

19X40W 调焦蜂眼防水摇头灯



使用本灯前请先阅读此产品手册



操作说明

感谢您购买使用本公司产品，为了自己的安全，请在安装设备之前仔细阅读本用户手册。为了能正确和安全的安装、操作和维护此灯具，我们建议应由已有资格证的技术人员在严格遵循指令下进行安装及操作。

使用前

涉及安装、操作和维护这种灯具的任何人都应：

- 是具备资格证书人员
- 小心按照本手册的说明

一：介绍

谢谢你选择了此专业摇头舞台灯具、

你会看到你将获得一个强大和灵活的设备。

纸箱包装盒内，你可以找到：

- 1：一根电源线
- 2：一本此设备说明书
- 3：两个安装支架

请仔细检查此灯具是否有因运输所造成的损坏。如果有任何损害，请咨询您的经销商，不要安装此设备。

二：装置

2.1 水平放置：

先把吊挂下架固定在所放置的地方，水平转动 540 度，垂直转动 270 度。

2.2 吊挂放置：

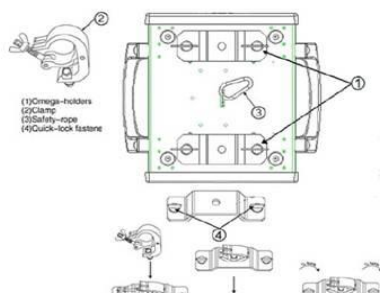
警告：确保安装地方是完全适合的，保证所选择的安装点是可靠的。

在安装设备的时候一定要远离易燃物品（装饰材料等），跟其保持至少 0.3 米的距离。

先把 2 个吊耳装在底盘上，再装上夹子，把灯具固定安装在适当的地方上。

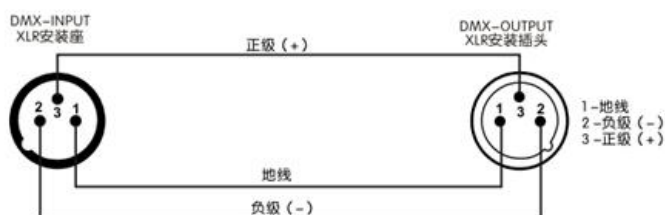
灯具在空中悬挂时，通常会安装保险绳，但其必须要承受灯具 10 倍以上重量。你必须要使用带有保险扣的保险绳。保险绳索从灯具底部的孔穿出来。再绕过，灯架或者是其他的固定物，最后把保险绳末端插紧保险绳扣，并且把螺丝拧紧，

如图所示：



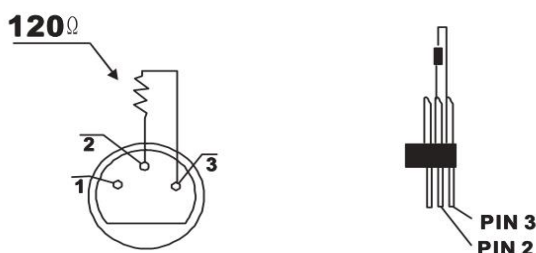
2.3: DMX512 信号控制连接:

灯具与控制器以及灯具与灯具之间的联接必须使用直径不小于 0.5 mm 的两芯带屏蔽导线。请用 3 芯联接灯具的 DMX512 输出 / 入口。XLR 插头 / 座与导线之间的联接如上图中的列表所示。必须注意的是,联接时 XLR 插头 / 座的 3 芯不能与内壳相接触以及芯与芯之间亦不能相接触。除了上图中列表所示的联接方式外, XLR 插头 / 座与 XLR 控制线不能以任何其他方式联接。



2.4: DMX 回插路:

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。此回路插在卡侬插头的2针与3针之间联接了1个120 Ω (OHM) 左右的电阻(如下图所示)。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噪音及反射。



产品参数

电压范围 : AC100V-240V/50-60Hz

额定功率 : 820W

光源 : 19颗×40W RGBW LED高亮度灯珠

平均寿命 : 50000h

控制方式 : DMX512、RDM、主从机模式、USB、ARTNET协议 (根据需求)

通道模式 : 内置6种通道模式21 CH/23 CH/35CH/78CH/92CH/97CH/99 CH/ (可扩展)

