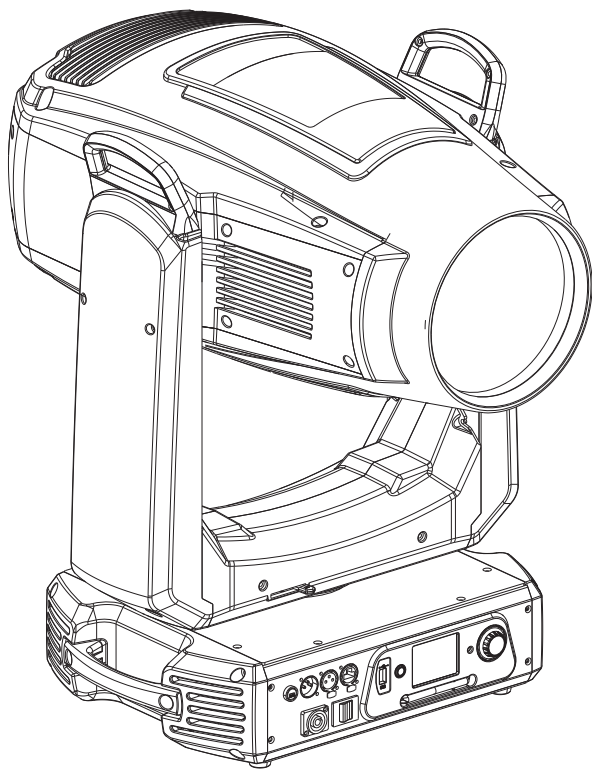


A-14 Coupe^{CRI}

使用说明书



Version:1.1

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.灯具尺寸图.....	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标准菜单.....	8
七.通道数值.....	9
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.....	17
9.7 图案盘.....	18
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GB7000.1-2015, GB7000.217-2008标准。

一.开箱须知

首先感谢您选择了本公司的产品,请仔细阅读完整的阅读这份使用说明书,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 |

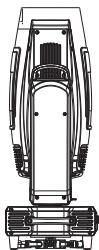
1.1包装

拆下包装

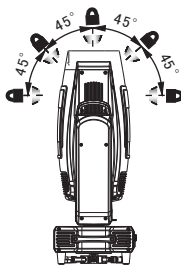
1. 打开航空箱。
2. 两边各一人将设备从底部抬出。
3. 操作前打开垂直运输锁-图1。

包装设备

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



垂直运输锁 图1



垂直运输锁 图1-1

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LED摇头灯,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2.5m。

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。



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。

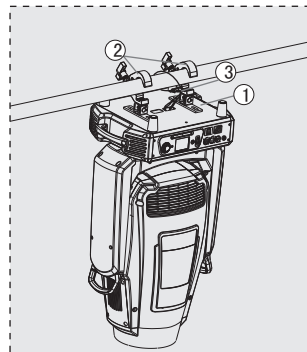


三. 安 装

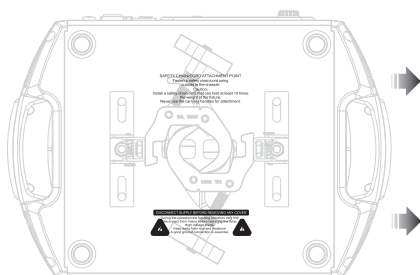
- 1) 在安装设备的时候一定要远离易燃物品（装饰材料等）。
- 2) 用2个快速锁固定在灯具底座上，然后挂在安装灯具的地方上，可以四个方向安装。
- 3) 按照图示底板丝印标示拧紧灯钩拱桥四处旋钮。
- 4) 安装灯具的地方必须要承受灯具本身十倍以上重量，测试在一小时以内悬挂地点是否发生变形。
- 5) 灯具在空中吊挂时，通常会安装保险绳索，但其必须要能承受灯具十倍以上重量，你必须要使用带有保险扣的保险绳。保险绳索从灯具底部的孔穿出来，再绕过灯架或其他固定物，最后把保险绳索末端插紧保险扣并把螺丝拧紧。



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。



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



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.

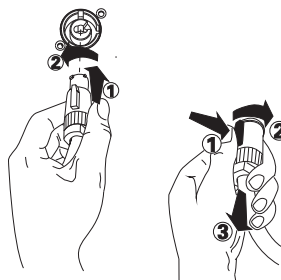


3.1 电源的连接和切断

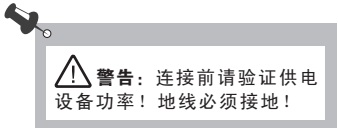
用电源线的插头把灯具连接在主电源上，或切断电源：

连接：依图步骤，电源插头与插座凹槽一一对准后插入，旋转。

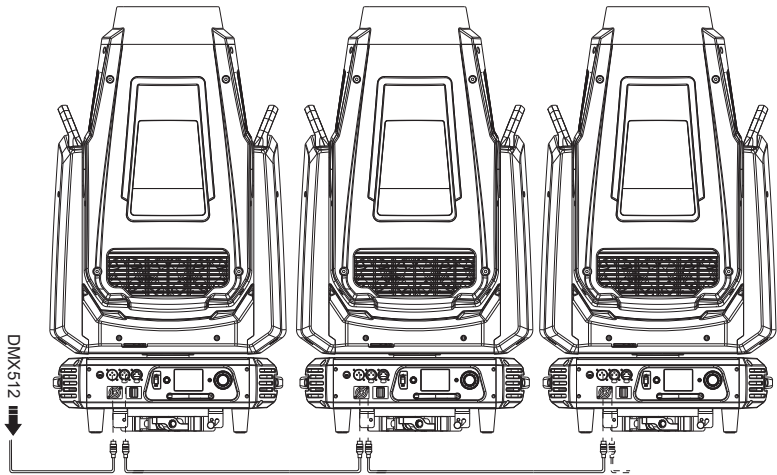
切断：依图步骤，按住电源插头上的按钮后旋转，拔出。



(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	⏏



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

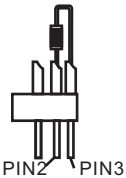
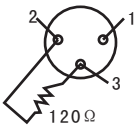


