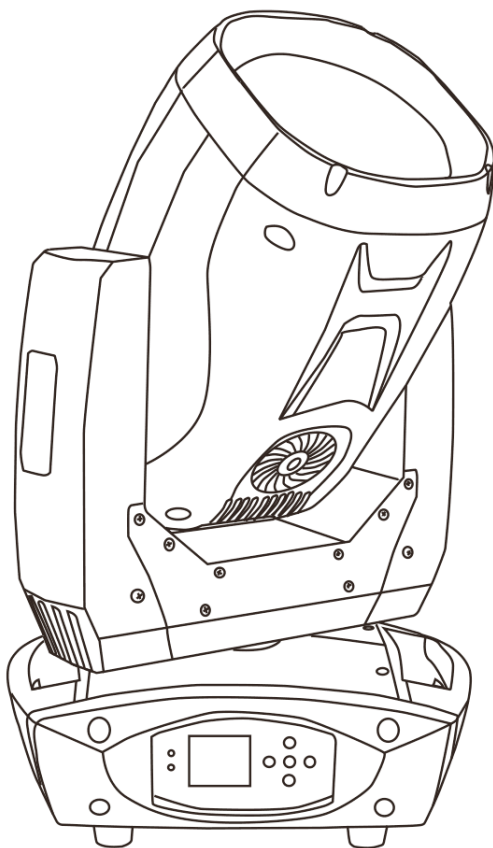


# A-3 Beam

## 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.灯具功能操作.....	6
5.1 灯具功能设置.....	6
5.2 上电操作.....	6
5.3 菜单.....	7
六.通道数值.....	8
七.维护及清洗.....	10
八.技术参数.....	11
8.1 电气参数.....	11
8.2 机械参数.....	11
8.3 通道特点.....	11
8.4 其他功能.....	11
8.5 光照表.....	12
8.6 图案盘.....	12
8.7 颜色盘.....	13
九.电子示意图.....	14

## 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. 快上锁 | 2个 | 5. 电源线 | 1条 | 6. 保修卡(合格证) | 1张 |

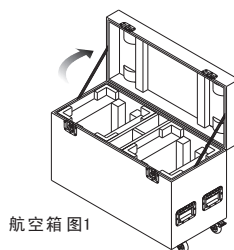
### 1.1包装

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，锁上垂直（锁定和释放机制(每45°)、水平运输锁（锁定和释放机制(每45°)）。
3. 把它放置箱内，盖上航空箱盖。



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。

**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。

⌀--2.5m

\*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2.5m。

t<sub>a</sub> 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<sub>c</sub> 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。



