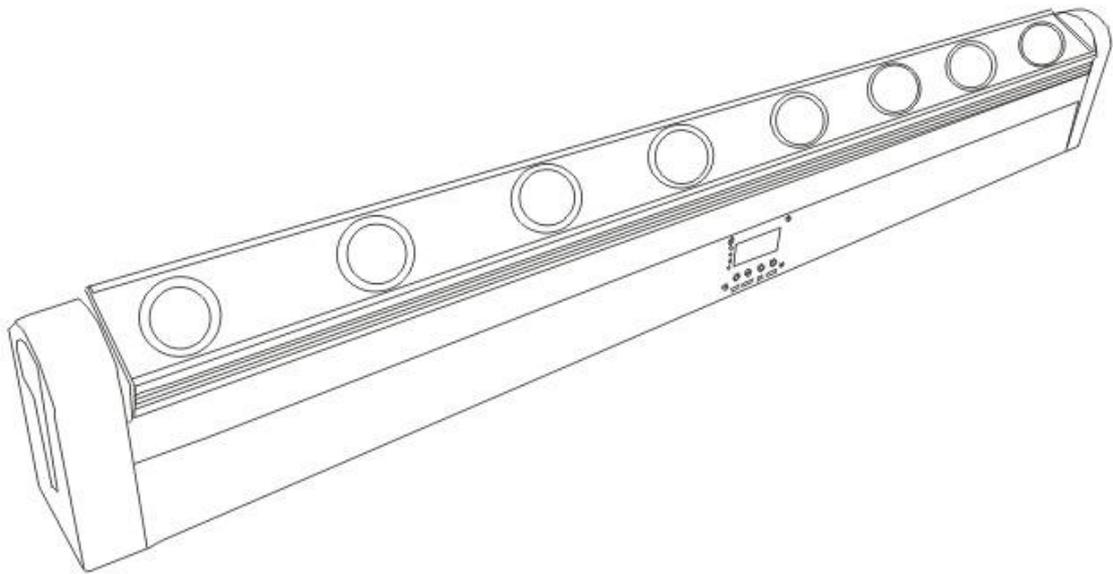


长条光束摇头灯

M-L188C-4IN1



使用说明书

感谢您使用本公司长条光束摇头灯,为了您的安全,在使用本灯具前请认真阅读本说明书,同时请将此说明书妥善保存,以备不时之需。

目 录

章节	页码
安全警告	3
设备与附件	3
灯具安装	4
电源联接	4
控制信号联接	5
DMX 回路插	5
灯具功能设置	6
显示菜单说明	6
指示灯显示说明	7
维护保养	7
清洁保养	7
疑难处理	7
通道表	8
技术参数	9

注意事项：

本产品出厂时，性能完好，包装完整。本使用说明书中包含有关于本摇头灯产品的安装及使用方面的重要信息，安装及使用时严格遵守这些相关的说明，任何因误用而导致的损坏不在本公司保证之内，对忽视操作手册而导致的故障和问题亦不在经销商负责的范围内。