卡侬插(公)
5芯

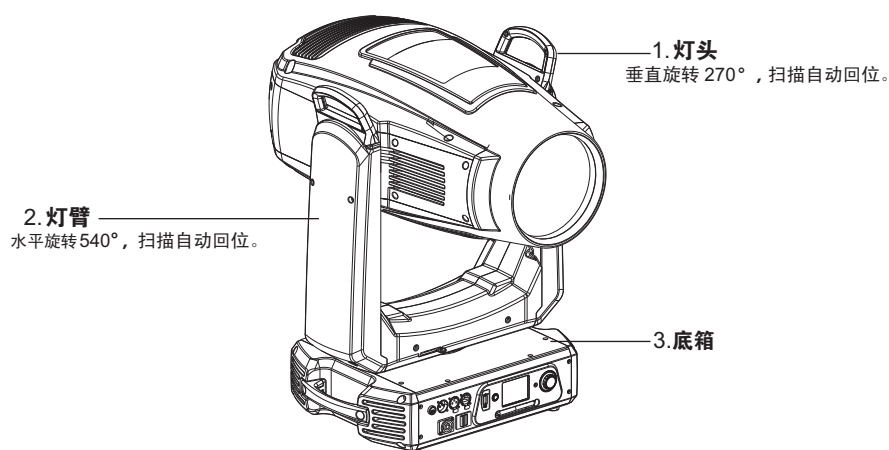


- 1: Ground
- 2: Signal (-)
- 3: Signal (+)
- 4: N. A.
- 5: N. A.

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。

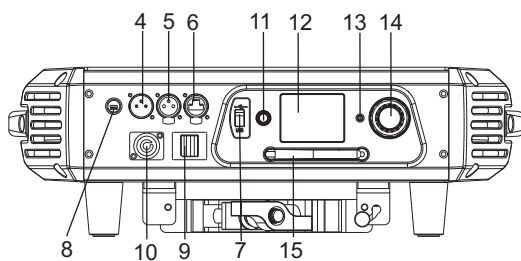


四.灯具描述说明

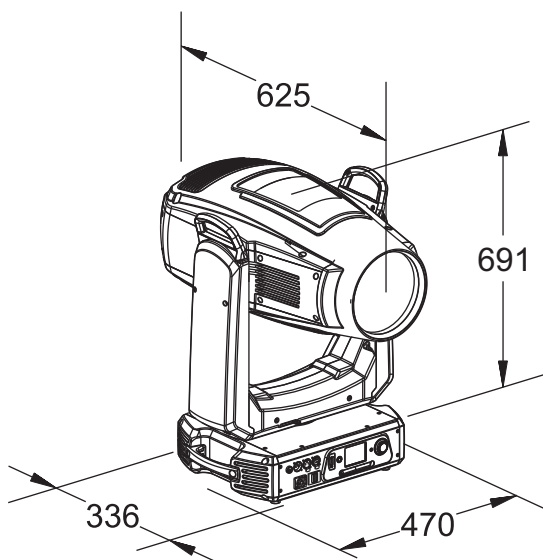
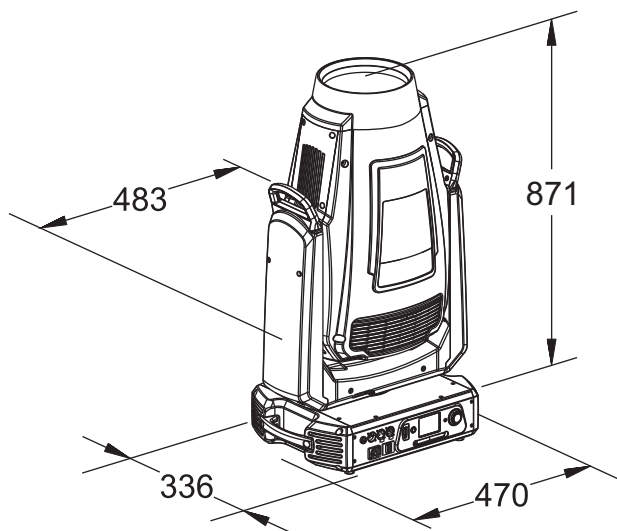


控制面板

- 4. 3芯卡侖插(公)
- 5. 3芯卡侖插(母)
- 6. 网络接口
- 7. USB 电源接口
- 8. 保险座
- 9. 电源开关
- 10. 电源插座
- 11. 按钮
- 12. 触摸屏
- 13. 状态指示灯
- 14. 旋钮
- 15. WDMX 天线



五.灯具尺寸图



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,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键即可。


