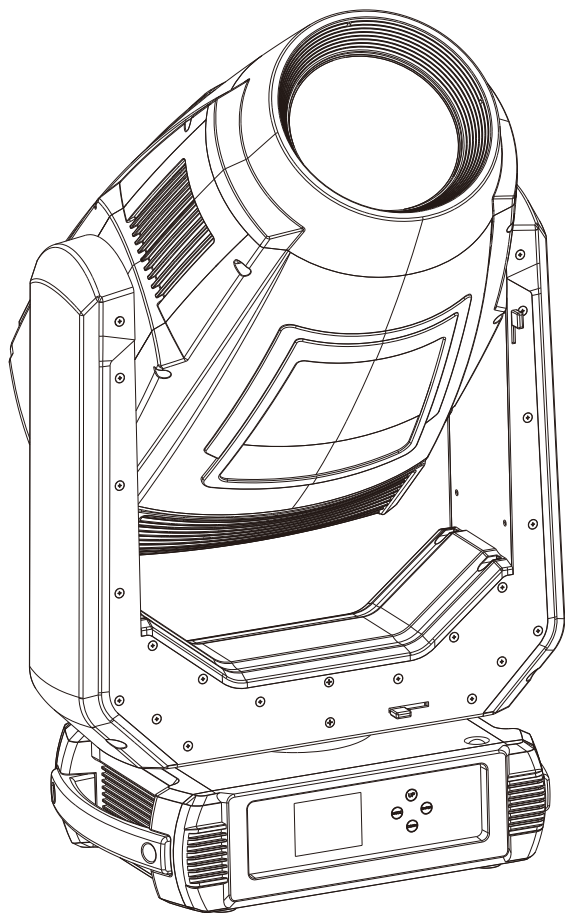


AK-20 Coupe IP

使用说明书



CE

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.....	14
九.技术参数.....	14
9.1 电气参数.....	14
9.2 机械参数.....	14
9.3 通道特点.....	15
9.4 其他功能.....	15
9.5 光照表.....	15
9.6 图案盘.....	16
9.7 颜色盘.....	17
十.电子示意图.....	18

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 |

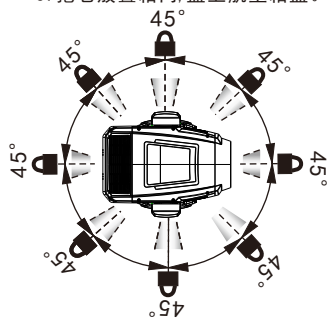
1.1包装

拆下包装

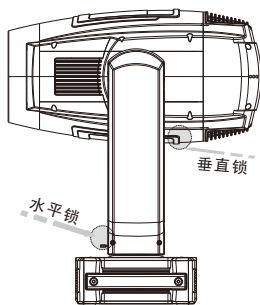
1. 打开航空箱。
2. 两边各一人将设备从底部抬出。
3. 操作前打开水平、垂直运输锁。

包装设备

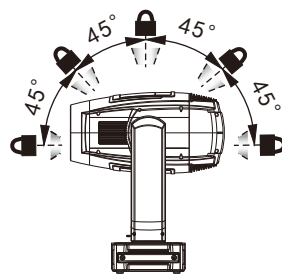
1. 断开电源,使之冷却。
2. 调整头部和手臂,锁上水平(锁定和释放机制(每45°)-图1-1)、垂直运输锁(锁定和释放机制(每45°)-图1-2)。
3. 把它放置箱内,盖上航空箱盖。



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LED摇头灯,用来创造装饰装饰光束效果。

*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,否则你有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。

⌀--5m

*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 45°C

*最高环境温度:

如果环境温度超过45°C (113° F), 请不要操作此灯具。

t_e 80°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 80° C (176° F)。

IP66

*保护等级:

完全防止外物侵入,且可完全防止灰尘进入。能承受高压水喷射,适合户外恶劣环境使用。



*安装面:

必须安装在牢固物体的表面,允许安装在一般性可燃表面上。



*仅在室内使用。



*不适合用于家庭照明。



*不要注视亮着的光源,它对眼睛视网膜的损害会导致视盲。



*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

设备安装必须远离易燃易爆物品,灯具所有表面与可燃材料间的最短距离为0.5mm。



*该产品符合以下欧盟灯具标准:

