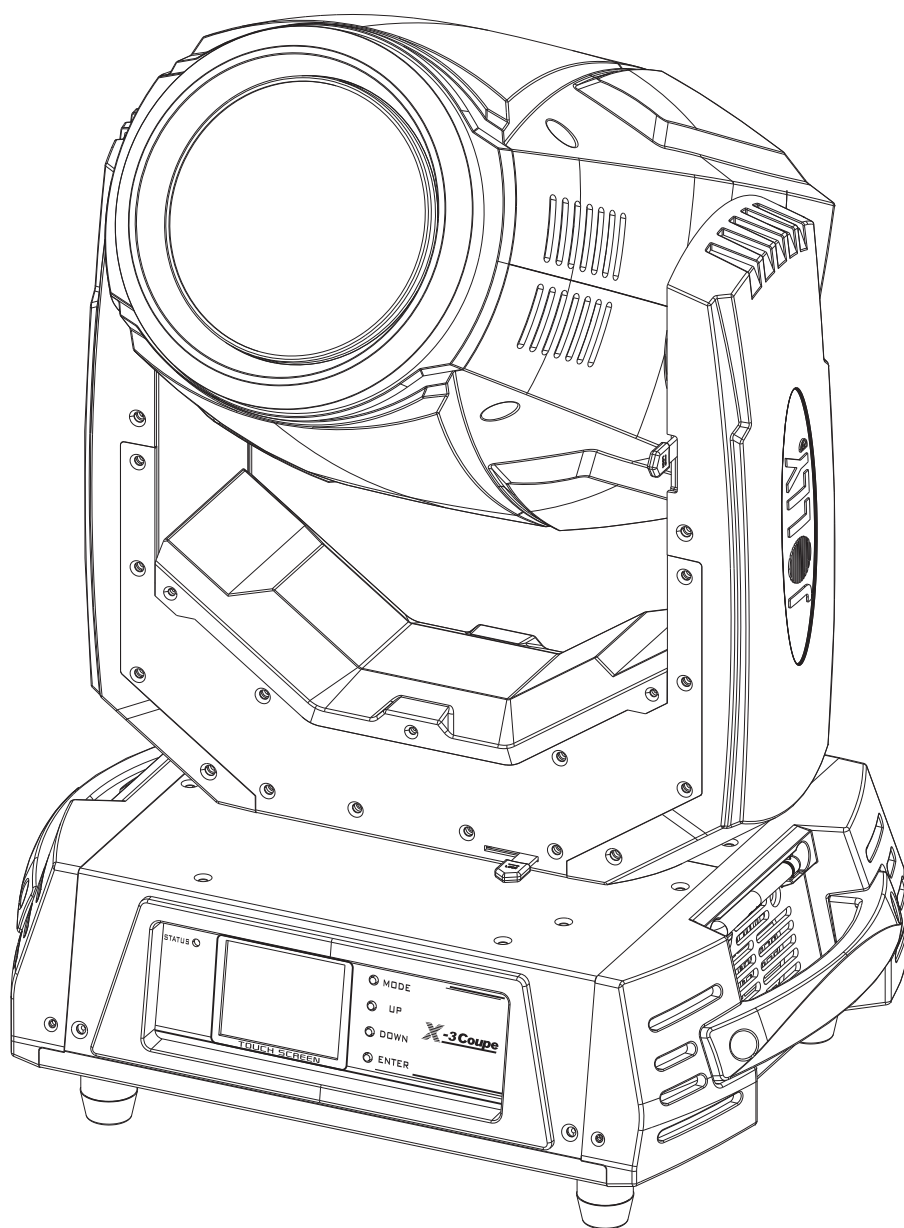


X-3 Coupe

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.....	4
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
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
9.6 颜色盘.....	16
9.7 图案盘.....	17
十.电子示意图.....	18

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 |

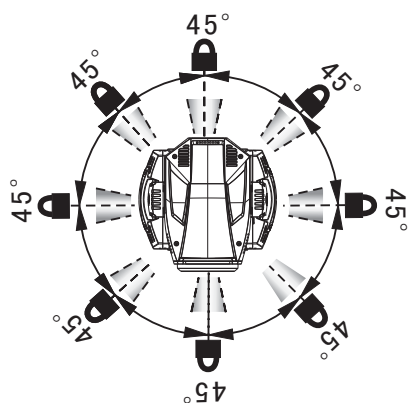
1.1包装

拆下包装

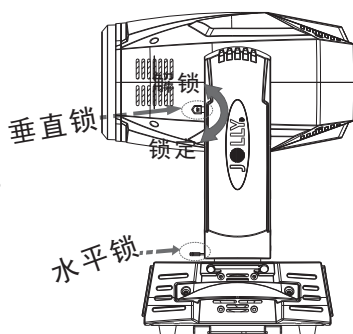
1. 打开航空箱（如图1）。
2. 两边各一人将设备从底部抬出。
3. 操作前打开水平、垂直运输锁-图2。

包装设备

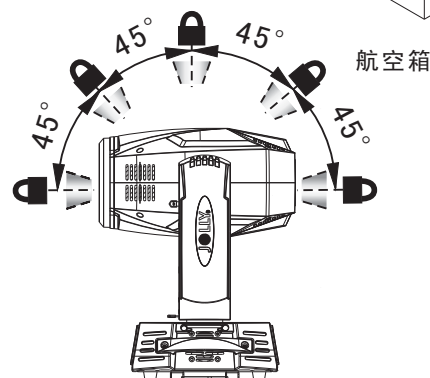
1. 断开电源，使之冷却。
2. 调整头部和手臂，锁上水平（锁定和释放机制(每45°)-图2-1）、垂直运输锁（锁定和释放机制(每45°)-图2-2）。
3. 把它放置箱内，盖上航空箱盖。



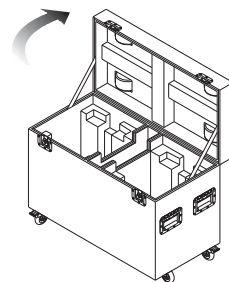
水平运输锁 图2-1



水平、垂直运输锁 图2



垂直运输锁 图2-2



航空箱

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。

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。

*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。

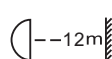
*此设备的保护级别为 I 级，所以请把黄/绿连接线接地线路连接、维修及服务必须由专门的技术人员进行。

