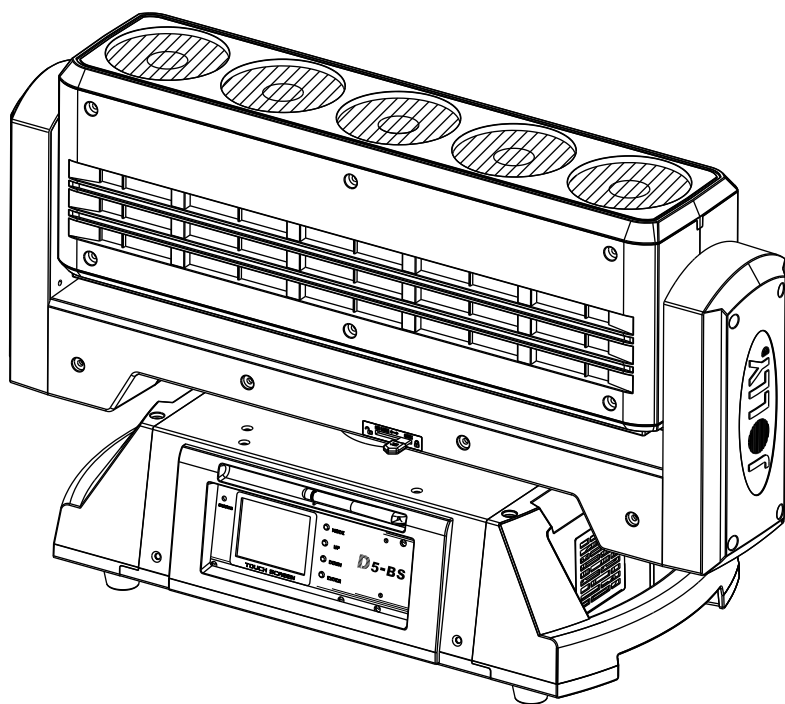


# D5-BS

## 使用说明书



CE

Version:1.3

**JOLLY**<sup>®</sup>  
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.....	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.通道表.....	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
十.电子示意图.....	16



## 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

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 |

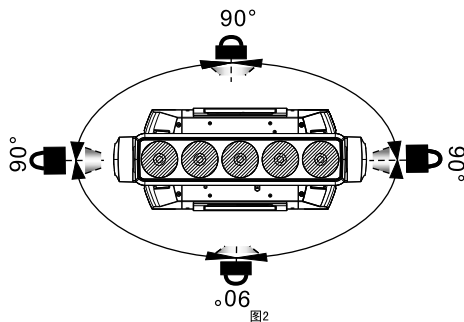
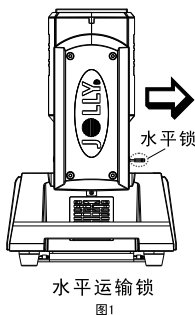
### 1.1包装

#### 拆下包装

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

#### 包装设备

1. 断开电源，使之冷却。
2. 调整头部和手臂，锁上水平运输锁-图1（锁定和释放机制(每90°)-图2）。
3. 把它放置箱内，盖上航空箱盖。



## 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来进行。
- \*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。



t<sub>a</sub> 40 °C

t<sub>c</sub> 90 °C

IP20



- \*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0.2m。
- \*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。
- \*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)。
- \*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。
- \*光准直系统:  
本品含有内部光准直系统。避免强光从任何角度照射。
- \*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  
2011/65/EU
- \*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。)



\*外理:

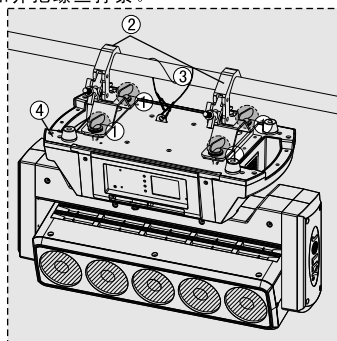
该产品供应是符合欧盟指令2012/19/EU-废弃电气和电子设备(WEEE)。为了保持处置环境/在其生命的最后根据当地法规回收本产品。

