DAGE®

广东大歌灯光设备有限公司

DAGE Stage Lighting Master Co., Ltd

说明书



产品型号

防水IP-680（420W）光束灯

【轰天炮】

铸造大歌灯光一流品牌，全球共赢

防水IP-680（420W）光束灯 【轰天炮】

使用说明

（请在使用灯具前，详细阅读本说明书）

DAGE 安全警告

感谢您购买(DAGE) 18通道420W 光束灯,初次使用本产品前,请注意以下事项:

- 使用之前请仔细阅读说明书，遵守操作指引。
- 适合于AC90V-260V，50-60HZ电源环境。
- 不可安装在靠近热源的地方，以免灯具温度升高，损害灯具。
- 不可堵塞通风孔，保证通风散热良好。
- 灯具应连接在有接地线的电源上，电源电压应与灯具所标的额定电压相符。
- 基于气体放电灯泡的特性，灯具禁止连续开关启动。如断电后需再次启动，必须等待15分钟使待灯体完全冷却后才能再次启动。否则将严重损坏灯泡。
- 如果灯泡、保险丝损坏，应更换同种类型的灯泡及保险丝。
- 发现镜片、步进马达等损坏时，必须更换同类型的配件。
- 灯具内未附有任何可维修备用件，维修时只能选用厂家提供的配件。
- 使用环境温度不得超过40℃。
- 如果灯具需要维修，请联系大歌灯光或最近的代理商或专业维修人员。

灯泡使用警告

不要用裸露的手指接触灯泡，以免油污等缩短灯泡的寿命。

灯泡充分冷却后才可移动灯体,避免剧烈震动。

灯泡在点亮时不得直视，出光口离物体距离1.5米。

不要使用超过使用寿命的灯泡。

DAGE 安装说明

灯体安装

采用固定吊顶安装方式或地面平放方式，如果采用固定吊顶安装方式用G型挂钩，将灯体的提手与G型挂钩用螺栓固定紧，然后悬挂在支架上，建议安装保险绳。

注意： 不要安装在易松动或易震动的地方！

不要安装在靠近幕布或易燃物质的地方！

灯泡的安装、更换

* 关断电源，冷却10分钟后，待灯体完全冷却后再进行。
* 在关闭电源5分钟内，不要打开灯具，以防止灯泡爆炸。
* 卸掉灯泡，先把镜头盖螺丝拧出，取下镜头盖，再把大外壳的所有螺丝拧出，拿下大外壳，后根据实际情况，打开可拆下固定灯泡的五金件，进行更换，精确调整好的灯泡位置，可使光达到更理想效果。
* 更换同类型的新灯泡，固定好灯泡五金件后，请打好灯大外壳，镜头盖对应的胶边装好再拧紧螺丝。
* 灯泡一定要安装在中央位置，以保证最佳效果。

DAGE 产品介绍

广东大歌灯光：光束灯（轰天炮）采用国际标准DMX 512接收工作方式，通过显示屏按钮，操作相关功能，可接受任何：具有国际标准DMX 512信号输出的灯光控制台，此灯无需通电即可编地址码（长按MENU键3秒）

技术参数：

型　　号	IP—680（420W）	保　　险	220V/16A
名　　称	光束灯【轰天炮】	图　　案	13个金属图案+1个玻璃图案+白光圈
灯　　泡	Osram 欧司朗 420W长寿命 4000小时灯泡	颜　　色	11种颜色+CTO+白光
频闪速度	1—14次/秒	光束效果	方形8棱镜+12棱镜
控制信号	国际标准 DMX512信号	冷却方式	风扇对流冷却，高温保护
水平扫描角度	540°	垂直扫描角度	270°
灯具尺寸	319×341×617（mm）	灯具净重	21KG

通 道	通道模式
	18
1	X轴
2	Y轴
3	XY轴速度控制
4	调光
5	频闪
6	颜色盘+CTO
7	金属图案盘
8	雾化镜
9	棱镜1
10	棱镜1旋转
11	棱镜2
12	棱镜2旋转
13	调焦
14	棱镜宏功能1
15	灯泡控制
16	复位
17	X轴微调
18	Y轴微调

