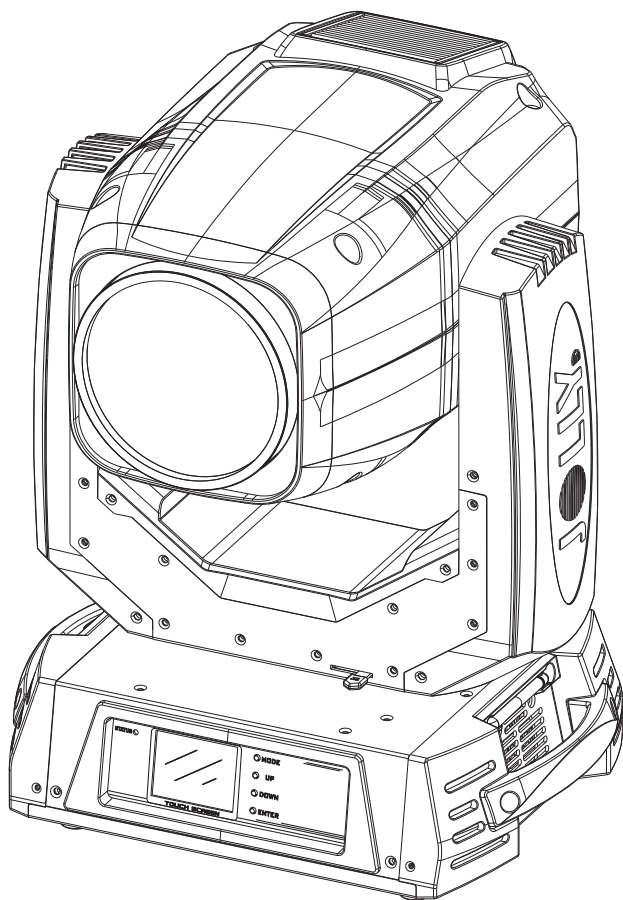


X-4 Coupe

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.....	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.....	15
九.技术参数.....	16
9.1 电气参数.....	16
9.2 机械参数.....	16
9.3 通道特点.....	16
9.4 其他功能.....	16
9.5 光照表.....	17
9.6 颜色盘.....	18
9.7 图案盘.....	19
十.电子示意图.....	21

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 |

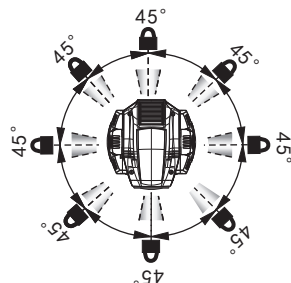
1.1 包装

拆下包装

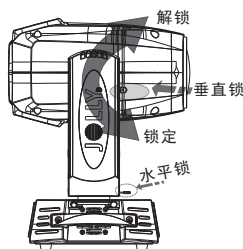
1. 打开航空箱（如图1）。
2. 两边各一人将设备从底部抬出。
3. 操作前打开水平、垂直运输锁。

包装设备

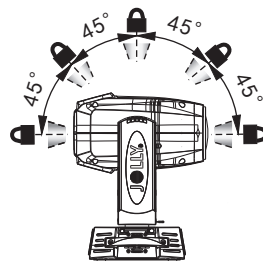
1. 断开电源，使之冷却。
2. 调整头部和手臂，锁上水平（锁定和释放机制(每45°)-图1-1）、垂直运输锁（锁定和释放机制(每45°)-图1-2）。
3. 把它放置箱内，盖上航空箱盖。



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。

*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_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。

