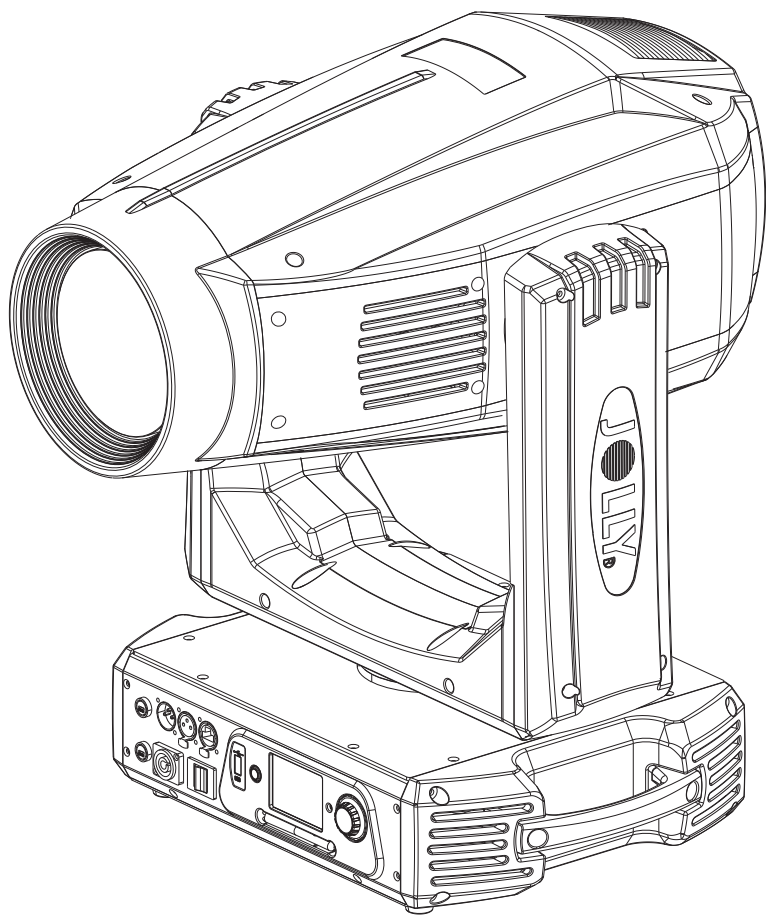


X-1000 Spot

使用说明书



CE

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.....	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.....	19

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高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 |

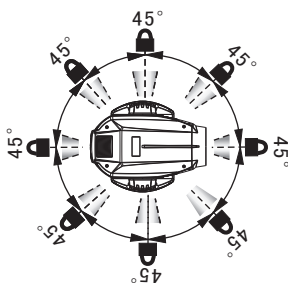
1.1 包装

拆下包装

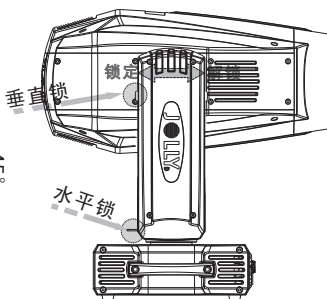
1. 打开航空箱（如图1）。
2. 两边各一人将设备从底部抬出。
3. 操作前打开水平、垂直运输锁-图2。

包装设备

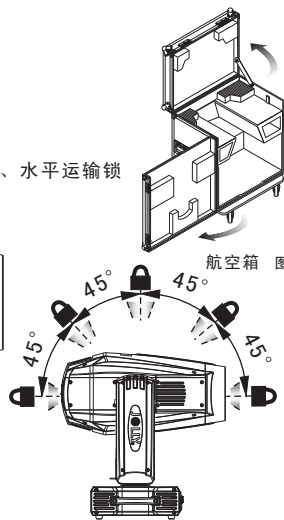
1. 断开电源，使之冷却。
2. 调整头部和手臂，锁上垂直（锁定和释放机制(每45°)-图2-1）、水平运输锁（锁定和释放机制(每45°)-图2-2）。
3. 把它放置箱内，盖上航空箱盖。



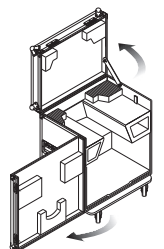
水平运输锁 图2-1



水平、垂直运输锁 图2



垂直运输锁 图2-2



航空箱 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：



*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。

*此设备是摇头图案灯，用来创造装饰图案效果。

*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5m。

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_s 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。