LiFePo4  
Po  
Po

\*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。



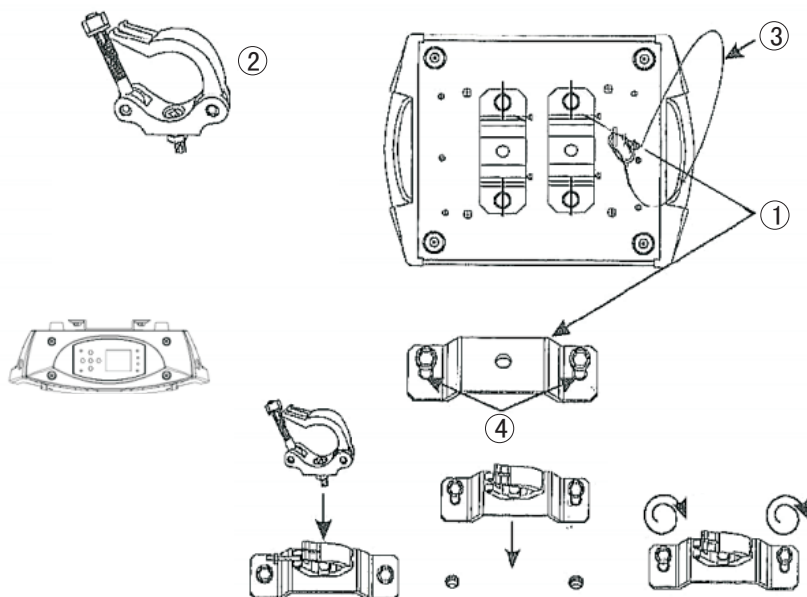
### 三. 安 装

- 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。

①	拱桥
②	灯钩
③	保险绳
④	旋钮



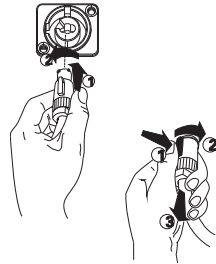
**⚠ 警告：**必须确保安装地方是完全合适的，保证所选择的安装位置安全可靠。



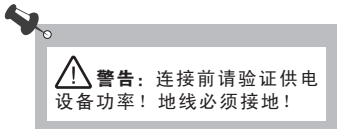
3.1 电源的连接和切断

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。

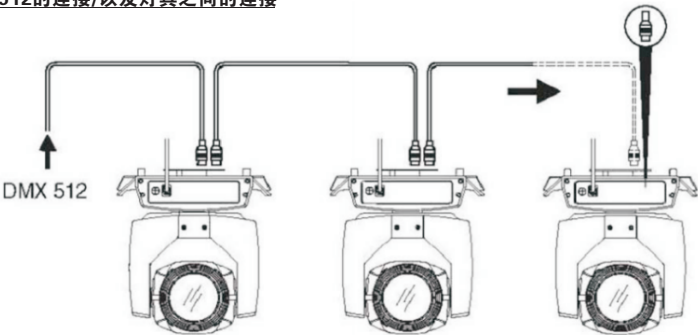


(欧盟)线	(美国)线	线相	通用标识
棕色	黑	相线	L
浅蓝	白	零线	N
黄/绿	绿	地线	⏏



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



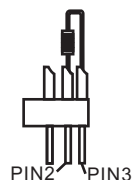
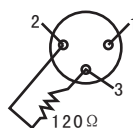
卡侬插(公)  
5芯



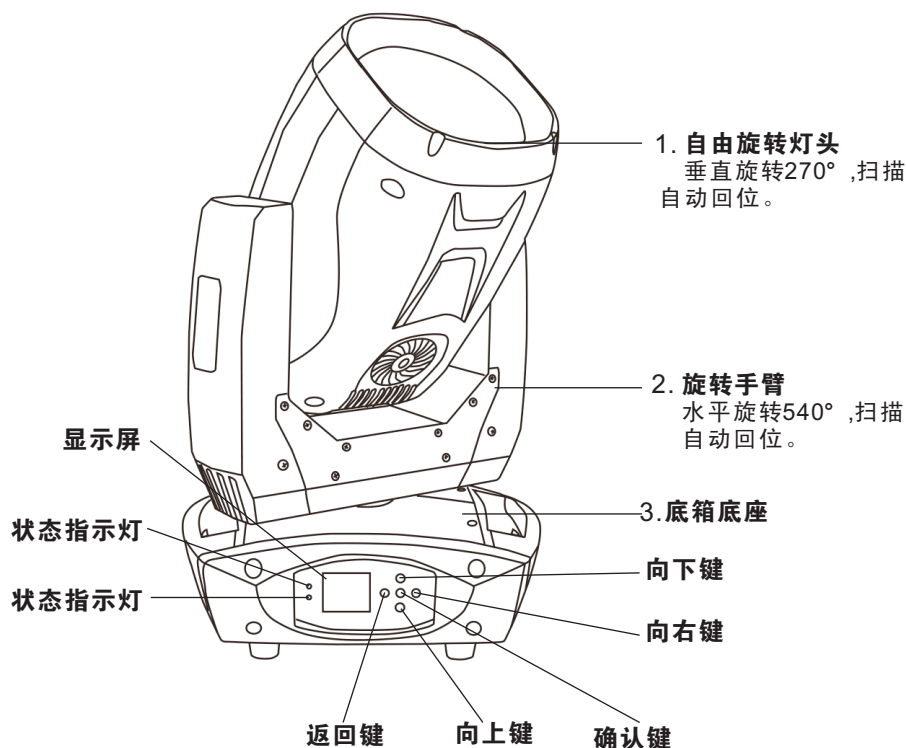
- 1: Ground
- 2: Signal (-)
- 3: Signal (+)
- 4: N. A.
- 5: N. A.