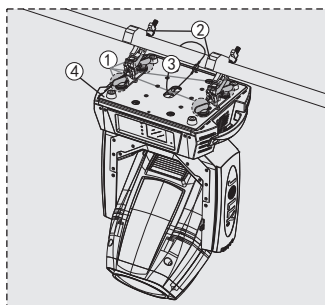


***维修:**
在开始任何维护、维修工作前请先断开电源。
断电后请10分钟内不要触碰灯的任何部件。过了这段时间后灯泡爆炸的可能性很小了。如果要更换灯泡, 请等待15分钟后再次, 以免烫伤。
灯的设计是灯泡爆炸后不会有任何碎片溅出。



三. 安 装

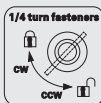
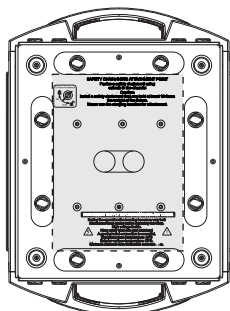
- 1) 在安装设备的时候一定要远离易燃物品(装饰材料等)。
- 2) 用2个快速锁固定在灯具底座上, 然后挂在安装灯具的地方上, 可以四个方向安装。
- 3) 按照图示底板丝印标示拧紧灯钩拱桥四处旋钮。
- 4) 安装灯具的地方必须要承受灯具本身十倍以上的重量, 测试在一小时以内悬挂地点是否发生变形。
- 5) 灯具在空中吊挂时, 通常会安装保险绳索, 但其必须要能承受灯具十倍以上的重量, 你必须要使用带有保险扣的保险绳。保险绳索从灯具底部的孔穿出来, 再绕过灯架或其他固定物, 最后把保险绳索末端插紧保险扣并把螺丝拧紧。



- 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。



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

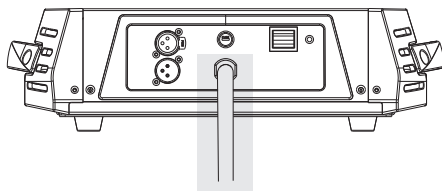
Exterior surface temperature: 80°C

Minimum distance from flammable material: 0.8m.



3.1 电源的连接和切断

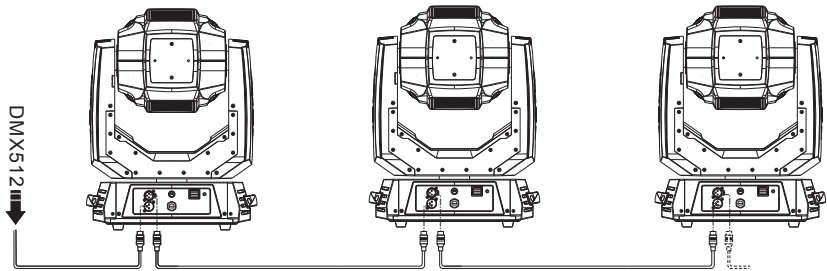
用电源线的插头把灯具连接在主电源上, 或切断电源:



(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

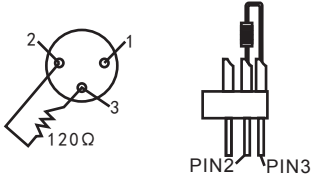


卡依插(公)
5芯

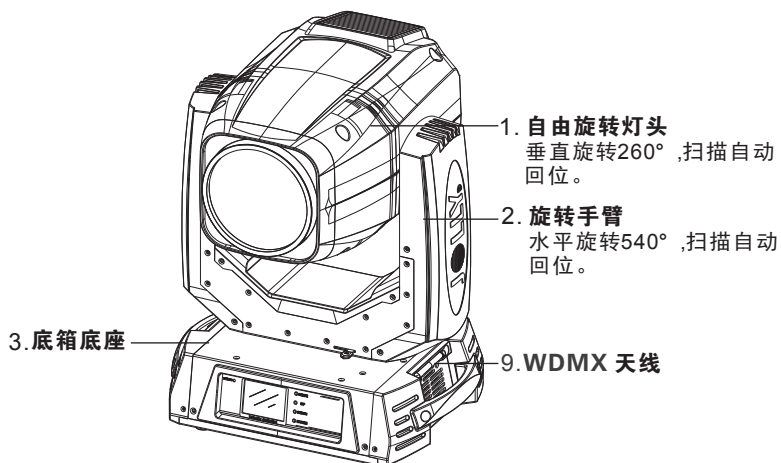


- 1: Ground
- 2: Signal (-)
- 3: Signal (+)
- 4: N. A.
- 5: N. A.