\*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。

### 三、安 装

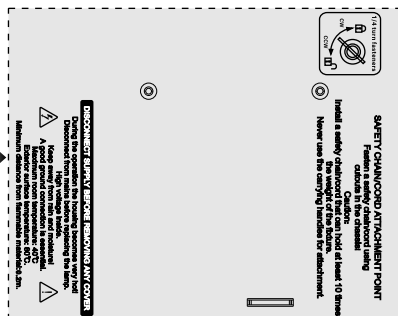
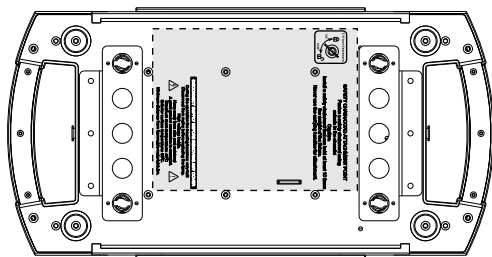
- 1) 在安装设备的时候一定要远离易燃物品（装饰材料等）。
- 2) 用2个快速锁固定在灯具底座上，然后挂在安装灯具的地方上，可以四个方向安装。
- 3) 按照图底座标印指示拧紧灯钩拱桥四处旋钮。
- 4) 安装灯具的地方必须要承受灯具本身十倍以上的重量，测试在一小时以内悬挂地点是否发生变形。
- 5) 灯具在空中吊挂时，通常会安装保险绳索，但其必须要能承受灯具十倍以上的重量，你必须要使用带有保险扣的保险绳。保险绳索从灯具底部的孔穿出来，再绕过灯架或其他固定物，最后把保险绳索末端插紧保险扣并把螺丝拧紧。



- |   |     |
|---|-----|
| 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。

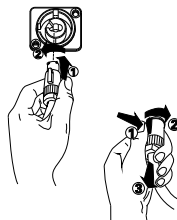


### 3.1 电源的连接和切断


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。

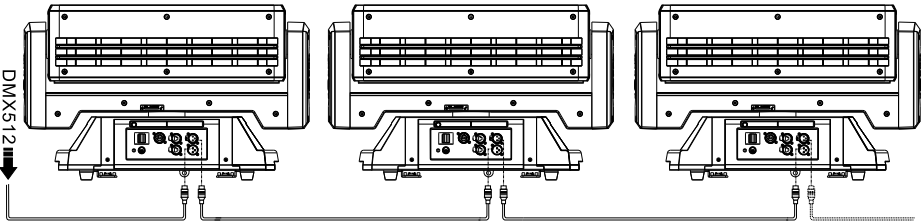
切断: 依图步骤, 按住电源插头上的按钮后旋转, 拔出。



(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

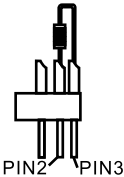
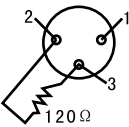


