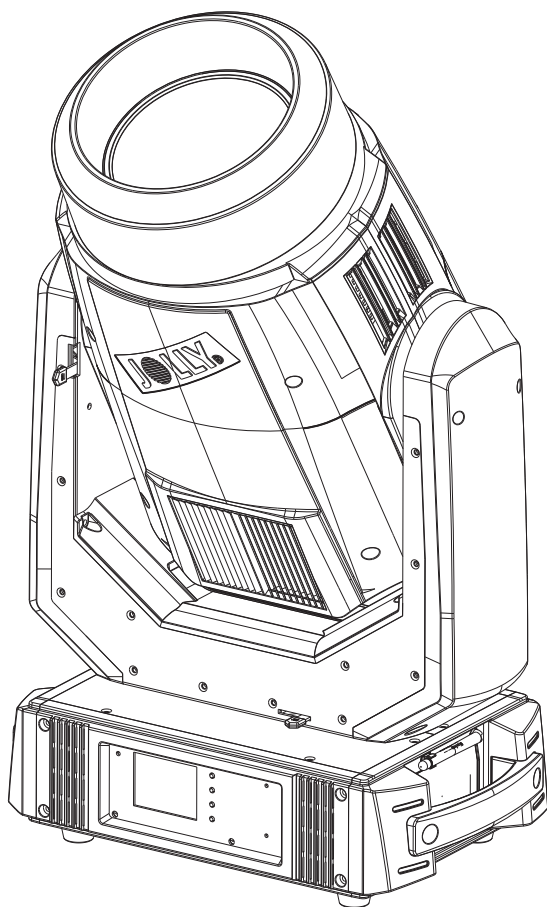


X-7 Coupe

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.....	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
八.维护及清洗.....	18
九.技术参数.....	19
9.1 电气参数.....	19
9.2 机械参数.....	19
9.3 通道特点.....	19
9.4 其他功能.....	19
9.5 光照表.....	20
9.6 颜色盘.....	21
9.7 图案盘.....	23
十.电子示意图.....	25

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 |

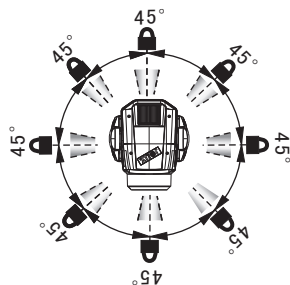
1.1包装

拆下包装

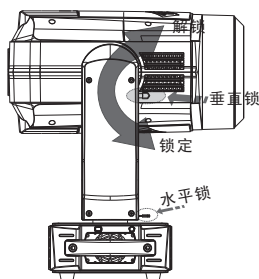
1. 打开航空箱（如图1）。
2. 两边各一人将设备从底部抬出。
3. 操作前打开水平、垂直运输锁。

包装设备

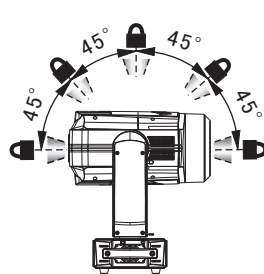
1. 断开电源，使之冷却。
2. 调整头部和手臂，锁上水平（锁定和释放机制(每45°)-图1-1）、垂直运输锁（锁定和释放机制(每45°)-图1-2）。
3. 把它放置箱内，盖上航空箱盖。



水平运输锁 图1-1



水平、垂直运输锁 图1



垂直运输锁 图1-2

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。

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 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。



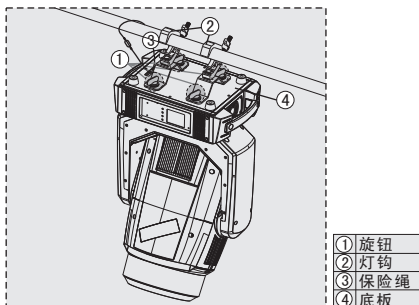
***维修:**

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。

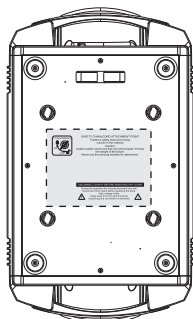


三. 安 装

- 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

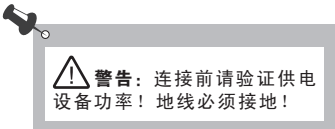
用电源线的插头把灯具连接在主电源上, 或切断电源:

连接: 依图步骤, 电源插头与插座凹槽——对准后插入, 旋转。

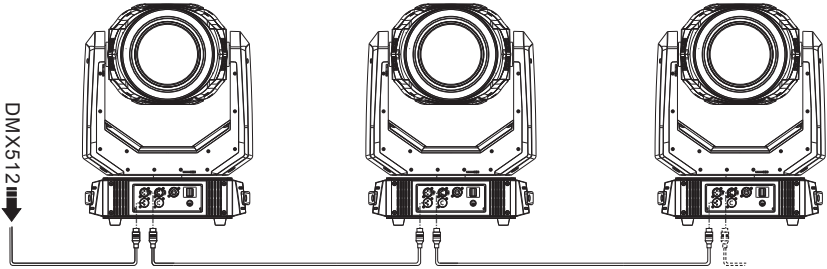
切断: 依图步骤, 按住电源插头上的按钮后旋转, 拔出。



(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	⏏



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

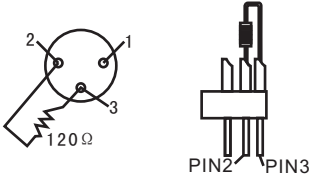


卡侬插(公)
5芯

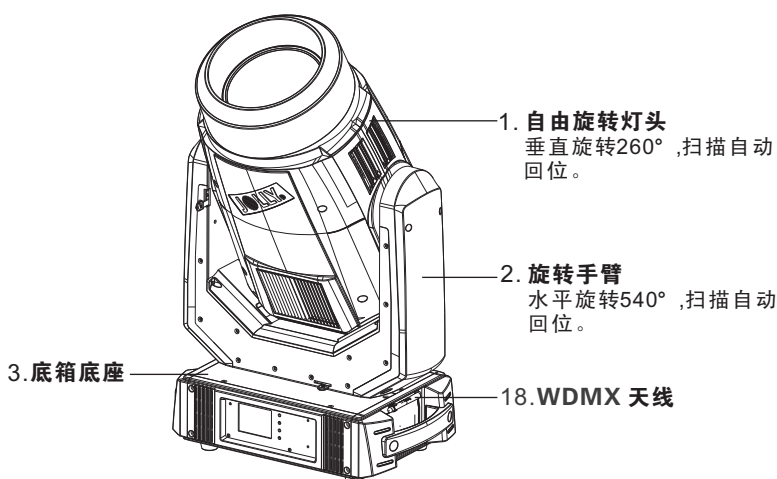


- 1: Ground
- 2: Signal (-)
- 3: Signal (+)
- 4: N. A.
- 5: N. A.