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。

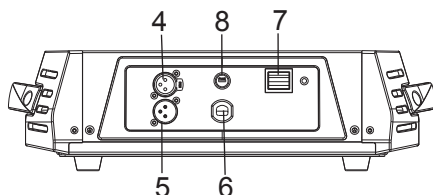


四.灯具描述说明



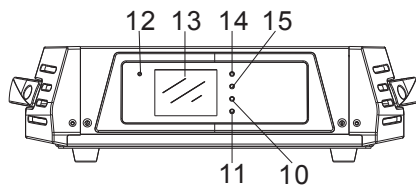
后面板

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

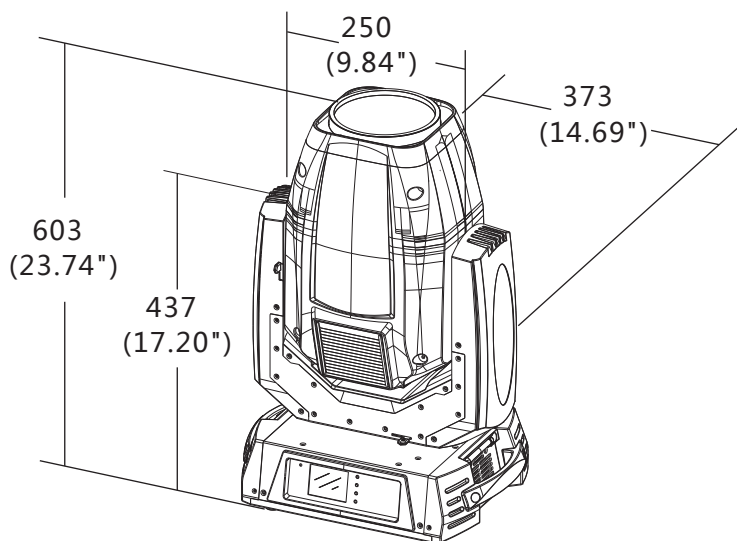
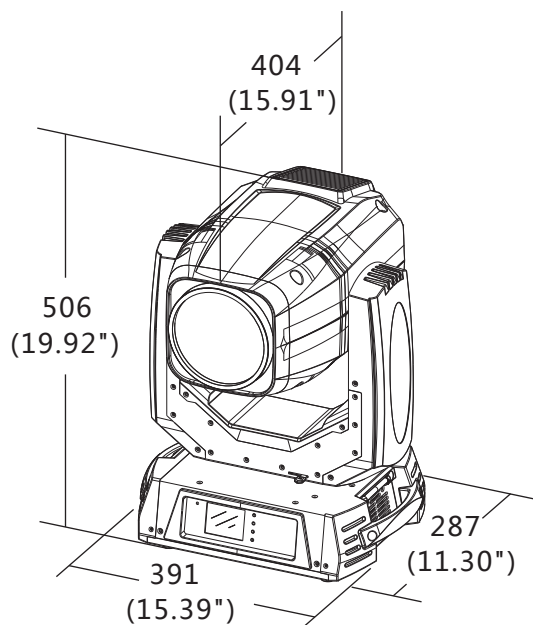


控制面板

- 9. WDMX 天线
- 10. DOWN按钮
- 11. ENTER按钮
- 12. 状态指示灯
- 13. 触摸屏
- 14. MODE按钮
- 15. Up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。