*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。



***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。

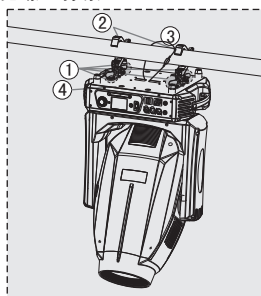


***维修:**
在开始任何维护、维修工作前请先断开电源。
断电后请10分钟内不要触碰灯的任何部件。过了这段时间后灯泡爆炸的可能性很小了。如果要更换灯泡, 请等待15分钟后再换, 以免烫伤。
灯的设计是灯泡爆炸后不会有任何碎片溅出。



三. 安 装

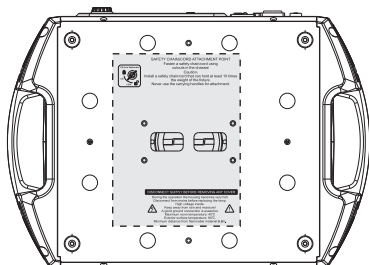
- 1) 在安装设备的时候一定要远离易燃物品(装饰材料等)。
- 2) 用2个快速锁固定在灯具底座上, 然后挂在安装灯具的地方上, 可以四个方向安装。
- 3) 按照图示底板丝印标示拧紧灯钩拱桥四处旋钮。
- 4) 安装灯具的地方必须要承受灯具本身十倍以上的重量, 测试在一小时以内悬挂地点是否发生变形。
- 5) 灯具在空中吊挂时, 通常会安装保险绳索, 但其必须要能承受灯具十倍以上的重量, 你必须要使用带有保险扣的保险绳。保险绳索从灯具底部的孔穿出来, 再绕过灯架或其他固定物, 最后把保险绳索末端插紧保险扣并把螺丝拧紧。



- | | |
|---|-----|
| 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。



1/4 turn fasteners

CW (Clockwise)
CCW (Counter-clockwise)

SAFETY CHAIN/CORD ATTACHMENT POINT

Fasten a safety chain/cord using cutouts in the chassis!

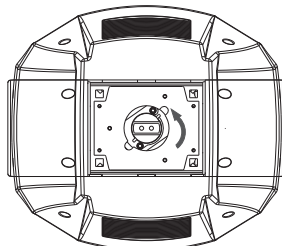
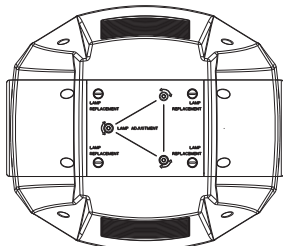
Caution:
Install a safety chain/cord that can hold at least 10 times the weight of the fixture.
Never use the carrying handles for attachment.

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.
Maximum room temperature: 40°C
Exterior surface temperature: 80°C
Minimum distance from flammable material: 0.5m.

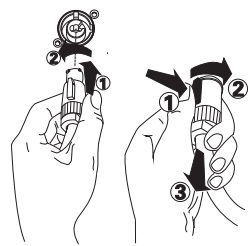
6) 按照后盖标示的四颗螺丝拆开后盖, 按图示方向扭转灯泡至对应的卡槽即可取出进行更换。按图示旋转后盖的三颗螺丝, 可调整灯泡位置。如图:




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：

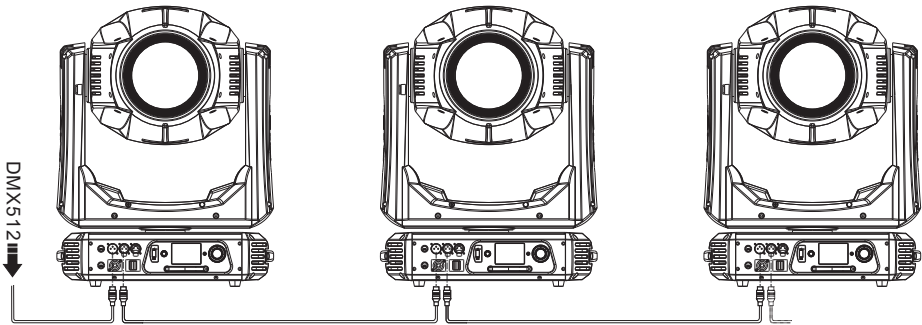
连接：依图步骤，电源插头与插座凹槽一一对准后插入，旋转。
切断：依图步骤，按住电源插头上的按钮后旋转，拔出。



(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

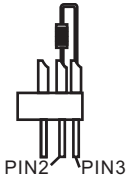
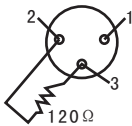