卡依插(公)  
5芯



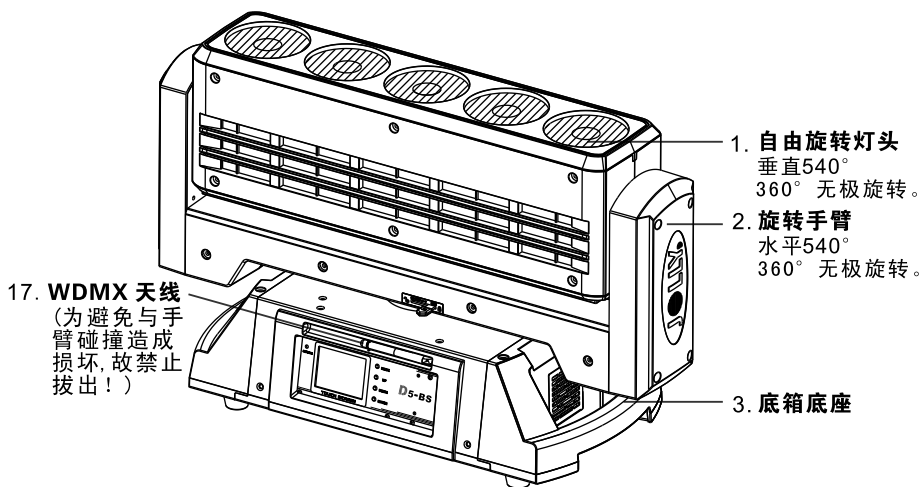
- 1: Ground
- 2: Signal (-)
- 3: Signal (+)
- 4: N. A.
- 5: N. A.

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。



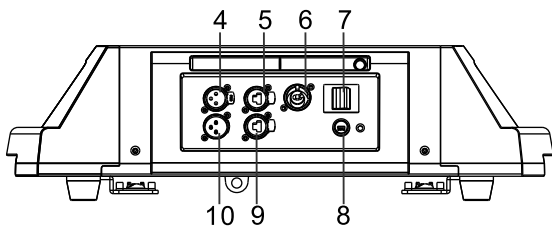


## 四.灯具描述说明



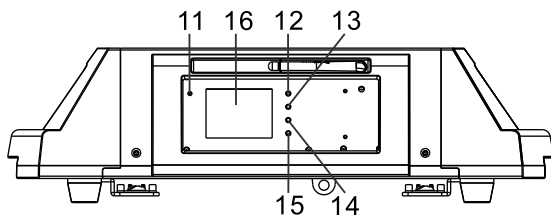
### 后面板

- 4. 3芯卡依插(母)
- 5. 网络接口
- 6. 电源输入口
- 7. 电源开关
- 8. 保险座
- 9. 网络接口
- 10. 3芯卡依插(公)

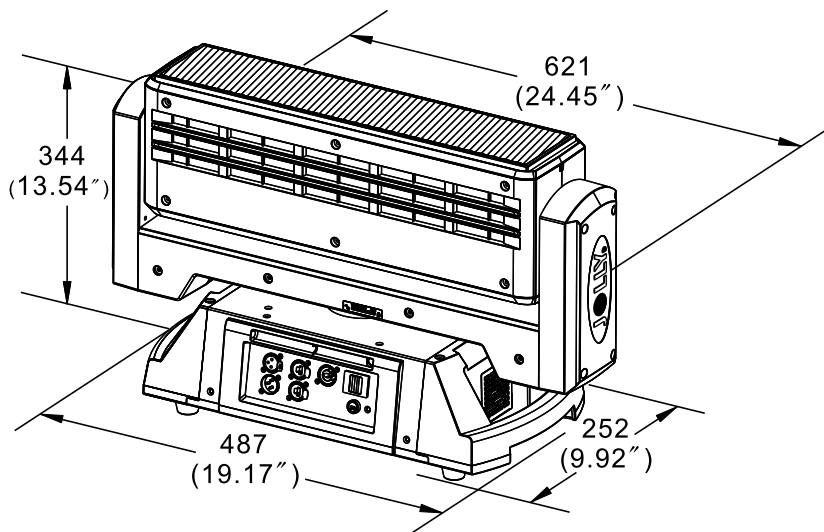
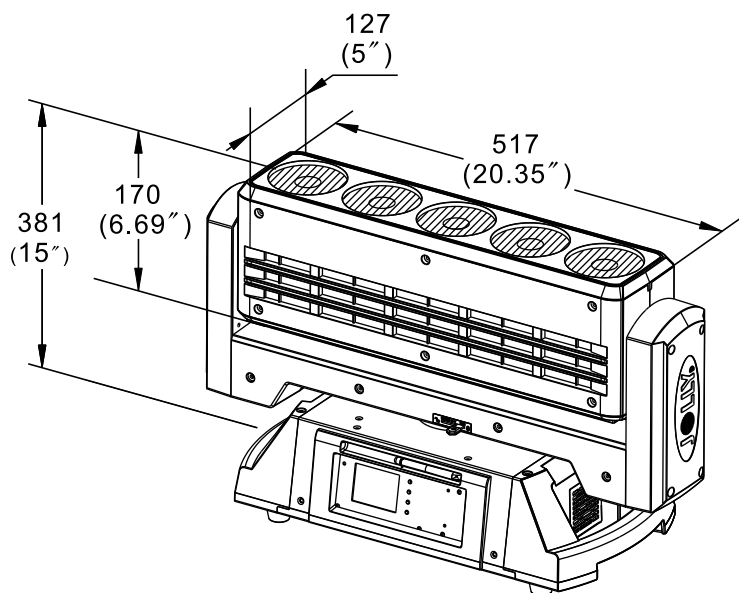