扫描系统 : X最大行程: 540°Y最大行程220°

光学系统 : 高精密组合一体结构透镜, 高透光石英玻璃光棒+PMMA透镜

光学角度 : 4° ~ 50°可调角度

Beam光束 : 小角度光束效果突出

Wash染色 : 中大角度铺光均匀

颜色 : RGBW 混色系统, 混色均匀无闪烁, 快速颜色彩虹效果

色温可调 : 2500~10000K

效果宏 : 静态效果宏功能和动态效果宏功能

频闪 : 1K-25Hz电子频闪和随机多种频闪

调光 : 电子调光, 四种调光曲线, 两种调光模式

变焦系统：线性电动变焦

透镜旋转：光学透镜**360°**无极旋转，旋转自动纠错功能，可变的万花筒，小蛮腰等效果

单点控制：光源支持单颗独立控制、颜色变换

显示屏：**1.77英寸LCD**屏，中英双语菜单，华氏度摄氏度可供选择，防水智能触摸键

智能管控：通过灯具菜单可查询设备使用和亮灯时间、设备温度、设备湿度

通道数据及软件版本故障等信息

温度管控：智能温度管控，可自动调节散热风机速度与过热保护，三种风机模式

软件升级：通过**DMX**接口上传升级文件

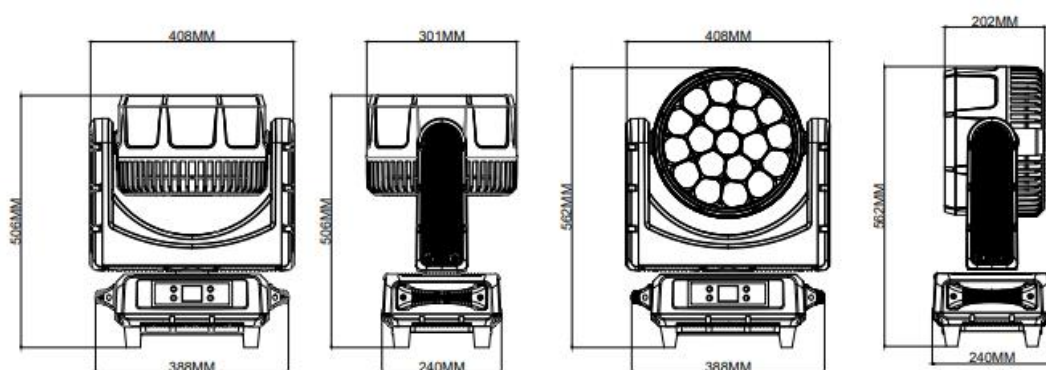
磁编码定位：非触式磁旋编码器定位，信号反馈，绝对位置记忆

外壳材质：最新第二代结构防水设计,金属压铸铝外壳与防火工程塑料

防护等级：IP65

灯体尺寸：**408×301×562mm**

净重：**23.5kg** 毛重：**26kg**



1940蜂眼菜单表

主菜单	二级菜单	三级菜单	四级菜单
地址设置	001 - 512		
灯具设置	通道模式	21CH/23CH/35CH/78CH/92CH/97CH/99CH	
	控制模式	DMX / 主控 / 声控	
	水平反转	关闭 / 打开	
	垂直反转	关闭 / 打开	
	信号处理	清零 / 保持	
	风机控制	自动 / 静音 / 高速	
手动控制	水平旋转	000 - 255	
	水平微调	000 - 255	
	垂直旋转	000 - 255	
	垂直微调	000 - 255	
	⋮	⋮	
灯具信息	时间信息	开机时间	xxxH
		总时间	xxxH
		开机计数	
	温度信息	灯头温度	xxx℃
	软件版本	面板版本	Vx.xx
		电机版本	Vx.xx
		调光1版本	Vx.xx
工厂设置	密码输入	000 - 255	
	水平校正	000 - 255	
	垂直校正	000 - 255	
	调焦校正	000 - 255	
	旋转校正	000 - 255	
	红色校正	000 - 255	
	绿色校正	000 - 255	
	蓝色校正	000 - 255	
	白色校正	000 - 255	
灯具复位	电机复位	取消 / 执行	
	出厂设置	取消 / 执行	
显示设置	语言设置	中文 / 英文	
	显示反转	反转 / 正常	
	显示模式	60秒 / 常亮	
	LOGO设置		

1. DMX频道

21通道

[illegible]

23通道

[illegible]

