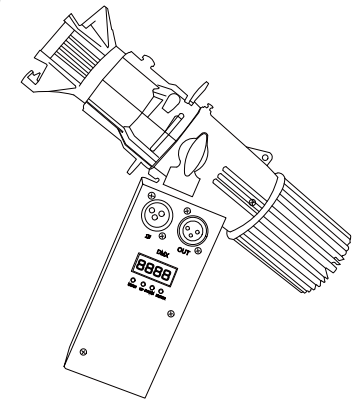


# 迷你LED彩色成像灯

迷你LED彩色成像灯 • 使用说明书



使用说明书

PRODUCT INSTRUCTION

CE RoHS

本产品已通过质检请放心使用  
请仔细阅读此说明书并妥善保管以便日后维修

# 目 录

一、技术参数	2
二、注意事项与安装	2
1.维护保养	2
2.声明	2
3.产品注意事项	3
4.灯具安装	3
三、按键操作	3
1.按键图示	3
四、通道描述	4
1.4通道模式d001模式	4
2.8通道模式A001模式	4
3.显示说明	5
五、常见故障及使用注意	5
1.常见故障处理	5
2.使用注意事项	6

## 一、技术参数

- 输入电压：100-240V ， 50/60Hz
- 额定功率：70W
- 灯珠规格：LED60W，RGBW
- 色温：3200K±5%
- 灯珠寿命：30000小时
- 频闪/调光：调光范围在0-100%连续可调
- 出光角度：19° ， 26° ， 36° ， 50° （可选）
- 显色指数：Ra≥90
- 控制方式：DMX512控制模式，自调模式，声控
- 通道：4CH-8CH（可选）
- 外壳：铸铝外壳，灯体黑色
- 防护等级：IP20
- 应用环境：-20~+40℃
- 重量：1.8kg
- 尺寸：90x90x310mm
- 其他功能：其特性光效强，寿命长；调光时色温保持不变，紫外线零排放。散热性好，可靠耐用。采用双透镜变焦光路，成像光斑分布均匀。

## 二、注意事项与安装

### 1、维护与保养

- 本灯具应保持干燥，避免在潮湿环境下工作
- 间歇性的使用会有效地延长本灯具的寿命
- 为了获得良好的通风效果和灯光效果，要注意经常清洁风扇和风扇网以及透镜
- 请勿用酒精等有机溶剂擦拭灯具外壳，以免造成损坏

### 2、声明

本产品出厂时，性能完好，包装完整。所有使用者应严格遵守以上所陈述的警告事项和操作说明，任何因误用而导致的损坏不在本公司的保证之内，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。

### 3、产品注意事项

• 为保证产品的使用寿命，本产品切勿摆放在潮湿或漏水的地方，更不能在温度超过60度以上的环境工作；

- 不要将本产品放置在易松动或易震动的地方；
- 为避免触电的危险，本产品的维修请求专业人士维修；
- 灯泡使用时，电源电压变化不应超过 $\pm 10\%$ ，电压过高，将缩短灯泡的寿命，电压过低，则影响灯泡的光色；
- 断电后，需20分钟后使用灯具充分冷却后才能再次通电使用；
- 为保证本产品的正常使用，请仔细阅读本说明。

使用符合规格的RS-485电缆：带屏蔽、120ohm特性阻抗、22-24 AWG、低容抗。不要使用麦克风电缆或有不同规定特性的电缆。端子的连接必须使用3针XLR型公/母性连接器。（最低1/4W）。

重要提示：线不能相互接触或与金属外壳接触。

### 4、灯具安装

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。

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，需要用安全绳索穿过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，我司不承担任何责任。

## 三、按键操作

### 1、按键图示

MENU: 功能键    UP: 加键    DOWN: 减键    ENTER: 确认键

- 设置数值：可以直接按键设置所需数值输入进行设置。



## 四、通道描述

### 1.4通道模式d001模式

通道	功能	说明
CH1	R调光	R调光，由暗到亮
CH2	G调光	G调光，由暗到亮
CH3	B调光	B调光，由暗到亮
CH4	W调光	W调光，由暗到亮

### 2、8通道模式A001模式

通道	功能	说明
CH1	总调光	R、G、B、W总调光，由暗到亮
CH2	R调光	R调光，由暗到亮
CH3	G调光	G调光，由暗到亮
CH4	B调光	B调光，由暗到亮
CH5	W调光	W调光，由暗到亮
CH6	总频闪	R、G、B、W总频闪，由慢到快
CH7	功能选择	0-50: H1-CH6控制； 1--00: 常用颜色输出（种）； 01-150: 跳变；51-200: 渐变； 01-250脉变；251-255: 声控
CH8	功能速度	功能速度，由慢到快（颜色输出时为选色）