*按ENTER键保存您所作的修改或进入子菜单，按UP或DOWN键按下可对数值进行修改（增减数值）。


*按MODE键回到上一级菜单。可设置时间1-10分钟自动退出菜单操作界面并关闭显示屏。

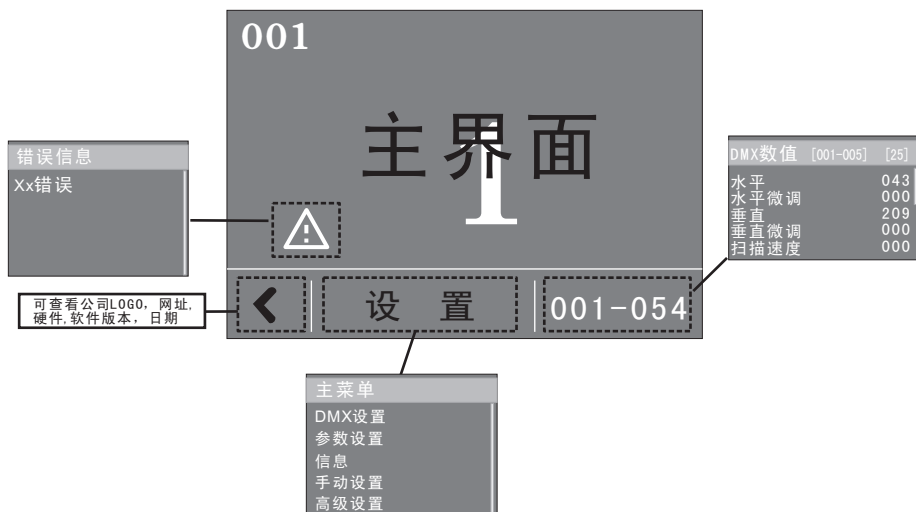
6.2上电操作

*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”键可查看软件版本，按“UP”“DOWN”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

6.3 标准菜单

DMX设置	Dmx地址	001*~XXX	
	通道模式	模式1*	
		模式2	
		模式3	
	灯具地址	000*~XXX	
	Dmx输入选择	有线输入*	选配
		无线输入	
		无线输入/有线输出	
		以太网输入	
		以太网输入/有线输出	
个性化设置	RDM功能	打开*/关闭	
	水平反向	打开/关闭*	
	垂直反向	打开/关闭*	
	扫描反馈	打开*/关闭	
	扫描模式	速度模式*/时间模式	
	PWM频率	1200HZ/2400HZ*/6000HZ/30000HZ/Custom	
	风扇模式	自动*/高速/静音	
	闭光设置	闭光开启	打开/关闭*
		扫描闭光	打开/关闭*
		图案闭光	打开/关闭*
		颜色闭光	打开/关闭*
	调光曲线	线性*/平方/剧院/反平方	
	调光速度	快速*/平滑	
	屏幕常开	打开/关闭*	
	自动翻转	打开*/关闭	
	触摸屏	打开*/关闭	
	以太网开关	打开/关闭* (密码:0921)	
	无线开关	打开/关闭* (密码:0921)	
	语言选择	English/中文	
	错误信息	
灯具信息	灯具时间 xxxxxh xxm	可复位时间 xxxxxh xxm	
		总时间 xxxxxh xxm	
	LED时间 xxxxxh xxm	可复位时间 xxxxxh xxm	
		总时间 xxxxxh xxm	
	DMX数值	
	灯具温度	LED温度 xx°C/ xx°F	
		电源温度 xx°C/ xx°F	
		底箱温度 xx°C/ xx°F	
	固件版本	xx.xx	
	硬件版本	Hx	
手动功能	RDM UID	xxxxxx	
	复位功能	全部复位	
		扫描复位	
		颜色复位	
		图案/效果复位	
		光学/棱镜/雾化复位	
		光圈/切割复位	
	手动通道	
	灯具校准	密码输入:xxxxx	
	菜单锁定	关闭/打开/设置密码	
	恢复出厂设置	是/否	
高级设置	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 → 540°	0-255
2	*	*	水平微调	水平扫描微调	0-255
3	2	2	垂直	垂直扫描 0 → 270°	0-255
4	*	*	垂直微调	垂直扫描微调	0-255
5	*	*	扫描速度	扫描最快速度 (默认)	0
				扫描速度 快 → 慢	1-255
				无功能	0-19
				使用以下功能DMX数值需要保持3秒以上。第52/34/32频闪通道DMX数值必须在0-31保持3秒以上。除了DMX输入之外,相应的菜单项会被临时覆盖。	
				显示屏: 开	20-24
				显示屏: 关	25-29
				备用	30-39
				调光速度:快速*	40-44
				调光速度:线性	45-49
				扫描变化遮光: 开	50-54
				扫描变化遮光: 关	55-59
				图案变化遮光: 开	60-64
				图案变化遮光: 关	65-69
				颜色变化遮光: 开	70-74
				颜色变化遮光: 关	75-79
				风扇模式: 自动	80-84
				风扇模式: 高速	85-89
				备用	90-109
				调光曲线: 线性	110-114
				调光曲线: 剧院*	115-119
				调光曲线: 平方律	120-124
				调光曲线: 反平方律	125-129
				要激活以下功能,请在DMX值中停止至少3秒。	
				灯具复位 (水平/垂直除外) - 5秒	130-139
				扫描复位 - 5秒	140-149
				颜色复位 - 5秒	150-159
				旋转图案盘、固定图案盘、动态图案盘复位 - 5秒	160-169
				保留	170-179
				调焦、放大、棱镜、雾化复位 - 5秒	180-189
				光圈、切割、切割公转复位 - 5秒	190-199
				全部复位 - 5秒	200-209
				备用	210-240
				静音模式 (1-15) 选择	210-255
				使用显示菜单项 “频率设置” 中设置的PWM频率	0-4
				1200 Hz	5-9
				2400 Hz*	10-14
				12000 Hz	15-19
				30000 Hz	20-24
				客户自定义	25-29
				备用 (使用显示菜单项 “频率设置” 中设置的PWM频率)	30-255
				选定的LED频率	0-1
				LED频率 (step -126)	2
				LED频率 (step -125)	3
				LED频率 (step -124)	4
				:	:
				LED频率 (step -3)	125
				LED频率 (step -2)	126
				LED频率 (step -1)	127
				选定的LED频率 (128=默认)	128
				LED频率 (step +1)	129
				LED频率 (step +2)	130
				LED频率 (step +3)	131
				:	:
				LED频率 (step +124)	252
				LED频率 (step +125)	253
				LED频率 (step +126)	254
				选定的LED频率	255
				无功能	0-10
				最大光照强度下降	11-20