-安全低电压供电的电气设备(LVD)

EN 60598-1:2015

EN 60598-2-17:1989+A2:1991

-电磁兼容性(EMC)

EN55015:2013/A1:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN61547:2019

-使用某些有害物质限制(RoHS)

2011/65/EU



*维修:

维修和保养灯具前请断开电源,切断电源后20分钟内勿打开。



*预防炸裂

灯泡损坏或受热变形,请马上更换同类型灯泡。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,应更换防护屏。



*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。



*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。

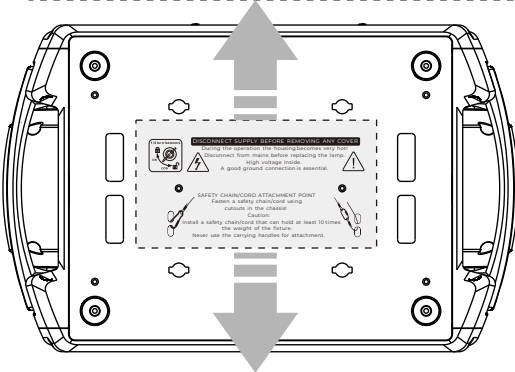


*维修:

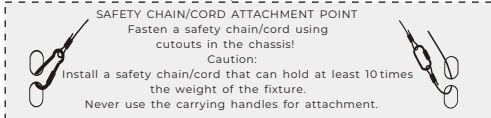
在开始任何维护、维修工作前请先断开电源。

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。



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。