本手册如有技术改动，恕不另行通知。

安全警告

收到灯具后，请拆封检查是否有因运输而导致的损坏。如出现运输而导致的损坏，请不要使用此灯具，并尽快与经销商或制造商联系。

本产品仅适用于室内，其防护等级为 IP20。灯具应保持干燥，避免在潮湿、过热或多尘的环境下使用。防止灯具接触到水等其他液体。

请不要将灯具直接安装在普通可燃物质表面上。

有资格的专业人员方可进行灯具的安装、操作和维修，并保证严格按本操作说明书所述规程操作。

灯具应安装在通风良好之处，与墙壁的距离保持在 50 厘米以上，请检查风扇和通风孔是否畅通无阻。

请勿将灯具直接投射在可燃物体上，灯具和被照射物体之间的距离请保持在 5 米以上。

不要直视灯具的光源（尤其对于癫痫病患者）以免对眼睛造成损伤！

请不要打开灯具自行维修，也不要对灯具结构作任何修改。

进行电气部分连接的人员必须有相应的资格方可进行操作。

在安装前，请确认您所使用的电源电压和灯具所标识的电压相符。

应将每一台灯具正确接地，并按照相关的标准进行电气安装。

不要将本灯具连接到其他调光装置上。

请勿使用绝缘层已有损伤的电源线，同时不要将电源线搭接在其他导线上。当灯具不使用或进行清洁时，请拿着电源线插头将电源线拔下，**不要直接拖拽电源线。**

保持灯具光学系统的清洁，请勿用手直接触摸 LED 透镜。

在灯具底座配有吊钩连接孔，具体安装方法请参照本说明书相关部分。

当 LED 透镜严重划伤或破裂后需更换。

当 LED 损坏或寿命完结时需要更换 LED。

工作 5 分钟后灯具外表面温度为 40°，灯具工作稳定后（恒温后）灯具外表面温度为 50°。

本灯具内部没有用户可维修的任何部件。在开始操作灯具前，请检查所有的盖板（或外壳）是否已装好，螺丝是否上紧。禁止在盖板（或外壳）打开的情况下使用灯具。

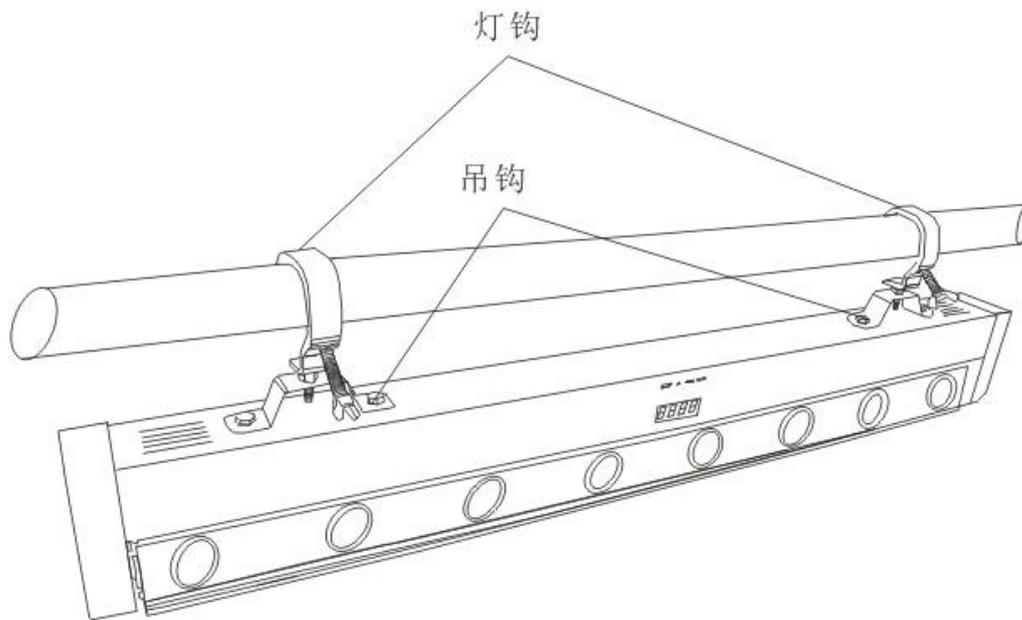
如您有任何疑问或建议，请及时与经销商或本公司联系。

重要提示：在进行任何安装、维修及清洁灯具前，请确认已将电源切断！

设备与附件：

☆ 长条摇头灯具	1 台
☆ 产品使用说明书	1 本
☆ 电源线	1 条
☆ 信号卡脓头	1 对
☆ 吊钩	2 个
☆ M8 螺丝	4 个

灯具安装：



使用 2 个灯钩（需购买），将灯钩与随灯配送的吊钩固定好，再用附带的螺丝安装在灯具底部，然后将灯具用灯钩挂在固定支架上，旋紧灯钩锁螺栓固定整个灯具。请确认灯具安装稳固可靠，并保证所吊装的位置有足够的强度承受灯具的重量。