*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。



*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 1
According to
EN62471

*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。



LiFePo4
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。



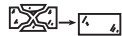
***灯泡:**

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。



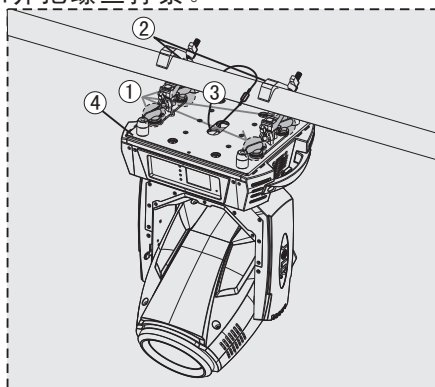
***维修:**

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个部件。过了这段时间后灯泡爆炸的可能性很小了。如果需要更换灯泡, 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

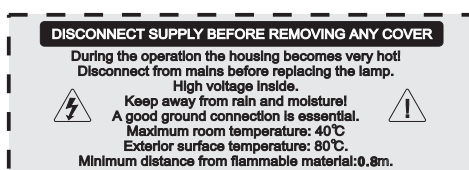
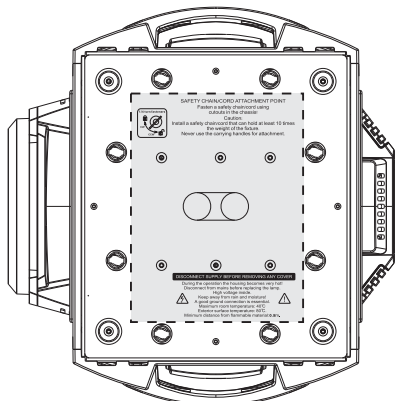
- 1) 在安装设备的时候一定要远离易燃物品 (装饰材料等)。
- 2) 用2个快速锁固定在灯具底座上, 然后挂在安装灯具的地方上, 可以四个方向安装。
- 3) 按照图示底板丝印标示拧紧灯钩拱桥四处旋钮。
- 4) 安装灯具的地方必须要承受灯具本身十倍以上的重量, 测试在一小时以内悬挂地点是否发生变形。
- 5) 灯具在空中吊挂时, 通常会安装保险绳索, 但其必须要能承受灯具十倍以上的重量, 你必须要使用带有保险扣的保险绳。保险绳索从灯具底部的孔穿出来, 再绕过灯架或其他固定物, 最后把保险绳索末端插紧保险扣并把螺丝拧紧。



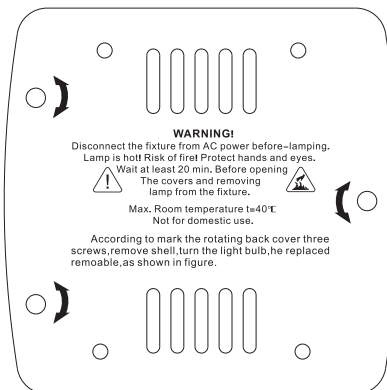
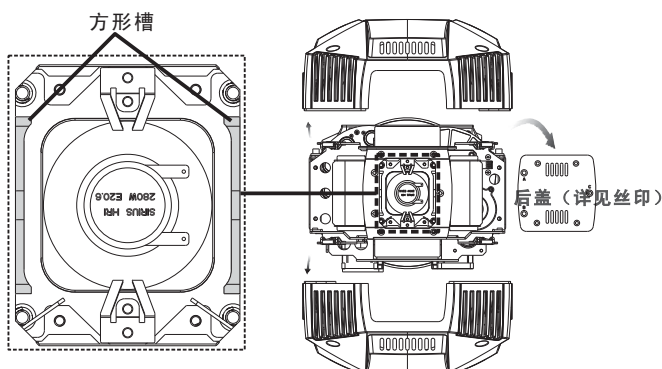
- | | |
|---|-----|
| ① | 旋钮 |
| ② | 灯钩 |
| ③ | 保险绳 |
| ④ | 底板 |



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。



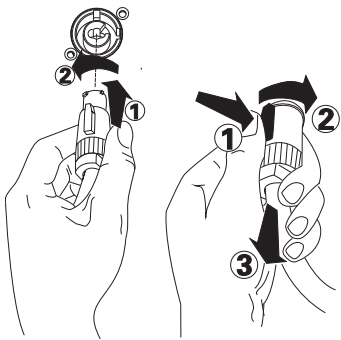
- 6) 按照后盖丝印的标示的三颗螺丝拆开后盖, 扭转灯泡即可取出进行更换。用“一”字螺丝刀工具在方形槽 (灰色区域) 里拨动灯座边缘, 可调整灯泡位置。如图;