» 01 【X轴】 备注：0%-100%

» 02 【Y轴】 备注：0%-100%

» 03 【XY速度控制】

数值	功能	效果
0-255	X轴、Y轴转动速度 由快到慢	0-255,由快到慢的速度, 灯具默认为标准正常速度。 255-0，由慢到快的速度。

» 04 【调光】

数值	功能	效果
5-255	亮度0%-100%	从暗到亮的调光状态，255为全开状态
1-4	闭光	为灯具光全关闭状态

» 05 【频闪】

数值	功能	效果
251-255	光闸打开	由调光通道控制
4-250	频闪由慢到快， 反之由快到慢	由调光通道控制
0-3	光闸关闭	为灯具光全关闭状态

» 06 【颜色盘+CTO】

数值	功能	效果
211-255	颜色盘反向流水慢到快	复位通道数值调到201-209之间可打开半色功能。
165-210	颜色盘正向流水快到慢	
155-164	线性色温调节（2000K-6000K） 流水效果慢到快	
120-154	线性色温角度调节（2000K-6000K）	
115-119	橙色与降温色半色（2000K）	
110-114	橙色	
105-109	粉红与橙色	
100-104	粉红	
95-99	金黄与粉红	
90-94	金黄	
85-89	青绿色与全黄半色	
80-84	青绿	
75-79	深黄与青绿半色	
70-74	深黄	
65-69	兰绿与深黄	
60-64	兰绿	
55-59	黄色与兰绿	
50-54	黄色	
45-49	玫红与黄色	
40-44	玫红	
35-39	蓝色与玫红半色	
30-34	蓝色	
25-29	绿色与蓝色半色	
20-24	绿色	
15-19	橙红与绿色半色	
10-14	橙红	
5-9	橙红与白光半色	
0-4	白光	

» 07 【金属图案盘】

数值	功能	效果
200-255	图案盘正向线性流水效果，由慢到快转换	每5个数值对应一个图案 切换图案的数值总是5的倍数
150-199	图案盘反向线性流水效果，由慢到快转换	
145-149	图案14由慢到快抖动	
140-144	图案13由慢到快抖动	
135-139	图案12由慢到快抖动	
130-134	图案11由慢到快抖动	
125-129	图案10由慢到快抖动	
120-124	图案9由慢到快抖动	
115-119	图案8由慢到快抖动	
110-114	图案7由慢到快抖动	
105-109	图案6由慢到快抖动	
100-104	图案5由慢到快抖动	
95-99	图案4由慢到快抖动	
90-94	图案3由慢到快抖动	
85-89	图案2由慢到快抖动	
80-84	图案1由慢到快抖动	
75-79	白光圈抖动由慢到快抖动	
70-74	图案 14	
65-69	图案 13	
60-64	图案 12	
55-59	图案 11	
50-54	图案 10	
45-49	图案 9	
40-44	图案 8	
35-39	图案 7	
30-34	图案 6	
25-29	图案 5	
20-24	图案 4	
15-19	图案 3	
10-14	图案 2	
5-9	图案 1	
0-4	白光圈	

» 8 【雾化镜】

数值	功能	效果
128-255	插入雾化	
0-127	移开雾化	

» 9【棱镜1】蜂窝棱镜

数值	功能	效果
128-255	插入棱镜1	方形8条光速效果
0-127	移开棱镜1	

» 10【棱镜1旋转】

191-255	棱镜1由慢速带到快速旋转（反向）	当棱镜1插入，进行旋转；棱镜1收回，停止旋转。
128-190	棱镜1由快速到慢速旋转（正向）	
1-127	角度调节	
0	停止	

» 11 【棱镜2】八棱镜

数值	功能	效果
128-255	插入棱镜2	多边形12条光速效果
0-127	移开棱镜2	

» 12【棱镜2旋转】

191-255	棱镜2由慢速带到快速旋转（正向）	当棱镜2插入，进行旋转；棱镜2收回，停止旋转。
128-190	棱镜2由快速到慢速旋转（反向）	
1-127	角度调节	
0	停止	