卡侬插(公)
5芯

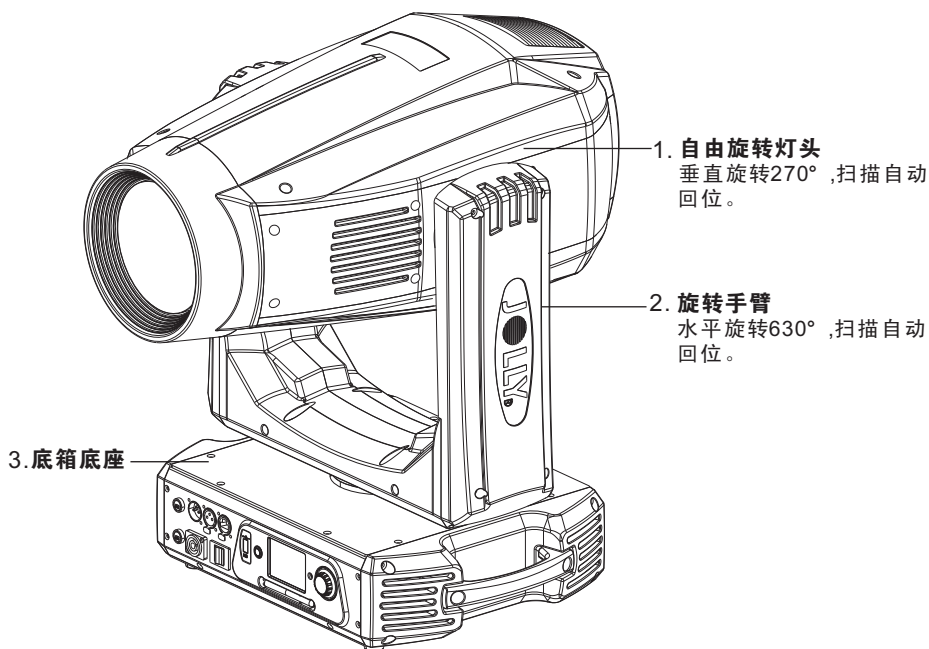


- 1: Ground
- 2: Signal (-)
- 3: Signal (+)
- 4: N. A.
- 5: N. A.

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。

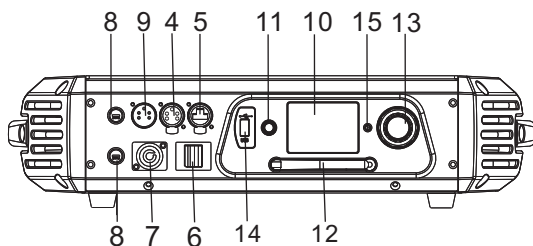


四.灯具描述说明

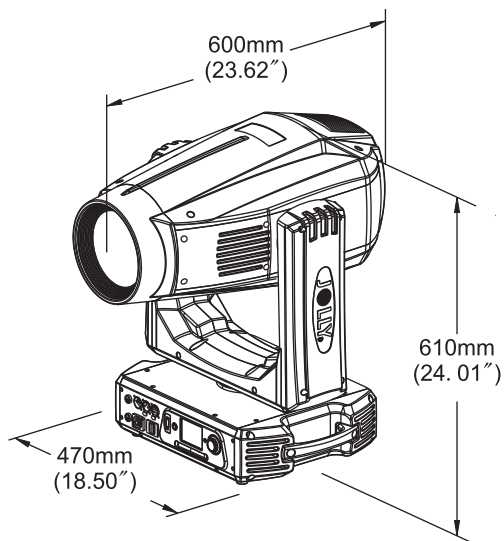
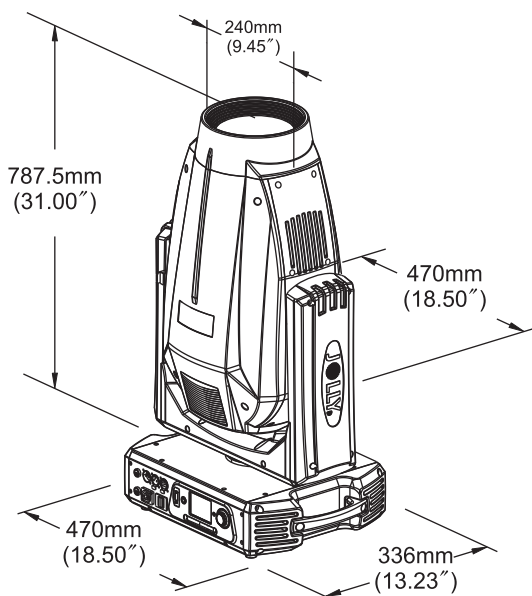


显示电源板

- 4.3芯卡侬插(母)
- 5.网络接口
- 6.电源开关
- 7.电源输入接口
- 8.保险座
- 9.3芯卡侬插(公)
- 10.显示屏
- 11.小按钮
- 12.WDMX天线
13. 大旋钮
14. USB接口
15. 状态指示灯



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。

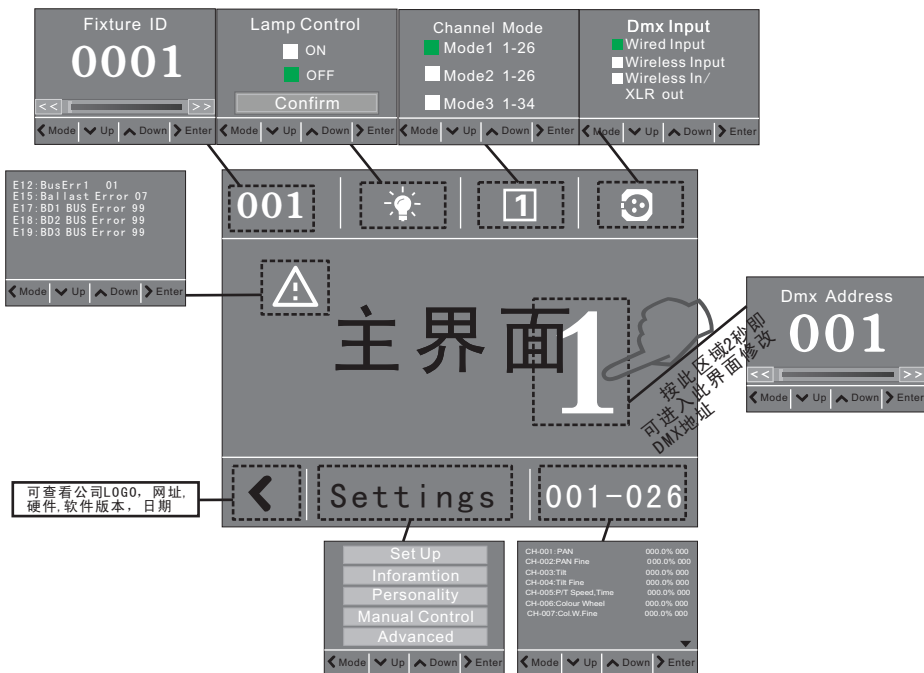
6.2上电操作

*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)

