

思美 19 颗 15W 四合一摇头染色灯说明书

感谢选择使用我司的摇头染色光束灯。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。

我司的摇头染色光束灯使用了新型美观的耐高温工程塑胶外壳和高硬度金属机身。本产品严格遵循 CE 及 CCC 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，

本产品使用了高亮稳定的 19 颗 15W 4 合 1 灯珠。请小心拆除包装，在包装拆除后检查本产品是否在运输过程中有损坏情况，并检查以下内容是否齐全。

摇头染色灯-----1 台
快上锁----- 1 个
电源线----- 1 条

信号线----1 条
说明书----1 本

1. 产品特征

19 颗 15W 高亮 4 合 1 灯珠

100,000 使用寿命，低功率消耗

16 比特顺滑,高精度垂直/水平旋转

540° 水平角度和 270° 垂直角度

扫描位置记忆,自动纠错复位功能

8-50 度光束角度

RGBW 无极混色系统

LED 闭光功能

LED 彩虹效果

宏功能

0-100%线性调光，1-25 次每秒高速电子频闪效果

四种颜色总调光及收光功能

16、24 个国际 DMX 通道国际标准 DMX512 信号控制，主从机控制，声控及自走程序蓝色 LCD 显示带中英文说明书

净重：8.5 Kg

毛重：10 Kg

包装尺寸：45*31*41 cm

2. 技术规格

输入电压：AC90-AC240V 50-60Hz

灯珠数量：19x15W LEDs(4in1)

控制信号：DMX512,主从机,声控或者自走程序

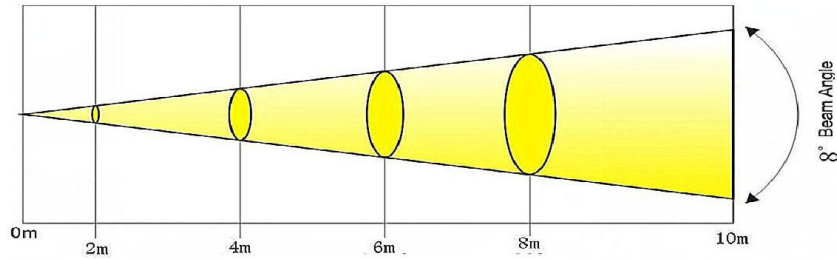
控制通道：16/24 双通道模式

消耗功率：250W

3. 光学图

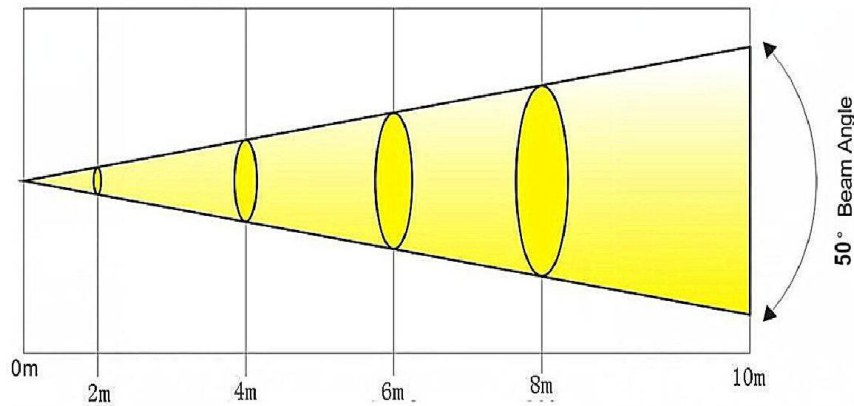
8 度光学流明:

| | | | | |
|-----------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| R..... | 7200LUX..... | 1900LUX..... | 1000LUX..... | 620LUX..... |
| G..... | 14800LUX..... | 3900LUX..... | 1900LUX..... | 1200LUX..... |
| B..... | 14800LUX..... | 3950LUX..... | 1950LUX..... | 1200LUX..... |
| W..... | 15200LUX..... | 3850LUX..... | 1950LUX..... | 1200LUX..... |
| RGBW..... | 41100LUX..... | 10000LUX..... | 4600LUX..... | 2550LUX..... |



50 度光学流明:

| | | | | |
|-----------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| R..... | 1150 LUX..... | 310 LUX..... | 200 LUX..... | 110 LUX..... |
| G..... | 2450 LUX..... | 100 LUX..... | 350 LUX..... | 180 LUX..... |
| B..... | 2450 LUX..... | 710 LUX..... | 350 LUX..... | 200 LUX..... |
| W..... | 2350 LUX..... | 700 LUX..... | 320 LUX..... | 200 LUX..... |
| RGBW..... | 6600 LUX..... | 2000 LUX..... | 1200 LUX..... | 700 LUX..... |



4. 安全说明

注意!