模式1 模式2 模式3	通道名称	通道功能	通道数值
9	*	最大光强设置	要设置最大光照强度的下降（与原始光照强度相比），DMX值保持至少3秒。 频闪必须关闭至少3秒。（通道“频闪”的范围必须为0-31 DMX）。相应的菜单项将被永久覆盖。 设置下降 6-10% (红色) 21-30 设置下降 11-15% (绿色) 31-40 设置下降 16-20% (蓝色) 41-50 设置下降 21-25% (青色) 51-60 设置下降 26-30% (洋红色) 61-70 设置下降 31-35% (黄色) 71-80 设置下降 36-40% (橙色) 81-90 原始强度 (白色) 91-100 备用 101-255
10	4	颜色盘1	白光 0 颜色任意位置 从白光 → 颜色6 1-127 白光 128-129 单步转动 红色 130-139 蓝色 140-149 橙色 150-159 绿色 160-169 深蓝色 170-179 浅粉色 180-189 颜色流水 CW,快 → 慢 190-215 停止 (颜色盘停止在当前位置) 216-217 CCW,慢 → 快 218-243 随机颜色 慢 → 快 244-255
11	*	颜色盘1微调	颜色盘1微调 0-255
12	5	颜色盘2	白光 0 颜色任意位置 从白光 → 颜色5 1-127 白光 128-129 单步转动 彩虹色 (洋红色+蓝色+绿色+琥珀色) 130-141 浅绿色 142-153 薰衣草色 154-165 天空蓝色 166-177 金黄色 178-189 颜色流水 CW,快 → 慢 190-215 停止 (颜色盘停止在当前位置) 216-217 CCW,慢 → 快 218-243 随机颜色 慢 → 快 244-255
13	*	颜色盘2微调	颜色盘2微调 0-255
14	6	青色	青色 0 → 100% 0-255
15	7	洋红	洋红 0 → 100% 0-255
16	8	黄色	黄色 0 → 100% 0-255
17	9	CTO	CTO 0 → 100% 0-255
18	*	绿色校准	未修正的白色 0 负绿色--->未修正的白色 1-127 未修正的白色 128 未修正的白色--->加绿色 129-255
19	*	颜色宏	无功能 0 LEE Filter 4 1-2 LEE Filter 10 3-4 LEE Filter 19 5-6 LEE Filter 26 7-8 LEE Filter 58 9-10 LEE Filter 68 11-12 LEE Filter 71 13-14 LEE Filter 79 15-16 LEE Filter 88 17-18 LEE Filter 90 19-20 LEE Filter 100 21-22 LEE Filter 101 23-24 LEE Filter 102 25-26 LEE Filter 103 27-28 LEE Filter 104 29-30

模式1 模式2 模式3	通道名称	通道功能	通道数值
19	*	*	颜色宏
			LEE Filter 105
			LEE Filter 106
			LEE Filter 111
			LEE Filter 115
			LEE Filter 116
			LEE Filter 117
			LEE Filter 118
			LEE Filter 119
			LEE Filter 120
			LEE Filter 121
			LEE Filter 128
			LEE Filter 131
			LEE Filter 132
			LEE Filter 134
			LEE Filter 135
			LEE Filter 136
			LEE Filter 137
			LEE Filter 138
			LEE Filter 139
			LEE Filter 141
			LEE Filter 147
			LEE Filter 148
			LEE Filter 152
			LEE Filter 154
			LEE Filter 157
			LEE Filter 158
			LEE Filter 162
			LEE Filter 164
			LEE Filter 165
			LEE Filter 169
			LEE Filter 170
			LEE Filter 172
			LEE Filter 179
			LEE Filter 180
			LEE Filter 181
			LEE Filter 197
			LEE Filter 201
			LEE Filter 202
			LEE Filter 203
			LEE Filter 204
			LEE Filter 205
			LEE Filter 206
			LEE Filter 247
			LEE Filter 248
			LEE Filter 281
			LEE Filter 285
			LEE Filter 352
			LEE Filter 353
			LEE Filter 715
			LEE Filter 778
			LEE Filter 793
			无功能
			133-255
20	*	*	效果速度
CMY和CTO，图案盘移动和旋转速度			
CMY+CTO 速度从快到慢（0=默认值）			0-255
图案盘移动和旋转速度从快到慢（0=默认值）			0-255
21	*	*	CMY+CTO+色片盘
功能关闭（0=默认值）			
CMY、CTO和色片盘移动时间（0.1秒-25.5秒）			1-255
22	*	*	切割/频闪/放大/调
无功能			0
切割/频闪/放大/调焦/光圈/雾化/棱镜			1-255
时间 从0.1秒-5秒			1-50
23	10	10	动态图案盘
无功能			0-19
动态图案盘线性切入0-100%，（DMX数值73的时候动态图案切入			20-127
动态图案盘0-100%线性切入，速度从快到慢			128-170
动态图案盘0-50%线性切入，速度从快到慢			171-213
动态图案盘50%-100%线性切入，速度从快到慢			214-255