错误号	显示内容	错误内容	解决方法
E001	SpiFlashError	SPI FLASH出错	检查通讯信号线或主芯片有无虚焊或短路
E002	Program Err 1	程序错误1	
E003	Program Err 2	程序错误2	
E004	MBDInit Error	主控板出错	更换主控芯片或更换显示板
E005	BD1Init Error	扫描板出错	检查通讯信号线是否连接好,通讯芯片有无虚焊或短路
E006	BD2Init Error	二相控制板1出错	检查通讯信号线是否连接好或拨码是否正确
E007	BD3Init Error	二相控制板2出错	
E008	BD4Init Error	二相控制板3出错	
E012	BusErr1	总线错误1	
E013	BusErr2	总线错误2	
E014	SPDError	用户数据出错	
E016	MFpga Error	主控板通信出错	
E017	BD1 BUS Error	总线1出错	
E018	BD2 BUS Error	总线2出错	
E019	BD3 BUS Error	总线3出错	
E020	BD4 BUS Error	总线4出错	检查水平,垂直反馈线是否连接好或反馈IC有无虚焊,短路
E021	Pan FB. Err	水平反馈出错	
E022	Pan Zero Err	水平原点出错	
E023	Tilt FB. Err	垂直反馈出错	检查水平,垂直反馈线是否连接好或反馈IC有无虚焊,短路
E024	Tilt Zero Err	垂直原点出错	检查水平,垂直原点线是否连接好或磁敏有无虚焊,短路
E025	Prism Err1	菱镜公转原点出错	检查磁敏线,磁铁和磁敏距离和位置有没有磁铁
E026	Prism Err2	菱镜自转原点出错	
E027	R.Gobo1 Err1	旋转图案1公转原点出错	
E028	R.Gobo1 Err2	旋转图案1自转原点出错	
E029	R.Gobo2 Err1	旋转图案2公转原点出错	
E030	R.Gobo2 Err2	旋转图案2自转原点出错	
E031	Zoom Err	Zoom出错	
E032	Focus Err	放大缩小出错	
E033	St.Gobo Err	静态图案盘出错	
E034	ColourW. Err	色盘出错	
E035	Iris Error	光圈出错	检查风机连接线,信号线,风机
E036	Cyan Err	青色出错	
E037	Magenta Err	洋红出错	
E038	Yellow Err	黄色出错	
E039	Cto Err	CTO出错	
E040	Frost2 Err	柔光出错	
E042	B.Fan1Error	底箱风机1出错	
E044	B.Fan2Error	底箱风机2出错	
E046	B.Fan3Error	底箱风机3出错	
E048	H.Fan1Error	灯头风机1出错	
E050	H.Fan2Error	灯头风机2出错	检查风机连接线,信号线,风机
E052	A.Fan1Error	组件风机出错	
E054	L.Fan1Error	灯泡风机1出错	
E058	L.Fan3Error	灯泡风机3出错	