警告：

1. **灯钩和吊钩**仅在吊装灯具时使用。严禁将吊钩当作提手搬运灯具。

电源联接：

电源线联结按如下方法：

L（火线）—棕色线

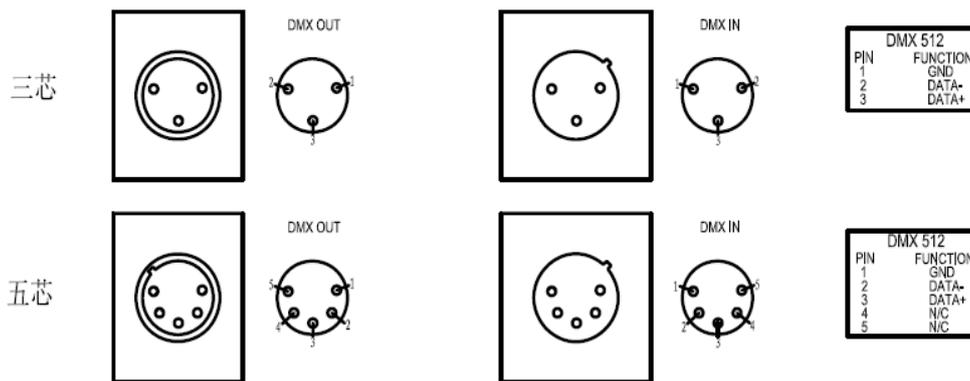
E（地线）—黄/绿双色线

N（中线）—蓝色线

联接电源时请注意电源电压和频率须与灯具铭牌上所标注的电压和频率相符。当多台灯具同时使用时，建议每台灯具的电源分别联接，这样可对每台灯具单独进行开/关控制。

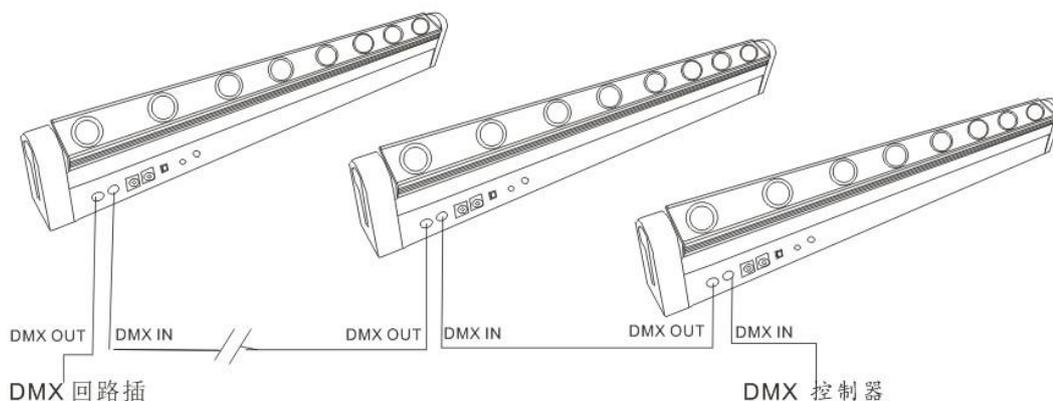
重要：连接电源时必须将地线（黄/绿双色线）安全接地，电气安装必须符合所有相关标准。

控制信号联接：



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（随机附带）XLR 插头/座联接灯具的 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。本产品接收国际标准 DMX512 (1990) 控制信号。

使用 3 芯 XLR-XLR 控制线从控制器的 DMX 输出口连接到第一台从机的 DMX 输入口，并从第一台从机的 DMX 输出口连接到第二台从机的 DMX 输入口，依此类推，直至将所有的从机连接完毕，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控制器模式的连接。如下图所示：



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 120Ω (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的噪音及反射现象。

11. TEST(电机在中间, W1,,,,, W8 单个亮)

12. Hour(灯具使用时间)

13. RSET (复位自检)

注: 1. 开机显示为: *****LED-WHIT LIGHT BEAM*****

2. 音控电机速度调节:

一步. 按 Menu 键进入菜单选择模式。

二步. 长按 Enter 键 5 秒后, 进入白平衡调节菜单 (BALA)。显示一直处于闪烁状态。

三步. 再按 Enter 一次后, 直接进入音控电机速度调节 SP 1..... SP5

指示灯显示说明:

红	亮	DMX512
黄	亮	主机
红	亮	从机
绿	闪	声控

维护保养:

为了延长灯具的寿命, 需要定期对 LED 光学系统进行维护, 以确保系统处于良好工作状态。当灯具无法启动时, 请检查灯具电源保险丝有无烧断, 如烧断, 装上相应规格保险丝即可, 注意必须使用相同规格的保险丝。灯具 装有过热保护装置, 当过热时保护装置会自动切断电源, 当发生此种情况时, 请检查风扇是否正常运转, 风扇及风 扇网是否有灰尘堵塞, 找出故障检修后再启动灯具。但需注意, 有资格的技术人员方可进行维修工作。

清洁保养:

为保证灯具可靠地使用, 保持灯具的清洁是十分必要的。冷却风扇及风扇网应每 15 天清洁一次。LED 光学透 镜的清洁必须周期性地, 以优化光效输出。

清洁次数视灯具的操作频度和周围的使用环境而定。清洁时用软布和一般的玻璃清洁产品进行清洁, 建议至少 每 15 天清洁外部光学系统一次。

请勿用酒精等有机溶剂擦拭灯具外壳, 以免造成损坏。

疑难处理:

故障描述	采取对策
灯具无法正常启动	检查电源保险丝是否烧断
虽然发光, 但是电脑灯不接受控制器的指令。	检查数字启动地址及检查通讯控制线路的连接情况
电脑灯仅间歇性地工作	检查电源电压是否正常。
不接收 DMX512 信号	检查信号连接线是否接触好和断线
光线暗淡, 亮度明显下降	检查散热系统是否正常, LED 是否已到使用期限 光学部件是否干净