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。



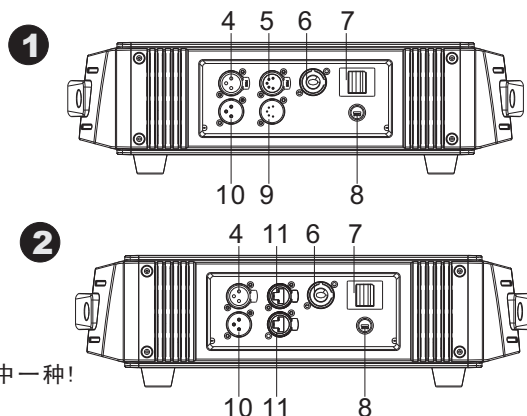
四.灯具描述说明



后面板

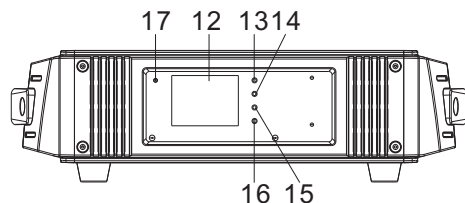
- 4. 3芯卡侖插(母)
- 5. 5芯卡侖插(母)
- 6. 电源输入接口
- 7. 电源开关
- 8. 保险座
- 9. 5芯卡侖插(公)
- 10. 3芯卡侖插(公)
- 11. 网络接口

注:以上2种电源板可任意选择其中一种!

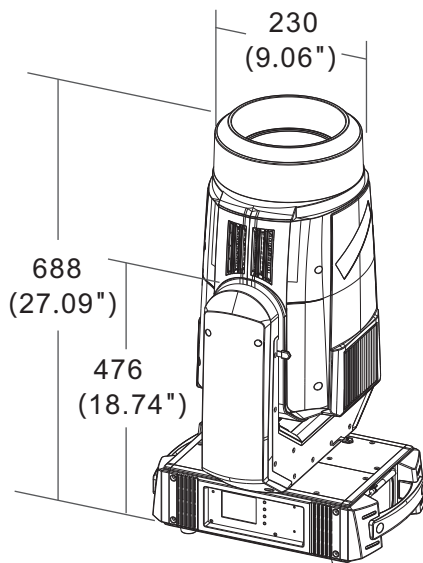
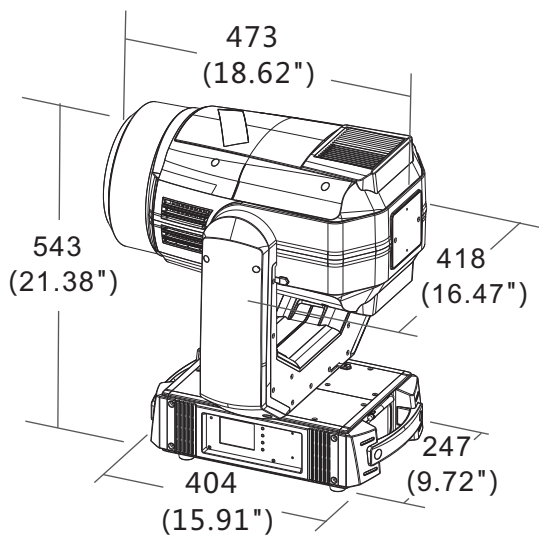


控制面板

- 12. 触摸屏
- 13. MODE按钮
- 14. Up按钮
- 15. DOWN按钮
- 16. ENTER按钮
- 17. 态指示灯
- 18. WDMX 天线