6.3 菜单

Setup	Dmx Address	001~xxx	DMX 地址
	Channel Mode	Mode1 1-26	灯具通道模式
		Mode2 1-26	
		Mode3 1-34	
Information	Fixture Id	0001~xxxx	灯具地址
	Fixture Times	xxxxxh xxm	灯具运行总时间
	Lamp Times	Xxxxh xxm	灯泡使用总时间
	Error List	Exx xxxxxx	错误列表
	Diagnosis	BOARD x: xx.xx%	内部模块通信成功百分比
	Fans Monitor	HfanxSpd: x (r/m)	风机转速
	Dmx Value	CHxx: xx xxx	Dmx通道值
Personality	Lamp	Power On Light	上电打开灯泡
		Light By Dmx	Dmx通道开泡 (默认)
		Lamp On Delay	延时打开灯泡时间 (xxm)
	Pan/Tilt	Pan Reverse	水平反转
		Tilt Reverse	垂直反转
	Dmx Input	Feedback	水平/垂直反馈打开或关闭
		Wired Input	Dmx信号有线输入(默认)
		Wireless Input	Dmx信号无线输入
		Wireless In/XLR out	Dmx信号无线有线出
	BlackOut	P/T Moving	水平/垂直闭光
		Colour Moving	颜色盘闭光
		Gobo Moving	图案盘闭光
	Screen	Brightness	液晶屏背光亮度
		Screen Time	液晶屏关闭时间
		Touch Close	液晶屏触摸功能关闭
		Auto Screen	液晶屏幕屏自动反转
Manual Control	Lamp	ON/OFF	开关灯泡
	Reset	Reset All	复位灯具 (所有组件)
		Reset Pan/Tilt	复位水平/垂直
		Reset Colour	复位色盘
		Reset Gobo	复位图案盘
		Reset Other	复位其他组件
Advanced	Channel	CHxx: xx xxx	通道手动模式
	Calibration	Input Password	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	通道功能	数值
1	22	25	水平, 16位(高8位和低8位)	0-65535
2	23	26	左→右(32768 = 中间)	
3	24	27	垂直, 16位(高8位和低8位)	
4	25	28	上→下(32768 = 中间)	
5	7	8	颜色盘	
			连续转动	
			打开	0
			打开 → 位置 1	1-14
			位置 1	15
			位置 1 → 位置 2	16-29
			位置 2	30
			位置 2 → 位置 3	31-44
			位置 3	45
			位置 3 → 位置 4	46-59
			位置 4	60
			位置 4 → 位置 5	61-74
			位置 5	75
			位置 5 → 位置 6	76-89
			位置 6	90
			位置 6 → 位置 7	91-104
			位置 7	105
			位置 7 → 位置 8	106-119
			位置 8	120
			位置 8 → 打开	121-127
			打开	128-140
			单步转动	
			位置1	141-145
			位置2	146-150
			位置3	151-155
			位置4	156-160
			位置5	161-165
			位置6	166-170
			位置7	171-175
			位置8	176-180
			打开	181-185
			连续旋转	
			CW,快→慢	186-211
			停止 (强制停止颜色盘)	212-217
			CCW,慢→快	218-243
			随机颜色	
			快速	244-247
			中等	248-251
			慢速	252-255
6	3	4	青色	
			白色→满 青色	0-255
7	4	5	洋红	
			白色→满 洋红	0-255
8	5	6	黄色	
			白色→满 黄色	0-255
9	6	7	CTO	

模式1	模式2	模式3	通道功能	数值
9	6	7	打开(6000K)→暖白色(3200K)	0-255
10	8	9	旋转图案盘(盘1)	
			打开	0-9
			图案 1	10-14
			图案 2	15-19
			图案 3	20-24
			图案 4	25-29
			图案 5	30-34
			连续图案旋转: 设置图案旋转速度在通道 11/12(模式1) 或9/10(模式2)/10/11(模式3)	
			图案 1	35-39
			图案 2	40-44
			图案 3	45-49
			图案 4	50-54
			图案 5	55-59
			图案抖动	
			图案1, 360° 慢→10° 快	60-89
			图案2, 360° 慢→10° 快	90-119
			图案3, 360° 慢→10° 快	120-149
			图案4, 360° 慢→10° 快	150-179
			图案5, 360° 慢→10° 快	180-209
			连续图案盘滚动带连续图案旋转: 设置图案旋转速度在通道 11/12(模式1) 或9/10(模式2)/10/11(模式3)	
			图案盘滚动, 快→慢(顺)	210-232
			图案盘滚动, 慢→快(逆)	233-255
11	9	10	旋转图案盘(盘1): 图案定位, 旋转(6位精度, 高8位和低8位) 如果选择为定位模式在通道10(模式1)或者8(模式2), 9(模式3) 图案定位, 0° →360°	0-65536
12	10	11	如果选择为旋转模式在通道10(模式1)或者8(模式2), 9(模式3) 停止旋转, 图案停在0°	0-600
			正转, 快→慢	601-32130
			停止旋转, 图案停在当前位置	32131-32895
			反转, 慢→快	32136-64515
			停止旋转, 图案停在90度位置	64516-65535
13	11	12	旋转图案盘(盘2)	
			打开	0-9
			图案 1	10-14
			图案 2	15-19
			图案 3	20-24
			图案 4	25-29
			图案 5	30-34
			连续图案旋转: 设置图案旋转速度在通道 11/12(模式1) 或9/10(模式2)/10/11(模式3)	
			图案 1	35-39
			图案 2	40-44
			图案 3	45-49
			图案 4	50-54
			图案 5	55-59
			图案抖动	
			图案1, 360° 慢→10° 快	60-89
			图案2, 360° 慢→10° 快	90-119
			图案3, 360° 慢→10° 快	120-149
			图案4, 360° 慢→10° 快	150-179
			图案5, 360° 慢→10° 快	180-209