### 控制面板

- 11. 状态指示灯
- 12. MODE按钮
- 13. Up按钮
- 14. DOWN按钮
- 15. ENTER按钮
- 16. 触摸屏



### 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。

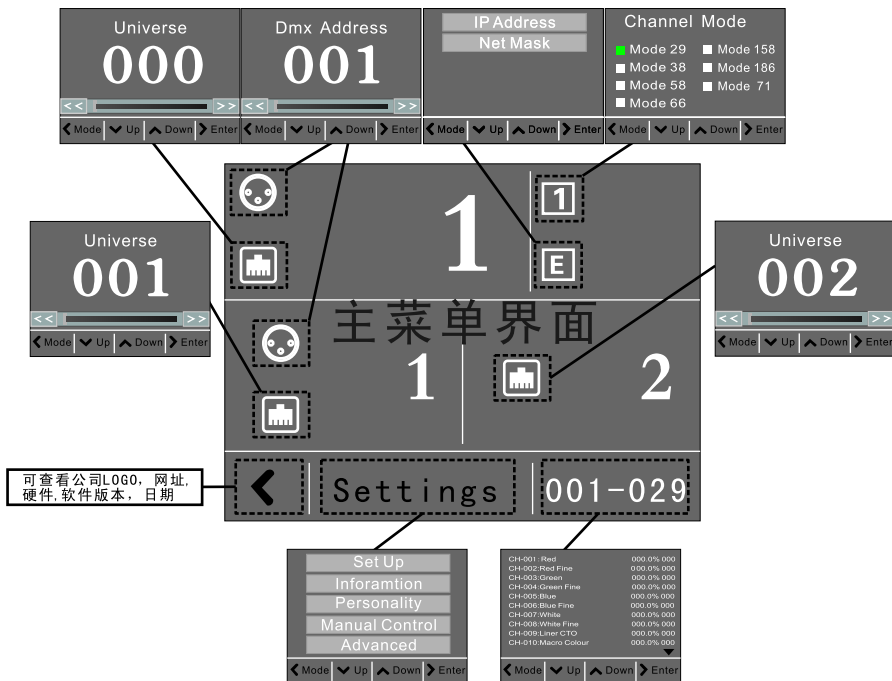
### 6.2上电操作

\*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
E01	存储器出错	检查储存芯片是否有虚焊或假焊	初始化复位时报错
E02	程序错误1	检查芯片是否有虚焊或假焊	
E03	程序错误2	检查主控芯片EP3C是否有虚焊或假焊	
E04	主控单元出错	检查485通讯信号 和485芯片，拨号，储存芯片	
E05	扫描版初始化失败		
E06	灯头驱动板初始化失败	检查ABAB总线（485芯片）	
E12	总线错误1		
E14	用户参数区出错	检查主控芯片是否有虚焊或假焊	
E16	主控通信出错	检查通讯信号线是否不同、通讯芯片有无虚焊或短路	
E17	扫描版通信失败		
E18	灯头驱动板初始化失败		
E21	水平反馈出错	检查光耦线、光耦开关和测位盘相对位置	
E23	垂直反馈出错		
E22	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	
E24	垂直原点出错		
E37	机箱风机1出错	检查机箱风机是否正常工作	
E45	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 菜单

