

COB 观众灯

LED 四眼观众灯

使用说明书



注意：本说明书包含如何安全地进行安装以及使用的重要信息。请仔细阅读后按要求并进行安装和操作，同时请将此说明书妥善保存，以备不时之需。

1. 安全提醒：

1. 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，并尽速与经销商或制造商联系。
2. 本产品适用于室外，其防护等级为 IP65。
3. 请不要将灯具直接安装在普通可燃物质表面上。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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！
8. 请不要打开灯具自行维修，也不要对灯具结构作任何修改。
9. 进行电气部分连接的人员必须有相应的资格方可进行修改。
10. 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。
11. 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。
12. 不要将本灯具连接到其他任何调光装置上。
13. 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，请拿电源线插头将电源线拔下，不要用力拔插或直接拖拽电源线。
14. 保持灯具光学系统的清洁，请勿用手直接触摸 LED 透镜。
15. 在灯具手柄中间配有保险绳联接孔，，基于安全的原因，请将随灯具配备的保险绳穿过保险绳联接孔进行辅助吊装。
16. 当 LED 透镜严重划伤或破裂后需要更换。
17. 当 LED 损坏或寿命完结时需要更换 LED 光源。
18. 工作 5 分钟后灯具外表面温度为 55℃，灯具工作稳定后（恒温后）灯具外表面温度为 70℃。
19. 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，螺丝是否已可靠上紧，禁止在盖板（或外壳）打开的情况下使用灯具。
20. 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：在进行任何安装，维修及清洁灯具前，请确认已将电源切断！

2. 技术参数:

电源

电压: AC100V-240V 50/60HZ

功率: 450W

光源: 4*100W COB 3200K+5600K色温

角度: 50度

控制

DMX通道: 2/6/12通道

控制模式: DMX512, 主从模式, 自走, 声控

特点

显示: LED数码显示屏

信号连接: 3芯 XLR信号输入输出

电源插座: 卡龙头电源进出

防水等级: IP65

寿命: 50000 小时

色温校正: 线性色温校正3200K

频闪: 频闪1-25Hz

工作环境: -20° C~40° C

尺寸及重量

尺寸: 56*44*19cm

包装尺寸: 56*46*84cm 1装2

净/毛重: 11.5Kg / 12kg

3. 产品连接

3.1 电源线连接

L（火线）=棕色线

E（地线）=黄/绿线

N（中线）=蓝色线

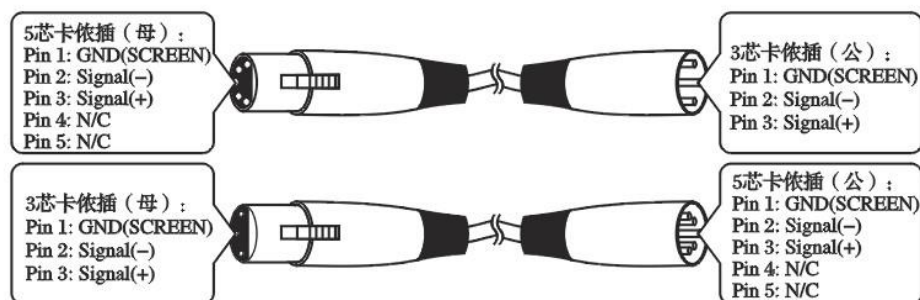
联接电源时请注意电源电压和频率须与灯具铭牌上所标注的电压和频率相符。

当多台摇头灯同时使用时，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：

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

3.2 控制信号的连接

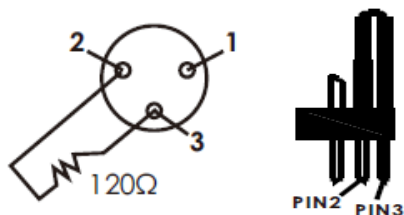


灯具与控制器以及灯具与灯具之间的联接必须使用直径不小于 0.5mm 的两芯带屏蔽导线。请用 3 芯联接灯具的 DMX512 输出 / 入口。XLR 插头 / 座与导线之间的联接如上图中的列表所示。必须注意的是，联接时 XLR 插头 / 座的 3 芯不能与内壳相接触以及芯与芯之间亦不能相接触。除了上图中列表所示的联接方式外，XLR 插头 / 座与 XLR 控制线不能以任何其他方式联接。575W 摇头灯接收国际标准 DMX512（1990）控制信号。

使用 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。

3.3 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 $120\ \Omega$ （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。