模式1	模式2	模式3	通道功能	数值
13	11	12	连续图案盘滚动带连续图案旋转: 设置图案旋转速度在通道 11/12 (模式1) 或9/10(模式2), 10/11(模式3)	
			图案盘滚动, 快→慢 (顺)	210-232
			图案盘滚动, 慢→快 (逆)	233-255
14	12	13	旋转图案盘(盘2):图案定位,旋转(16位精度,高8位和低8位) 如果选择为定位模式在通道10(模式1)或者8(模式2),9(模式3) 图案定位, 0° →360°	0-65536
15	13	14	如果选择为旋转模式在通道10(模式1)或者8(模式2),9(模式3) 停止旋转,图案停在0° 正转,快→慢 停止旋转,图案停在当前位置 反转,慢→快 停止旋转,图案停在90度位置	0-600 601-32130 32131-32895 32136-64515 64516-65535
			固定图案盘, 静态图案和可调速旋转图案效果	
			连续旋转	
			打开	0
			打开 → 图案 1	1-9
16	14	15	图案 1	10
			图案 1 → 图案 2	11-19
			图案 2	20
			图案 2 → 图案 3	21-29
			图案 3	30
			图案 3 → 图案 4	31-39
			图案 4	40
			图案 4 → 位置 5	41-49
			位置 5	50
			位置 5 → 位置 6	51-59
			位置 6	60
			位置 6 → 位置 7	61-69
			位置 7	70
			位置 7 → 位置 8	71-79
			位置 8	80
			位置 8 → 位置 9	81-89
			位置 9	90
			位置 9 → 打开	91-99
			打开	100-110
			固定图案, 单图案旋转	
			图案 1	111-115
			图案 2	116-120
			图案 3	121-125
			图案 4	126-130
			位置 5	131-135
			位置 6	136-140
			位置 7	141-145
			位置 8	146-150
			位置 9	151-155
			打开	156-160
			固定图案盘:设置旋转速度在通道17(模式1) 或15(模式2),16(模式3)	
			固定图案盘旋转,快 → 慢	161-189
			固定图案盘停在当前位置	190
			固定图案盘旋转,慢 → 快	191-219
			无功能	220-226

模式1	模式2	模式3	通道功能	数值
16	14	15	动态运动功能:设置速度在通道14(模式1) 或12(模式2),13(模式3)	
			柔和效果	227-229
			排序效果	230-232
			节拍效果	233-235
			向前运行,快速倒回	236-238
			向后运行,快速倒回	239-241
			随机图案功能:设置随机更新时间在通道17(模式1) 或15(模式2),16(模式3)	
			随机动画范围位置	242-249
			随机图案位置	250-252
			随机固定盘位置	253-255
17	15	16	固定盘动态速度	
			停止	0-10
			动态速度 慢 → 快	11-255
18	17	18	棱镜	
			棱镜关闭	0-10
			棱镜定位:设置角度在通道18(模式2) 或19(模式1或模式3)	11-138
			棱镜旋转:设置方向和速度在通道18(模式2)或19(模式1或模式3)	139-255
19	18	19	棱镜定位角度,旋转速度和方向	
			如果选择棱镜定位在通道17(模式2)或18(模式1或模式3)	
			定位角度 0° -最大值	0-255
			如果选择棱镜选择在通道17(模式2)或18(模式1或模式3)	
			棱镜停止旋转,定位在0°	0-2
			正转,快→慢	3-126
			棱镜停止在当前位置	127-129
			反转,慢→快	130-253
			棱镜停止,定位在45°	254-255
20	16	17	雾化	
			无雾化→满雾化	0-255
21	19	20	光圈	
			最小化	252-255
			慢开,快关-快开,快关	172-211
			快开,慢关-快开,快关	212-251
			脉冲由慢至快	132-171
			打开→关闭	0-131
22	20	21	放大,16-位(高8位 和 低8位)	
		22	光斑从大到小	0-65535
23	21	23	调焦,16-位(高8位 和 低8位)	
		24	光斑从远到近	0-65535
24	1	1	频闪 / 光闸	
			光闸关闭(灯泡切换到800W在关闭光闸3秒之后)	0-19
			光闸打开	20-49
			频闪,慢→快	50-200
			光闸打开	201-210
			随机频闪,慢→快	211-255
25	2	2	调光(高8位) 关闭→打开	0-255
		3	调光,微调(低8位)	0-255
26	26	29	无功能	0-9
			全体复位-3秒	10-14
			调光频闪复位	15-19
			CMY, CTO和颜色盘复位	20-24
			复位效果(分离, aerial and FX盘,光圈,棱镜,雾化,放大,调焦)-3秒	25-29
			水平,垂直复位-3秒	30-34

模式1	模式2	模式3	通道功能	数值
26	26	29	无功能	35-39
			灯泡打开 -3秒	40-44
			灯泡关闭 -3秒	45-49
			无功能	50-104
			关闭自动对焦 -1 sec.	105-109
			开启自动对焦(5米) -1 sec.	110-114
			开启自动对焦(8米) (默认设置) -1 sec.	115-119
			开启自动对焦(12米) -1 sec.	120-124
			整流器满输出,设置到100% (默认设置)	125-126
			整流器降低到90%	127-128
			整流器降低到80%	129-130
			整流器降低到70%	131-132
			整流器降低到60%	133-134
			柔光=打开 -1秒	135-139
			柔光=关闭 -1秒(默认设置)	140-144
			扫描遮光=打开-1秒	145-149
			扫描遮光=关闭 -1秒(默认设置)	150-154
			颜色转换遮光=打开-1秒	155-159
			颜色转换遮光=关闭-1秒(默认设置)	160-164
			图案转换遮光=打开-1秒	165-169
			图案转换遮光=关闭-1秒(默认设置)	170-174
			无功能	175-224
			自动对焦旋转图案1优先	225-229
			自动对焦旋转图案2优先	230-234
			自动对焦固定图案优先	235-239
			自动对焦光圈优先	240-244
			无功能	245-255
		30	保留	0-255
		31	保留	0-255
		32	保留	0-255
		33	保留	0-255
		34	保留	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 1000W/PS Lok-it! /PHILIPS MSR GOLD 1000 MiniFastfit