其他维修工作应由有资格的专业人员进行。

通道表：

4CH 通道模式：

1. 第 1 通道控制调光。
CH1: 0 闭光; 1-255 调光由暗到亮;
2. 第 2 通道控制频闪。
CH2: 0 闭光。1-255 频闪速度由慢到快;
3. 第 3 通道控制电机
CH3: 0-127 定位调电机, 127-255 电机来回转动;
4. 第 4 通道控制电机速度
CH4: 0 停止, 1-255 控制电机速度 (慢到快);

7CH 通道模式：

1. 第 1 通道控制调光。
CH1: 0 闭光; 1-255 调光由暗到亮;
2. 第 2 通道控制频闪。
CH2: 0 闭光。1-255 频闪速度由慢到快;
3. 第 3 通道自走效果
CH3: 0 闭光, 1,,,,, 20 种效果;
4. 第 4 通道自走效果速度
CH4: 0 闭光, 1-255 控制效果速度 (快到慢);
5. 第 5 通道控制电机
CH5: 0-127 定位调电机, 127-255 电机来回转动;
6. 第 6 通道控制电机速度
CH6: 0 停止, 1-255 控制电机速度 (快到慢);
7. 第 7 通道控制控制台声控
CH7: 0-127 控制台声控关, 128-255 控制台声控开;

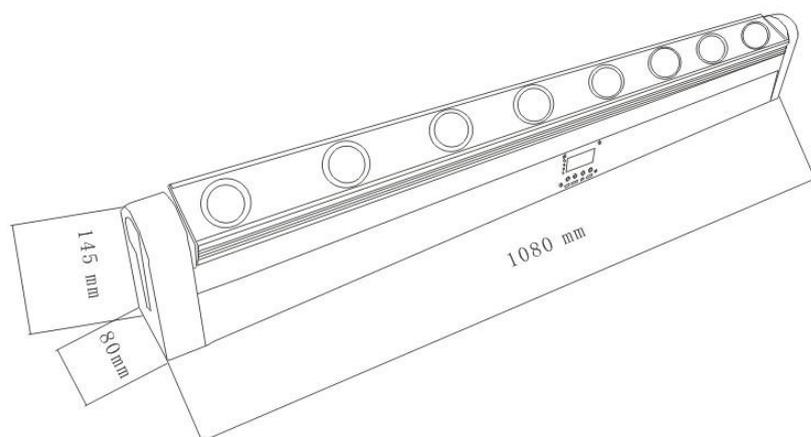
12CH 通道模式：

1. 第 1 通道控制总亮度。
CH1: 0 闭光; 1-255 亮度由暗到亮;
2. 第 2 通道控制调光 1
CH2: 0 闭光, 1-255 调光;
3. 第 3 通道控制调光 2
CH3: 0 闭光, 1-255 调光;
4. 第 4 通道控制调光 3
CH4: 0 闭光, 1-255 调光;
5. 第 5 通道控制调光 4
CH5: 0 闭光, 1-255 调光;
6. 第 6 通道控制调光 5
CH6: 0 闭光, 1-255 调光;
7. 第 7 通道控制调光 6
CH7: 0 闭光, 1-255 调光;
8. 第 8 通道控制调光 7
CH8: 0 闭光, 1-255 调光;
9. 第 9 通道控制调光 8

- CH9: 0 闭光, 1-255 调光;
10. 第 10 通道控制频闪。
CH10: 0 闭光。1-255 频闪速度由慢到快;
11. 第 11 通道控制电机
CH11: 0-255 控制电机,
12. 第 12 通道控制电机速度
CH12: 0 停止, 1-255 控制电机速度 (快到慢);

技术参数:

- .输入电压:AC110V-240V;50/60Hz
- .额定功率: 100W@ (220V)
- .LED 灯珠: 10W*8LEDs CREE LED
- .LED 电流:1800mA。
- .LED 灯珠寿命:5000 小时。
- .调光:0—100%线性调光
- .频闪: 1-25 次/秒.
- .旋转角度:180 度
- .光束角度:6°。
- .控制通道: 4/7/12 通道
- .控制模式:DMX512,主/从机,自走/声控.
- .IP 防护等级:IP20
- .工作环境温度: -20℃~40℃
- .净重:7.5KG
- .重量:8.8KG
- .包装尺寸:L1140×W140×H190 mm
- .灯具尺寸: (见下图)



花都影音系统有限公司
地址: 2112 Lee Ave. South El Monte, CA 91733
电话: +1 (626) 433-0357、+1 (844) 223-7809
传真: +1 (626) 433-0315
电邮: info@hdaudiosystem.com