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 $120\Omega(0HM)$ 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



五.灯具功能操作

5.1灯具功能设置

\*使用按键，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，按下任意键，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。

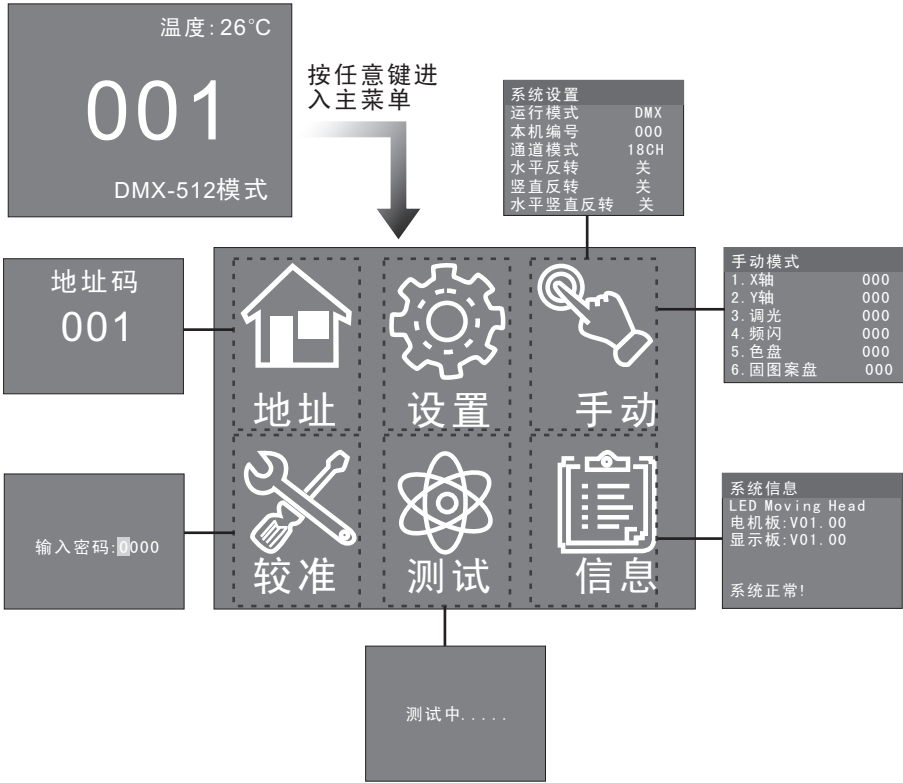
\*设置或浏览灯具功能，按向上, 向下, 向左, 向右键或确认键即可。

\*按确认键保存您所作的修改或进入子菜单，按 向上, 向下, 向左, 向右 键可对数值进 行修改（增减数值）。

\*按返回键回到上一级菜单。

5.2上电操作

\*接通电源，打开灯具电源开关，灯具复位之后显示主界面，如图：



## 5.3 菜单

地址码	1-512	
系统设置	运行模式	DMX
		自走1
		自走2
		声控
	本机编号	1-255
	通道模式	18通道
	水平反转	开
		关
	竖直反转	开
		关
	XY交换	开
		关
	XY纠错	开
		关
	无信号时	保持
		清除
手动模式	通道	开
		关
系统校准	输入密码	中文
		英文
		恢复出厂设置
系统测试	功能自检	
系统信息	软件版本	