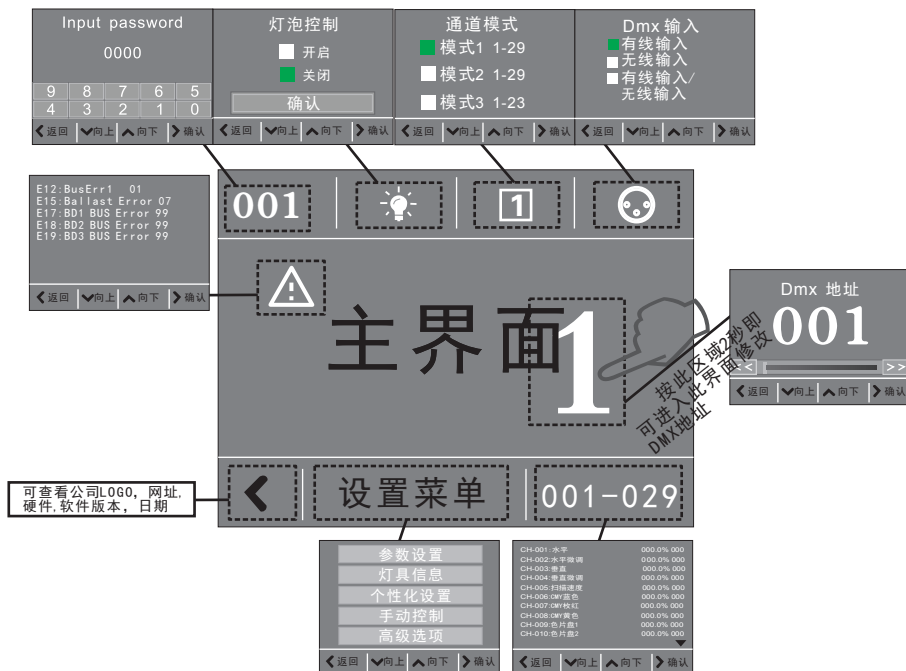
6.2上电操作

*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	名称	检查方法	备注
E001	显示板存储器出错	检查主控芯片EP3C	
E002	扫描板出错	检查485通讯信号 和485芯片, 拨号, 储存芯片	初始化复位时 报错
E003	二相控制板1出错		
E004	二相控制板2出错		
E005	总线错误		
E006	镇流器出错	检查整流器控制线是否错去、更换镇流器	
E007	扫描板总线出错	检查显示板到扫描板ABAB信号线	
E008	二相控制板1总线出错	检查扫描板到灯头驱动板1ABAB信号线	
E009	二相控制板2总线出错	检查灯头驱动板1到灯头驱动板2ABAB信号线	
E010	水平反馈出错	检查光耦线、光耦开关和测位盘相对位置	
E012	垂直反馈出错		
E011	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	
E013	垂直原点出错		
E014	棱镜1出错		
E015	棱镜1自转出错		
E016	棱镜2出错		
E017	旋转图案出错		
E018	旋转图案自转出错		
E019	放大出错		
E020	雾化出错		
E021	固定图案出错		
E34	Cyan出错		
E35	Magenta出错		
E36	Yellow出错		
E023	机箱风机1出错	检查机箱风机1是否正常工作	
E024	机箱风机2出错	检查机箱风机2是否正常工作	
E025	60风机出错	检查机头部分鼓风机是否正常工作(靠近灯座位置)	
E026	图案风机出错	检查机头部分鼓风机是否正常工作(靠近旋转图案位置)	
E027	80风机出错	检查机头部分风机是否正常工作(靠近放大位置)	
E028	90风机出错	检查机头部分风机是否正常工作(靠近放大位置)	

6.3 菜单

参数设定	Dmx 设定	001—XXX	Dmx 设定
	通道模式	模式1 1—29	通道模式选择 (默认1)
		模式2 1—29	
		模式3 1—23	
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%	
		驱动板3: XX.XX%	
	风机转速		查看各风机转速
个性化设置	DMX 数值		查看各通道实际数值
	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/有线输出	无线输入/有线输出
	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
		灯泡控制 开/关	灯泡开关 (默认 关)
手动控制	灯泡	开关泡确认	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	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

七.通道数值

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	通道数值
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	5	CMY蓝色	白色→蓝色	0-255
7	8	6	CMY玫红	白色→玫红	0-255
8	9	7	CMY黄色	白色→黄色	0-255
9	10	8	色片盘1	白光	0
				白光 → 特殊玻璃	28
				特殊玻璃	50
				特殊玻璃 → 浅蓝紫色温片	80
				浅蓝紫色温片	100
				浅蓝紫色温片 → 棕黄色色温片	129
				棕黄色色温片	150
				棕黄色色温片 → 红棕色色温片	181
				红棕色色温片	204
				红棕色色温片 → 荧光片	235
				荧光片	255
				白光	0
				白光 → 特殊玻璃	1-13
				特殊玻璃	14-26
				特殊玻璃 → 浅蓝紫色温片	27-39
9	11	9	色片盘2	浅蓝紫色温片	40-52
				浅蓝紫色温片 → 棕黄色色温片	53-65
				棕黄色色温片	66-78
				棕黄色色温片 → 红棕色色温片	79-91
				红棕色色温片	92-104
				红棕色色温片 → 荧光片	105-117
				荧光片	118-127
				颜色盘顺时针方向流水 慢→快	128-167
				停止旋转	168-171
				颜色盘逆时针方向流水 快→慢	172-211
				停止旋转	212-215
				颜色盘特效 慢→快	216-255
				白光	0
				白光 → 深绿色	28
				深绿色	50
				深绿色 → 浅蓝升温片	80
				浅蓝升温片	100
				浅蓝升温片→深蓝色	129
				深蓝色	150
				深蓝色 → 浅粉色色温片	181
				浅粉色色温片	204
				浅粉色色温片 → 深红色	235
				深红色	255