				备注
参数设定	基本设置	空间	0~255	
		DMX 地址	000~XXX	
	频闪设置	空间	0~255	
		DMX 空间	000~XXX	
	像素设置	空间	0~255	
	灯具 Id	0001~9999		
	通道模式	模式 1	1~29	默认模式1
		模式 2	1~38	
		模式 3	1~58	
		模式 4	1~66	
		模式 5	1~158	
		模式 6	1~186	
		模式 7	1~71	
	以太网	IP地址	002. XXX. XXX. XXX	
			确认	
		子掩码	255. XXX. XXX. XXX	
灯具信息	总运行时间	XXXXX h XX m		
	LED使用时间	LED时间	XXXXh XXm	
		时间清除	确认	
	错误列表			
个性化设置	通讯质量	驱动板 1: XX. XX%		
		驱动板 2: XX. XX%		
		驱动板 3: XX. XX%		
		驱动板 4: XX. XX%		
		驱动板 5: XX. XX%		
手动控制	DMX数值查看			
	风机转速查看			
	水平/垂直	水平反向 开/关		水平反向（默认关）
		垂直反向 开/关		垂直反向（默认关）
		水平/垂直测位齿反馈 开/关		水平/垂直测位齿反馈（默认开）
	Dmx 输入模式	有线输入		有线输入（默认）
		无线输入		无线输入
		无线输入/有线输出		有线输入/无线输出
		以太网输入		以太网输入
	屏幕设置	亮度		亮度设置
		关闭屏幕时间 0-10秒		关屏时间设置
		触摸屏 开/关		触摸屏设置（默认开）
		自动翻转 开/关		屏幕自动翻转设置（默认开）
	风扇模式	自动		默认自动
		高速		
	复位	水平/垂直复位		
	通道测试			
	演示			
	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.通道表

模式1	模式2	模式3	模式4	模式5	模式6	模式7	通道名称	通道功能	DMX数值
1	1	1	1	1	1	1	红色	红色 0~100%	0~255
2	2	2	2	2	2	2	红色微调	红色微调 0~100%	0~255
3	3	3	3	3	3	3	绿色	绿色 0~100%	0~255
4	4	4	4	4	4	4	绿色微调	绿色微调 0~100%	0~255
5	5	5	5	5	5	5	蓝色	蓝色 0~100%	0~255
6	6	6	6	6	6	6	蓝色微调	蓝色微调 0~100%	0~255
7	7	7	7	7	7	7	白色	白色 0~100%	0~255
8	8	8	8	8	8	8	白色微调	白色微调 0~100%	0~255
9	9	9	9	9	9	9	色温	预留	0~14
								8000K	15~44
								7000K	45~74
								6000K	75~104
								5600K	105~134
								5000K	135~164
								4000K	165~194
								3200K	195~224
								2500K	225~255
10	10	10	10	10	10	10	颜色宏	保留	0~9
								红色	10
								绿色	11
								蓝色	12
								青色	13
								黄色	14
								品红色	15
								7000K白	16
								3700K白	17
								5000K白	18
								黑色	19
								中黄色	20~22
								稻草色	23~26
								桃红色	27~28
								火红色	29
								琥珀色	30
								金黄色	31
								暗琥珀色	32~34
								朝阳色	35~44
								淡粉色	45
								中粉红色	46~48
								橘红色	49~61
								淡紫色	62~67
								薰衣草	68~77
								天空蓝	78~88
								蓝色	89~99
								深黄绿色	100~109
								春黄	110~111
								浅琥珀色	112
								稻草色	113
								深琥珀色	114
								橙色	115~116
								玫瑰红	117
								玫瑰色	118
								橘黄色	119
								中玫瑰色	120
								深粉红色	121~122
								品红	123~124