## 六.通道数值

模式1	通道名称	通道功能	通道数值
1	X轴	X轴0 ~ 540度	0-255
2	Y轴	Y轴0 ~ 240度	0-255
3	调光	由暗到亮调光	0-255
4	频闪	亮灯	0-3
		同步频闪	4-100
		平分频闪	101-150
		爆闪	151-200
		随机频闪	201-250
		亮灯(无延时调光)	251-255
5	颜色盘	白光	0-4
		白光+颜色1	5-9
		颜色1	10-14
		颜色1+颜色2	15-19
		颜色2	20-24
		颜色2+颜色3	25-29
		颜色3	30-34
		颜色3+颜色4	35-39
		颜色4	40-44
		颜色4+颜色5	45-49
		颜色5	50-54
		颜色5+颜色6	55-59
		颜色6	60-64
		颜色6+颜色7	65-69
		颜色7	70-74
		颜色7+颜色8	75-79
		颜色8	80-84
		颜色8+颜色9	85-89
		颜色9	90-94
		颜色9+颜色10	95-99
		颜色10	100-104
		颜色10+颜色11	105-109
		颜色11	110-114
		颜色11+白光	115-119
		逆时针颜色流水(由慢到快)	120-185
		白光	186-189
		顺时针颜色流水(由慢到快)	190-255
6	固定图案盘	图形1	0-3
		图形2	4-7
		图形3	8-11
		图形4	12-15

模式1	通道名称	通道功能	通道数值
6	固定图案盘	图形5	16-19
		图形6	20-23
		图形7	24-27
		图形8	28-31
		图形9	31-35
		图形10	36-39
		图形11	40-43
		图形12	44-47
		图形13	48-51
		图形14	52-55
		图形15	56-59
		图形16	60-63
		图形17	64-67
		图形18	68-71
		图形1抖动	72-78
		图形2抖动	79-85
		图形3抖动	86-92
		图形4抖动	93-99
		图形5抖动	100-106
		图形6抖动	107-113
		图形7抖动	114-120
		图形8抖动	121-127
		图形9抖动	128-134
		图形10抖动	135-141
		图形11抖动	142-148
		图形12抖动	149-155
		图形13抖动	156-162
		图形14抖动	163-169
		图形15抖动	170-176
		图形16抖动	177-183
		图形17抖动	184-190
		图形18抖动	191-197
		逆时针图案流水(由慢到快)	198-224
		图形1	225-228
		顺时针图案流水(由慢到快)	229-255
7	棱镜1	棱镜1移出	0-127
		棱镜1切入	128-255
8	棱镜1自转	棱镜1旋转360度	0-127
		棱镜1逆时针自转(由慢到快)	128-191
		棱镜1顺时针自转(由慢到快)	192-255
9	棱镜2	棱镜2移出	0-127

模式1	通道名称	通道功能	通道数值
9	棱镜2	棱镜2切入	128-255
10	棱镜2自转	棱镜2旋转360度	0-127
		棱镜2逆时针自转(由慢到快)	128-191
		棱镜2顺时针自转(由慢到快)	192-255
11	调焦	0到100%线性调焦	0-255
12	雾化	雾化移出	0-127
		雾化切入	128-255
13	七彩色片	七彩色片移出	0-127
		七彩色片切入	128-255
14	空	无效区域	0-255
15	X轴微调	X轴16bit	0-255
16	Y轴微调	Y轴16bit	0-255
17	XY速度	由快到慢	0-255
18	复位	无效区域	0-250
		复位(保持5秒生效)	251-255

## 七.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。

## 八.技术参数

### 8.1 电气参数

光源类型: 80W White LED

额定功率: 200W

额定工作电压/频率: AC100-240V 50/60HZ

### 8.2 机械参数

灯具尺寸: 330X220X480 mm

尺寸(纸箱一台装): 665(长)X330(宽)X410(高)