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。

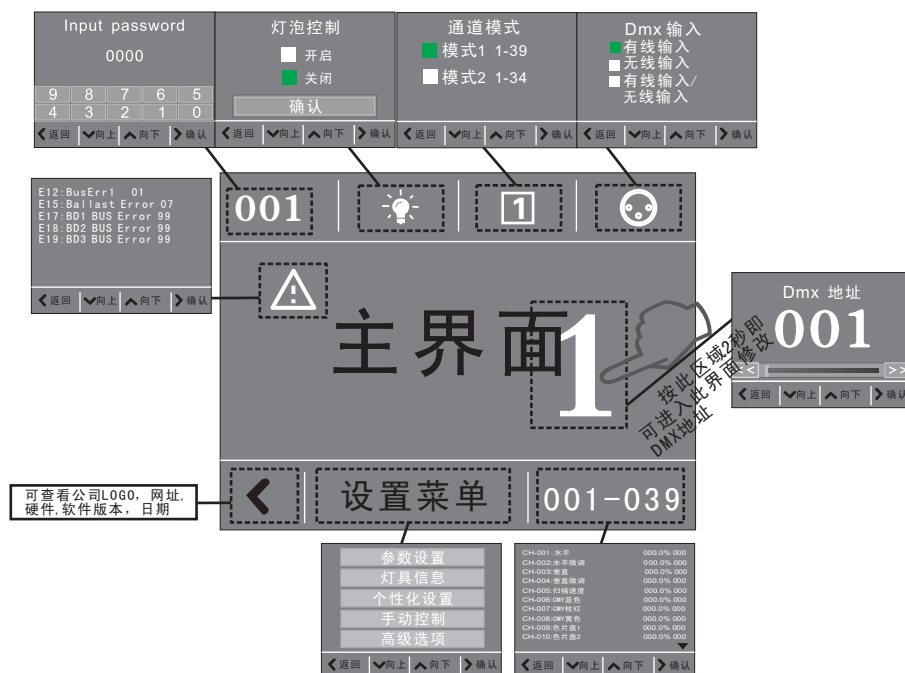
6.2上电操作

*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	名称	检查方法	备注	
E01	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	
E02	程序错误1	检查芯片是否有虚焊或假焊		
E03	程序错误2	检查主控芯片EP4C是否有虚焊或假焊		
E04	主控单元出错	检查485通讯信号和485芯片,拨号,储存芯片		
E05	扫描版初始化失败			
E06	二相控制板1号初始化失败			
E07	二相控制板2号初始化失败			
E08	二相控制板3号初始化失败	检查ABAB总线（485芯片）		
E12	总线错误1			
E13	总线错误2			
E14	用户参数区出错	检查主控芯片是否有虚焊或假焊		
E16	主控通信出错	检查通讯信号线是否不同、通讯芯片有无虚焊或短路		
E17	扫描版通信失败			
E18	二相控制板1号通信失败			
E19	二相控制板2号通信失败			
E20	二相控制板3号通信失败			
E21	水平反馈出错	检查光耦线、光耦开关和测位盘相对位置		
E23	垂直反馈出错			
E22	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		
E24	垂直原点出错			
E25	菱镜1出错			
E26	菱镜2出错			
E27	颜色盘出错			
E28	效果盘出错			
E29	图案盘公转出错			
E30	图案盘自转出错			
E31	放大出错			
E32	调焦出错			
E33	固定盘出错			
E34	Cyan出错			
E35	Magenta出错			
E36	Yellow出错			
E37	机箱风机1出错		检查机箱风机是否正常工作	
E38	机箱风机2出错			
E39	机箱风机3出错			
E40	灯泡风机1出错	检查灯泡散热处前后两个80风机是否正常工作		
E41	灯泡风机2出错			
E42	灯泡风机3出错	检查灯泡散热处左右两个鼓风机是否正常工作		
E43	灯泡风机4出错			
E44	图案风机出错	检查图案组件鼓风机是否正常工作		
E45	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

			备注
参数设定	Dmx 设定	001—XXX	
	通道模式	模式1 1—39	默认1
		模式2 1—34	
	灯具ID	0001—9999	
灯具信息	灯具总运行时间	XXXXX h XX m	
	开泡时间/次数	灯泡开启时间 XXXXh XXm	
		灯泡开启次数 XXXX	
		复位灯泡时间	
	错误列表		
	诊断信息	驱动板1: XX.XX%	
		驱动板2: XX.XX%	
		驱动板3: XX.XX%	
		驱动板4: XX.XX%	
	风机转速		
	DMX 数值		
个性化设置	灯泡	开机亮泡 开/关	默认 关
		控台控制灯泡 开/关	默认 开
		开泡延时开启 0—60秒	默认 开
	水平/垂直	水平反向 开/关	默认 关
		垂直反向 开/关	默认 关
		水平/垂直测位齿反馈 开/关	默认 开
	Dmx输入模式	有线输入	默认
		无线输入 (选配)	
		无线输入/有线输出 (选配)	
		网络输入 (选配)	
	屏幕设置	亮度	
		关闭屏幕时间 0—10秒	
		触摸屏 开/关	
		自动翻转 开/关	
	语言选择	English	
		中文	
手动控制	灯泡	灯泡控制 开/关	默认 关
		开关泡确认	
	复位	全部复位	
		扫描复位	
		颜色复位	
		其他复位	
		调光复位	
高级选项	通道测试		
	灯具校准	密码输入 XXXX	
	恢复出厂设置	开/关	
	触摸屏校准		

七.通道数值

模式1	模式2	通道名称	通道功能	通道数值
1	1	水平	水平扫描	0-255
2	2	水平微调	水平扫描微调	0-255
3	3	垂直	垂直扫描	0-255
4	4	垂直微调	垂直扫描微调	0-255
5	5	扫描速度	标准模式	0
			最大速度模式	1
			扫描速度 0.2秒-25.5秒	2-255
6	6	宏功能	无功能	0-19
			要激活以下功能, 需要在DMX数值中停10秒。	
			图形显示打开	20-24
			图形显示关闭	25-29
			要激活CRI设置, 需要在DMX数值中停3秒。	
			高CRI (CRI=90+)	30-34
			标准CRI (CRI=80)	35-39
			ECO模式 (灯泡功率380W)	40-44
			标准模式 (灯泡功率470W)	45-49
			近距离模式打开	50-54
			近距离模式关闭	55-59
			风扇模式: 自动	60-64
			风扇模式: 高速	65-69
			调光曲线: 平方律	70-74
			调光曲线: 线性	75-79
			自动对焦: 开	80-84
			自动对焦: 关	85-89
			扫描速度模式	90-94
			扫描时间模式	95-99
			扫描遮光: 有效	100-101
			扫描遮光: 无效	102-103
			棱镜遮光: 有效	104-105
			棱镜遮光: 无效	106-107
			备用	108-119
			Parking position On	120-124
			Parking position Off	125-129
			要激活以下功能, 需要在DMX数值中停3秒。	
			开泡	130-139
			扫描复位	140-149
			颜色复位	150-159
			图案盘复位	160-169
			调光复位	170-179
			放大、调焦、棱镜、雾化复位	180-189
			效果盘复位	190-199
			全部复位	200-209
			备用	210-229
			关泡	230-239
			以下与Robospot相关的命令仅在连接Robospot时适用:	
			RoboSpot 已启用	240-244
			RoboSpot 禁用 (触摸屏和水平/垂直除外)	245-249
			RoboSpot 全部禁用 (水平/垂直除外)	250-255
7	7	CMY青色	白色→青色	0-255
8	8	CMY玫红	白色→玫红	0-255