模式 1	模式 2	模式 3	模式 4	模式 5	模式 6	模式 7	通道名称	通道功能	DM X数值
10	10	10	10	10	10	10	颜色宏	孔雀蓝	125
								浅绿色	126
								钢蓝	127
								浅蓝色	128
								深蓝色	129-130
								叶绿色	131-133
								深绿色	134-135
								淡紫色	136-137
								亮粉色	138-141
								中蓝色	142-144
								金黄色	145
								淡紫色	146
								金薰衣草	147-148
								原生绿	149-150
								亮蓝色	151-156
								杏色	157-161
								淡金色	162-167
								深橙色	168-171
								琥珀红	172-173
								火焰红	174
								日光蓝	175-178
								丁香色调	179
								深紫色	180-183
								暗蓝色	184-190
								刚果蓝	191-206
								爱丽丝蓝	207
								暗白色	208
								白色	209-255
11	11	11	11	11	11	11	频闪	频闪关闭	0-3
								同步频闪从慢到快 ( 1-25次 / 秒 )	4-103
								频闪打开	104-107
								脉动频闪从慢到快 ( 0.5-25次 / 秒 )	108-207
								频闪打开	208-212
								随机慢速闪	213-225
								随机中速闪	226-238
								随机快速闪	239-251
								频闪打开	252-255
12	12	12	12	12	12	12	调光	调光 0-100%	0-255
13	13	13	13	13	13	13	调光微调	调光微调 0-100%	0-255
14	14	14	14	14	14	14	水平扫描	水平扫描 0	0
								水平扫描 5°	17
								水平扫描 9°	43
								水平扫描 35°	69
								水平扫描 80°	85
								水平扫描 25°	101
								水平扫描 20°	128
								水平扫描 85°	154
								水平扫描 60°	170
								水平扫描 65°	186
								水平扫描 90°	212
								水平扫描 95°	240
								水平扫描 40°	255

模式 1	模式 2	模式 3	模式 4	模式 5	模式 6	模式 7	通道名称	通道功能	DM X数值
15	15	15	15	15	15	15	水平扫描微调	水平扫描微调	0-255
16	16	16	16	16	16	16	水平旋转	停止旋转	0-2
								正向旋转从快到慢	3-126
								停止旋转	127-130
								反向旋转从慢到快	130-255
17	17	17	17	17	17	17	垂直扫描	垂直扫描 0°	0
								垂直扫描 45°	17
								垂直扫描 90°	43
								垂直扫描 135°	69
								垂直扫描 180°	85
								垂直扫描 225°	101
								垂直扫描 270°	128
								垂直扫描 315°	154
								垂直扫描 360°	170
								垂直扫描 405°	186
								垂直扫描 450°	212
								垂直扫描 495°	240
								垂直扫描 540°	255
18	18	18	18	18	18	18	垂直扫描微调	垂直扫描微调	0-255
19	19	19	19	19	19	19	垂直旋转	停止旋转	0-2
								正向旋转从快到慢	3-126
								停止旋转	127-130
								反向旋转从慢到快	130-255
20	20	20	20	20	20	20	功能通道	DM X数值保持 5秒以后以下功能有效 配合调光通道使用。	
								保留	0-9
								快速扫描 (默认)	12-24
								扫描正常速度	25-37
								调光曲线 1	38-42
								调光曲线 2	43-47
								调光曲线 3	48-52
								调光曲线 4	53-57
								RGB伽马曲线 (gamma=1.0)	58-62
								RGB伽马曲线 (gamma=1.5)	63-67
								RGB伽马曲线 (gamma=2.0)	68-72
								频闪以太网控制开 (默认)	73-77
								频闪以太网控制关	78-82
								频闪像素以太网控制开 (默认)	83-87
								频闪像素以太网控制关	88-92
								频闪通道合并 (默认)	93-97
								频闪通道独立	98-102
								频闪横向排列 (默认)	103-107
								频闪纵向排列	108-112
								频闪上下排列	103-117
								扫描复位	118-122
								保留	128-255
21	21	21	21	21	21	21	频闪红色	频闪红色 0-100%	0-255
22	22	22	22	22	22	22	频闪红色微调	频闪红色微调 0-100%	0-255
23	23	23	23	23	23	23	频闪绿色	频闪绿色 0-100%	0-255
24	24	24	24	24	24	24	频闪绿色微调	频闪绿色微调 0-100%	0-255
25	25	25	25	25	25	25	频闪蓝色	频闪蓝色 0-100%	0-255
26	26	26	26	26	26	26	频闪蓝色微调	频闪蓝色微调 0-100%	0-255
27	27	27	27	27	27	27	频闪	频闪关闭	0-3
								同步频闪从慢到快 (1-25次/秒)	4-103
								频闪打开	104-107
								脉动频闪从慢到快 (0.5-25次/秒)	108-207
								频闪打开	208-212
								随机慢速闪	213-225
								随机中速闪	226-238
								随机快速闪	239-251
								频闪打开	252-255