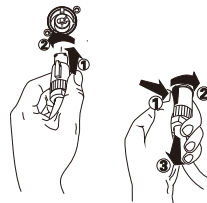


3.1 电源的连接和切断

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。

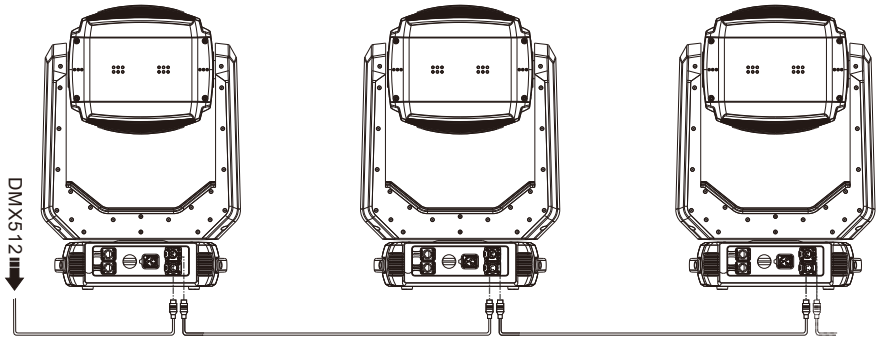
切断: 依图步骤, 按住电源插头上的按钮后旋转, 拔出。



(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

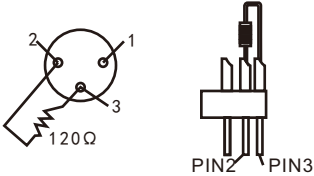


卡侬插(公)
5芯

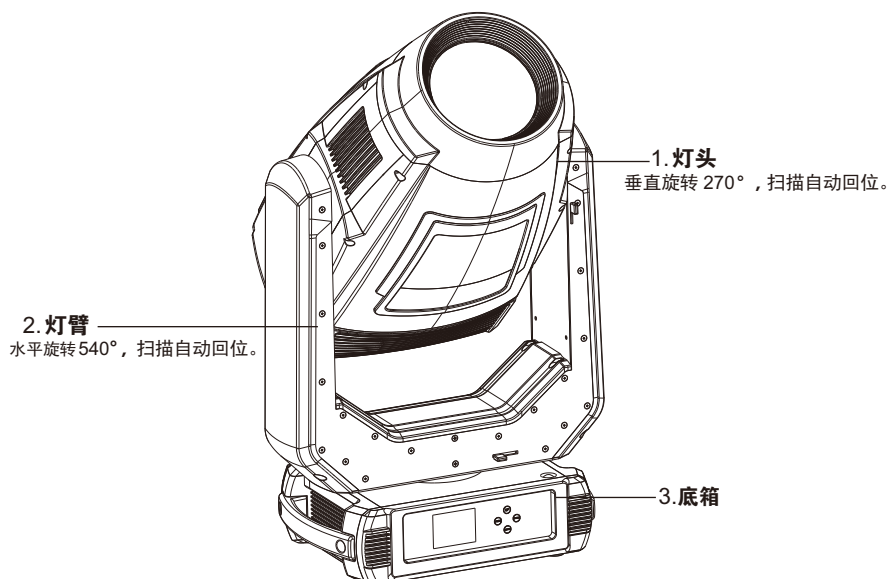


- 1: Ground
- 2: Signal (-)
- 3: Signal (+)
- 4: N. A.
- 5: N. A.

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。

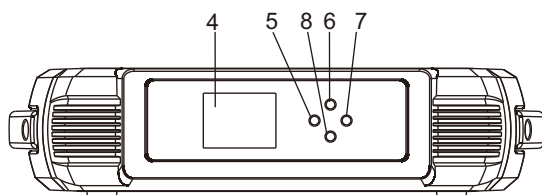


四.灯具描述说明



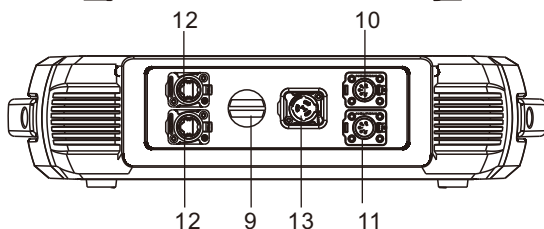
控制面板

- 4. 显示屏
- 5. MODE按钮
- 6. UP 按钮
- 7. ENTER 按钮
- 8. DOWN 按钮

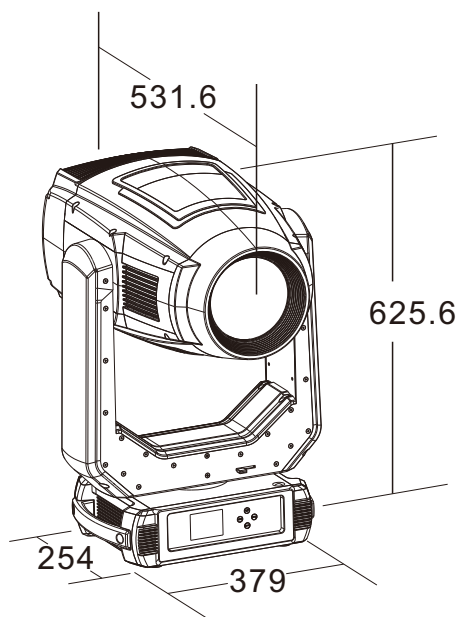
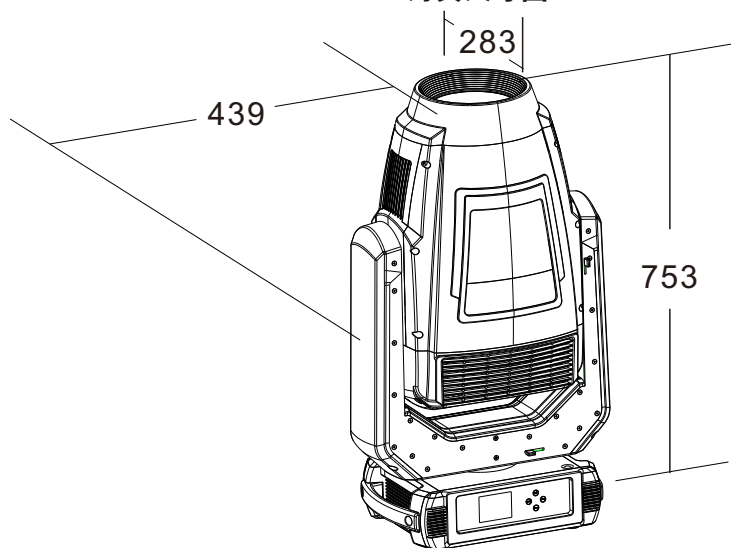