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：

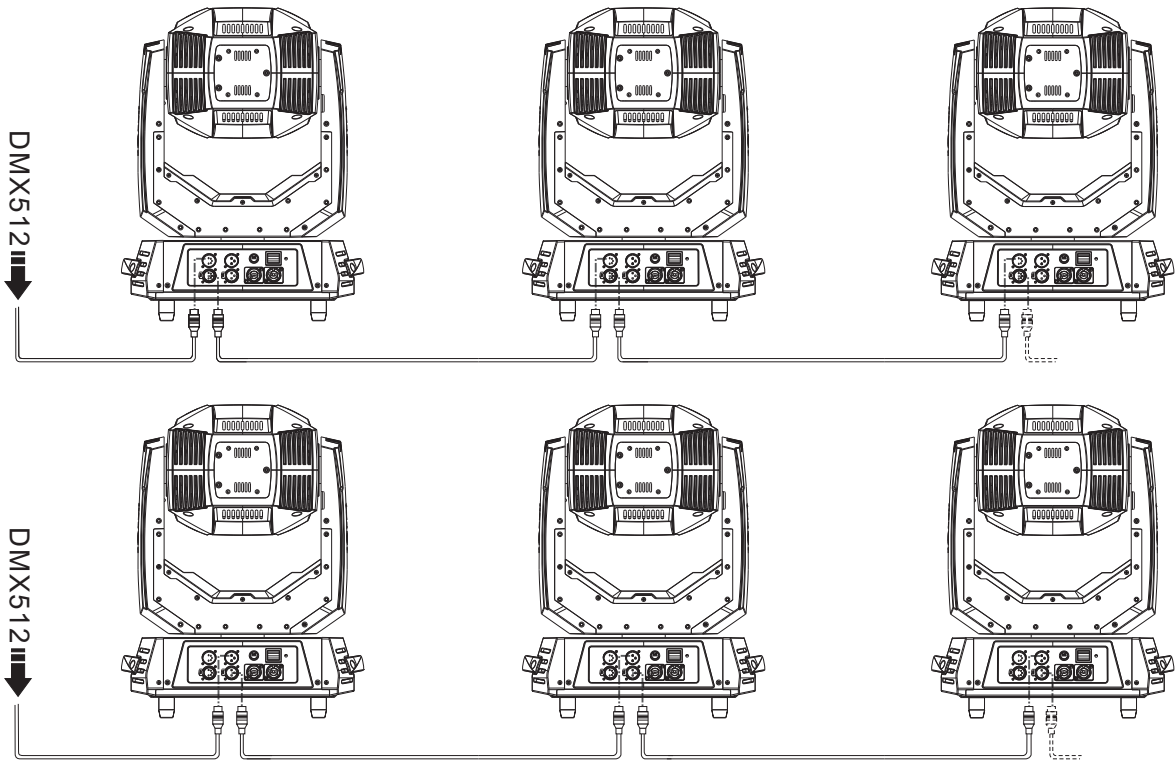
连接:依图步骤,电源插头与插座凹槽一一对准后插入,旋转。
切断:依图步骤,按住电源插头上的按钮后旋转,拔出。



(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！

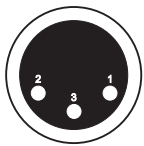
3.2 DMX-512的连接/以及灯具之间的连接



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

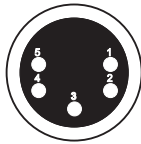


卡侬插(公)
3芯

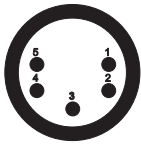


- 1: Ground
- 2: Signal (-)
- 3: Signal (+)

卡侬插(母)
5芯

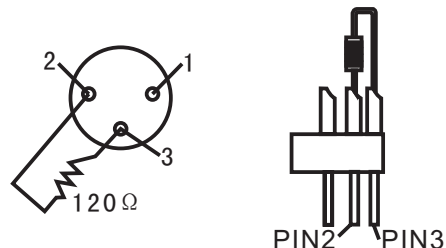


卡侬插(公)
5芯

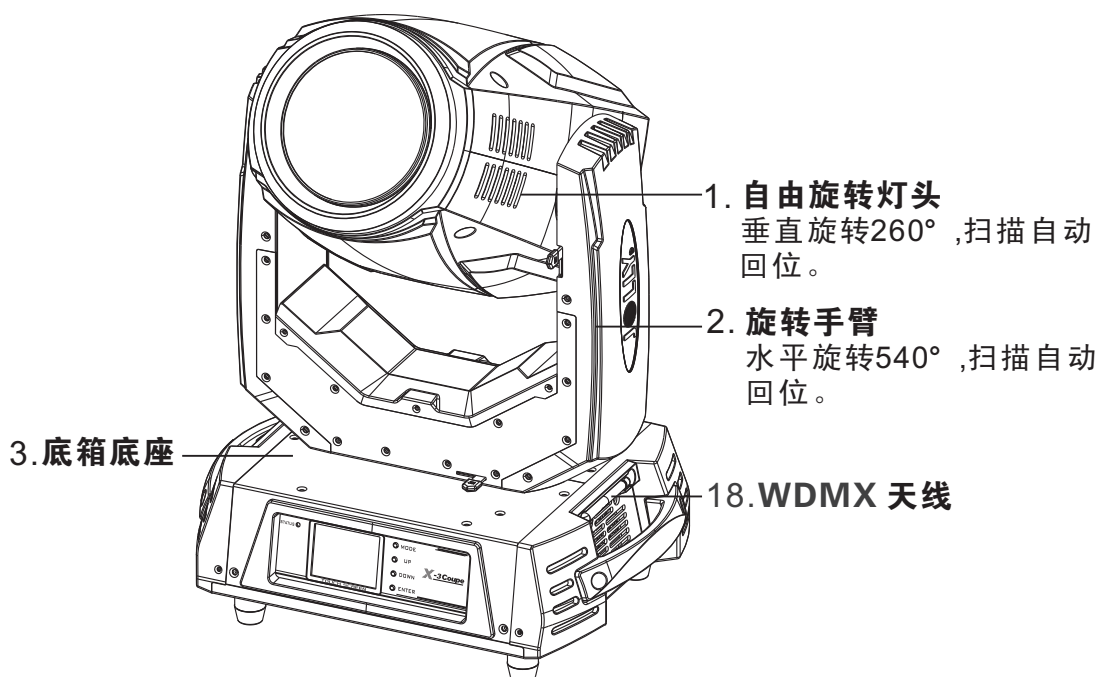


- 1: Ground
- 2: Signal (-)
- 3: Signal (+)
- 4: N. A.
- 5: N. A.