额定功率：1203W

额定工作电压/频率：AC120-240V 50/60HZ

光源色温：6000K

9.2 机械参数

灯头横放：长600mm,宽470mm,高610mm

尺寸(纸箱一台装)：746(长)X596(宽)X751(高)

尺寸(航空箱1灯装)：690X530X855mm(最大尺寸)

净重(灯体)：42Kg,毛重(纸箱包装)：51.5Kg

航空箱1灯装(净重/毛重)：38.75Kg/82.75Kg

9.3 通道特点

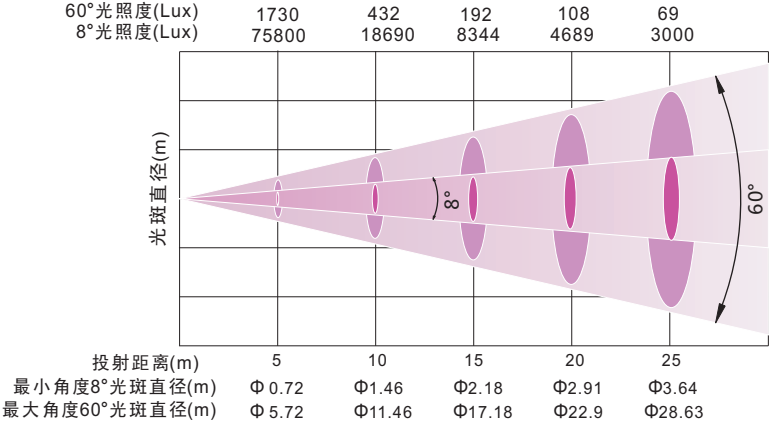
1. 26、26、34三种标准DMX通道模式可选。
2. 扫描：水平630°，垂直270°，扫描速度可遮光，扫描自动回位。
3. 颜色盘：1个白光+8个颜色片。
4. 旋转图案盘2个：1个白光+5个旋转图案，固定图案盘1个：1个白光+4个固定图案+效果。
5. 棱镜系统：独立四棱镜及旋转定位，独立条形镜及旋转定位。
6. 放大：线性放大调节。
7. 调焦：线性调焦。
8. 调光：线性调节。
9. 频闪：双电机频闪、具有同步、异步、随机频闪方式。
10. 雾化：雾化效果，线性调节。

9.4 其他功能

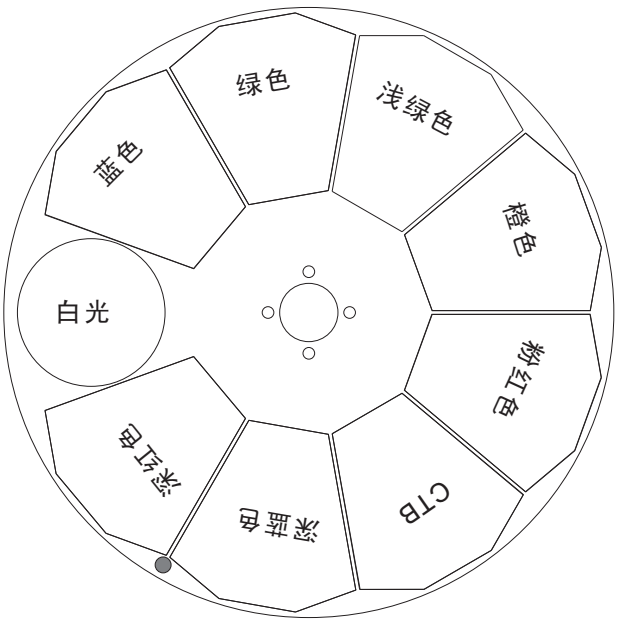
1. 彩色触摸屏，英文菜单。
2. 可显示各通道DMX数值。
3. 显示器可设定自动关灭时间。
4. 显示灯具、灯泡使用时间。
5. 具有开电时是否开泡选择功能。