ch	功能	数据多路转换器	详细信息
1	红色	0-255	红色0-100%亮度调整，从暗到亮
2	红色微调	0-255	红色微调
3	绿色	0-255	绿色0-100%亮度调整，从暗到亮
4	绿色微调	0-255	绿色微调
5	蓝色	0-255	蓝色0-100%亮度调整，从暗到亮
6	蓝色微调	0-255	蓝色微调
7	白色	0-255	白色0-100%亮度调整，从暗到亮
8	白色微调	0-255	白色微调
9	色温	0-255	色温线性控制
10	宏颜色	0-255	颜色宏变化
11	频闪	0-3	亮起
		4-103	用相同的步骤从慢到快
		104-107	亮起
		108-207	从慢速分离频闪器
		208-212	亮起
		213-255	随机闪光灯
12	调光器	0-255	0-100%线性调整亮度
13	调光器微调	0-255	调光器微调
14	X轴控制	0-255	X轴控制
15	X轴微调	0-255	X轴微调
16	Y轴控制	0-255	Y轴控制
17	Y轴微调	0-255	Y轴微调
18	功能	0-255	空（无功能）
19	重置	0-250	无功能
		251-255	等待5秒自动重置
20	调焦	0-255	调焦控制
21	旋转	0-127	0到60度
		128-191	从慢到快顺时针旋转
		192-255	从慢到快逆时针旋转
22	形状选择	0-255	选择形状
23	形状速度	0-255	形状速度控制
24	形状关闭	0-255	形状关闭
25	形状R	0-255	红色形状
26	形状G	0-255	绿色形状
27	形状B	0-255	蓝色形状
28	形状W	0-255	白色形状
29	形状亮度调整	0-255	形状调光器0-100%
30	背景亮度调整	0-255	背景调光器0-100%
31	形状变化	0-255	形状变化
32	形状偏移	0-255	形状偏移

33	前景色控制	0-255	前景探测器控制
34	背景色控制	0-255	背景探测器控制
35	背景选择	0-255	背景选择

78通道

ch	功能	数据多路转换器	详细信息
1	红色	0-255	红色0-100%亮度调整，从暗到亮
2	红色微调	0-255	红色微调
3	绿色	0-255	绿色0-100%亮度调整，从暗到亮
4	绿色微调	0-255	绿色微调
5	蓝色	0-255	蓝色0-100%亮度调整，从暗到亮
6	蓝色微调	0-255	蓝色微调
7	白色	0-255	白色0-100%亮度调整，从暗到亮
8	白色微调	0-255	白色微调
9	色温	0-255	色温线性控制
10	宏颜色	0-255	颜色宏变化
11	频闪	0-3	照亮...
		4-203	用相同的步骤从快到慢
		204-255	随机频闪
12	调光器	0-255	0-100%线性调整亮度
13	调光器微调	0-255	调光器微调
14	X轴控制	0-255	X轴控制
15	X轴微调	0-255	X轴微调
16	Y轴控制	0-255	Y轴控制
17	Y轴微调	0-255	Y轴微调
18	功能	0-255	空（无功能）
19	重置	0-250	无功能
		251-255	等待5秒自动重置
20	调焦	0-255	调焦控制
21	旋转	0-127	0到60度
		128-191	从慢到快顺时针旋转
		192-255	从慢到快逆时针旋转
22	红色调光器1	0-255	LED1红色调光器
23	绿色调光器1	0-255	LED1绿色调光器
24	蓝色调光器1	0-255	LED1蓝色调光器
25	红色调光器2	0-255	LED2红色调光器
26	绿色调光器2	0-255	LED2绿色调光器
27	蓝色调光器2	0-255	LED2蓝色调光器
.....			
...			
76	红色调光器19	0-255	LED19红色调光器
77	绿色调光器	0-255	LED19绿色调光器
78	蓝色调光器19	0-255	LED19蓝色调光器

92通道模式

ch	功能	数据多路转换器	详细信息
1	红色	0-255	红色0-100%亮度调整，从暗到亮
2	红色微调	0-255	红色微调
3	绿色	0-255	绿色0-100%亮度调整，从暗到亮
4	绿色微调	0-255	绿色微调
5	蓝色	0-255	蓝色0-100%亮度调整，从暗到亮
6	蓝色微调	0-255	蓝色微调
7	白色	0-255	白色0-100%亮度调整，从暗到亮
8	白色微调	0-255	白色微调
9	色温	0-255	色温线性控制
10	宏颜色	0-255	颜色宏变化
11	频闪	0-3	亮起
		4-103	用相同的步骤从慢到快
		104-107	亮起
		108-207	从慢速分离频闪器
		208-212	亮起
		213-251	随机频闪灯从慢速
		252-255	亮起
12	调光器	0-255	0-100%线性调整亮度
13	调光器微调	0-255	调光器微调
14	X轴控制	0-255	X轴控制
15	X轴微调	0-255	X轴微调
16	Y轴控制	0-255	Y轴控制
17	Y轴微调	0-255	Y轴微调
18	功能	0-255	空（无功能）
19	重置	0-250	无功能
		251-255	等待5秒自动重置
20	调焦	0-255	调焦控制
21	旋转	0-127	0到60度
		128-191	从慢到快顺时针旋转
		192-255	从慢到快逆时针旋转
22	形状选择	0-255	选择形状
23	形状速度	0-255	形状速度控制
24	形状消失	0-255	形状关闭
25	形状R	0-255	红色形状
26	形状G	0-255	绿色形状
27	形状B	0-255	蓝色形状
28	形状W	0-255	白色形状
29	形状亮度调整	0-255	形状调光器0-100%
30	背景亮度调整	0-255	背景调光器0-100%
31	形状转变	0-255	形状变化
32	形状偏移	0-255	形状偏移
33	前景色控制	0-255	前景探测器控制
34	背景色控制	0-255	背景探测器控制
35	背景选择	0-255	背景选择
36	红色调光器1	0-255	LED1红色调光器
37	绿色调光器1	0-255	LED1绿色调光器
38	蓝色调光器1	0-255	LED1蓝色调光器
39	红色调光器2	0-255	LED2红色调光器
40	绿色调光器2	0-255	LED2绿色调光器