净重(灯体): 16Kg, 毛重(纸箱包装): 18Kg

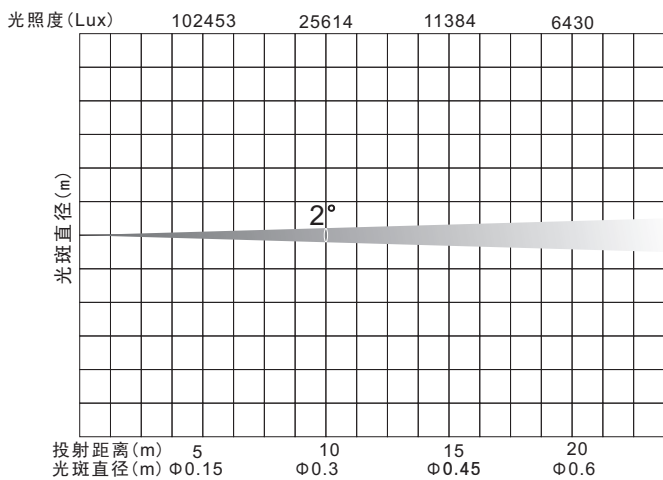
### 8.3 通道特点

1. 18个标准DMX通道(模式1)。
2. 扫描: 水平540°, 垂直270°, 扫描自动回位。
3. 颜色盘: 1个白光+11颜色盘。可变速流水旋转成彩虹效果、颜色有半色功能。
4. 固定图案盘: 1个白光+17图案。
5. 棱镜系统: 1个8棱镜, 一个多层棱镜, 带旋转功能。
6. 调焦: 可线性调节。
7. 频闪: 双电机机械频闪, 具有同步、异步、随机频闪方式。
8. 调光: 双电机调光片, 线性调节。

### 8.4 其他功能

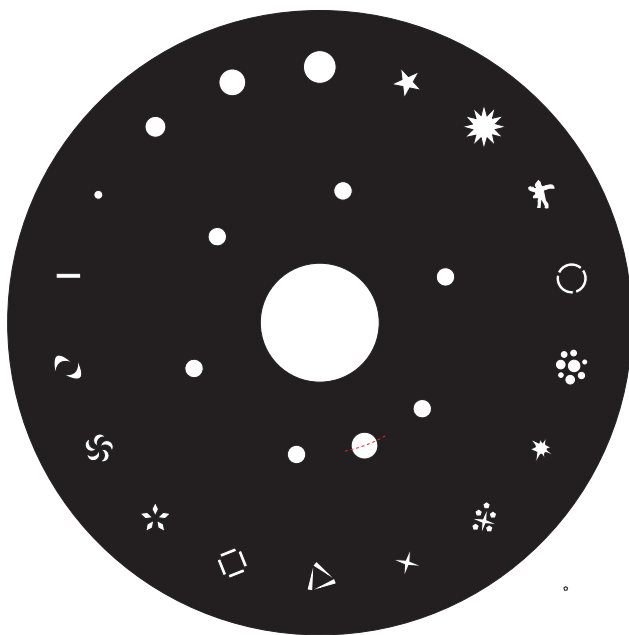
1. 彩色显示屏, 中英文菜单。
2. 可显示各通道DMX数值。
3. 显示器可自动关灭。
4. 显示灯具、灯泡使用时间。
5. 具有开电时是否开泡选择功能。
6. DMX信号断开后显示屏会亮暗交替。

