

380W 光束摇头灯

使用手册



(使用产品前请仔细阅读说明书并妥善保管)

感谢选择使用我司的 380W 光束灯。为正确并安全使用本产品，请在安装使用本产品前仔细阅读说明书。此说明书包含重要的安装及应用信息，在安装和操作产品时，敬请严格遵守说明书的操作步骤。同时，请妥善保管本说明书。

我司的 380W 光束灯使用了新型美观的耐高温金属机身。本产品严格遵循 CE 标准进行设计及生产，符合国际标准的 DMX512 信号协议，可单独使用控制，也可联机使用，具有旋转快速，噪音低，功能强大的特点，适用于中小型演唱会，剧院，演播室，夜总会及酒吧等场所。

本产品出厂前为完好产品。为保持本产品的完好状态并保证安全操作，用户请遵循安全事项及此说明书的警告。

重要：由于不遵循此说明书而造成的损坏不在保修范围内。供货商不对由此引起的产品问题负责。

本手册如有技术改动，恕不另行通知。

如果产品曾暴露于极端的不稳定温度环境下（如运输后），请不要马上接上产品电源，因为由于温度变化而产生的水珠可能会损坏产品。请在产品恢复到正常温度后再使用。

本产品可在 110-240V 电压范围内使用，是用于室内的产品。请确保使用地电压不高于产品可承受的范围！！电源插头必须插到保护性好的 I 类插座。绿色的或者茶青色导体必须接地。

请经常检查本产品的电源线。确保电源线不折叠或者损坏刮伤，并

且不与其它的线连接起来！在连接电源线或者相关的连线时需要特别注意。在不使用本产品时或者在清洁前，务必拔掉电源。

在使用产品前，请先熟悉产品的操作功能。请不要让儿童或者不专业人员接触产品。请不要摇晃本产品。当安装或者操作产品时不要使用蛮力。不要让不专业人员操作产品。大部分的损坏是由于不专业的操作引起。

产品没有配备相关的维修配件。产品的保养及维修只能由专业人士进行！

请不要擅自改动本产品，否则可能会损坏产品，因此引起的损坏不在保修范围内。而且，不专业的操作可能会导致短路，烧伤或者电击，等等。

DMX512信号的连接：

本灯具使用的是DMX512信号控制模式，各灯具控制信号属并联关系，在连接多台灯具信号时，最好使用双芯屏蔽电缆线。连接时，各灯具通过灯具上DMX信号插孔(卡侬座)INPUT(输入)和OUTPUT(输出)进行相连接，连接灯具的信号线的3芯XLR插头端子一定要相互对应，在连接灯具信号时，建议使用DMX信号终端器。可以避免，由于电燥声而导致破坏控制信号，DMX信号终端器是一个XLR插头的2脚和3脚之间连接一个120欧姆1W的电阻，并将其连接在最后一台灯具的OUTPUT(输出)插孔上。

灯具起始地址码计算方法：

当前灯具的起始地址码等于(上一台灯具的起始地址码)+(灯具的通道数目)说明：

1、第一台灯具的起始地址码值 A001.

2、控制器的基本通道数,应大于或等于灯具总的使用通道数目.

3、注意:当使用任何的控制器,每一台灯具都应必须有它自己的起始地址码,假如第一台灯具的起始地址码设定 001,灯具道通数为 14CH;那么第二台灯具的起始地址码就设置为 015;第三台灯具的起始地址码就设置为 029;如此类推,(此设置方式还需要据不同的控台来定)

灯具的安装说明：

本灯具可水平放置,斜挂和倒挂,斜挂和倒挂时一定要注意安装方法.灯具固定安装:在对灯具定位前,要确保安装地点的稳固性,在反转吊挂安装时,必须确保灯具不要在支撑架上跌落下来,要用安全绳索穿支撑架和灯具提手,进行辅助吊挂;以确保安全。防止灯具坠落和滑动,灯具在安装调试时,下方禁止行人通过,定期检查安全绳索是否出现磨损,挂钩螺丝是否出现松动,如果因为吊挂安装不稳固,导致灯具坠落而产生的一切后果,生产厂商不承担任何责任。

灯泡的安装：

1、安装更换灯泡时,先拆掉灯头塑料外壳.

2、建议使用质量好的灯泡.

- 3、不可带电安装,拆卸灯泡.
- 4、手不可触摸灯泡的球体部分.
- 5、更换灯泡后一定要紧固好螺丝.