后面板

- 9. 电池
- 10. 3芯卡侖插(母)
- 11. 3芯卡侖插(公)
- 12. 网络接口
- 13. 电源输入接口



五.灯具尺寸图



单位 : (mm)

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。



*在复位过程中灯具如果有通道故障，LED显示屏会显示相应的故障信息，可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
	存储芯片错误	检查存储芯片	初始化复位时报错
	扫描板错误	检查485通讯信号和485芯片，拨号，储存芯片	
	放大调焦板错误		
	图案驱动板错误		
	颜色驱动板错误		
	切割驱动板错误		
	水平光耦错误	检查光耦线、光耦开关和测位盘相对位置	
	垂直光耦错误		
	水平反馈错误	检查磁敏线、磁铁和磁敏的距离和位置、有没有磁铁	
	水平原点错误		
	垂直反馈错误		
	垂直原点错误		
	棱镜错误		
	棱镜自转错误		
	调焦错误		
	放大错误		
	旋转图案盘错误		
	旋转图案盘自转错误		
	色盘错误		
	固定盘错误		
	青色错误		
	品红错误		
	黄色错误		
	CTO错误		
	切割旋转错误		
	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 标准菜单

DMX设置	Dmx 地址	001*~XXX	
	通道模式	模式1* 1—44	
		模式2 1—35	
	Dmx输入选择	有线输入*	
		以太网输入	
		以太网输入/有线输出	
	以太网设置	模式	Art-Net * / sACN
		Art-Net 域地址	0*~255
		sACN 域地址	0001*~9999
		IP地址	002.008.086.198*
			010.008.086.198
			192.168.001.240
			自定义
		子掩码	255.255.255.000*
			255.255.000.000
			255.000.000.000
		复位设置	YES/NO
个性化设置	RDM	开*/关	
	水平反向	开/关*	
	垂直反向	开/关*	
	水平/垂直测位齿反馈	ON*/OFF	
	水平/垂直模式	速度模式*/时间模式	
	PWM频率	300HZ/600HZ*/1200HZ/2400HZ	
	风扇模式	自动*/高速/静音	
	闭光设置	遮光开启	ON/OFF*
		扫描遮光	ON/OFF*
		图案遮光	ON/OFF*
		颜色遮光	ON/OFF*
	调光曲线	线性/平方*/剧院	
	屏幕常开	开/关*	
	自动翻转	开*/关	
灯具信息	语言选择	English/中文	
	错误信息	
	灯具总运行时间	可复位时间 xxxxHxxM	
		总时间 xxxxxHxxM	
	LED时间	可复位时间 xxxxHxxM	
		总时间 xxxxxHxxM	
	DMX数值	
	灯具温度	LED温度 °C/°F	
		电源温度 °C/°F	
		机箱温度 °C/°F	
手动控制	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	
高级选项	灯具校准	密码输入:XXXX	
	菜单锁定	关闭/打开/设置密码	
	恢复出厂设置	YES/NO	

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 → 540°	0-255
2	*	水平微调	水平扫描微调	0-255
3	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
6	3	宏功能	使用以下功能DMX数值需要保持3秒以上。第42/34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
			无功能	30-49
			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
			风扇模式: 静音	90-94
			备用	95-109
			调光曲线: 平方律	110-114
			调光曲线: 线性	115-119
			调光曲线: 反平方	120-124
			备用	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	210-255
7	*	PWM频率	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
			24000 Hz	20-24
			备用 (使用显示菜单项“频率设置”中设置的PWM频率)	25-255
8	*	LED频率微调	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