41	蓝色调光器2	0-255	LED2蓝色调光器
.....			
...			
90	红色调光器19	0-255	LED19红色调光器
91	绿色调光器19	0-255	LED19绿色调光器
92	蓝色调光器19	0-255	LED19蓝色调光器

通道	功能	DMX值	详细信息
1	红色	0-255	红色0-100%亮度调整，从暗到亮
2	红色微调	0-255	红色微调
3	绿色	0-255	绿色0-100%亮度调整，从暗到亮
4	绿色微调	0-255	绿色微调
5	蓝色	0-255	蓝色0-100%亮度调整，从暗到亮
6	蓝色微调	0-255	蓝色微调
7	白色	0-255	白色0-100%亮度调整，从暗到亮
8	白色微调	0-255	白色微调
9	色温	0-255	色温线性控制
10	宏颜色	0-255	颜色宏变化
11	频闪	0-3	灯熄灭
		4-203	用相同的步骤从慢到快
		204-255	兰登斯特罗布
12	调光器	0-255	0-100%线性调整亮度
13	调光器微调	0-255	调光器微调
14	X轴控制	0-255	X轴控制
15	X轴微调	0-255	X轴微调
16	Y轴控制	0-255	Y轴控制
17	Y轴微调	0-255	Y轴微调
18	功能	0-255	空（无功能）
19	重置	0-250	无功能
		251-255	等待5秒自动重置
20	调焦	0-255	调焦控制
21	旋转	0-127	0到60度
		128-191	从慢到快顺时针旋转
		192-255	从慢到快逆时针旋转
22	红色调光器1	0-255	LED1红色调光器
23	绿色调光器1	0-255	LED1绿色调光器
24	蓝色调光器1	0-255	LED1蓝色调光器
25	白色调光器1	0-255	LED1白色调光器
.....			
...			
94	红色调光器19	0-255	LED19红色调光器
95	绿色调光器19	0-255	LED19绿色调光器
96	蓝色调光器19	0-255	LED19蓝色调光器
97	白色调光器19	0-255	LED19白色调光器

ch	功能	DMX值	详细信息
1	X轴控制	0-255	X轴控制
2	X轴微调	0-255	X轴微调
3	Y轴控制	0-255	Y轴控制
4	Y轴微调	0-255	Y轴微调
5	XY轴速度	0-255	速度从慢到快
6	调焦	0-255	调焦控制
7	旋转	0-127	0到60度
		128-191	从慢到快顺时针旋转
		192-255	从慢到快逆时针旋转
8	调光器	0-255	0-100%线性调暗器
9	频闪	0-3	照亮...
		4-200	用相同的步骤从慢到快
		201-255	随机频谱慢速
10	红色	0-255	红色0-100%亮度调整, 从暗到亮
11	绿色	0-255	红色0-100%亮度调整, 从暗到亮
12	绿色	0-255	红色0-100%亮度调整, 从暗到亮
13	白色	0-255	红色0-100%亮度调整, 从暗到亮
14	色温	0-255	线性色温控制
15	颜色宏	0-255	颜色宏变化
16	静态效果	0-255	每5个DMX的值都是一种静态效果
17	动态效果	0-255	每5个DMX的值都是一种动态效果
18	动态效果速度	0-255	
19	背景色红色	0-255	1-100%背景红色亮度调整, 从暗到亮
20	背景色绿色	0-255	1-100%背景蓝色亮度调整, 从暗到亮
21	背景色蓝色	0-255	1-100%背景绿色亮度调整, 从暗到亮
22	背景色白色	0-255	1-100%背景蓝色亮度调整, 从暗到亮
23	重置	0-250	无功能
		251-255	重置时间为5秒
24	红色调光器1	0-255	LED1红色调光器
25	绿色调光器1	0-255	LED1绿色调光器
26	蓝色调光器1	0-255	LED1蓝色调光器
27	白色调光器1	0-255	LED1白色调光器
.....			
...			
96	红色调光器19	0-255	LED19红色调光器
97	绿色调光器19	0-255	LED19绿色调光器
98	蓝色调光器19	0-255	LED19蓝色调光器
99	白色调光器19	0-255	LED19白色调光器