### 3、显示说明

序号	内容	数值范围	功能及说明
1	d001	001-512	DMX512地址码设置4通道模式
2	A001	001-512	DMX512地址码设置8通道模式
3	r255	000-255	R红色调光, 由暗到亮
4	G255	000-255	G绿色调光, 由暗到亮
5	b255	000-255	B蓝色调光, 由暗到亮
6	u255	000-255	W白色调光, 由暗到亮
7	L255	000-255	RGBW手动调光时总亮度设定
8	Fh99	00-99	RGBW频闪, 速度由慢到快, 5个值以上起控
9	HG 1	01-08	8种颜色选择
10	H 15	00-15	Hg选择的颜色呼吸变化速度
11	dE 15	00-15	颜色循环渐变, 由G 1-8选择开始渐变, 速度从慢到快

## 五、常见故障及使用注意

### 1、常见故障处理

灯具内包含微电脑线路板、高压电源等专业部件, 为了你的安全以及产品寿命, 非专业人士切勿擅自拆卸灯具及相关配件。

#### 1.灯泡不亮 (LED光源除外)

可能原因: 灯泡未完全冷却, 或灯泡达寿命, 处理如下:

- 因非正常操作, 灯泡未完全冷却, 应让灯体冷却10分钟以上, 使其内部完全恢复到正常状态, 然后再次启动电源即可;
- 检查灯泡是否达到使用寿命, 应更换新的灯泡;
- 检查灯泡与点灯器线路是否漏电、脱落或接触不良;
- 更换新的点灯器。

#### 2.光束显得暗淡

可能原因: 灯泡使用时间长或光路不干净, 处理如下:

- 检查光学部件或灯泡是否干净, 灯泡等光学器件上是否堆积有灰尘, 需定期对灯具内灯泡及各部件进行清洁保养。

#### 3.图案投射模糊

- 检查电子对焦通道值是否合适现在的投射距离。

#### 4.灯具间歇性地工作

可能原因: 内部线路进入保护状态, 处理如下:

- 检查风机是否正常运行或是否变脏, 致灯具内部温度升高;
- 检查内部温度控制开关是否处于闭合状态;
- 检查灯泡是否达到使用寿命, 更换新的灯泡。

#### 5.灯具正常复位后不接受控台的控制

可能原因: 信号线故障或灯具参数设置不正常, 处理如下:

- 检查起始地址码以及检查DMX信号线的连接情况 (信号线缆是否完好、作依头连接是否松动);
- 加信号放大器、加120欧姆终端电阻。

#### 6.灯具不能启动

可能原因: 电源线路不良, 处理如下:

- 检查电源输入插座上的保险是否熔断, 更换保险;
- 灯具在长途运输中因振动而导致线路接触不良;
- 检查输入电源, 电脑板等接插器件。

### 2、使用注意事项

- 检查当地电源是否符合产品额定电压要求, 漏电保护器、过流保护器等符合所带负载要求;
- 请勿使用绝缘层已损坏的电源线, 不能将电源线搭接在其它导线上;
- 灯具采用的是强风制冷, 容易积灰尘, 必须每月进行一次清洁, 特别是散热风口, 否则会因积灰尘堵塞, 导致散热不良, 使灯具出现异常。
- 安装灯具时, 固定螺丝一定要紧固, 并配加安全索, 并定时检查;
- 灯具在进行安装定位时, 灯具表面上任何一点与任何易燃易爆物, 保持最小距离为10米, 离照射物距离为2.5米, 请不要将灯具直接安装在可燃物质表面上;
- 灯具连续工作时间建议不要超过10小时, 连续启动灯具间隔时间应不得小于10分钟, 否则会因灯泡过热保护而不能正常触发;
- 使用开关关闭时间不应该超过5分钟, 如果需要闭光较长时间, 应使用控台 (灯炮控制通道) 关闭灯炮;
- 为了保证多台灯具更好地遵从场景效果, 灯具不应该一直处于未完成当前场景, 即开始下一个场景动作, 最好这种状态不要超过3分钟, 确保多台灯具可同步运行;
- 使用过程中, 如灯具出现异常应及时停止使用灯具, 防止诱发其它故障。