模式 1	模式 2	通道名称	通道功能	通道数值
9	4	颜色盘 1	白光	0
			颜色任意位置 从白光 → 颜色6	1-128
			单步转动	
			颜色 1	129-136
			颜色 2	137-144
			颜色 3	145-152
			颜色 4	153-160
			颜色 5	161-168
			颜色 6	169-176
			白光	177-188
			颜色流水	
			CW,快 → 慢	189-213
			停止 (颜色盘停止在当前位置)	214-219
			CCW,慢 → 快	220-243
10	5	青色	青色 0 → 100%	0-255
11	6	洋红	洋红 0 → 100%	0-255
12	7	黄色	黄色 0 → 100%	0-255
13	8	CTO	CTO 0 → 100%	0-255
14	9	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
			LEE Filter 105	31-32
			LEE Filter 106	33-34
			LEE Filter 111	35-36
			LEE Filter 115	37-38
			LEE Filter 116	39-40
			LEE Filter 117	41-42
			LEE Filter 118	43-44
			LEE Filter 119	45-46
			LEE Filter 120	47-48
			LEE Filter 121	49-50
			LEE Filter 128	51-52
			LEE Filter 131	53-54
			LEE Filter 132	55-56
			LEE Filter 134	57-58
			LEE Filter 135	59-60
			LEE Filter 136	61-62
			LEE Filter 137	63-64
			LEE Filter 138	65-66
			LEE Filter 139	67-68
			LEE Filter 141	69-70
			LEE Filter 147	71-72
			LEE Filter 148	73-74
			LEE Filter 152	75-76
			LEE Filter 154	77-78
			LEE Filter 157	79-80
			LEE Filter 158	81-82

模式 1	模式 2	通道名称	通道功能	通道数值
14	9	颜色宏	LEE Filter 162	83-84
			LEE Filter 164	85-86
			LEE Filter 165	87-88
			LEE Filter 169	89-90
			LEE Filter 170	91-92
			LEE Filter 172	93-94
			LEE Filter 179	95-96
			LEE Filter 180	97-98
			LEE Filter 181	99-100
			LEE Filter 197	101-102
			LEE Filter 201	103-104
			LEE Filter 202	105-106
			LEE Filter 203	107-108
			LEE Filter 204	109-110
			LEE Filter 205	111-112
			LEE Filter 206	113-114
			LEE Filter 247	115-116
			LEE Filter 248	117-118
			LEE Filter 281	119-120
			LEE Filter 285	121-122
			LEE Filter 352	123-124
			LEE Filter 353	125-126
			LEE Filter 715	127-128
			LEE Filter 778	129-130
			LEE Filter 793	131-132
15	10	旋转图案盘	无功能	133-255
			打开	0-5
			设置图案旋转速度在通道:模式1: 16/17, 模式2: 11	
			图案 1	6-8
			图案 2	9-11
			图案 3	12-14
			图案 4	15-17
			图案 5	18-20
			图案 6	21-23
			图案 7	24-26
			设置图案旋转速度在通道:模式1: 16/17, 模式2: 11	
			图案 1	27-29
			图案 2	30-32
			图案 3	33-35
			图案 4	36-39
			图案 5	40-42
			图案 6	43-45
			图案 7	46-48
			图案抖动从慢 → 快, 设置图案旋转速度在通道:模式1: 16/17, 模式2: 11	
			图案 1	49-73
			图案 2	74-98
			图案 3	99-123
			图案 4	124-148
			图案 5	149-173
			图案 6	174-198
			图案 7	199-222
			图案流水 速度快到慢	223-237
			停	238-240
			图案反向流水 速度从慢到快	241-255
16	11	图案自转	如果选择为定位模式在通道:模式1:15, 模式2:10	
			图案定位, 0° → 360°	0-255
			如果选择为旋转模式在通道:模式1:15, 模式2:10	
			无功能	0-2
			图案流水, 速度快到慢	3-126
			停	127-129
			图案反向流水, 速度从慢到快	130-253
			无功能	254-255