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(卡依)”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。

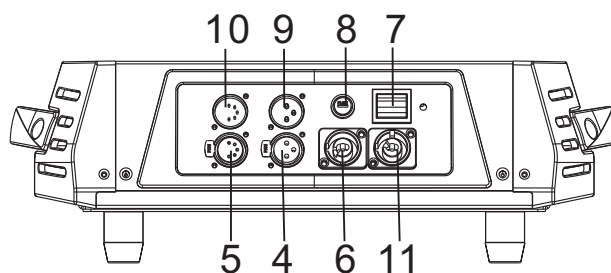


四.灯具描述说明



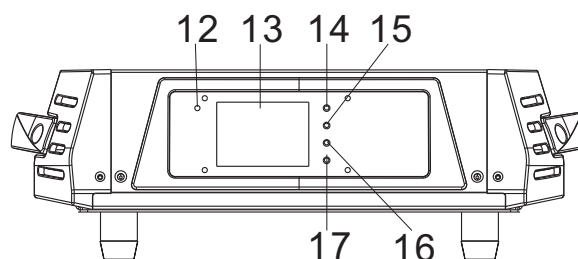
后面板

- 4. 3芯卡依插(母)
- 5. 5芯卡依插(母)
- 6. 电源输入接口
- 7. 电源开关
- 8. 保险座
- 9. 5芯卡依插(公)
- 10. 3芯卡依插(公)
- 11. 电源输出接口

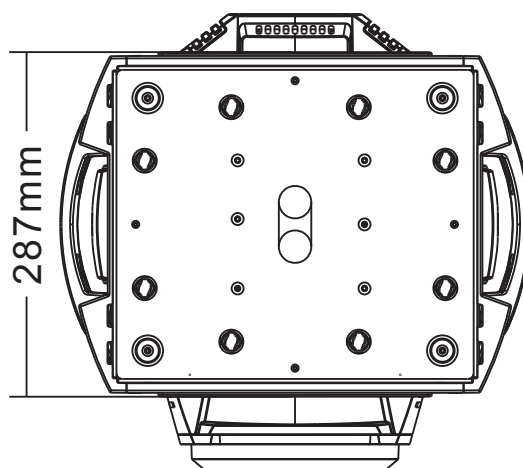
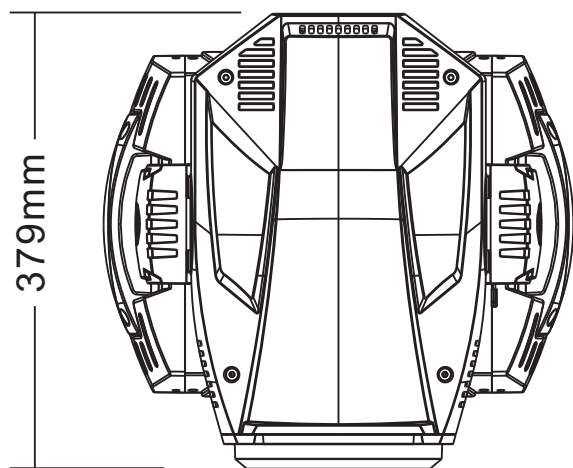
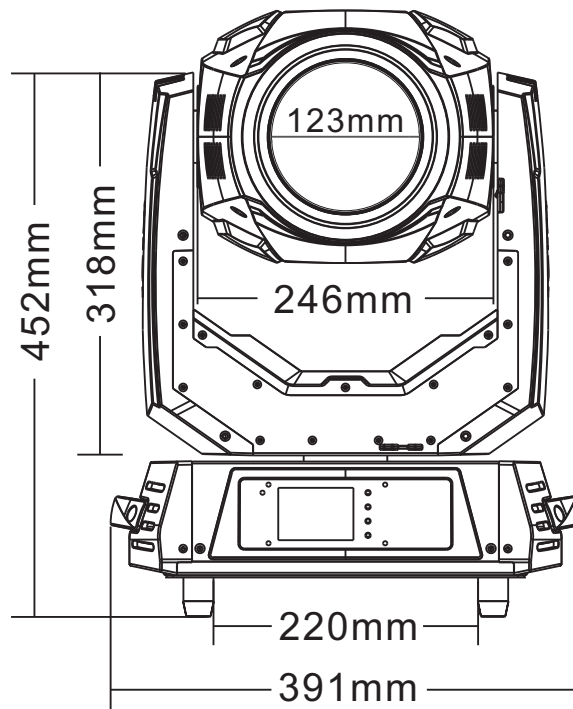
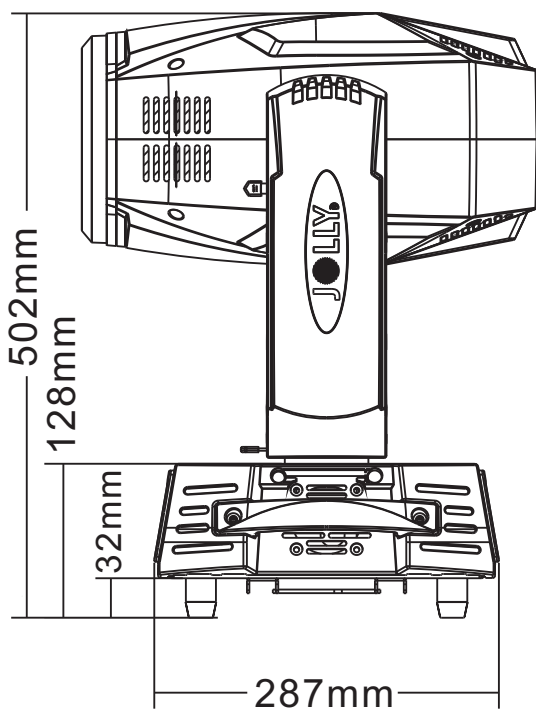


控制面板

- 12. 状态指示灯
- 13. 触摸屏
- 14. MODE按钮
- 15. Up按钮
- 16. DOWN按钮
- 17. 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。