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	通道数值				
10			色片盘2	白光	0				
				白光 → 深绿色	1-13				
				深绿色	14-26				
				深绿色 → 浅蓝升温片	27-39				
				浅蓝升温片	40-52				
				浅蓝升温片→深蓝色	53-65				
				深蓝色	66-78				
				深蓝色 → 浅粉色色温片	79-91				
				浅粉色色温片	92-104				
				浅粉色色温片 → 深红色	105-117				
				深红色	118-127				
				颜色盘顺时针方向流水 慢→快	128-167				
				停止旋转	168-171				
				颜色盘逆时针方向流水 快→慢	172-211				
				停止旋转	212-215				
				颜色盘特效 慢→快	216-255				
	12	10	色片盘3	白光	0				
				白光 → 绿色	28				
				绿色	50				
				绿色 → 粉色	80				
				粉色	100				
				粉色 → 天蓝色	129				
				天蓝色	150				
				天蓝色 → 浅红色	181				
				浅红色	204				
				浅红色 → 橙色	235				
				橙色	255				
				11			色片盘3	白光	0
								白光 → 绿色	1-13
								绿色	14-26
								绿色 → 粉色	27-39
								粉色	40-52
粉色 → 天蓝色	53-65								
天蓝色	66-78								
天蓝色 → 浅红色	79-91								
浅红色	92-104								
浅红色 → 橙色	105-117								
橙色	118-127								
颜色盘顺时针方向流水 慢→快	128-167								
停止旋转	168-171								
颜色盘逆时针方向流水 快→慢	172-211								
停止旋转	212-215								
			颜色盘特效 慢→快					216-255	
12	14	12	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				
				图案4	22-27				
				图案5	28-33				

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	通道数值
12	14	12	固定图案	图案6	34-39
				图案7	40-45
				图案8	46-51
				图案9	52-57
				位置1	58-63
				位置2	64-69
				位置3	70-75
				位置4	76-81
				图案抖动从慢到快	
				图案1抖动	82-91
				图案2抖动	92-101
				图案3抖动	102-111
				图案4抖动	112-121
				图案5抖动	122-131
				图案6抖动	132-141
				图案7抖动	142-151
				图案8抖动	152-161
				图案9抖动	162-171
				白圆	172-173
				图案盘反向旋转从快到慢	174-197
				停	198-199
				图案盘正向旋转从慢到快	200-223
				动态图案功能	
				柔和的	224-225
				有机的	226-227
				有节奏	228-229
				前进快回	230-231
				后退快进	232-233
				随机模式	
				随机动态图案(从慢到快)	234-240
				随机固定图案(从慢到快)	241-247
				随机固定盘(从慢到快)	248-255
13	15	13	动态图案速度	停止	0-11
				动态图案1速度从慢到快	12-133
				动态图案2速度从慢到快	134-255
14	16	14	旋转图案	任意位置模式	
				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14/16/14通道设置	
				旋转图案1	32-34
				旋转图案2	35-37

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	通道数值
14	16	14	旋转图案	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14/16/14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14/16/14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
				图案盘正向旋转从快到慢	200-221
				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
15	17	15	图案旋转	任意位置模式-由第13/15/13通道设置	
				旋转图案任意位置	0-255
				旋转模式-由第13/15/13通道设置	
				停	0
				图案正向旋转从快到慢	1-127
				停	128-129
				图案反向旋转从慢到快	130-255
16	18		图案旋转(16BIT)	图案旋转微调	0-255
17	19	16	棱镜	白圆位置	0-19
				棱镜任意角度(由第 17/19/16通道设置)	20-69
				棱镜旋转	70-127
				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

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	通道数值
17	19	16	棱镜	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
18	20	17	棱镜定位/旋转	棱镜任意角度 -由第 16/18/15通道设置	
				棱镜任意角度	0-255
				棱镜旋转模式 -由第 16/18/15通道设置	
				停	0
				棱镜正向旋转从快到慢	1-127
				停	128-129
19	21	18	雾化	棱镜反向旋转从慢到快	130-255
				雾化从0%到100%	0-255
				放大从大到小	0-255
				放大(16BIT)	放大微调
				调焦	调焦从远到近
				调焦(16BIT)	调焦微调
20	22	19	放大	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
21	23	20	自动调焦	关闭、灯泡降功率	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
22	24	21	频闪	闭光	160-191
				异步频闪从慢到快	192-223
				打开光、全功率	224-255
				调光0-100%	0-255
				调光(16BIT)	调光微调
				保留	0-9
23	25	22	调光	激活以下功能,必须DMX值停留3秒,并且频闪关闭5秒以上	
				备用	10-19
				10s以后以下功能有效	
				节能模式	20-24
				标准模式 (默认)	25-29
				保留	30-49
24	26	23	复位、灯泡控制	快速扫描 (默认)	50-59
				慢速扫描	60-69
25	27	22	频闪	保留	0-9
				激活以下功能,必须DMX值停留3秒,并且频闪关闭5秒以上	
				备用	10-19
				10s以后以下功能有效	
				节能模式	20-24
				标准模式 (默认)	25-29
26	28	23	调光	保留	30-49
				快速扫描 (默认)	50-59
				慢速扫描	60-69
				保留	0-9
				激活以下功能,必须DMX值停留3秒,并且频闪关闭5秒以上	
				备用	10-19
27	29	22	频闪	10s以后以下功能有效	
				节能模式	20-24
				标准模式 (默认)	25-29
				保留	30-49
				快速扫描 (默认)	50-59
				慢速扫描	60-69
28	6	4	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5秒以上	
				备用	10-19
				10s以后以下功能有效	
				节能模式	20-24
				标准模式 (默认)	25-29
29	31	24	调光	保留	30-49
				快速扫描 (默认)	50-59
				慢速扫描	60-69
				保留	0-9
				激活以下功能,必须DMX值停留3秒,并且频闪关闭5秒以上	
				备用	10-19