模式1	模式2	通道名称	通道功能	通道数值
9	9	CMY黄色	白色→黄色	0-255
10	10	颜色盘	任意位置	
			白光	0
			深红色	9
			深蓝色	18
			黄色	27
			浅绿色	37
			洋红	46
			淡紫色	55
			粉红	64
			深绿色	73
			CTO 2700K	82
			蓝色	91
			橙色	101
			CTO 3200K	110
			UV	119
			白光	128-129
			颜色位置	
			深红色	130-134
			深蓝色	135-138
			黄色	139-143
			浅绿色	144-147
			洋红	148-152
			淡紫色	153-157
			粉红	158-161
			深绿色	162-166
			CTO 2700K	167-171
			蓝色	172-176
			橙色	177-180
			CTO 3200K	181-185
			UV	186-189
			颜色顺时针方向连续旋转 快-慢	190-215
			停	216-217
			颜色逆时针方向连续旋转 慢-快	218-243
			备用	244-249
			随机颜色 快-慢	250-255
11		颜色盘微调	颜色盘微调	0-255
12	11	颜色宏	无功能	0
			Filter 4 (琥珀色)	1-2
			Filter 10 (中黄色)	3-4
			Filter 19 (淡黄色)	5-6
			Filter 26 (鲜红色)	7-8
			Filter 58 (淡紫色)	9-10
			Filter 68 (天蓝色)	11-12
			Filter 71 (宝蓝色)	13-14
			Filter 79 (蓝色)	15-16
			Filter 88 (淡绿色)	17-18
			Filter 90 (深黄绿色)	19-20
			Filter 100 (暖黄色)	21-22
			Filter 101 (黄色)	23-24

模式1	模式2	通道名称	通道功能	通道数值
12	11	颜色宏	Filter 102 (浅琥珀色)	25-26
			Filter 103 (Straw)	27-28
			Filter 104 (深琥珀色)	29-30
			Filter 105 (橙色)	31-32
			Filter 106 (淡红色)	33-34
			Filter 111 (深粉红色)	35-36
			Filter 115 (孔雀蓝)	37-38
			Filter 116 (蓝绿色)	39-40
			Filter 117 (钢蓝色)	41-42
			Filter 118 (浅蓝色)	43-44
			Filter 119 (暗青色)	45-46
			Filter 120 (深蓝色)	47-48
			Filter 121 (滤绿色)	49-50
			Filter 128 (粉红色)	51-52
			Filter 131 (天蓝色)	53-54
			Filter 132 (中蓝色)	55-56
			Filter 134 (金琥珀色)	57-58
			Filter 135 (深金琥珀色)	59-60
			Filter 136 (淡紫色)	61-62
			Filter 137 (特殊紫)	63-64
			Filter 138 (淡绿色)	65-66
			Filter 139 (深绿色)	67-68
			Filter 141 (鲜蓝色)	69-70
			Filter 147 (杏蓝色)	71-72
			Filter 148 (亮玫红色)	73-74
			Filter 152 (淡金色)	75-76
			Filter 154 (淡玫红色)	77-78
			Filter 157 (粉红色)	79-80
			Filter 158 (深橙色)	81-82
			Filter 162 (淡琥珀色)	83-84
			Filter 164 (火焰红)	85-86
			Filter 165 (日光蓝)	87-88
			Filter 169 (丁香色)	89-90
			Filter 170 (深紫色)	91-92
			Filter 172 (湖蓝色)	93-94
			Filter 179 (铬橙色)	95-96
			Filter 180 (暗紫色)	97-98
			Filter 181 (刚果蓝)	99-100
			Filter 197 (怪鼻蓝)	101-102
			Filter 201 (C.T. 蓝)	103-104
			Filter 202 (半C.T. 蓝)	105-106
			Filter 203 (四分之一C.T. 蓝)	107-108
			Filter 204 (C.T. 橙)	109-110
			Filter 205 (半C.T. 橙)	111-112
			Filter 206 (四分之一C.T. 橙)	113-114
			Filter 247 (滤绿色)	115-116
			Filter 248 (半滤绿色)	117-118
			Filter 281 (四分之三C.T. 蓝)	119-120
			Filter 285 (四分之三C.T. 橙)	121-122
			Filter 352 (冰河蓝)	123-124

模式1	模式2	通道名称	通道功能	通道数值
12	11	颜色宏	Filter 353 (淡蓝色)	125-126
			Filter 715 (UV色)	127-128
			Filter 778 (淡橙色)	129-130
			Filter 793 (淡玫红色)	131-132
			备用	133-255
13	12	效果速度	CMY从最大到最小移动速度	0-255
14	13	颜色速度	无功能	0
			CMY和颜色盘时间 (0.1秒-->25.5秒)	1-255
15	14	放大、调焦、雾化、 棱镜速度	无功能	0
			棱镜时间(0.1秒-->5秒)	1-50
			雾化时间 (0.1秒 -->10秒)	51-100
			放大、调焦时间(0.1秒-->25.5秒)	101-255
16	15	效果盘	无功能	0-19
			任意位置	20-127
			效果盘从白光到全部(速度从快到慢)	128-170
			效果盘从白光到一半(速度从快到慢)	171-213
			效果盘从一半到全部(速度从快到慢)	214-255
17	16	效果盘旋转	无功能	0
			效果图案盘顺时针方向连续旋转 快-慢	1-127
			无功能	128
			效果图案盘逆时针方向连续旋转 慢-快	129-255
18	17	效果宏功能	无功能	0-3
			启用以下效果需要将放大=16,投影距离=5米,调焦请参考每个效果的对应数值。	
			效果宏 1	4-5
			效果宏 2	6-7
			效果宏 3	8-9
			效果宏 4	10-11
			效果宏 5	12-13
			效果宏 6	14-15
			效果宏 7	16-17
			效果宏 8	18-19
			效果宏 9	20-21
			效果宏 10	22-23
			使用以下效果图案通道和效果盘通道自动屏蔽。	
			效果宏 1	24-25
			效果宏 2	26-27
			效果宏 3	28-29
			效果宏 4	30-31
			效果宏 5	32-33
			效果宏 6	34-35
			效果宏 7	36-37
			效果宏 8	38-39
			效果宏 9	40-41
			效果宏 10	42-43
			备用	44-255
19	18	固定图案盘	白光	0-3
			位置	
			图案 1	4-9
			图案 2	10-15