模式 1	模式 2	通道名称	通道功能	通道数值
17	*	图案自转微调	图案微调	0-255
18	12	固定图案盘	静态图案	
			白光	0
			图案 1	1-5
			图案 2	6-10
			图案 3	11-15
			图案 4	16-20
			图案 5	21-25
			图案 6	26-30
			图案 7	31-35
			图案 8	36-40
			图案 9	41-45
			图案抖动	
			图案 1	46-60
			图案 2	61-75
			图案 3	76-90
			图案 4	91-105
			图案 5	106-120
			图案 6	121-135
			图案 7	136-150
			图案 8	151-165
			图案 9	166-180
			CW:快 → 慢	181-216
			固定图案盘停在当前位置	217-219
			CCW:慢 → 快	220-255
19	13	效果图案盘	效果图案盘退出	0
			效果图案盘线性切入0-100%	1-255
20	14	效果图案盘旋转	无功能	0
			效果图案盘自转, 速度快 → 慢	1-127
			无功能	128
			效果图案盘自转, 速度慢 → 快	129-255
21	15	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
22	16	切割片1	0-100%	0-255
23	17	切割片2	0-100%	0-255
24	18	切割片3	0-100%	0-255
25	19	切割片4	0-100%	0-255
26	20	切割片5	0-100%	0-255
27	21	切割片6	0-100%	0-255
28	22	切割片7	0-100%	0-255
29	23	切割片8	0-100%	0-255
30	24	切割旋转	切割旋转 0%-100%	0-255
31	25	棱镜	棱镜退出	0-19
			棱镜切入 - 棱镜旋转方向控制通道, 模式1: 32, 模式2: 26	20-73
			棱镜切入 - 棱镜连续自转方向控制通道, 模式1: 32, 模式2: 26	74-127
			以下通道被临时覆盖: 棱镜, 棱镜1转, 旋转图案盘, 旋转图案自转, 旋转图案自转	
			效果 1	128-135
			效果 2	136-143

模式 1	模式 2	通道名称	通道功能	通道数值
31	25	棱镜	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
			备用	208-255
			棱镜自转 - 设置通道:模式 1:31, 模式 2:25	
32	26	棱镜自转	棱镜旋转	0-255
			棱镜自转连续旋转 - 设置通道:模式 1:31, 模式 2:25	
			无功能	0
			棱镜连续旋转, 速度从快到慢。	1-127
			无功能	128-129
33	27	CRI	棱镜反向连续旋转, 速度从慢到快。	130-255
33	27	CRI	CRI 0%-100%	0-255
34	28	雾化	雾化 0%-100%	0-255
35	29	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
36	30	放大	放大 0% → 100%	0-255
37	*	放大微调	放大微调	0-255
38	31	调焦	调焦 0% → 100%	0-255
39	*	调焦微调	调焦微调	0-255
40	32	自动对焦	无功能	0-5
			自动对焦关闭	6-55
			5米对焦	56-105
			8米对焦	106-155
			10米对焦	156-205
			12米对焦	206-255
41	33	自动对焦调节	无功能	0-9
			切割优先	10-19
			旋转图案优先	20-29
			动态图案盘优先	30-39
			光圈优先	40-49
			固定图案盘优先	50-59
			无功能	60-255
42	34	频闪	关闭频闪	0-31
			关闭打开	32-63
			同步频闪 慢 → 快	64-95
			关闭打开	96-127
			频闪慢开快关 慢 → 快	128-143
			频闪慢关快开 快 → 慢	144-159
			关闭打开	160-191
			随机频闪 慢 → 快	192-223
			关闭打开	224-255
43	35	调光	线性调光 关闭 → 打开	0-255
44	*	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。脏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: 1000W LED 光引擎
最大功率: 1200W
额定工作电压/频率: AC100-240V 50/60HZ
光源色温: 6500K