操作本产品前请务必谨慎。本产品为高压产品，如果接触电线可能受到电击!

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。

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 90-240V 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。

请经常检查本产品级电源线。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。

5. 操作说明

- 本产品是摇头染色光束灯，用来创造染色表演效果。
- 假如产品在经过较大的温度差后（例如，运输后），则不要马上启动产品，因为热胀冷缩会损坏到产品。请等到设备达到正常室温后再启动产品。
- 注意防震。产品安装过程中避免强烈碰撞。
- 请不要通过灯头举起整个产品，因为这样设备的机械性可能会受损。
- 选择安装地点时请确保产品未暴露在过热、太湿或多灰尘的地方。请不要把任何电线置于地面，否则可能会遭受电击的危险。
- 安装产品前，请确保安装点安全
- 请将产品系上安全绳，并在安装时检查所有的螺丝是否正确
- 请确保透镜状态良好。当透镜损坏或者划伤时，请更换透镜。
- 建议由熟悉本产品的技术人员去操作本产品。禁止非技术人员操作此设备，因为许多损失就是由于非专业操作的结果。
- 请妥善保管包装材料以备需要进行二次运输。
- 如果没有生产商或者经销商的指导，请勿擅自更改产品。
- 未按说明书规定操作使用此设备所引起的任何设备故障均不属于保修范围。而且由此所导致的任何由于短路、伤害、触电、紫外线导致的伤害、灯泡爆炸的事故等均不在保修范围内。

6. 产品吊挂和安装

注意：为更安全起见，请在远离走道，座位区域，或者人手可及的区域吊挂安装本产品

吊挂本产品前，请确保安装点可承受终于本产品 10 倍的重量。

产品安装必须有二重保护装置，例如安全绳。

当吊挂，拆除或者维修本产品时，禁止站在安装点下

24 通道:

| 通道 | 功能 | DMX 数值 | 描述 |
|----|--------|---------|----------------------|
| 1 | X 轴 | 0-255 | 0~540 度 |
| 2 | X 轴微调 | 0-255 | 16bit 可调 |
| 3 | Y 轴 | 0-255 | 0~270 度 |
| 4 | Y 轴微调 | 0-255 | 16bit 可调 |
| 5 | XY 速度 | 0-255 | 速度由快到慢 |
| 6 | 调焦 | 0-255 | |
| 7 | 总调光 | 0-255 | 从暗到亮进行线性调光 |
| 8 | 频闪 | 0-3 | 无功能 |
| | | 4-95 | 同步频闪速度由慢到快（1HZ~25HZ） |
| | | 96-176 | 随机频闪 |
| | | 177-255 | 雷电频闪 |
| 9 | R1 调光 | 0-255 | 区域 1 红色调光从暗到亮 |
| 10 | G1 调光 | 0-255 | 区域 1 绿色调光从暗到亮 |
| 11 | B1 调光 | 0-255 | 区域 1 蓝色调光从暗到亮 |
| 12 | W1 调光 | 0-255 | 区域 1 白色调光从暗到亮 |
| 13 | R2 调光 | 0-255 | 区域 2 红色调光从暗到亮 |
| 14 | G2 调光 | 0-255 | 区域 2 绿色调光从暗到亮 |
| 15 | B2 调光 | 0-255 | 区域 2 蓝色调光从暗到亮 |
| 16 | W2 调光 | 0-255 | 区域 2 白色调光从暗到亮 |
| 17 | R3 调光 | 0-255 | 区域 3 红色调光从暗到亮 |
| 18 | G3 调光 | 0-255 | 区域 3 绿色调光从暗到亮 |
| 19 | B3 调光 | 0-255 | 区域 3 蓝色调光从暗到亮 |
| 20 | W3 调光 | 0-255 | 区域 3 白色调光从暗到亮 |
| 21 | 灯光效果展示 | 0-255 | （内置效果展示）展示 10 个左右 |
| 22 | 灯光效果速度 | 0-255 | 由快到慢 |
| 23 | 宏功能 | 0-49 | 通道 1 到通道 12 有效 |
| | | 50-99 | 灯光效果展示（内置效果） |
| | | 100-149 | 自走 1 |
| | | 150-199 | 自走 2 |
| | | 200-255 | 灯体声控 |
| 24 | 复位 | 0-99 | 无功能 |
| | | 100-250 | 无功能 |
| | | 251-255 | 灯体复位, 3s 有效。 |