6、灯泡工作时将达到极高的温度,以及汽体放电泡的不可以继续供电这物理特征,因此必须在每次断电后,完全冷却10分钟后才能对进行操作,否则会导致高压放电,短路烧坏电脑控制板上的元器件。

产品参数介绍:

■额定电压: AC110-240V, 50/60Hz

■功率: 500W

■光源规格: 欧司朗 SIRIUS HRI 371W S (色温: 7800K)

■光源寿命: 2000H

■光束角度: 平行光束角度 $0^{\circ} \sim 3.8^{\circ}$

■调光: 线性调光

■频闪: 同步频闪, 由慢到快

■颜色盘: 1个固定颜色盘有14个色片+白光, 可半色效果、线性色彩转换及双向变速旋转彩虹效果

■七彩颜色: 七色效果

■固定图案: 1个固定图案盘有15个图案+白光, 可图案抖动和双向变速旋转流水效果

- **棱镜**：2 个独立的棱镜，（8 棱镜+3 层蜂窝棱镜/16 棱镜+2 层蜂窝棱镜）可选, 可叠加, 双向旋转速度快慢可调, 令图案投射效果更丰富
- **雾化**：1 个独立的雾化镜, 光斑柔和自然, 柔光效果, 轻松实现柔和梦幻的染色效果
- **调焦**：采用 2 组高精密镀膜光学镜头
- **水平**：水平角度 540°（16BIT 精度微调）, 可自动纠错
- **垂直**：垂直角度 270°（16BIT 精度微调）, 可自动纠错
- **显示**：液晶彩色界面, 界面自动 180° 反转显示, 中英文可随意切换
- **控制模式**：DMX512、RDM 控制、声控、自走模式
- **控制通道**：16 通道
- **防护等级**：IP20
- **净重**：17.7kg
- **毛重**：21kg（纸箱 1 装 1）
65kg（航空箱 1 装 2）
- **灯具尺寸**：32.5cm *29cm *59cm
- **包装尺寸**：46cm *46cm *58cm（纸箱 1 装 1）
72cm *44cm *83cm（航空箱 1 装 2）

主菜单	次级菜单	三级菜单/参数
-----	------	---------

地址	001 - 512 (每次加通道数, 减正常)	
系统设置	地址码	001-512
	运行模式	DMX
		声控
		自走
	通道模式	16CH
	X 轴默认位置	000-255
	Y 轴默认位置	000-255
	X 轴反转	开/关
	Y 轴反转	开/关
	XY 轴交换	开/关
	信号保持	开/关
	颜色线性变化	开/关
	光耦纠错	开/关
	霍尔纠错	开/关
	背光时间	15 秒
		30 秒
		60 秒
		常亮
	屏幕反转	正常
		反转
自动		
语言	中文	
	EN	
同步更新	以上	
	执行更新	
恢复出厂设置	确认	

		取消
手动模式	通道表	
系统校准	输入密码	灯具校准
灯泡	开机亮灯	开/关
	手动点灯	开/关
	半功率	开/关
	清除记录	确认
		取消
	亮灯时间	显示亮灯时间
亮灯次数	显示亮灯次数	
系统复位	全部	
系统信息	复位错误信息	显示复位错误信息
	DMX 数据监测	接收控台的通道值
	传感器信息	霍尔信息
		X 光耦信息
		Y 光耦信息
	硬件版本	显示硬件版本
	软件版本	显示软件版本
	使用时间	显示使用时间

➤ 屏幕自动旋转功能

系统能自动根据重力方向，自动旋转屏幕，无需手动旋转。也可以关闭自动旋转功能。

➤ 手动控制

此界面用于控制当前灯具。

按“确定”键进入编辑状态。按“上”“下”键改变通道值。再按一次“确定”保存修改值，退出编辑，按“退出”则不保存修改的值，直接退出编辑。

➤ 系统校准

这里设置一层密码，防止非专业人员误操作。按“确定”键进行密码验证。

选项	说明
初始位置	进入子界面后，可调整 X 轴、Y 轴等电机的复位位置，以弥补硬件安装上的误差，调整范围 0~255，127 表示没有调整。
行程校准	进入子界面后，可调整 X 轴、Y 轴等电机的行程，调整范围 0~255，127 表示没有调整。
速度校准	进入子界面后，可调整 X 轴、Y 轴等电机的速度，调整范围 0~255，127 表示没有调整。
力度校准	进入子界面后，可调整 X 轴、Y 轴等电机的力度，调整范围 0~255，127 表示没有调整。
风扇控制	设置控制风扇方式
其他校准	声控灵敏度校准，以及修改密码
高级功能	预留功能
同步更新	选择以上修改同步更新至其他灯具，“开”则表示要更新内容

➤ 灯泡

选项	说明
开机亮灯	选择“开”则在下次开灯时直接亮泡
手动点灯	手动选择“开”则亮泡，选择“关”则灭泡
半功率	半功率选择
清除记录	清除亮灯时间和亮灯次数的记录，重新计数
亮灯时间	累计亮灯时间（精确到分钟）
亮灯次数	最大亮泡时间 9999 小时

➤ 系统信息

选项	说明
复位错误信息	如果红色 ERR 指示灯发亮，说明灯具运行出错，详细情况可由此进入子界面查看。

DMX 数据监控	由此进入子界面，以数值显示通道值以供查看
传感器信息	实时监测灯上各种光电开关、霍尔等传感器状态
硬件版本号	灯具硬件信息
软件版本号	灯具软件版本
总计使用时间	累计使用时间（精确到分钟）