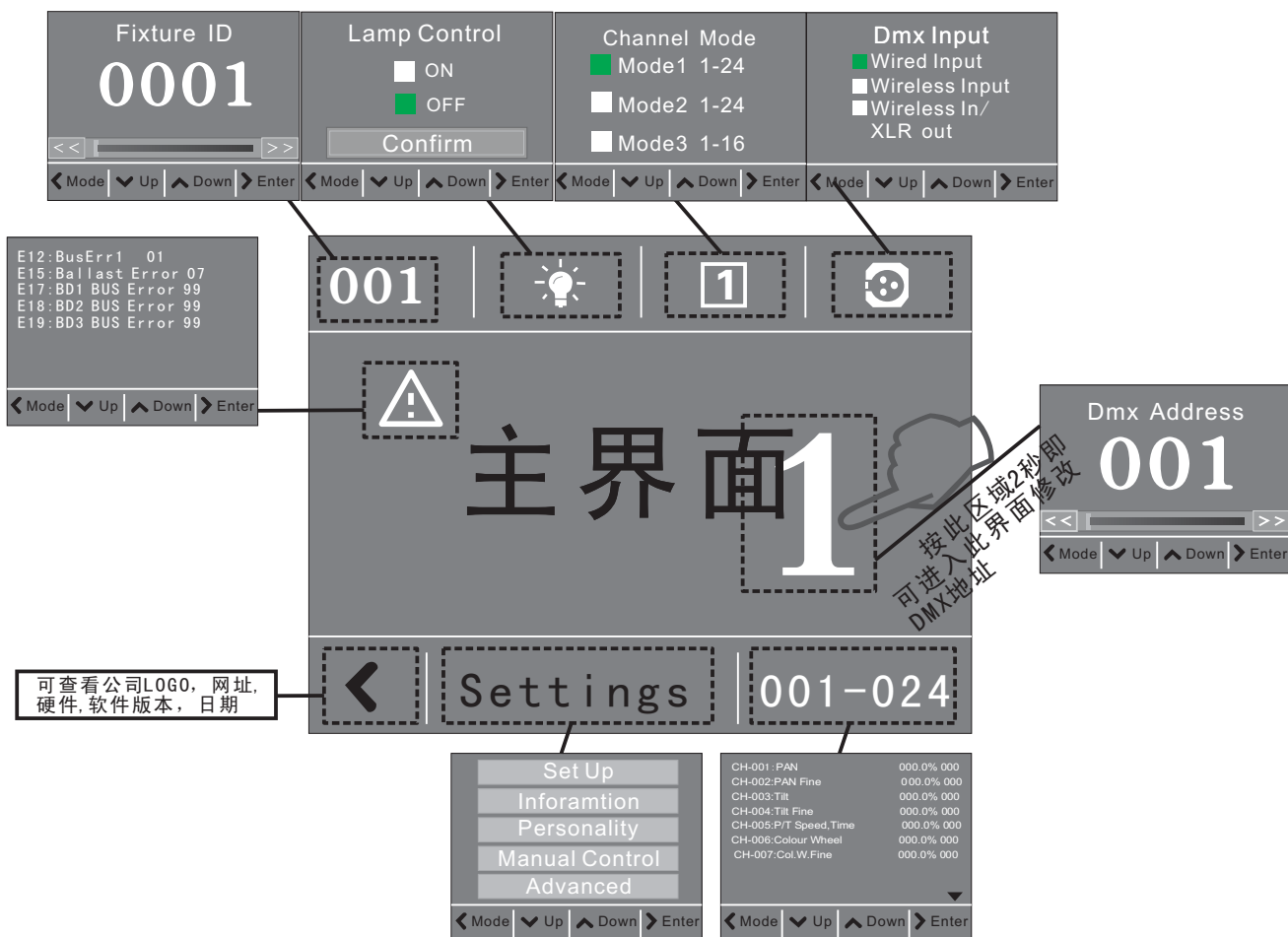
6.2上电操作

*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
E15	Ballast Error	镇流器错误	检查整流器控制线是否错去、更换整流
E16	MFpga Error	主控芯片错误	
E17	BD1 BUS Error	显示到扫描通讯错误	检查通讯信号线是否不同、通讯芯片有无虚焊或短路
E18	BD2 BUS Error	扫描到驱动板1通讯错误	
E19	BD3 BUS Error	驱动板1到驱动板2通讯错误	
E21	Pan FB. Err	水平光耦错误	检查光耦线、光耦开关和测位盘相对位置
E22	Pan Zero Err	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
E23	Tilt FB. Err	垂直光耦错误	检查光耦线、光耦开关和测位盘相对位置
E24	Tilt Zero Err	垂直磁敏(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
E25	6 Prism Err1	六棱镜磁敏(原点)错误	
E26	6 Prism Err2	六棱镜自转磁敏(原点)错误	
E27	8 Prism Err1	八棱镜磁敏(原点)错误	
E28	8 Prism Err2	八棱镜自转磁敏(原点)错误	
E29	R.Gobo Err1	旋转盘磁敏(原点)错误	
E30	R.Gobo Err2	旋转图案磁敏(原点)错误	
E31	Zomm Err	放大磁敏(原点)错误	
E32	Focus Err	调焦磁敏(原点)错误	
E33	St.Gobo Err	固定盘磁敏(原点)错误	
E34	ColourW. Err	色片磁敏(原点)错误	
E35	Hot Err	隔热电机/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,电机线有没有插反。
E45	HFan1_Warning	灯头风机1警告(不开炮时检测风机不正常)	检查机头部分风机是否正常工作(靠近放大位置)
E46	HFan1_Err	灯头风机1错误(开炮时风机不正常)	检查机头部分风机是否正常工作(靠近放大位置)
E47	HFan2_Warning	灯头风机2警告(不开炮时检测风机不正常)	检查机头部分风机是否正常工作(靠近放大位置)
E48	HFan2_Err	灯头风机2错误(开炮时风机不正常)	检查机头部分风机是否正常工作(靠近放大位置)
E49	LFan1_Warning	灯泡80风机警告(不开炮时检测风机不正常)	检查机头部分80风机是否正常工作(靠近灯座位置)
E50	LFan1_Err	灯泡80风机错误(开炮时风机不正常)	检查机头部分80风机是否正常工作(靠近灯座位置)
E51	LFan2_Warning	灯泡鼓风机错误(不开炮时风机不正常)	检查机头部分鼓风机是否正常工作(靠近灯座位置)
E52	LFan2_Err	灯泡鼓风机错误(开炮时风机不正常)	检查机头部分鼓风机是否正常工作(靠近灯座位置)