模式1	模式2	通道名称	通道功能	通道数值
19	18	固定图案盘	图案 3	16-21
			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	
			图案 1	88-95
			图案 2	96-103
			图案 3	104-111
			图案 4	112-119
			图案 5	120-127
			图案 6	128-135
			图案 7	136-143
			图案 8	144-151
			图案 9	152-159
			图案 10	160-167
			光束1	168-175
			光束2	176-183
			光束3	184-191
			光束4	192-199
			白光	200-201
			固定图案盘顺时针方向连续旋转 快-慢	202-222
			固定图案盘逆时针方向连续旋转 慢-快	223-243
			备用	244-249
			随机图案 快-慢	250-255
20	19	旋转图案盘	图案自转设置通道位置21/20	
			无功能	0
			白光	1-4
			图案 1	5-7
			图案 2	8-10
			图案 3	11-13
			图案 4	14-16
			图案 5	17-19
			图案 6	20-22
			图案 7	23-25
			图案 8	26-28
			图案 9	29-31
			图案自转设置通道位置21/20	
			图案 1	32-34
			图案 2	35-37
			图案 3	38-40
			图案 4	41-43
			图案 5	44-46

模式1	模式2	通道名称	通道功能	通道数值
20	19	旋转图案盘	图案 6	47-49
			图案 7	50-52
			图案 8	53-55
			图案 9	56-59
			图案抖动速度从慢到快, 图案自转设置通道位置21/20	
			图案 1	60-67
			图案 2	68-75
			图案 3	76-83
			图案 4	84-91
			图案 5	92-99
			图案 6	100-107
			图案 7	108-115
			图案 8	116-123
			图案 9	124-129
			图案抖动速度从慢到快, 图案自转设置通道位置21/20	
			图案 1	130-137
			图案 2	138-145
			图案 3	146-153
			图案 4	154-161
			图案 5	162-169
			图案 6	170-177
			图案 7	178-185
			图案 8	186-193
			图案 9	194-199
			白光	200-201
			旋转图案盘顺时针方向连续旋转 快-慢	202 - 222
			旋转图案盘逆时针方向连续旋转 慢-快	223 - 243
			备用	244 - 249
			随机图案 快-慢	250-255
21	20	旋转图案自转	设置通道位置 20/19	
			图案自转任意位置	0-255
			设置通道位置 20/19	
			无功能	0
			旋转图案盘图案自转顺时针方向连续旋转 快-慢	1-127
			无功能	128
22		旋转图案自转微调	旋转图案盘图案自转逆时针方向连续旋转 慢-快	129-255
			旋转图案自转微调 0-100%	0-255
23	21	棱镜1	无功能	0-3
			设置通道位置24/22	
			棱镜 1	4-7
			棱镜 2	8-11
			棱镜 3	12-15
			设置通道位置24/22	
			棱镜 1	16-19
			棱镜 2	20-23
			棱镜 3	24-27
			备用	28-255
24	22	棱镜1自转	设置通道位置 23/21	
			任意位置	0-255
			设置通道位置 23/21	

模式1	模式2	通道名称	通道功能	通道数值
24	22	棱镜1自转	无功能	0
			棱镜顺时针方向连续自转 快-慢	1-127
			停	128
			棱镜逆时针方向连续自转 慢-快	129-255
25	23	棱镜2	无功能	0-3
			设置通道位置 26/24	
			棱镜 1	4-7
			棱镜 2	8-11
			棱镜 3	12-15
			设置通道位置 26/24	
			棱镜 1	16-19
			棱镜 2	20-23
			棱镜 3	24-27
			备用	28-255
26	24	棱镜2自转	设置通道位置 25/23	
			任意位置	0-255
			设置通道位置 25/23	
			无功能	0
			棱镜顺时针方向连续自转 快-慢	1-127
			停	128
27	25	棱镜宏功能	棱镜逆时针方向连续自转 慢-快	129-255
			无功能	0-3
			棱镜效果 1	4-5
			棱镜效果 2	6-7
			棱镜效果 3	8-9
			棱镜效果 4	10-11
			棱镜效果 5	12-13
			棱镜效果 6	14-15
			棱镜效果 7	16-17
			棱镜效果 8	18-19
			棱镜效果 9	20-21
			棱镜效果 10	22-23
			棱镜效果 11	24-25
			棱镜效果 12	26-27
			设置通道位置 28/26	
			棱镜效果 1	28-29
			棱镜效果 2	30-31
			棱镜效果 3	32-33
			棱镜效果 4	34-35
			棱镜效果 5	36-37
			棱镜效果 6	38-39
			棱镜效果 7	40-41
			棱镜效果 8	42-43
			棱镜效果 9	44-45
			棱镜效果 10	46-47
			棱镜效果 11	48-49
			棱镜效果 12	50-51
			设置通道位置 28/26	
			棱镜效果 13	52-53
			棱镜效果 14	54-55

模式1	模式2	通道名称	通道功能	通道数值
27	25	棱镜宏功能	棱镜效果 15	56-57
			棱镜效果 16	58-59
			棱镜效果 17	60-61
			棱镜效果 18	62-63
			棱镜效果 19	64-65
			棱镜效果 20	66-67
			备用	68-255
28	26	棱镜宏旋转	设置通道位置 27/25	
			任意	0-255
			设置通道位置 27/25	
			无功能	0
			顺时针方向 快→慢	1-127
			无功能	128
29	27	光束效果	逆时针方向 慢→快	129-255
			启用以下功能棱镜、雾化、固定图案、旋转图案自动屏蔽（轻度雾化除外）	
			无功能	0-3
			设置通道位置 30/28	
			光束效果 1	4-7
			光束效果 2	8-11
			光束效果 3	12-15
			光束效果 4	16-19
			设置通道位置 30/28	
			光束效果 1	20-23
			光束效果 2	24-27
			光束效果 3	28-31
			光束效果 4	32-35
			备用	36-255
30	28	光束效果旋转	设置通道位置 29/27	
			任意	0-255
			设置通道位置 29/27	
			无功能	0
			顺时针方向 快→慢	1-127
			无功能	128
31	29	雾化	逆时针方向 慢→快	129-255
			无功能	0
			轻度雾化0-100%最大时间10秒	
			线性雾化 0%-100%	1-50
			全部雾化	51-53
			效果雾化慢关快开 慢-快	54-63
			效果雾化慢开快关 快-慢	64-73
			效果雾化慢关慢开 快-慢	74-83
			无功能	84-86
			中度雾化0-100%最大时间10秒（不能与棱镜1同时使用，棱镜1优先权高于此雾化）	
			线性雾化 0%-100%	87-136
			全部雾化	137-139
			效果雾化慢关快开 慢-快	140-149
			效果雾化慢开快关 快-慢	150-159
			效果雾化慢关慢开 快-慢	160-169