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	通道数值
28	6	4	复位、灯泡控制	扫描遮光有效	70 - 79
				扫描遮光无效 (默认)	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 (默认)	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 (默认)	120-129
				DMX数值保持5s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
				调光复位	170-179
				调焦放大棱镜复位	180-189
				保留	190-199
				全部复位	200-209
				保留	210-229
				关泡	230-239
				保留	240-255
29	13	11	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, 我们强烈建议您切换灯泡。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 370W

额定功率：600W

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391mm,宽404mm,高506mm

尺寸(纸箱一台装):710(长)X505(宽)X415(高)

尺寸(航空箱2灯装):1019X490X725mm(最大尺寸)

净重(灯体):23Kg,毛重(纸箱包装):29Kg

航空箱2灯装(净重/毛重):39Kg/87Kg

9.3 通道特点

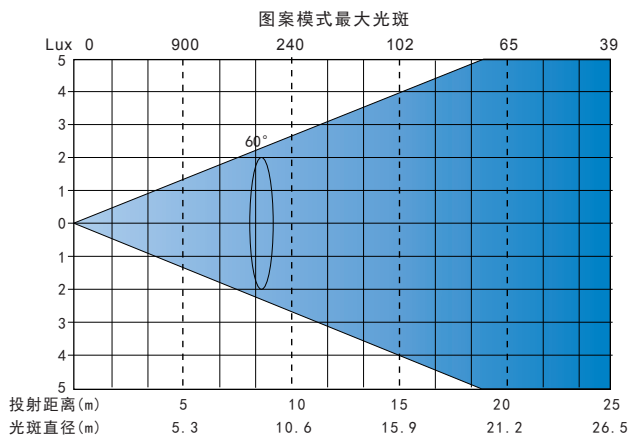
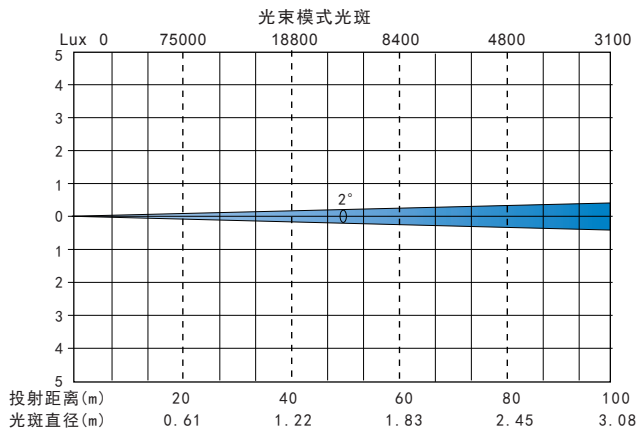
1. 29、29、23三种标准DMX通道模式可选。
2. 扫描：水平540°，垂直260°，扫描可遮光，扫描自动回位。
3. 颜色盘：3个 白光+5个颜色片，颜色半色彩虹效果，线性CMY功能。
4. 旋转图案盘1个：1个白光+9带旋转图案，固定图案盘1个：1个白光+7个固定图案+2个 小白光孔+效果2种。
5. 棱镜系统：独立八棱镜及旋转定位。
6. 放大：可线性放大调节。
7. 调焦：线性调焦调节。
8. 调光：双电机调光片，线性调光。
9. 频闪：双电机频闪、具有同步、异步、随机频闪方式。