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	通道数值
24	11	11	动态图案盘旋转	无功能	0
				动态图案盘旋转连续旋转, 速度从快到慢	1-127
				无功能	128
				动态图案盘旋转反向连续旋转, 速度从慢到快	129-255
25	*	*	动态图案盘宏	无功能	0-7
				以下通道被临时覆盖: 动态图案盘, 动态图案盘旋转, 旋转图案盘, 旋转图案自转, 旋转图案自转微调, 静态图案盘。	
				效果 1	8-9
				效果 2	10-11
				效果 3	12-13
				效果 4	14-15
				效果 5	16-17
				效果 6	18-19
				效果 7	20-21
				效果 8	22-23
				效果 9	24-25
				效果 10	26-27
				备用	28-255
				打开	0-4
26	12	12	旋转图案盘	设置图案旋转速度在通道模式1: 27/25, 模式2: 13, 模式3: 13	
				图案 1	5-8
				图案 2	9-13
				图案 3	14-17
				图案 4	18-22
				图案 5	23-26
				图案 6	27-31
				设置图案旋转速度在通道模式1: 27/25, 模式2: 13, 模式3: 13	
				图案 1	32-35
				图案 2	36-40
				图案 3	41-44
				图案 4	45-49
				图案 5	50-54
				图案 6	55-59
				图案抖动从慢 → 快, 设置图案旋转角度在通道模式1: 27/25, 模式2: 13, 模式3: 13	
				图案 1	60-71
				图案 2	72-83
				图案 3	84-95
				图案 4	96-106
				图案 5	107-118
				图案 6	119-129
				图案抖动从慢 → 快, 设置图案旋转速度在通道模式1: 27/25, 模式2: 13, 模式3: 13	
				图案 1	130-141
				图案 2	142-153
				图案 3	154-165
				图案 4	166-176
				图案 5	177-188
				图案 6	189-199
				打开/白光	200-201
				图案流水 速度快到慢	202-222
				图案反向流水 速度从慢到快	223-243
				随机图案, 速度从快到慢	244-255
27	13	13	图案自转	如果选择为定位模式在通道: 模式1:26/24, 模式2:12, 模式3:12	
27	13	13	图案自转	图案定位, 0° → 360°	0-255
				如果选择为旋转模式在通道: 模式1:26/24, 模式2:12, 模式3:12	
				无功能	0
				图案流水 速度快到慢	1-127
28	*	*	图案自转微调	停	128
				图案反向流水 速度从慢到快	129-255
				图案微调	0-255
29	14	14	固定图案盘	静态图案	
				白光	0-6
				图案 1	7-10
				图案 2	11-14
				图案 3	15-18
				图案 4	19-22

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	通道数值
29	14	14	固定图案盘	图案 5	23-26
				图案 6	27-30
				图案 7	31-34
				图案 8	35-38
				白光	39-42
				图案抖动	
				图案 1	43-62
				图案 2	63-82
				图案 3	83-102
				图案 4	103-122
				图案 5	123-142
				图案 6	143-162
				图案 7	163-182
				图案 8	183-202
				白光	203-222
				CW:快 → 慢	223-237
				固定图案盘停在当前位置	238-240
				CCW:慢 → 快	241-255
30	*	*	备用	备用	0-255
31	*	*	备用	备用	0-255
32	15	15	棱镜 1	棱镜退出	0-19
				棱镜切入 - 棱镜旋转方向控制通道 33/16/16	20-73
				棱镜切入 - 棱镜连续自转方向控制通道 33/16/16	74-127
				以下通道被临时覆盖: 棱镜1, 棱镜1微调, 棱镜1自转, 旋转图案盘, 旋转图案自转, 旋转图案自转微调, 静态图案盘。	
				效果 1	128-135
				效果 2	136-143
				效果 3	144-151
				效果 4	152-159
				效果 5	160-167
				效果 6	168-175
				效果 7	176-183
				效果 8	184-191
				效果 9	192-199
				效果 10	200-207
				效果 11	208-215
				效果 12	216-223
				效果 13	224-231
				效果 14	232-239
				效果 15	240-247
				效果 16	248-255
33	16	16	棱镜1自转	棱镜自转 - 设置通道 32/15/15	0-255
				棱镜自转连续旋转 - 设置通道 32/15/15	
				无功能	0
				棱镜自转连续旋转, 速度从快到慢。	1-127
				无功能	128
34	17	17	棱镜 2	棱镜自转反向连续旋转, 速度从慢到快。	129-255
				棱镜退出	0-19
				棱镜切入 - 棱镜旋转方向控制通道 35/18/18	20-73
				棱镜切入 - 棱镜连续自转方向控制通道 35/18/18	74-127
				以下通道被临时覆盖: 棱镜2, 棱镜1微调, 棱镜2自转, 旋转图案盘, 旋转图案自转, 旋转图案自转微调, 静态图案盘。	
				效果 1	128-135
				效果 2	136-143
				效果 3	144-151
				效果 4	152-159
				效果 5	160-167
				效果 6	168-175
				效果 7	176-183
				效果 8	184-191
				效果 9	192-199
				效果 10	200-207
				效果 11	208-215
				效果 12	216-223
				效果 13	224-231