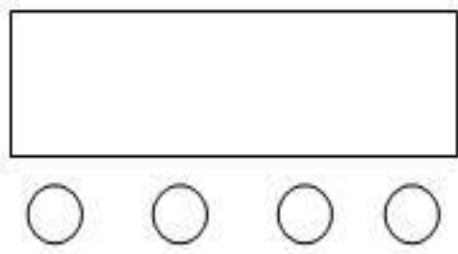
DMX 回路插连接

在 XLR 插头的 2 针和 3 针之间连接一个 $120\ \Omega$ （OHM）的电阻，并将其插在最后一个灯具的 DMX 输出座上。

4. 功能说明

4.1 显示设置

E. LED 显示窗



- A. 功能键
- B. 加键
- C. 减键
- D. 确认键

“上”、“下”键的功能是一样的：
返回上一界面

“菜单”、“确定”键：
选择、编辑

“确定”键（即“OK”键）：
执行功能、开始编辑、退出编辑

下面以“修改 DMX 地址码”为例，讲述按键的使用：

- 1、如果当前不是主界面，按“上”键（一或多次）即可回到主界面
- 2、在主界面下，按“上”键或“下”键选中“设置”按钮
- 3、按“确定”键，进入“设置”界面
- 4、在“设置”界面下，按“上”键或“下”键选中“DMX 地址”
- 5、按“确定”键进入编辑状态

- 6、按“上”键或“下”键修改 DMX 地址码
- 7、按“确定”键退出编辑状态

如果是使用触摸屏，过程更为便捷：

- 1、在主界面下触摸“设置”按钮，进入“设置”界面
- 2、与之前第 4~7 步相同（既可用物理按键也可用触摸按键），不再赘述。

该 DMX512 广泛应用于智能照明控制系统，通过 DMX 进和 DMX 出可将灯连接到一起，3 芯 XLR 接口；
针脚 1：接地；针脚 2:负极（-）；针脚 3：正极（+）

注意：

每次数据修改必须按“ENTER”键并才表示修改的数据保存。

5. 显示窗和 DMX 通道

5.1 LED 显示窗功能对照表，（所有的功能按选定后再按 D 键确认即可）

序号	显示	说明
1	A001	6 通道地址码，（001—512） B、C 键加减地址码数值
2	D001	12 通道地址码，（001—512） B、C 键加减地址码数值
3	H001	2 通道地址码，（001—512） B、C 键加减地址码数值
4	CC00	跑动花样，（00—06） B、C 键修改跑动花样
5	LL00	跑动速度，（01—99） B、C 键修改跳变速度
6	CP 00	渐变，（01—99） B、C 键修改脉变、渐变速度
7	dE 00	脉变，（01—99） B、C 键修改组合变化速度
8	bEb1	声控变化
9	R255	暖白选色，（000—255） B、C 键修改选色
10	W255	冷白色选色，（000—255） B、C 键修改选色
11	n000	频闪，（000—255） B、C 键修频闪变速度

5.2 DMX512 6 通道说明

序号	功能	说明
1 通道	总调光	W1、W2、W3、W4 总调光，线性调光，由暗到亮
2 通道	总频闪	W1、W2、W3、W4 总频闪，由慢到快
3 通道	功能选择	0-20 空 21-35: 跳变跑动 1; 121--135: 跳变跑动 6; 136--150: 渐变跑动 1; 226--240: 渐变跑动 6; 241--255: 声控;
4 通道	调光速度	调光速度，由慢到快
5 通道	W1 调光	W1 暖白调光，线性调光，由暗到亮
6 通道	W2 调光	W2 正白调光，线性调光，由暗到亮

DMX512 12 通道说明

序号	功能	说明
1 通道	总调光	W1、W2、W3、W4 总调光，线性调光，由暗到亮
2 通道	总频闪	W1、W2、W3、W4 总频闪，由慢到快
3 通道	功能选择	0-20 空 21-35: 跳变跑动 1; 121--135: 跳变跑动 6; 136--150: 渐变跑动 1; 226--240: 渐变跑动 6; 241--255: 声控;
4 通道	调光速度	调光速度，由慢到快
5 通道	W11 调光	W11 暖白调光，线性调光，由暗到亮
6 通道	W12 调光	W12 正白调光，线性调光，由暗到亮
7 通道	W21 调光	W21 暖白调光，线性调光，由暗到亮
8 通道	W22 调光	W22 正白调光，线性调光，由暗到亮
9 通道	W31 调光	W31 暖白调光，线性调光，由暗到亮
10 通道	W32 调光	W32 正白调光，线性调光，由暗到亮
11 通道	W41 调光	W41 暖白调光，线性调光，由暗到亮
12 通道	W42 调光	W42 正白调光，线性调光，由暗到亮

DMX512 2 通道说明

序号	功能	说明
1 通道	暖白调光	W41 暖白调光，线性调光，由暗到亮
2 通道	冷白调光	W42 正白调光，线性调光，由暗到亮

6. 故障检修

下面是操作过程中可能出现的一些常见的问题，这里有一些建议，便于故障诊断：

故障描述	采取对策
灯具无法正常启动	> 检查保险丝是否烧坏。 > 检查保险丝的状态。
灯具能正常发光，但是不受控制	> 检查灯具 DMX 超始地址码设置是否正确 > 检查信号线是否损坏
灯具间歇性运行	> 检查风扇工作是否正常或是否沾上大量灰尘
光线暗淡，亮度明显下降	> 检查光源是否已到使用寿命。 > 检查外部和内部光学系统是否干净

7. 灯具清洁

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，出光罩的清洁必须周期性地进，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 20 天清洁外部光学系统一次。请勿用酒精等有机溶剂探试灯具外壳，以免造成损坏。