6.3 菜单

			备注
Set up	Dmx Address	001~XXX	修改DMX地址
	Channel Mode	Mode1 1~24	通道模式(默认Mode1)
		Mode2 1~24	
		Mode3 1~16	
	Fixture Id	0001~XXXX	灯具地址
Information	Fixture Times	XXXXXX h XX m	灯具累计运行时间
	Lamp Times	Lamp On Times XXXXh XXm	灯泡累计运行时间
		Lamp Strike XXXX	开泡次数
		Reset Lamp Time	灯泡时间清零
	Error List		错误列表
	Diagnosis	BOARD 1: XX.XX%	通信质量
		BOARD 2: XX.XX%	
		BOARD 3: XX.XX%	
	Fans Monitor		查看各个风机转速
	DMX Values		查看DMX数值
Personality	Lamp	Power ON Light ON/OFF	上电亮泡(默认OFF)
		lamp on by DMX ON/OFF	DMX点泡(默认ON)
		Lamp ON Delay 0~60m	延迟点泡(默认0m)
	Pan/Tilt	Pan Reverse ON/OFF	水平反相(默认ON)
		Tilt Reverse ON/OFF	垂直反相(默认ON)
		Feedback ON/OFF	扫描测位齿是否起作用(默认ON)
	Dmx Input	Wired Input	有线输入(默认)
		Wireless Input	无线输入
		Wireless In/XLR out	无线输入/有线输出
	BlackOut	P/T Moving ON/OFF	水平/垂直通道数值变化时频闪遮光(默认OFF)
		Colour Moving ON/OFF	颜色盘通道数值变化时频闪遮光(默认OFF)
		Gobo Moving ON/OFF	图案通道数值变化时频闪遮光(默认OFF)
	Screen	Brightness	显示屏亮度调节
		Screen Time 0~10m	显示屏背光关闭时间(默认0.2m)
		Touch Screen ON/OFF	触摸屏触摸开关(默认OFF)
		Auto Screen ON/OFF	屏幕翻转(默认ON)
Manusl Control	Lamp	Lamp Control ON/OFF	灯泡开或关(默认OFF)
		Confirm	开关泡确认
	Reset	Reset ALL	灯具全部复位
		Reset Pan/Tilt	水平/垂直复位
		Reset Colour	颜色复位
		Reset Gobo	图案复位
		Reset Other	其他复位
Advanced	Channel		通道测试
	Calibration		通道校准
	Factory Default		恢复出厂设置
	Touch Calibration		触摸屏校准

七.通道数值

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	DMX Value
1	1	1	水平	水平扫描	0-255
2	2		水平(16BIT)	水平扫描微调	0-255
3	3	2	垂直	垂直扫描	0-255
4	4		垂直(16BIT)	垂直扫描微调	0-255
5	5	3	扫描速度	扫描速度从快到慢	0-255
6	7	4	颜色轮	任意位置	
				白光	0-2
				颜色1	3-11
				颜色2	12-20
				颜色3	21-29
				颜色4	30-38
				颜色5	39-47
				颜色6	48-56
				颜色7	57-66
				颜色8	67-75
				颜色9	76-84
				颜色10	85-93
				颜色11	94-102
				颜色12	103-111
				颜色13	112-120
				位置	
				颜色1	130-134
				颜色2	135-138
				颜色3	139-143
				颜色4	144-147
				颜色5	148-152
				颜色6	153-157
				颜色7	158-161
				颜色8	162-166
				颜色9	167-171
				颜色10	172-176
				颜色11	177-180
				颜色12	181-185
				颜色13	186-189
				颜色反向旋转从快到慢	190-215
				停	216-217
				颜色正向旋转从慢到快	218-243
				保留	244-249
				自动由快到慢随意变化颜色	250-255
7	8		颜色 (16BIT)	颜色微调	0-255
8	10	5	固定图案	白圆	0-3
				位置	
				图案1	4-9
				图案2	10-15
				图案3	16-21

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	DMX Value
8	10	5	固定图案	图案4	22-27
				图案5	28-33
				图案6	34-39
				图案7	40-45
				图案8	46-51
				图案9	52-57
				图案10	58-63
				光束1	64-69
				光束2	70-75
				光束3	76-81
				光束4	82-87
				图案抖动从慢到快	
				图案1抖动	88-95
				图案2抖动	96-103
				图案3抖动	104-111
				图案4抖动	112-119
				图案5抖动	120-127
				图案6抖动	128-135
				图案7抖动	136-143
				图案8抖动	144-151
				图案9抖动	152-159
				图案10抖动	160-167
				光束1抖动	168-175
				光束2抖动	176-183
				光束3抖动	184-191
				光束4抖动	192-199
				白圆	200-201
				图案盘反向旋转从快到慢	202-221
				停	222-223
				图案盘正向旋转从慢到快	224-243
				保留	244-249
				自动由快到慢随意变化图案	250-255
9	11	6	旋转图案	DMX数值在0-59时, 图案变化的速度由“效果速度”通道控制	
				任意位置模式-由第10/12/7通道设置	
				白圆/孔(默认)	0
				孔	1-4
				旋转图案1	5-7
				旋转图案2	8-10
				旋转图案3	11-13
				旋转图案4	14-16
				旋转图案5	17-19
				旋转图案6	20-22
				旋转图案7	23-25
				旋转图案8	26-28
				旋转图案9	29-31
				旋转模式-由第10/12/7通道设置	

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	DMX Value
9	11	6	旋转图案	旋转图案1	32-34
				旋转图案2	35-37
				旋转图案3	38-40
				旋转图案4	41-43
				旋转图案5	44-46
				旋转图案6	47-49
				旋转图案7	50-52
				旋转图案8	53-55
				旋转图案9	56-59
				图案抖动从慢到快	
				任意位置模式-由第10/12/7通道设置	
				旋转图案1	60-67
				旋转图案2	68-75
				旋转图案3	76-83
				旋转图案4	84-91
				旋转图案5	92-99
				旋转图案6	100-107
				旋转图案7	108-115
				旋转图案8	116-123
				旋转图案9	124-129
				图案抖动从慢到快	
				旋转模式-由第10/12/7通道设置	
				旋转图案1	130-137
				旋转图案2	138-145
				旋转图案3	146-153
				旋转图案4	154-161
				旋转图案5	162-169
				旋转图案6	170-177
				旋转图案7	178-185
				旋转图案8	186-193
				旋转图案9	194-199
				白圆/孔	200-201
				图案盘正向旋转从快到慢	202-221
				停	222-223
				图案盘反向旋转从慢到快	224-243
				保留	244-249
				自动由快到慢随意变化图案	250-255
10	12	7	图案旋转	任意位置模式-由第9/11/6通道设置	
				旋转图案任意位置	0-255
				旋转模式-由第9/11/6通道设置	
				停	0
				图案正向旋转从快到慢	1-127
				停	128-129
11	13		图案旋转(16BIT)	图案反向旋转从慢到快	130-255
				图案旋转微调	0-255
12	14	8	棱镜	白圆位置	0-19
				直列6棱镜任意角度	20-49