错误信息	说明
复位失败	驱动板没有回应。连接显示板和驱动板的串口通信线路有问题，或者驱动板有问题。
X 轴复位失败	X 轴光电开关，或者 X 轴电机有问题
Y 轴复位失败	Y 轴光电开关，或者 Y 轴电机有问题
Y 轴 Hall 错误	Y 轴霍尔有问题
颜色盘复位失败	颜色盘霍尔，或者颜色盘电机有问题
图案盘复位失败	图案盘霍尔，或者图案盘电机有问题
调焦复位失败	调焦霍尔，或者调焦电机有问题
电机 B 板复位失败	电机驱动板出现问题。（电机 B 板控制：调焦，色盘，图案盘，七彩，雾化，频闪）



16CH DMX512 通道表：

BEAM380 通道表

通道	功能	DMX 数值	功能
1	颜色	0~5	白光
		6~9	颜色 1
		10~14	颜色 2
		15~19	颜色 3
		20~24	颜色 4
		25~29	颜色 5
		30~34	颜色 6
		35~39	颜色 7
		40~44	颜色 8
		45~49	颜色 9
		50~54	颜色 10
		55~59	颜色 11
		60~64	颜色 12
		65~69	颜色 13
		70~74	颜色 14
		75~79	白光+颜色 1
		80~84	颜色 1+颜色 2
		85~89	颜色 2+颜色 3
		90~94	颜色 3+颜色 4
		95~99	颜色 4+颜色 5
100~104	颜色 5+颜色 6		
105~109	颜色 6+颜色 7		
110~114	颜色 7+颜色 8		

		115~119	颜色 8+颜色 9
		120~124	颜色 9+颜色 10
		125~129	颜色 10+颜色 11
		130~134	颜色 11+颜色 12
		135~139	颜色 12+颜色 13
		140~144	颜色 13+颜色 14
		145~149	颜色 14+白光
		150~200	颜色逆时针流水（由慢到快）
		201~204	白光
		205~255	颜色顺时针流水（由慢到快）
2	调光	0~255	由暗到亮调光
3	频闪	0~3	亮灯
		4~255	同步频闪(由慢到快)
4	图案	0~5	白光(光束)
		6~9	图形 1
		10~14	图形 2
		15~19	图形 3
		20~24	图形 4
		25~29	图形 5
		30~34	图形 6
		35~39	图形 7
		40~44	图形 8
		45~49	图形 9
		50~54	图形 10

		55~59	图形 11
		60~64	图形 12
		65~69	图形 13
		70~74	图形 14
		75~79	图形 15
		80~87	白光抖动
		88~95	图形 1 抖动
		96~103	图形 2 抖动
		104~111	图形 3 抖动
		112~119	图形 4 抖动
		120~127	图形 5 抖动
		128~135	图形 6 抖动
		136~143	图形 7 抖动
		144~151	图形 8 抖动
		152~159	图形 9 抖动
		160~167	图形 10 抖动
		168~175	图形 11 抖动
		176~183	图形 12 抖动
		184~191	图形 13 抖动
		192~199	图形 14 抖动
		200~207	图形 15 抖动
		208~229	图案逆时针流水（由慢到快）
		230~232	白光
		233~255	图案顺时针流水（由慢到快）

5	棱镜	0~64	棱镜移出
		64~127	棱镜 1 切入
		128~191	棱镜 2 切入
		192~255	棱镜 1 加棱镜 2 切入
6	棱镜自转	0~127	棱镜旋转
		128~191	棱镜逆时针自转(由慢到快)
		192~193	停止旋转
		194~255	棱镜顺时针自转(由慢到快)
7	七彩	0~127	七彩移出
		128~255	七彩切入
8	雾化	0~127	雾化移出
		128~255	雾化切入
9	调焦	0~255	0 到 100%线性调焦
10	X 轴	0~255	X 轴 0~540 度
11	X 轴微调	0~255	X 轴 16bit
12	Y 轴	0~255	Y 轴 0~270 度
13	Y 轴微调	0~255	Y 轴 16bit
14	空		
15	灯泡	0~24	无效区域
		25~30	灭泡
		31~250	无效区域
		251~255	亮泡
16	复位	0~250	无效区域
		251~255	全部复位(保持 5 秒生效)

维护及保养：

关机操作：每次关机断电前，提前先把灯泡关闭10分钟。让散热风机把灯具内使用时产生的热量，快速排出，这样能延长灯具内的配件，特别是灯泡的使用寿命！为确保灯具可以稳定地运行，应该使其保持清洁，拆开灯具进行维修或开始保养工作之前先确认电源是否断开，保持灯具干净、清洁是十分重要的，请你要定期进行清洁，不但保持最大亮度输出，而且还可以延长灯具的使用寿命，建议使用优质的玻璃清洗剂和使用清洁的软布来清洗，灯具内部使用真空吸尘器至少半年清洁一次。

售后服务：

注意！灯具出厂时，都是经过严格的品质检验，包装均完好，请按照使用说明书进行操作。人为原因导致机器故障不在保修范围。

- 1、本公司终生为客户提供技术咨询。
- 2、如产品出现故障，需维修时，请出示产品保修卡，并如实填写相关内容。同时也希望客户及时把产品出现的问题反馈给我们，方便我们第一时间对产品进行改进。