- 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。

9.5 光照表

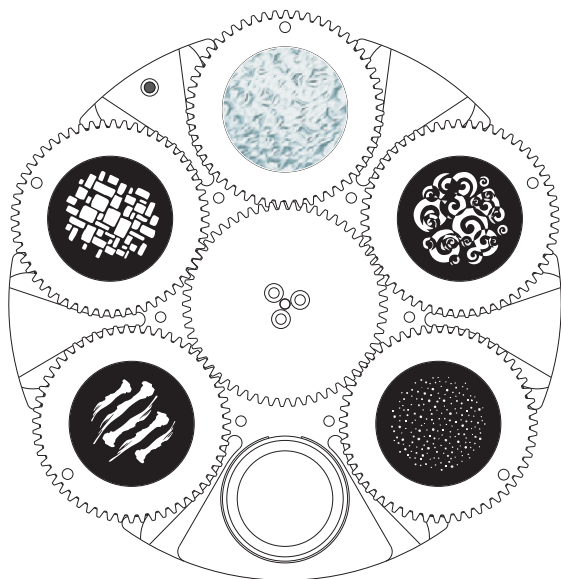


9.6 颜色盘

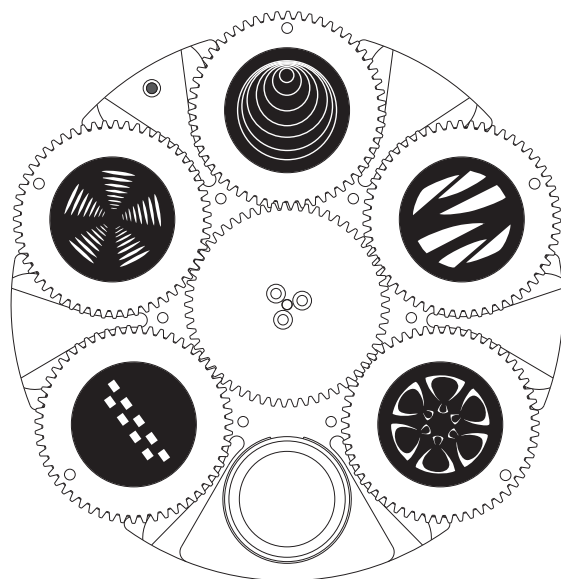


9.7 图案盘

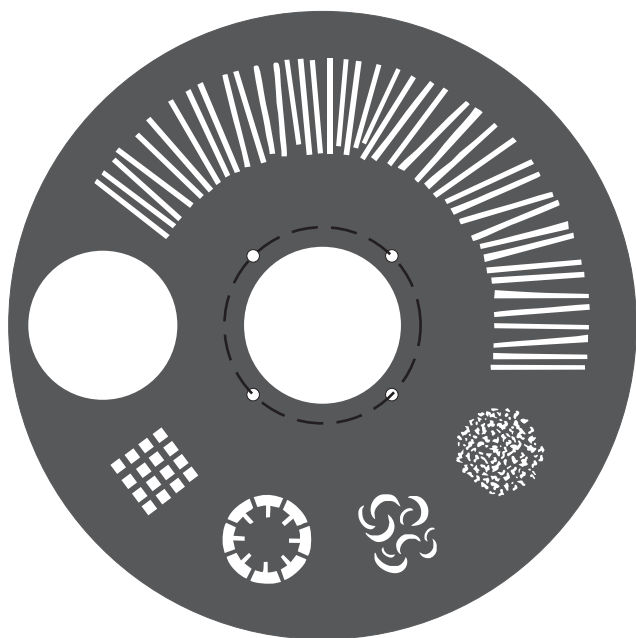
旋转图案盘一



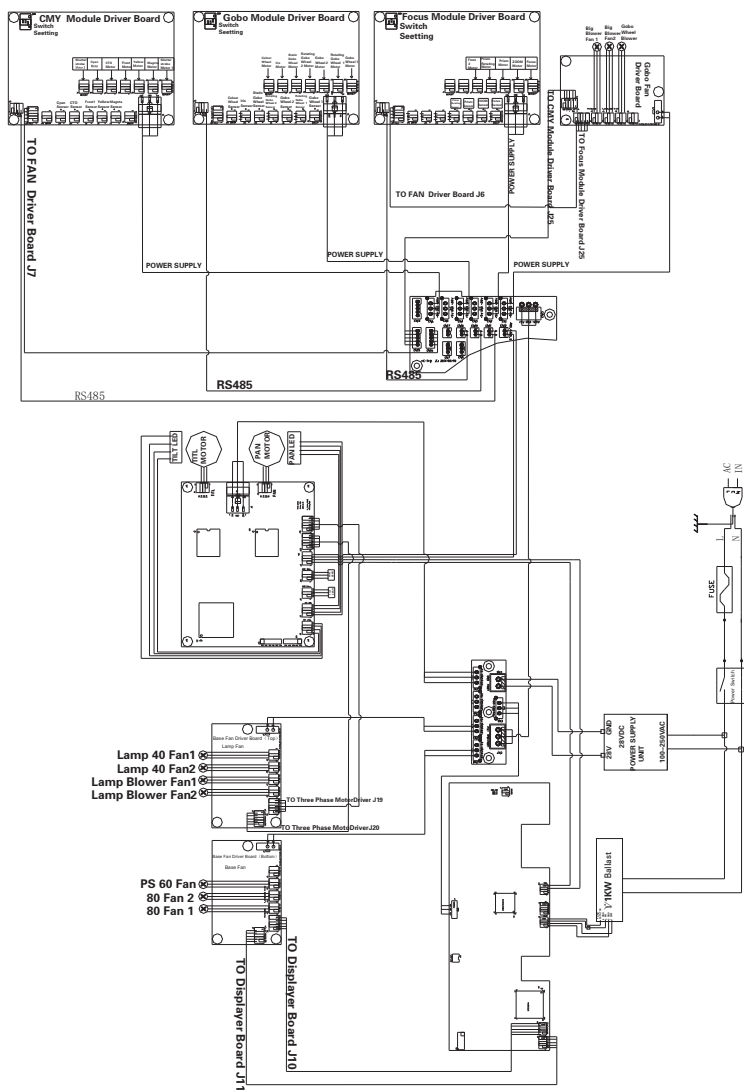
旋转图案盘二



固定图案盘



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