模式 1	模式 2	模式 3	模式 4	模式 5	模式 6	模式 7	通道名称	通道功能	DM X数值
28	28	28	28	28	28	28	频闪调光	频闪调光 - 100%	0-255
29	29	29	29	29	29	29	频闪调光微调	频闪调光微调 - 100%	0-255
								无	0-7
								单颗顺序跳动	8
								发散	9
								单颗间隔跳动 1	10
								单颗间隔跳动 2	11
								单颗间隔跳动 3	12
								单颗间隔跳动 4	13
								预留	14-255
								图形效果循环一次	0-63
								图形效果逆时针方向旋转 / 慢	64-158
								停	159-160
								图形效果逆时针方向旋转 / 快	161-255
								图形过渡	0-255
								图形红色	0-255
								图形绿色	0-255
								图形蓝色	0-255
								图形白色	0-255
								图形调光	0-255
								频闪关闭	0-3
								同步频闪从慢到快 ( 1-25 次 / 秒 )	4-103
								频闪打开	104-107
								脉动频闪从慢到快 ( 0.5-25 次 / 秒 )	108-207
								频闪打开	208-212
								随机慢速闪	213-225
								随机中速闪	226-238
								随机快速闪	239-251
								频闪打开	252-255
								LED 1红色	0-255
								LED 1绿色	0-255
								LED 1蓝色	0-255
								LED 1白色	0-255
								LED 1调光	0-255
								LED 2红色	0-255
								LED 2绿色	0-255
								LED 2蓝色	0-255
								LED 2白色	0-255
								LED 2调光	0-255
								LED 3红色	0-255
								LED 3绿色	0-255
								LED 3蓝色	0-255
								LED 3白色	0-255
								LED 3调光	0-255
								LED 4红色	0-255
								LED 4绿色	0-255
								LED 4蓝色	0-255
								LED 4白色	0-255
								LED 4调光	0-255
								LED 5红色	0-255
								LED 5绿色	0-255
								LED 5蓝色	0-255
								LED 5白色	0-255
								LED 5调光	0-255

[illegible]