9.4 其他功能

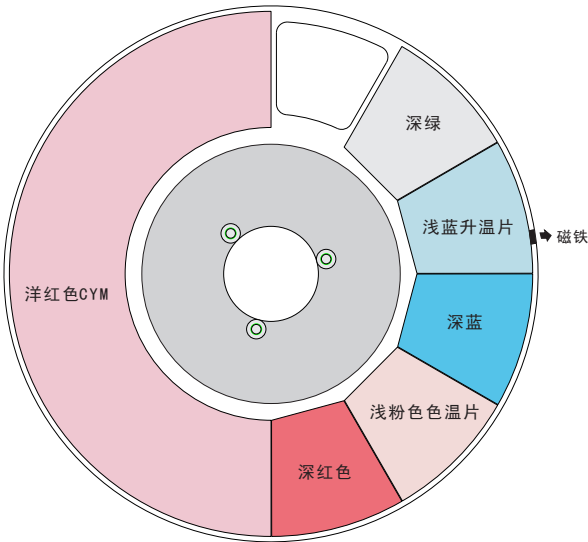
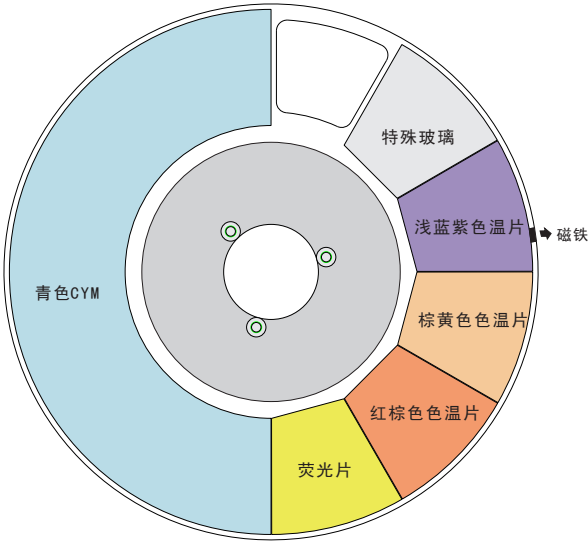
1. 彩色触摸屏,中英文菜单。
2. 可显示各通道DMX数值。
3. 显示器可设定自动关灭时间。
4. 显示灯具、灯泡使用时间。
5. 具有开电时是否开泡选择功能。
6. 屏幕随灯具吊挂方向自动翻转。
7. 设有自动报错功能。
8. 可选模式有线输入，无线输出，无线输入/有线输出。
9. 半功率节能功能。
10. 具有控台远程开泡功能。