7.通道表

16 通道模式:

| 序号 | 功能 | 说明 |
|--------------|-------------|---|
| 第 1 通道 | 水平运转 | (0-255) 向上调节正转, 向下调节反转。 |
| 第 2 通道 | 水平微调 | X 轴 16BIT (0-255) . |
| 第 3 通道 | 垂直运转 | (0-255) 向上调节正转, 向下调节反转。 |
| 第 4 通道 | 垂直微调 | Y 轴 16BIT (0-255) . |
| 第 5 通道 | 水平及垂直电机运行速度 | 0-255 向上速度变慢, 0 最快速度。 |
| 第 6 通道 | 总调光 | (0-255) R、G、B、W 总调光, 线性调光, 由暗到亮 |
| 第 7 通道 | 总频闪 | (0-255) R、G、B、W 总频闪, 由慢到快 |
| 第 8 通道 | R 调光 | R 调光, (0-255) 线性调光, 由暗到亮 |
| 第 9 通道 | G 调光 | G 调光, (0-255) 线性调光, 由暗到亮 |
| 第 10 通道 | B 调光 | B 调光, (0-255) 线性调光, 由暗到亮 |
| 第 11 通道 | W 调光 | W 调光, (0-255) 线性调光, 由暗到亮 |
| 第 12 通道 | 调焦 | (0-255)调焦。 |
| 第 13 通道 | 选色 | 0-255 颜色变化(0-20:R+G++; 21-40:R+B++; 41-60:G+R++; 61-80:G+B++; 81-100:B+G++ ; 101-120:R+G+B++ ; 121-140:R+B+G++; 141-160:B+G+R++; 161-200:R+B+G+ ; 201-220:B+G+R++; 221-255:R+B+G++) |
| 第 14 通道 | 内置程序速度 | 0-255 向上速度变慢, 0 最快速度。 |
| 第 15 通道 | 宏功能 | 0-49:通道 1 到通道 12 有效 |
| | | 50-99:灯光效果展示 (内置效果) |
| | | 100-149:自走 1 |
| | | 150-199:自走 2 |
| 200-255:灯体声控 | | |
| 第 16 通道 | 复位, 自动运行及声控 | DMX 值 10 秒钟未变动执行程序; (0-64) 无功能; (65-128) 自走; (129-192) 声控, XY 轴有效; (193-255) 复位。 |

摇头 LED 通电后, 接通控制台电源, 当接收到 DMX512 控台信号的时候, 信号标志的 X 变为 V, 此时受控台信号的控制。

在地址码状态, 多机连接后, 若没有接控台, 可实现主从联机功能, 操作其中的一台设备, 其余的地址 d001 状态下的设备跟随主机同步运行程序。接通控制台, 在地址状态下的设备可受控台控制。

请确保本产品安装时应离易燃材料至少 0.5 米。

请谨记使用安全绳作为安全保证, 以防在快上锁松掉发生意外事故。

吊点: 顶部吊挂要求安装人员必须经验丰富, 包括计算承重要求, 使用的安装材料, 周期性检查安装材料及产品的安全状况。如果您缺乏这些知识, 请不要尝试自己安装。如果不正确操作, 可能会导致人身伤害等严重后果。

在产品通电前, 请务必保证完成所有要求的吊挂及安装步骤。

快上锁吊挂: 本产品底部有专门设计的专业的吊挂件, 包括快上锁吊挂件和安全绳吊挂点 (请参考下图)。

当将本产品吊挂于桁架时, 请谨记使用合适的快上锁, 将其固定于产品的快上锁吊挂件位置, 并且使用 M10 的螺丝将其吊挂起来。为进一步确保安全, 请将安全绳装于产品底部的安全绳吊挂点, 并固定于桁架上。