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	通道数值
34	17	17	棱镜 2	效果 14	232-239
				效果 15	240-247
				效果 16	248-255
				棱镜自转 - 设置通道 34/17/17	0-255
				棱镜自转连续旋转 - 设置通道 34/17/17	
35	18	18	棱镜2自转	无功能	0
				棱镜自转连续旋转, 速度从快到慢	1-127
				无功能	128
				棱镜自转反向连续旋转, 速度从慢到快	129-255
36	19	19	雾化	雾化退出	0
				轻雾化	
				雾化 0% → 100%	1-50
				100% 雾化	51-53
				快开慢关雾化 速度慢 → 快	54-63
				快关慢开雾化 速度快 → 慢	64-73
				慢开慢关雾化 速度快 → 慢	74-83
				雾化退出	84-86
				重雾化	
				雾化 0% → 100%	87-136
				100% 雾化	137-139
				快开慢关雾化 速度慢 → 快	140-149
				快关慢开雾化 速度快 → 慢	150-159
				慢开慢关雾化 速度快 → 慢	160-169
				雾化退出	170-255
37	20	20	光圈	打开	0
				光圈从最大到最小线性关闭	1-179
				关闭	180-191
				光圈脉冲快开慢关 速度慢 → 快	192-219
				光圈脉冲快关慢开 速度快 → 慢	220-247
				快速随机脉冲打开光圈	248-249
				慢速随机脉冲打开光圈	250-251
				快速随机脉冲关闭光圈	252-253
				慢速随机脉冲关闭光圈	254-255
38	*	*	光圈微调	光圈微调	0-255
39	21	21	放大	放大 0% → 100%	0-255
40	*	*	放大微调	放大微调	0-255
41	22	22	调焦	调焦 0% → 100%	0-255
42	*	*	调焦微调	调焦微调	0-255
43	23	23	切割旋转	切割旋转 0° → 60°	0-127
				中心角度位置	128
				切割旋转 60° → 120°	129-255
44	24	24	切割片1	切割片1线性 0-100%	0-255
				切割片切入角度: -22.5° → 0°	0-127
45	*	*	切割片1小角度	0° (128=默认)	128
				切割片切入角度: 0° → +22.5°	129-255
46	25	25	切割片2	切割片2线性 0-100%	0-255
				切割片切入角度: -22.5° → 0°	0-127
47	*	*	切割片2小角度	0° (128=默认)	128
				切割片切入角度: 0° → +22.5°	129-255
48	26	26	切割片3	切割片3线性 0-100%	0-255
				切割片切入角度: -22.5° → 0°	0-127
49	*	*	切割片3小角度	0° (128=默认)	128
				切割片切入角度: 0° → +22.5°	129-255
50	27	27	切割片4	切割片4线性 0-100%	0-255
				切割片切入角度: -22.5° → 0°	0-127
51	*	*	切割片4小角度	0° (128=默认)	128
				切割片切入角度: 0° → +22.5°	129-255
*	28	28	切割片5	切割片5线性 0-100%	0-255
*	29	29	切割片6	切割片6线性 0-100%	0-255
*	30	30	切割片7	切割片7线性 0-100%	0-255
*	31	31	切割片8	切割片8线性 0-100%	0-255
				关闭自动对焦	0-55
*	32	*	自动对焦	5米对焦	56-105
				8米对焦	106-155
				10米对焦	156-205
				12米对焦	206-255

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	通道数值
*	33	*	自动对焦调节	无功能	0-19
				切割优先	20-39
				固定盘优先	40-59
				旋转盘优先	60-79
				动态图案盘优先	80-99
				光圈优先	100-119
				无功能	120-255
				关闭频闪	0-31
				频闪打开	32-63
52	34	32	频闪	同步频闪 慢→快	64-95
				频闪打开	96-127
				脉冲频闪 慢→快	128-143
				脉冲频闪 快→慢	144-159
				频闪打开	160-191
				随机频闪 慢→快	192-223
				频闪打开	224-255
53	35	33	调光	线性调光 关闭→打开	0-255
54	*	*	调光微调	调光微调 0→100%	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！

- ◆为了保护灯具，关闭灯具时，请将调光调至0，运行至少5分钟后再次断开电源。
- ◆不要徒手接触灯珠。一旦用手接触，要用酒精擦洗，然后用软麻布擦干。
- ◆灯亮时，灯珠在高压下运行，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珠。
- ◆灯珠的使用不要超过50000小时，超过灯珠的使用寿命可能会损害灯具。定期检查灯运行时间，当灯珠使用达到或接近50000小时，我们强烈建议您切换灯珠。更换灯珠后可清除灯具使用小时重新复位。
- ◆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LED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LED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。
- ◆更换保险丝和灯珠前请先断开电源。更换保险丝和灯珠时，请使用相同型号。
- ◆此灯具内的光源应由制造商或其服务代理商或有类似资格的人来更换。
- ◆如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，该线要由制造厂或其服务代理商或一个有资格的人更换，以避免发生危险。
- ◆灯具上的保护屏、透镜或紫外线屏如果产生可见裂缝或深痕时，应更换。