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	DMX Value
12	14	8	棱镜	直列6棱镜旋转	50-75
				圆周8棱镜任意角度	76-105
				圆周8棱镜旋转	106-127
				棱镜/图案宏功能	
				棱镜场景1	128-135
				棱镜场景2	136-143
				棱镜场景3	144-151
				棱镜场景4	152-159
				棱镜场景5	160-167
				棱镜场景6	168-175
				棱镜场景7	176-183
				棱镜场景8	184-191
				棱镜场景9	192-199
				棱镜场景10	200-207
				棱镜场景11	208-215
				棱镜场景12	216-223
				棱镜场景13	224-231
				棱镜场景14	232-239
				棱镜场景15	240-247
				棱镜场景16	248-255
13	15	9	棱镜旋转	棱镜任意角度 - 由第12/14/8通道设置	
				棱镜任意角度	0-255
				棱镜旋转模式 - 由第12/14/8通道设置	
				停	0
				棱镜正向旋转从慢到快	1-127
				停	128-129
				棱镜反向旋转从慢到快	130-255
14	16	10	雾化	雾化从0%到100%	0-255
15	17	11	放大	放大从大到小	0-255
16	18		放大 (16BIT)	放大微调	0-255
17	19	12	调焦	调焦从远到近	0-255
18	20		调焦(16BIT)	调焦微调	0-255
19	21	13	自动调焦	使用调焦通道(17/19/12)来调清设定的距离和效果。	
				无功能	0-27
				关闭自动对焦	28-52
				自动对焦(8米)- 默认	53-77
				自动对焦(12米)	78-102
				自动对焦(20米)	103-127
				保留	128-255
20	22	14	频闪	关闭、灯泡降功率(灯泡功率230W)	0-31
				打开光、全功率	32-63
				同步频闪从慢到快	64-95
				打开光	96-127
				脉冲打开 频闪从慢到快	128-143
				脉冲关闭 频闪从快到慢	144-159
				闭光	160-191
				异步频闪从慢到快	192-223

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	DMX Value
20	22	14	频闪	打开光、全功率	224-255
21	23	15	调光	调光0-100%	0-255
22	24		调光(16BIT)	调光微调	0-255
23	6	16	复位、灯泡控制	保留	0-9
				激活以下功能，必须DMX值停留3秒，并且频闪关闭3秒以上。	
				DMX输入:无线DMX	10-14
				DMX输入:有线DMX	15-19
				10s以后以下功能有效	
				节能模式(230W)	20-24
				标准模式(280W)	25-29
				保留	30-49
				扫描速度模式	50-59
				扫描时间模式	60-69
				扫描遮光有效	70-79
				扫描遮光无效	80-89
				颜色位置模式变化遮光有效	90-99
				颜色位置模式变化遮光无效	100-109
				图案位置模式变化遮光有效	110-119
				图案位置模式变化遮光无效	120-129
				DMX数值保持3s以后以下功能有效。	
				开泡	130-139
				扫描复位	140-149
				颜色复位	150-159
				图案复位	160-169
				频闪复位	170-179
				调焦放大复位	180-189
				保留	190-199
				全部复位	200-209
				保留	210-229
				关泡	230-239
				保留	240-255
24	9		速度效果	旋转图案盘切换图案速度,从快到慢。	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：Osram sirius hri 280W E20.6(Osram sirius hri 280W R0)

额定功率：400W

额定工作电压/频率：AC100-240V 50/60HZ

光源色温：8000K

9.2 机械参数

灯头横放：长390.5mm, 宽286.5mm, 高502.4mm

尺寸(纸箱一台装)：606(长)X416(宽)X466(高)

尺寸(航空箱2灯装)：957X497X737mm(最大尺寸)