9.2 机械参数

灯体尺寸: 439X283X753mm
净重(灯体): 35.5Kg

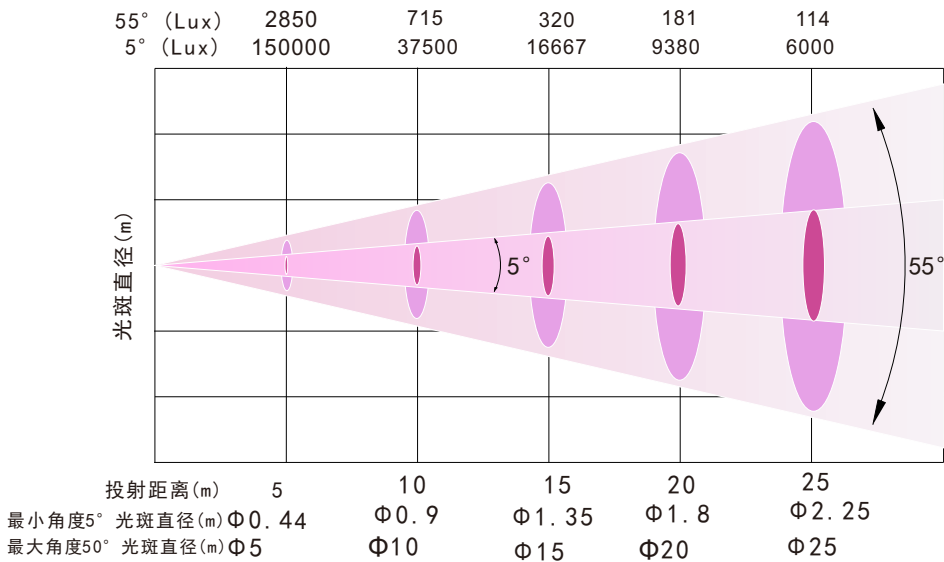
9.3 通道特点

- 1. 通道模式: 标准44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: 2个 白光+6种颜色, 颜色有半色彩虹效果:线性CMY+CTO。
- 4. 旋转图案盘: 1个 白光+7带旋转图案; 固定图案盘: 1个 白光+9带旋转图案; 动态效果盘 1个。
- 5. 棱镜: 1个 棱镜带旋转功能。
- 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: 电子调光, 线性调光。
- 9. 频闪: 具有电子频闪、同步频闪、线性脉冲频闪、随机频闪方式。
- 10. 多刀切割独立控制, 切割组件带旋转功能。

9.4 其他功能

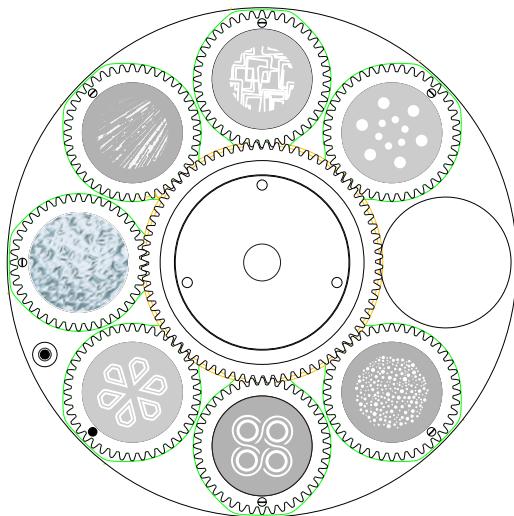
- 1. 彩色屏, 中英文菜单。
- 2. 可显示各通道DMX数值。
- 3. 显示器可设定自动关灭时间。
- 4. 扫描动作时调光自动关闭自由设定(可选)。扫描、颜色、图案等动作时频闪关闭自由设定。
- 5. 显示灯具运行时间和LED使用时间。
- 6. LED过热保护功能。
- 7. DMX信号断开后显示屏会亮暗交替闪烁。
- 8. 带DMX软件升级功能。

9.5 光照表

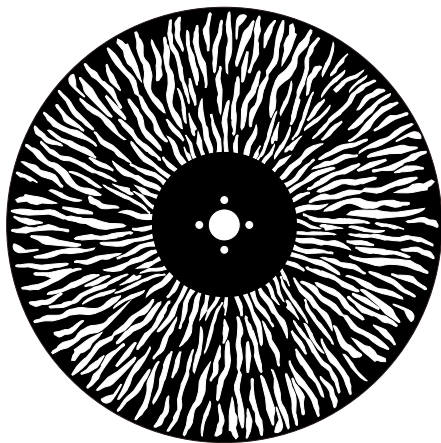
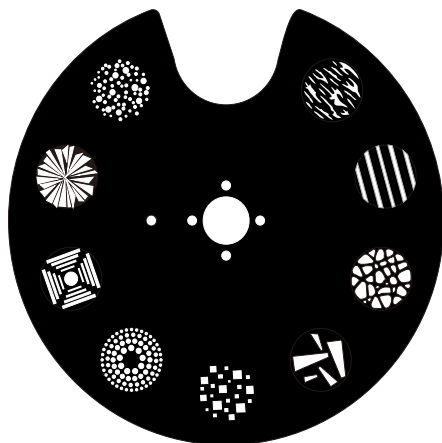