## 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：RGBW 5LED-60W+RGB 1280LED-0.2W

额定功率：800W

额定工作电压/频率：AC100-240V 50/60HZ

光源色温：6500K

### 9.2 机械参数

灯具尺寸：长621mm，宽252mm，高381mm

尺寸（纸箱一台装）：735(长)X470(宽)X390(高)mm

尺寸（航空箱4灯装）：1260X680X558mm

净重（灯体）：20Kg，毛重(纸箱包装)：25.5Kg

航空箱4灯装(净重/毛重)：71Kg/159Kg

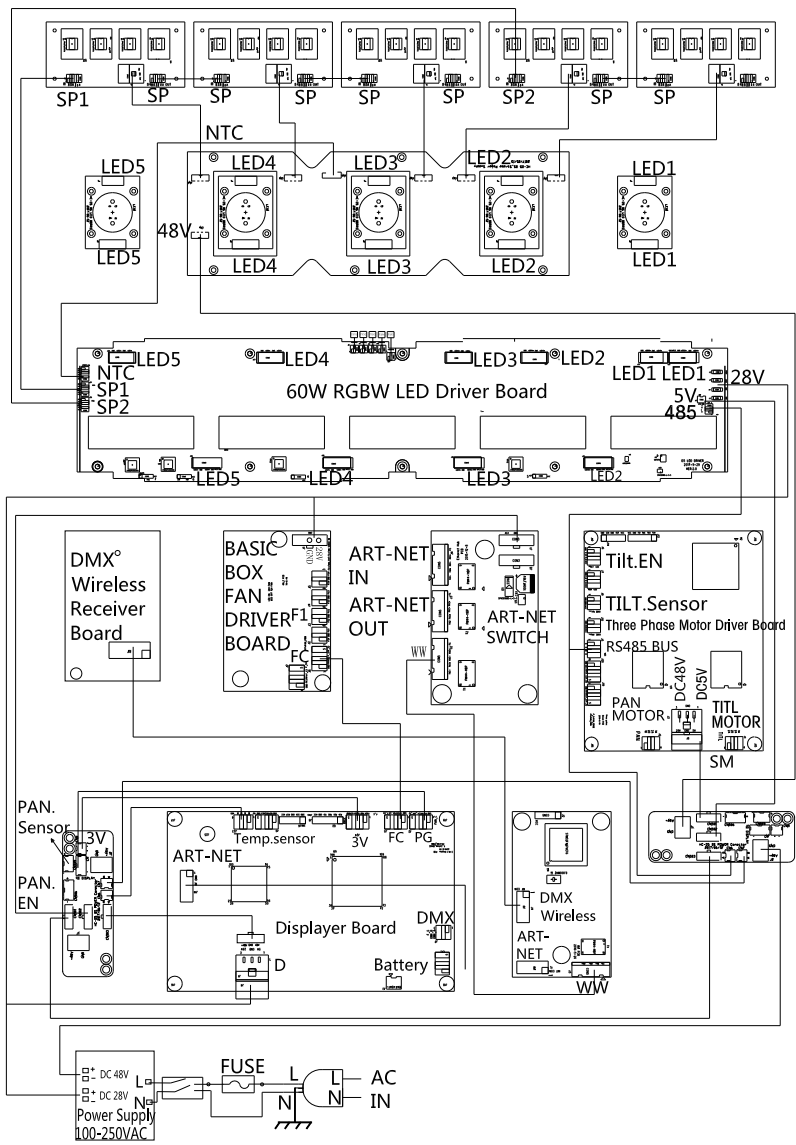
### 9.3 通道特点

1. 29、38、58、66、158、186、71种DMX通道模式。
2. 扫描：水平、垂直540°任意位置, 360°无极旋转, 扫描自动回位。
3. 频闪：电子频闪，具有同步、异步、随机频闪方式。
4. 调光：线性调节。
5. 正面5颗LED灯珠RGBW可独立控制。带图形特效功能。背面40X8 RGB 像素, 高效频闪, 带图形特效功能。
6. 网络控制模式与DMX控制模式有独立控制和合并控制可选。

### 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，LED使用时间及使用次数。
5. DMX信号断开后显示屏会亮暗交替。
6. 带DMX软件升级功能。

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