» 13 【调焦】

数值	功能	效果
1-255	调焦1%-100%	为调焦上下滑动辐度
0	调焦0%	调集在最原始状态

» 14 【棱镜宏功能1】

数值	功能	效果
250-255	双棱镜叠加并进行旋转	双棱镜正反转，20条光束效果。
0-249	移开棱镜宏功能1	

» 15 【灯泡控制】

数值	功能	效果
200-210	点亮灯泡	在相应区域停留5秒之后开始开关灯泡。
100-110	熄灭灯泡	
211-255 111-199 0-99	无效区域	

» 16 【复位】

数值	功能	效果
250-255	灯具全部电机复位	在相应区域数据内，停留6秒之后开始复位。
156-249	无效区域	
150-155	灯头功能复位	
56-149	无效区域	
50-55	XY复位	
0-49	无效区域	

» 17【X轴微调】 备注：0%-100%

» 18【Y轴微调】 备注：0%-100%

DAGE 操作说明

显示屏功能键说明

▶ 1.1.主界面

LED显示窗



ENTER.确认键　MENU.返回键　UP.上键　DOWN.下键

1、在通电情况下，按任意键点亮显示屏进入主界面。

2、选择显示屏功能键轻按ENTER进入编辑状态，选择需要改变的功能，轻按ENTER确认。

3、左边EN用于语言切换，右边081↑用于屏幕旋转。

▶ 1.2.设置界面

选项		说明
运行模式	DMX	从机状态：接收来自控台或主机的DMX信号
	声控	随声音而运行
	场景	
	自动	主机状态：自动运行，并发送DMX信号给从机 注意：如果之前灯泡是熄灭状态，并不会自动点亮灯泡。如果需要观察灯光效果，请先将灯泡点亮再进入自动状态
DMX地址码	1~512	按“确认”键进入编辑状态。按一次退出编辑状态
通道模式	18CH	
主从选择		主机、从机、自动、可选
场景选择		1-10
X反转	关	
	开	
Y反转	关	
	开	
XY交换	关	
	开	交换XY轴的通道（包括微调）
光耦校正	开	使用编码器（光耦）判断失步并自动纠正位置
	关	不使用编码器（光耦）纠正位置
DMX信号	保持	按原状态继续运行
	清除	电机回位，停止运行
灯泡开关	关	上电后直接复位，不亮灯泡（需要用菜单或控台来手动亮泡）
	开	上电后自动亮泡，且要等灯泡成功亮起才进行复位
开泡模式	手动	
	上电	
	复位后	
调光曲线	曲线1	
	曲线2	
屏幕保护	开启	
	关闭	
场景时间倍数	001-255	
灯具复位	确认	
	取消	
恢复默认设置	确认	
	取消	
通讯监测	不能编辑	

▶ 1.3.场景控制界面

此界面用于控制当前灯具，既不属于从机状态（不接收DMX信号），也不属于主机状态（不发送DMX信号）。

选项	通道值	说明
场景选择	01-10	按“ENTER”键进入编辑状态。 按“UP”“DOWN”键改变通道值， 再按一次“ENTER”键。
场景时间	0.0S-6502.5S	
控台模式	开/关	
X轴	000-255	
……	000-255	
棱镜宏功能	000-255	
灯泡控制	000-255	100-109关泡，200-209开泡， 其它值无效
复位功能	000-255	250-255灯具全部电机复位， 156-249无效区域， 150-155灯头功能复位， 56-149无效区域， 50-55 Xy复位， 0-49XY复位
X轴微调	000-255	微调X轴
Y轴微调	000-255	微调Y轴

▶ 1.4.系统界面

选项	说明
厂商　DAGE	用于查看各项信息、不能编辑。
防水IP-680轰天炮	
软件版本	
系统时间	
温度信息	
风机信息	
霍尔信息	
系统错误	
历史错误	
DMX监测	
灯具序列号	