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。

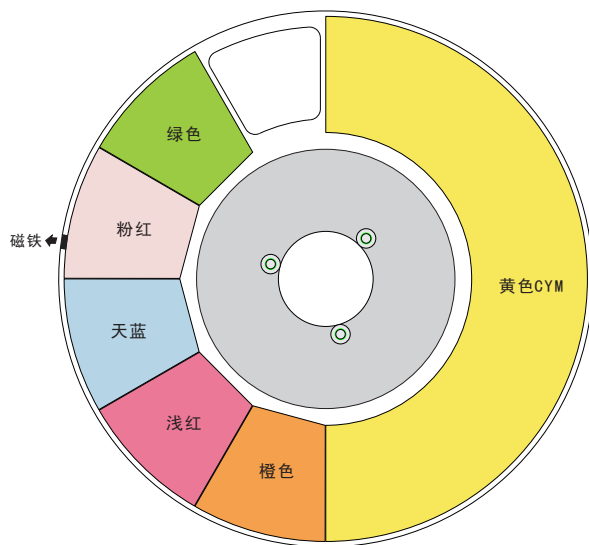
9.5 光照表



9.6 颜色盘

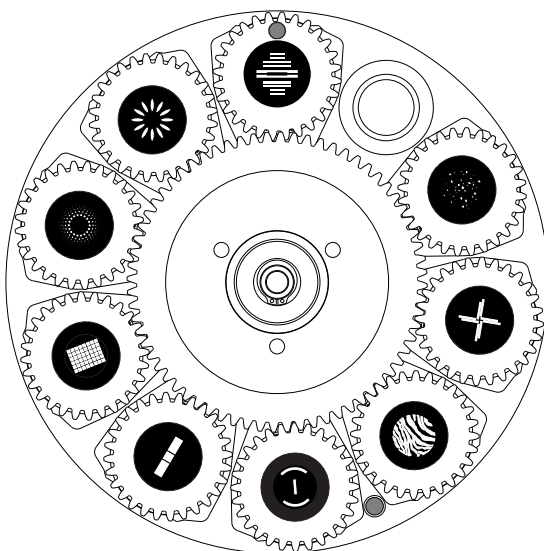


颜色盘3

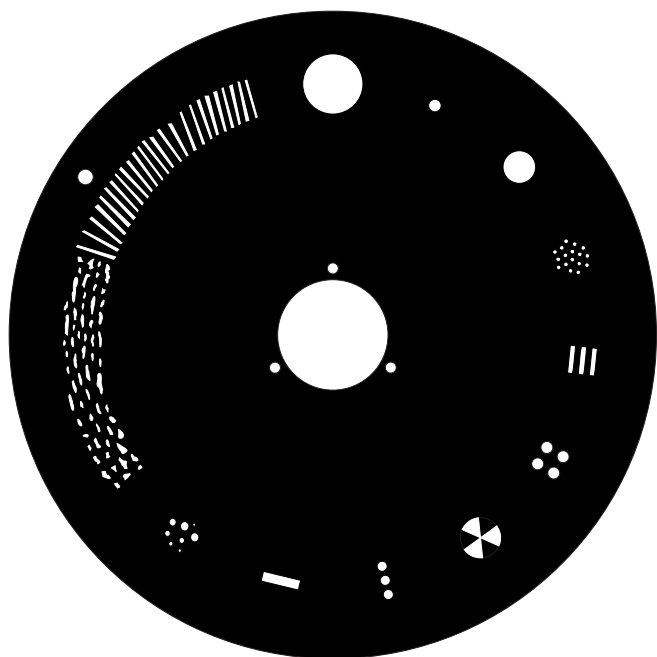


9.7 图案盘

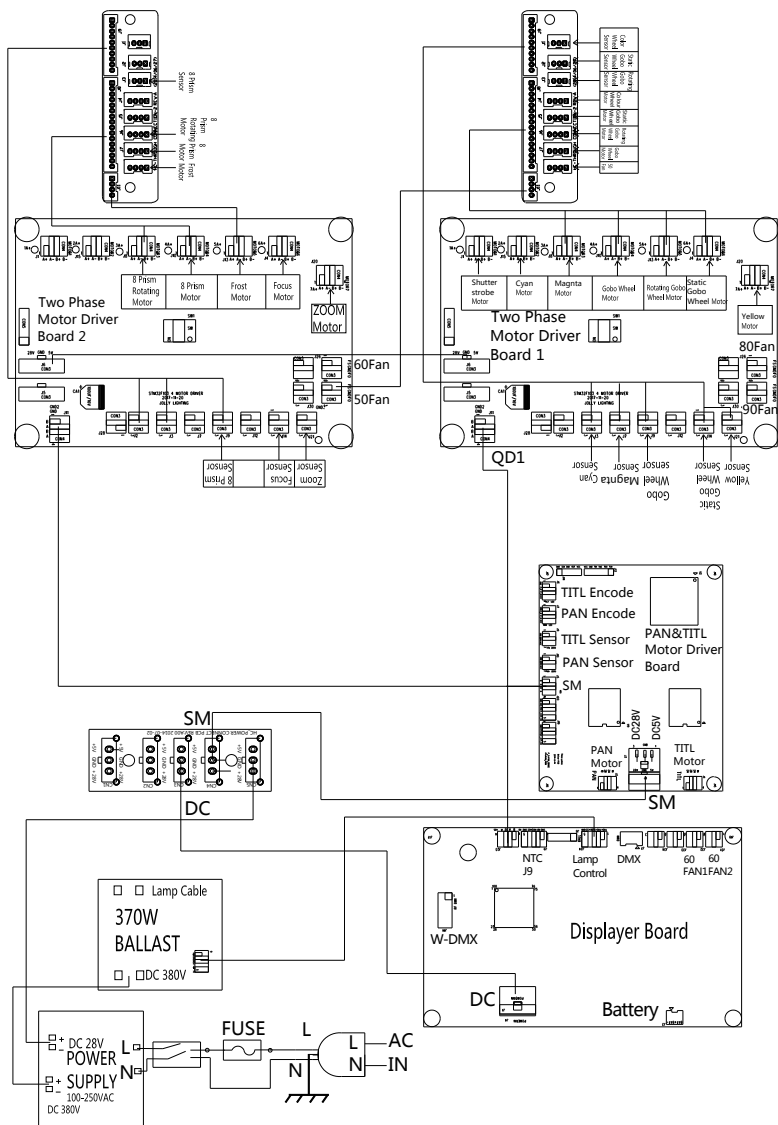
旋转图案盘



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