模式1	模式2	通道名称	通道功能	通道数值
31	29	雾化	无功能	170-172
			中度雾化	
			注意：叠加雾化需要避让棱镜1（中度雾化0-100%最大时间10秒）	
			线性雾化 0%-100%	173-222
			全部雾化	223-225
			效果雾化慢关快开 慢-快	226-235
			效果雾化慢开快关 快-慢	236-245
			效果雾化慢关慢开 快-慢	246-255
32	30	放大	放大 0%-100%	0-255
33		放大微调	放大微调	0-255
34	31	调焦	调焦 0%-100%	0-255
35		调焦微调	调焦微调	0-255
36	32	备用		0-255
37	33	频闪	频闪关闭	0-31
			频闪打开	32-63
			同步频闪 慢-快	64-95
			频闪打开	96-127
			效果频闪慢开快关 慢-快	128-143
			效果频闪慢关快开 快-慢	144-159
			频闪打开	160-191
			随机频闪 慢-快	192-223
38	34	调光	调光 0%-100%	0-255
39		调光微调	调光微调	0-255

八.维护及清洁

危险：在开始任何维护、维修工作前请先断开电源！

镇流器

◆如各线脚颜色发黄,请考虑及时更换。

◆请务必每2个月保养机器,并确保镇流器的各部位螺丝、接线端子,锁紧、没有松脱。以确保使用性能。疏于保养,可能导致机器出现故障。

灯泡

◆为了保护灯具,关闭灯具时,请先关闭灯泡,运行至少5分钟后再断开电源。

◆不要徒手接触灯泡。一旦用手接触,要用酒精擦洗,然后用软麻布擦干。

◆灯亮时,灯泡在高压下运行,所以存在破裂的危险。危险程度与使用时间长短,温度以及不合理操作使用等因素有关。因此,请不要使用超过使用寿命的灯泡。

◆灯泡的使用不要超过1500小时,超过灯泡的使用寿命可能会损害灯具。定期检查灯运行时间,当灯泡使用达到或接近1500小时,我们强烈建议您更换灯泡。更换灯泡后可清除灯泡使用小时重新复位。

◆避免在脏、多尘的环境下操作,并定期对灯具进行清洁维护。至少每20天就得擦拭一次镜片外部。至少每30天擦一次内部风扇。

◆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,仔细擦干部件,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。
- ◆更换保险丝和灯泡前请先断开电源。更换保险丝和灯泡时，请使用相同型号。

九.技术参数

9.1 电气参数

光源类型：Osram sirius hri 470W

额定功率：700W

额定工作电压/频率：AC100-240V 50/60HZ

光源色温：8000K

9.2 机械参数

灯具尺寸：长473mm, 宽418mm, 高543mm

尺寸(纸箱一台装):783(长)X530(宽)X363(高)

尺寸(航空箱2灯装):696X499X890mm(最大尺寸)

净重(灯体):25.5Kg, 毛重(纸箱包装):31.5Kg

航空箱2灯装(净重/毛重):35.5Kg/90Kg

9.3 通道特点

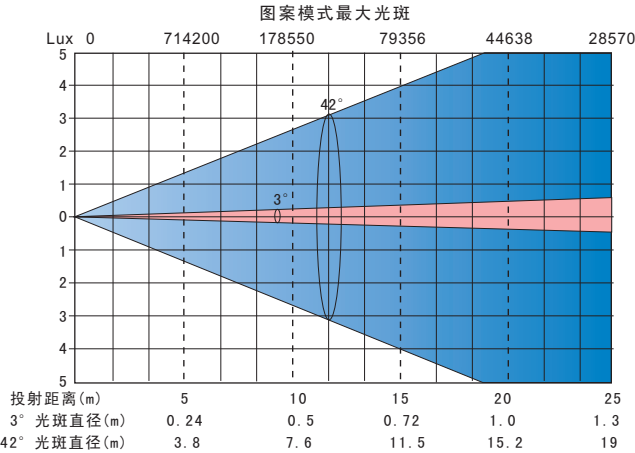
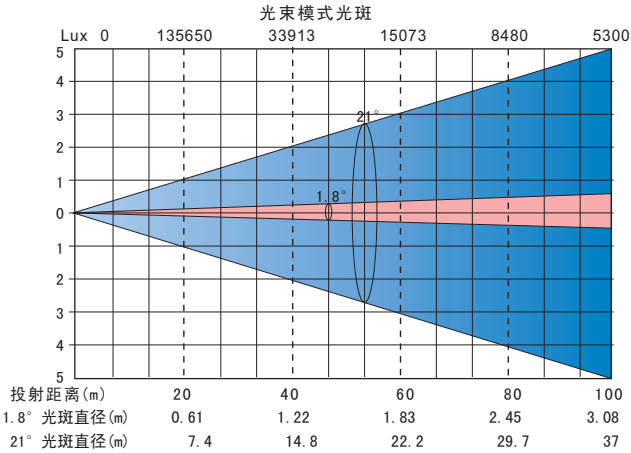
1. 39、34二种标准DMX通道模式可选。
2. 扫描：水平540°，垂直260°，扫描可遮光，扫描自动回位。
3. 颜色盘：1个 白光+13个颜色片，颜色半色彩虹效果，线性CMY功能。
4. 旋转图案盘1个：1个白光+9带旋转图案，固定图案盘1个：1个白光+10个固定图案+4个 小白光孔，动态图案盘1个带旋转功能。
5. 棱镜盘2个：2个不同角度八棱镜带旋转功能，2个不同角度六棱镜带旋转功能，1个32棱镜，1个柱面镜，带旋转功能。
6. 放大：可线性放大调节。
7. 调焦：可线性调焦调节，带自动对焦功能。
8. 调光：双电机调光片，线性调光。
9. 频闪：双电机频闪、具有同步、异步、随机频闪方式。