净重(灯体)：18.5Kg, 毛重(纸箱包装)：23.5Kg

航空箱2灯装(净重/毛重)：34Kg/74.5Kg

9.3 通道特点

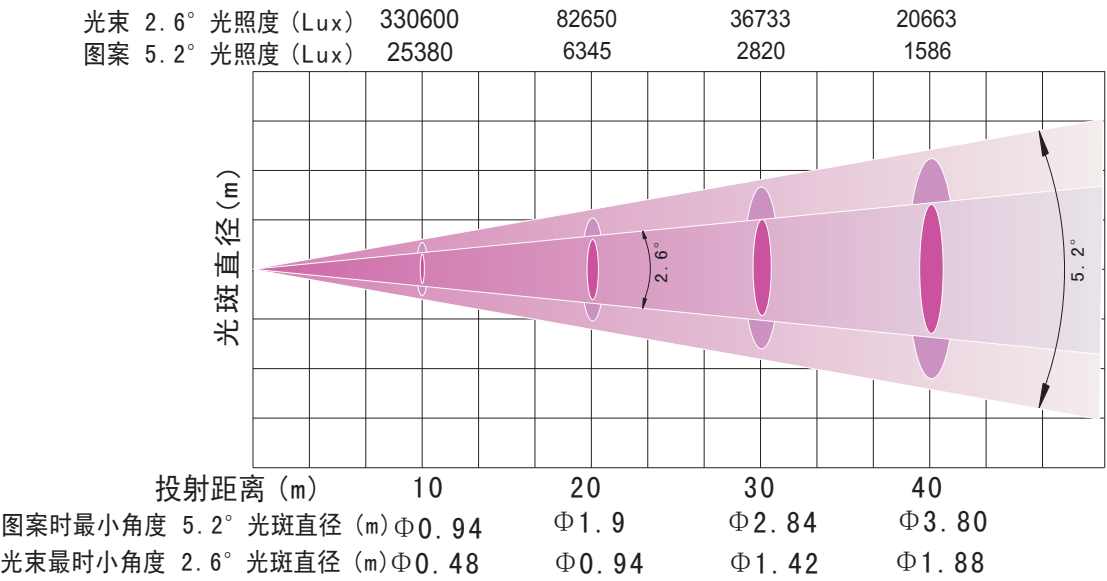
1. 24、24、16三种标准DMX通道模式可选。
2. 扫描：水平540°，垂直260°，扫描速度可遮光，扫描自动回位。
3. 颜色盘：1个 白光+13个颜色片，可变速双向流水旋转成彩虹效果，颜色定位，颜色任意位置可选。
4. 旋转图案盘1个：1个白光+9带旋转图案，固定图案盘1个：1个白光+10个固定图案+4个 小白光孔。
5. 棱镜系统：独立八棱镜及旋转定位，独立六棱镜及旋转定位。
6. 放大：可线性放大调节。
7. 调焦：线性调焦。
8. 调光：双电机调光片，线性调光。
9. 频闪：双电机频闪、具有同步、异步、随机频闪方式。
10. 雾化：线性调节。

9.4 其他功能

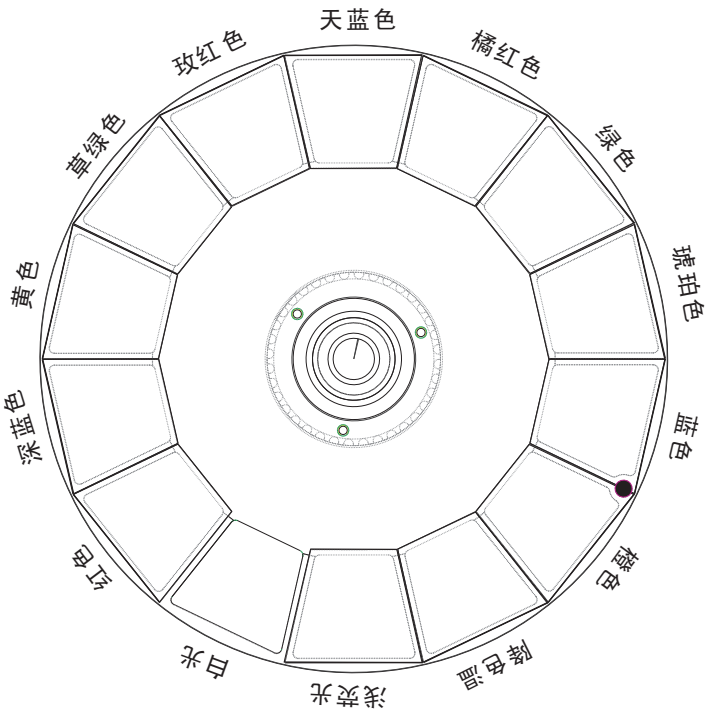
1. 彩色触摸屏, 英文菜单。
2. 可显示各通道DMX数值。
3. 显示器可设定自动关灭时间。
4. 显示灯具、灯泡使用时间。
5. 具有通电时是否开泡选择功能。

- 6. 屏幕随灯具吊挂方向自动翻转。
- 7. 设有自动报错功能。
- 8. 可选模式有线输入，无线输出，无线输入/有线输出。
- 9. 半功率节能功能。
- 10. 具有控台远程开泡功能。
- 11. 连续开泡有延时功能，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。
- 12. DMX信号断开后显示屏会亮暗交替。
- 13. 带DMX软件升级功能。

9.5 光照表

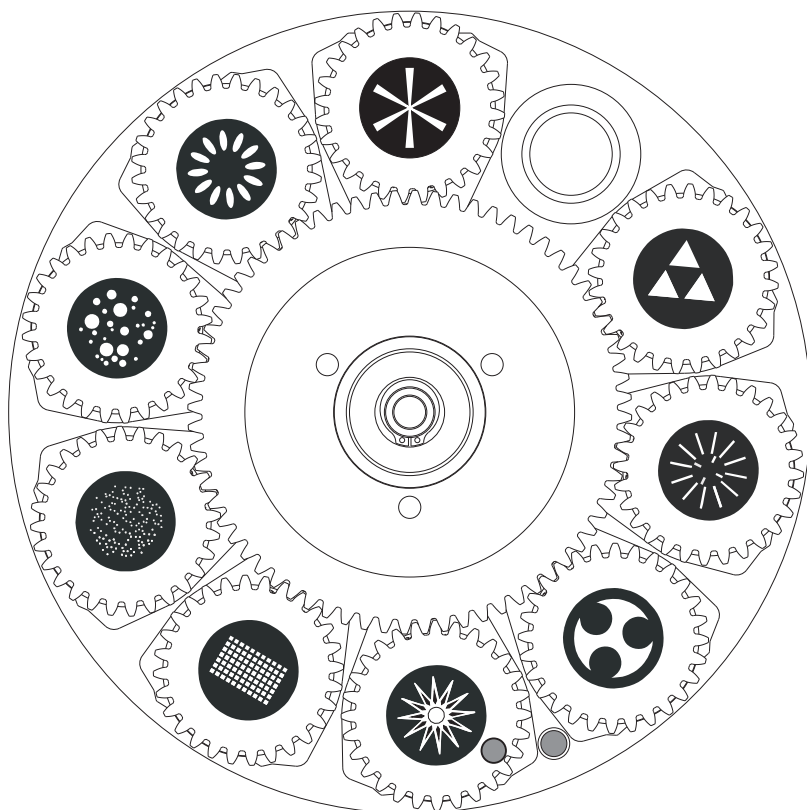


9.6 颜色盘



9.7 图案盘

旋转图案盘



固定图案盘 -有效直径5.8mm