九.技术参数

9.1 电气参数

光源类型:高显指白光1400W White LED (CRI>93)

最大功率:1700W

额定工作电压/频率:AC100-240V 50/60HZ

光源色温: 6900K

9.2 机械参数

灯体尺寸:483x336x871mm

净重(灯体):48kg

包装尺寸(航空箱一灯装):489X540X894mm

毛重(航空箱一灯装):93Kg

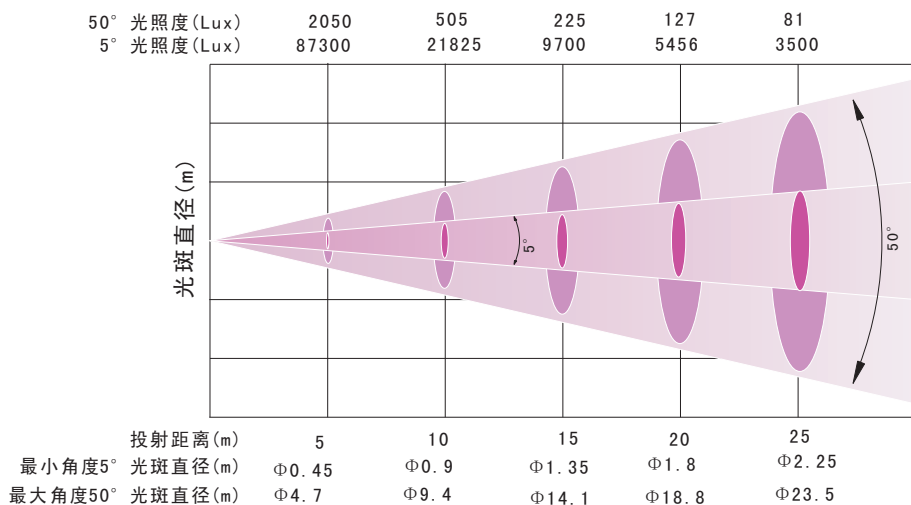
9.3 通道特点

1. 通道模式:标准54个DMX通道(模式1), 35个DMX通道(模式2).
2. 扫描:水平540°,垂直270°,扫描速度可调,自动回位.
3. 颜色盘:1个6+1颜色盘,1个5+1颜色盘,CMY无极混色,CTO色温校正,可实现双向颜色彩虹,双色步进渐变(线性移动);颜色轮双向旋转,随机颜色模式.
4. 旋转图案盘:1个6种图案+1个白光的旋转盘,带索引功能,固定图案盘:1个8种图案+1个白光,带流水,动态图案盘1个.
5. 棱镜:1个四棱镜,1个条形棱镜带旋转功能,可叠加使用.
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:电子调光,线性调光.
9. 频闪:具有电子频闪、同步异步频闪、脉冲频闪、随机频闪方式.
10. 切割:对景成像系统,4片8动作切割片,大小任意动态成像,整个切割模块可以旋转±60°.

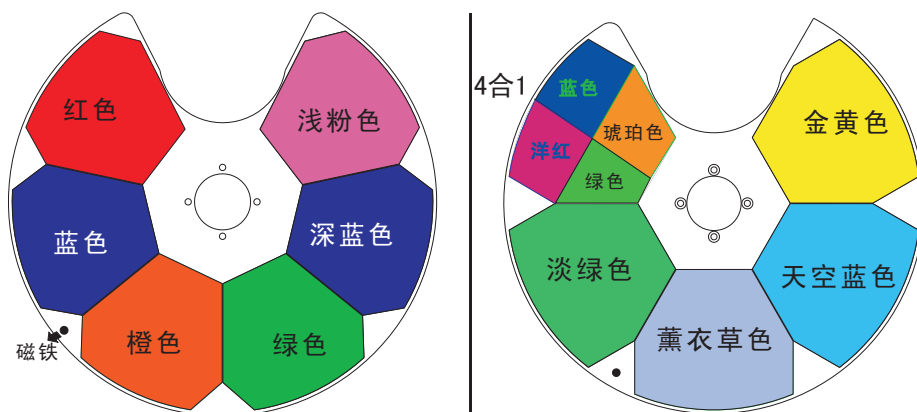
9.4 其他功能

1. 彩色触摸屏,中英文菜单.
2. 可现实各通道DMX数值.
3. 显示器可设定自动关灭时间.
4. 显示灯具运行时间和LED使用时间.
5. LED过热保护功能.
6. DMX信号断开后显示屏会亮暗交替.
7. 带DMX软件升级功能.
8. 网络输入功能和无线输入功能(可选).