### 8.5 光照表



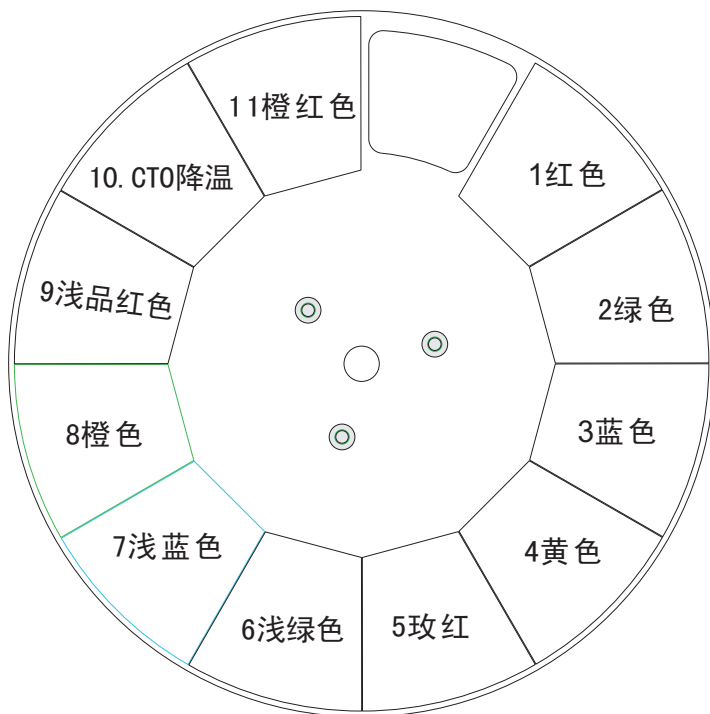
### 8.6 图案盘

固定图案盘

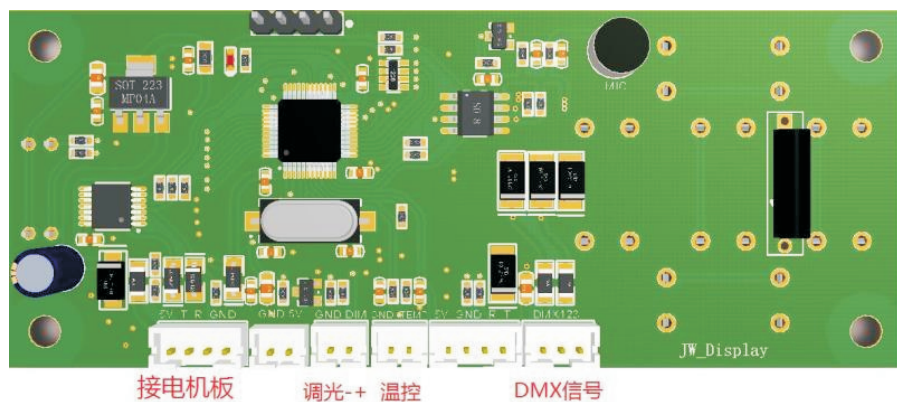
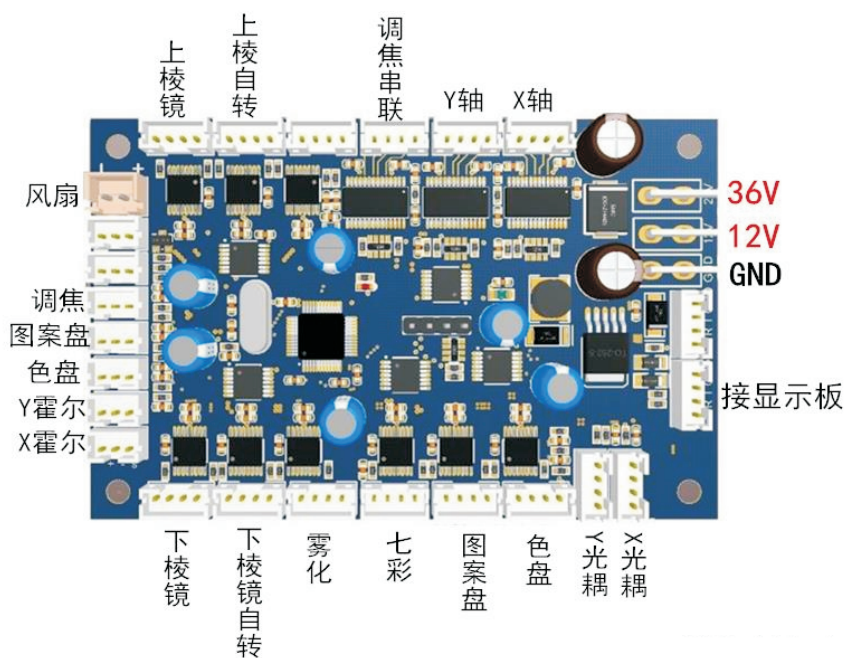




8.7 颜色盘



## 九.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](mailto:info@jollylighting.com) 邮编: 511450