9.4 其他功能

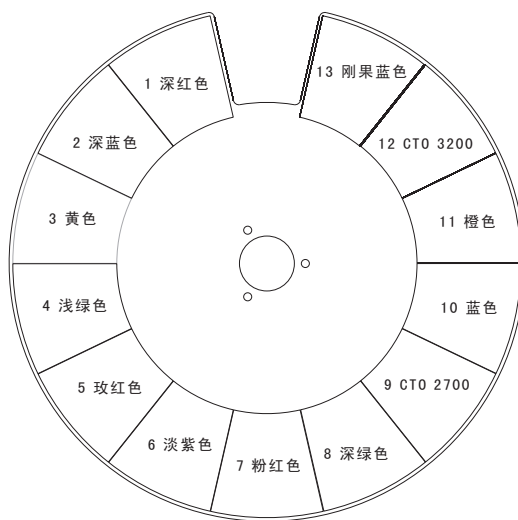
1. 彩色触摸屏，中英文菜单。
2. 可显示各通道DMX数值。
3. 显示器可设定自动关灭时间，显示器可设定自动关灭时间。扫描、颜色、图案动作时频闪关闭自由设定。
4. 显示灯具、灯泡使用时间以及点泡次数。
5. 具有开电时是否开泡选择功能。
6. 屏幕随灯具悬挂方向自动翻转。
7. 设有自动报错功能。
8. 可选模式有线输入，无线输出，无线输入/有线输出。

- 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。

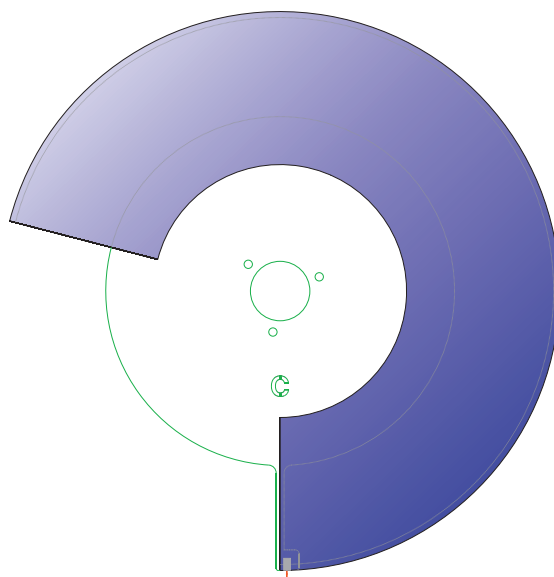
9.5 光照表

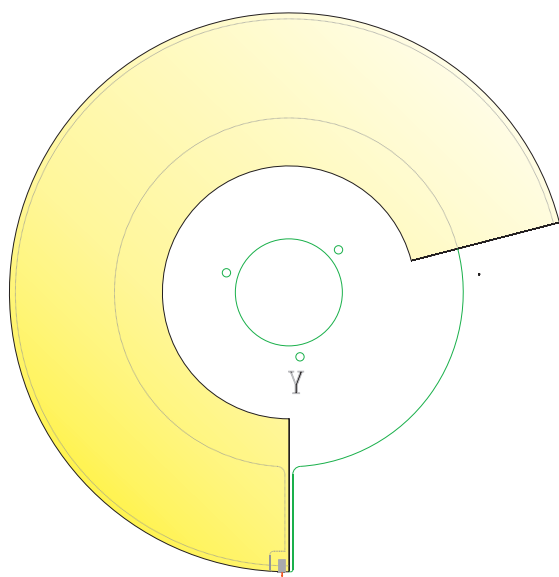
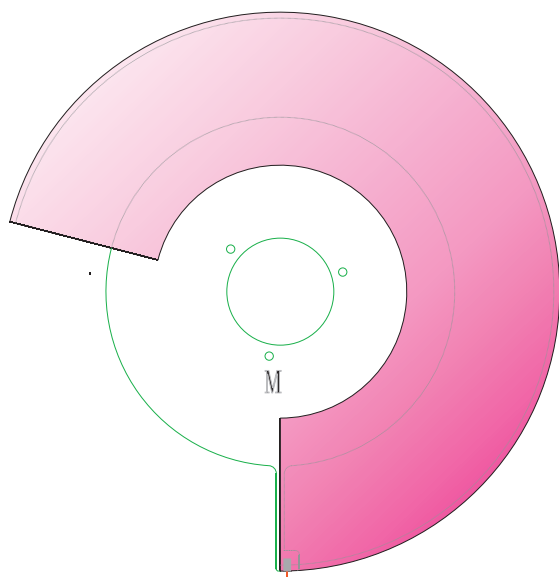