▶ 1.5.高级界面

输入密码（UP,DOWN,UP,DOWN)按两次ENTER进入子界面。

选项	说明
固定图盘	可调整所有电机的复位位置，以弥补硬件安装上的误差 **注意：请勿在电机运转时进行复位校准！如果电机正在运转中，请让其停止后再进行复位校准必要时请在进行复位校准之前执行一次复位操作**
色盘	
调焦微调	
调光微调	
X轴微调	
Y轴微调	
XY速度	
棱镜1半步	
棱镜2半步	
调光1半步	
调光2半步	
雾化半步	
调光偏移量	
X轴行程	
Y轴行程	
调焦行程	
棱镜1行程	
棱镜2行程	
雾化行程	
频闪行程	
检查开灯状态	
FAN ECO	
FAN FULL	
运行时间清除	
光源时间清除	
最大亮泡时间	

▌‖ 灯具与控制台的连接

采用三芯XLR插线连接灯具，由DMX512信号控制台的输出口连接至1号灯具的输入口，在由1号灯具的输出口连接至2号灯具的输入口，多台连接，依此类推。

DAGE 故障及维修

故障	解 决 方 法
灯具不亮 灯具不动作	• 检查电源线、保险丝是否损坏，如损坏，请更换相关配件，如更换后仍有问题，找大歌灯光或专业人员维修 • 检测电压是否正常
灯具亮度低	• 检查反光镜及透镜等是否积尘、破损
不受DMX信号控制	• 检查连接的信号线，是否接触不良或损坏 • 检查DMX地址是否设置正确 • 检查是否受周围高压电线的干扰
扫描动作失步	• 检查各个步进马达是否能自由的转动，如有其它问题，应找大歌灯光或请专业人员维修
在声控模式时无声控	• 将音响声音放大或用手指轻敲“MIC”麦克风，如仍无声控，应找大歌灯光或请专业人员维修

DAGE 清洁保养

为了保证灯具有良好的灯光效果，反光镜及透镜等必须经常清洗，清洗频率自行决定。

- 用绒布或干净的纸擦拭干净
- 使用专用的玻璃清洗剂
- 建议每30天清洗一次

DAGE 声明

本产品在出厂时，性能完好，包装完整。所有使用者应严格遵守以上所陈述的安全警告和操作说明，任何因误用而导致的损坏不在本公司保修之内，对忽视使用说明书而导致的故障和问题亦不在经销商负责的范围之内。注:基于我公司不断进行产品改良,本说明书中所载的数据有可能会发生变化,而届时将不再另行通知,公司有改良相关规格的权力,不便之处,敬请谅解。

关于宗旨：
做中国一家有责任心的灯光制造企业！

温馨提示：

1) 灯具使用安装前，请认真查阅操作指南！
2) 确定输入电压与灯具所标注电压相符并地线接地！
3) 与可燃物距离保持于0.5M以上！
4) 灯具断电前，先灭泡等待2-3分钟，再切断电源！
5) 请更换灯泡前，必须切断电源！
6) 灯具外表面温度T≥45℃，在关闭灯泡后15分钟内，请勿打开灯具！
7) 定期清理光学灯泡、玻璃透镜与灯具内部灰尘，以提高亮度与灯具寿命！
8) 灯具请安装在通风良好处、避免在暴晒、过热、温度高与多尘的环境下使用！
9) 灯具安装桁架，必须使用保险绳作为辅助！
10) 灯具防护等级IP65！
11) 必须是专业人员方可进行灯具的安装操作和维护！
12) 保修期内，凡属于正常使用，灯具出现自身的问题，均由大歌灯光给予免费维修！
13) 灯具更多保养与使用详情，请咨询大歌灯光！
14) 您的十分满意，我们的无限动力！

技术咨询：139-0221-5217　　投诉热线：139-2427-8111

敬爱的大歌灯光用户：

当遇到灯具问题，莫要烦躁！请记住，你已经选择了靠谱的大歌灯光！

生产厂家：广东大歌灯光设备有限公司
厂家地址：广东省广州市太和镇龙兴东路8号大歌灯光科技园
企业官网：http://www.dagelight.com