9.5 光照表



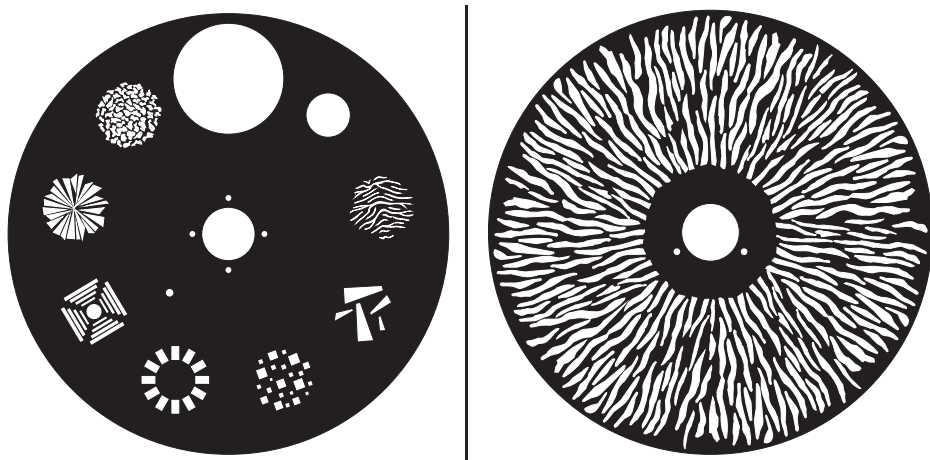
9.6 颜色盘



9.7 图案盘

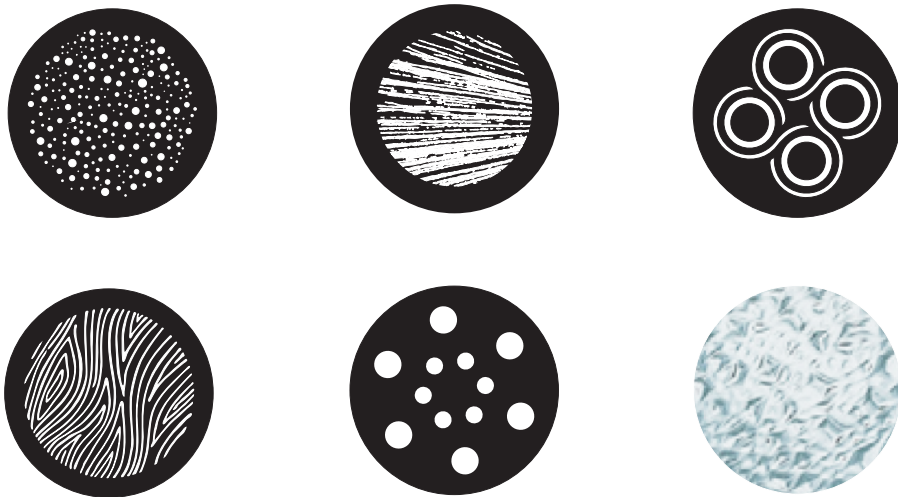
固定图案盘/效果图案盘

外直径 159mm/有效直径 24mm/效果盘,外直径120mm

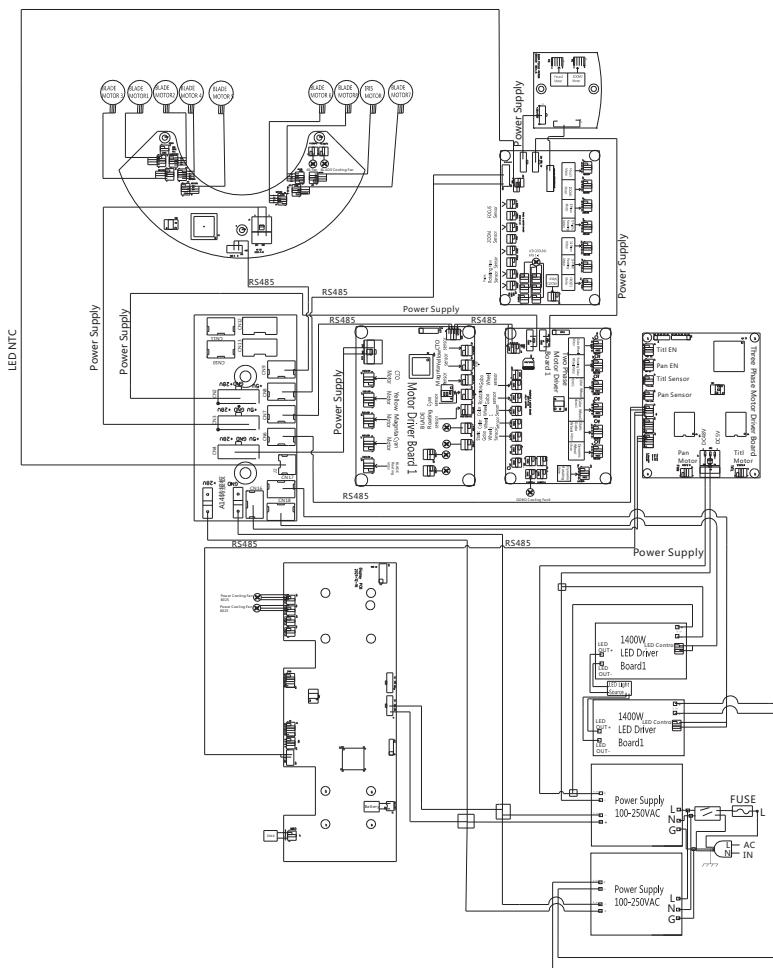


旋转图案盘

玻璃图案片, 外直径32mm, 图案有效直径24mm.



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30号
Tel:+862084558833 Fax:+862084559699
Email:info@jollylighting.com 邮编: 511450