9.6 颜色盘



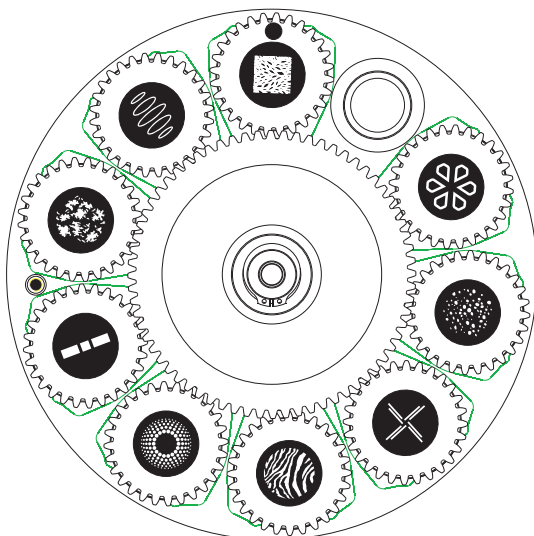
C盘



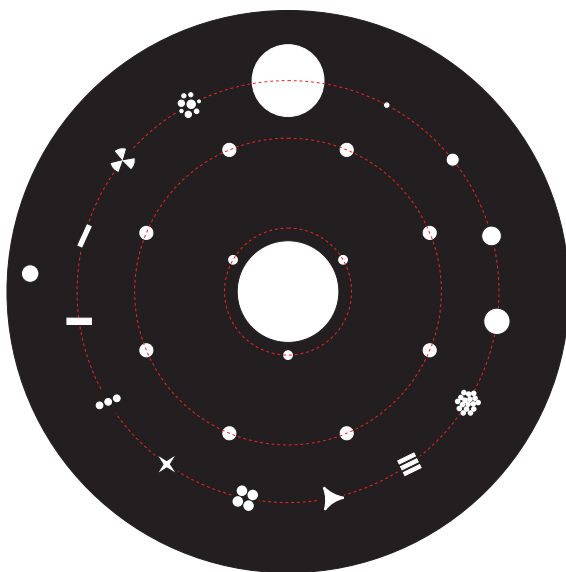


9.7 图案盘

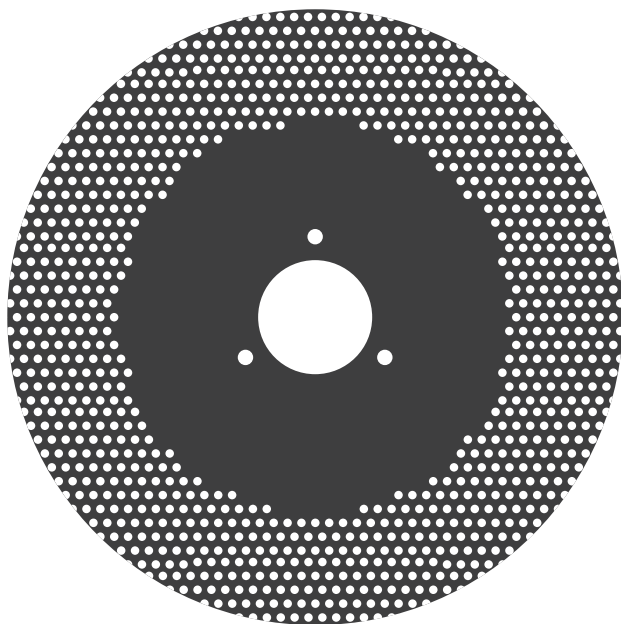
旋转图案盘



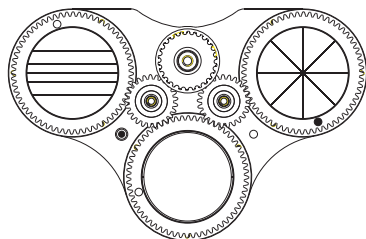
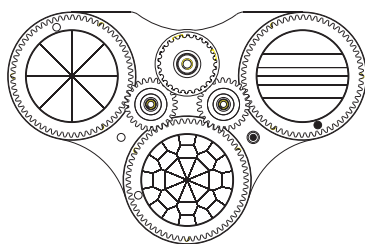
固定图案盘



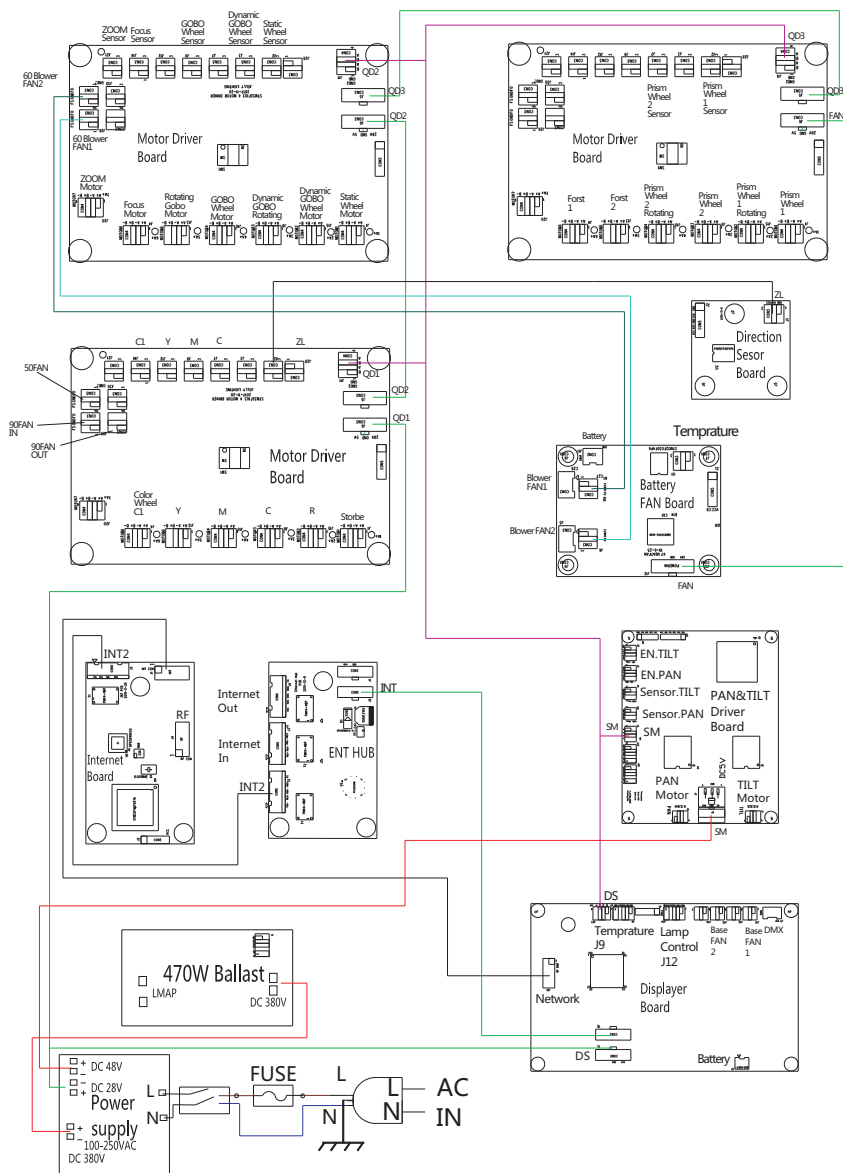
效果盘



棱镜盘



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