9.6 图案盘

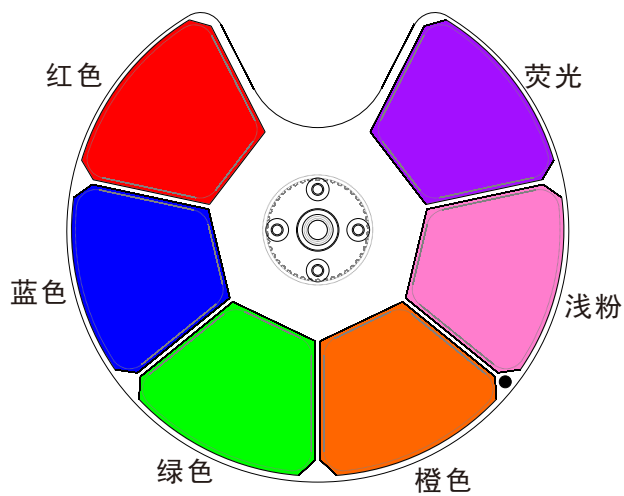
旋转图案盘



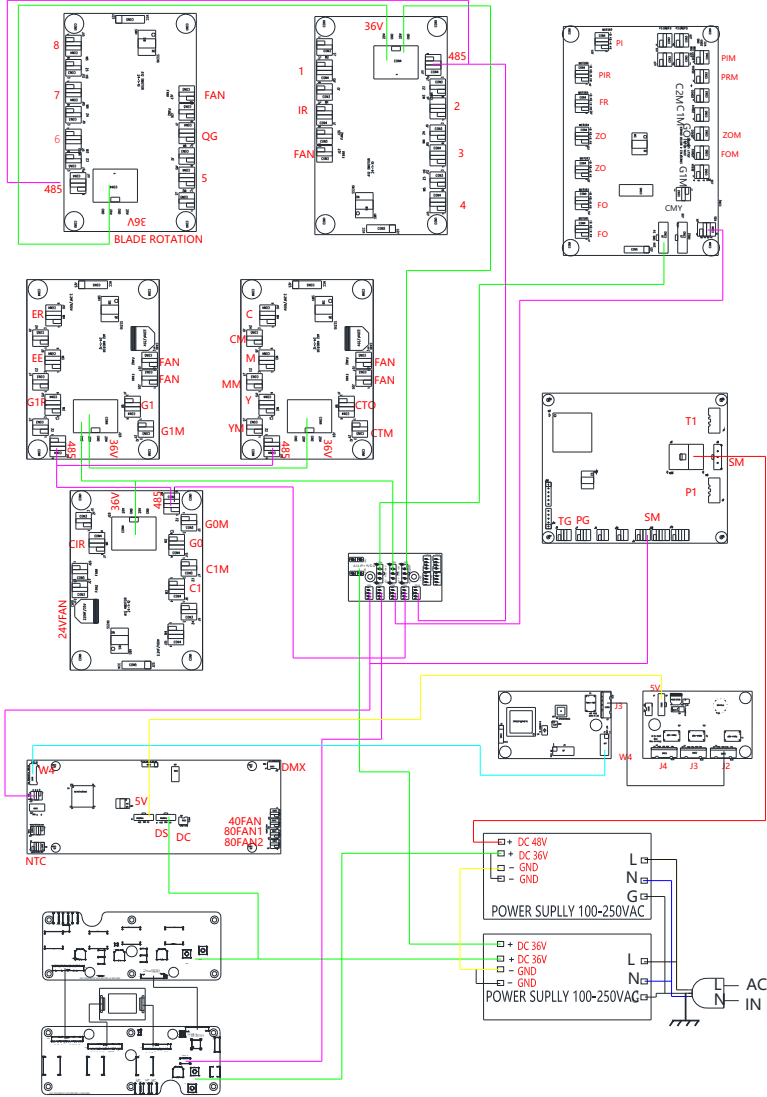
固定图案盘/效果图图案盘



9.7 颜色盘



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