

SQD-LA100C 小型全彩LED成像灯

产品说明书



目 录

1. 安全指引.....	1
2. 产品概述.....	1
3. 技术参数.....	2
4. 产品尺寸.....	2
5. 显示面板.....	3
6. 显示功能说明.....	3
7. DMX 通道表.....	4
8. 设备安装.....	4
9. DMX512 连接.....	5
10. 维修与保养.....	5
11. 故障诊断.....	6

1. 安全指引



请仔细阅读此说明书，说明书内包含了安装、使用和维护等重要信息。

尊敬的用户，为了你的使用安全，和设备功能更好的发挥，请在安装操作设备之前仔细阅读本操作说明书。以便日后查阅使用，请妥善保存此说明书。

注意：

- 在使用设备前请打开包装并仔细检查，确保设备无运输过程中造成的损坏。如有，请勿继续使用，第一时间与经销商进行联系。
- 设备出厂时均包装完好，请用户按着该说明书操作，人为原因导致机器故障不在保修范围内。
- 设备的安装与操作应由专业人士进行。
- 必须保持设备安装在通风良好处，并定期对设备进行清洁维护。
- 运行前请确保电源电压与设备要求电源电压相符合。
- 请将导体进行接地，以防电击。
- 请勿在 40℃ 以上环境使用运行设备。
- 设备运行时表面温度过高，请勿用手触摸设备。
- 设备运行时周围 0.5m 的范围内不允许易燃易爆等危险品。
- 开启设备前请仔细检查电源线是否破损，线材连接是否牢固。如有损伤松动请立即更换。
- 请勿频繁开关设备，以免缩短设备使用寿命
- 避免金属等异物进入设备内部，以免带来点击或起火。如发现异物请立即处理，立即切断电源。
- 避免电源线与其它线材缠绕。
- 更换配件时应使用相同型号。

2. 技术参数

本产品符合下列标准：

GB7000.1-2015/IEC60598-1-2017

GB7000.217-2008/IEC60598-2-17:2017

输入电压：AC100-240V 50/60Hz

额定功率：85W

光源：100W RGBW 四合一 LED

光源寿命：5-10 万小时

光束角度：15° -30° 变焦

变焦方式：手动变焦

光学透镜：高清光学组合透镜无蓝边

切光系统：4 个切光片，切光清晰无杂边

调光：16 比特 0-100%无抖动平滑线性调光

控制模式：DMX512 模式, 手动模式，主从模式

DMX 通道数：9CH

工作温度：-30~45℃

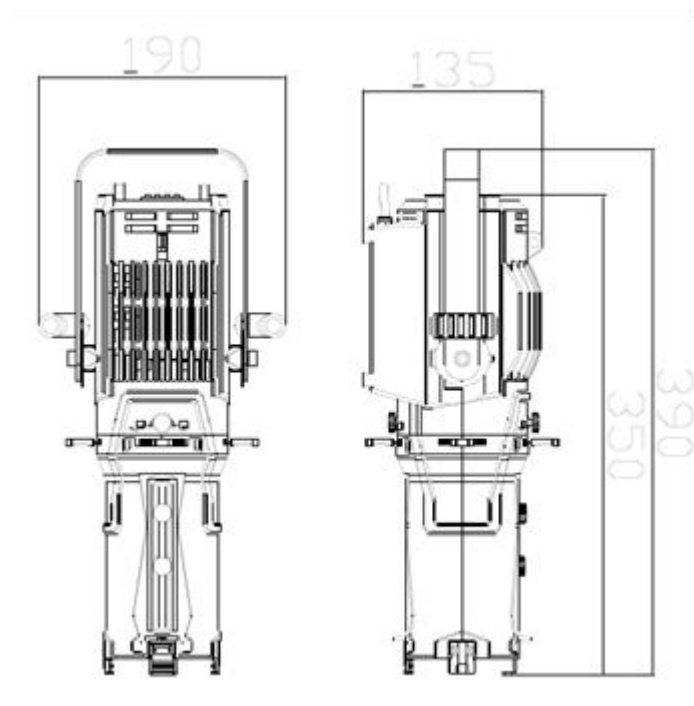
净重：2.6Kg

灯具尺寸：390*190*135mm

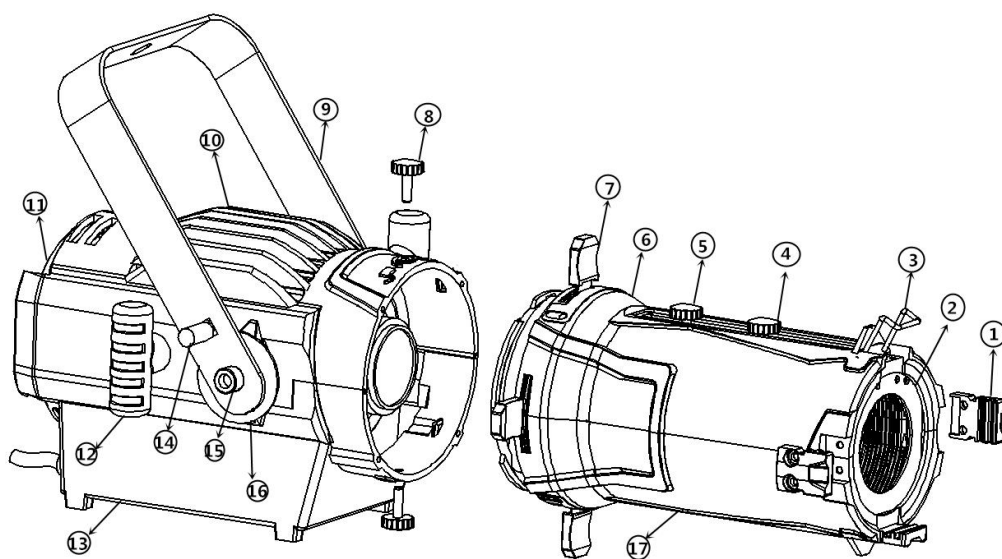
主要特点：手动定焦，清晰度可调，高清切光，具有及时降低光源功率的智能化跟踪节能系

统。当灯具断开信号时自动进入休眠状态，使灯具更稳定更安全。

3. 产品尺寸



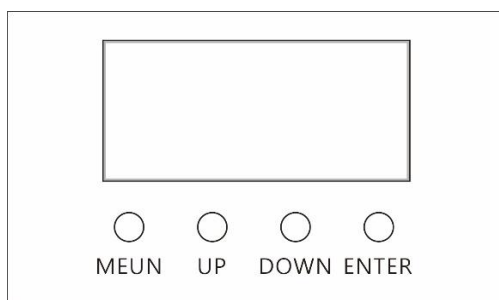
4. 部件结构



1. 脚部
2. 遮光圈
3. 色片扣
4. 调焦镜 1
5. 调焦镜 2
6. 脚部
7. 切光片
8. M4 电木螺丝
9. 提手

10. 主体
11. 后盖
12. M6 内牙电木
13. 电源盒
14. M6 螺丝
15. M6 内六角螺丝
16. 提手配合件
17. 脚部

5. 显示面板



1	MENU	进入/退出菜单
2	UP	向上一步
3	DOWN	向下一步
4	ENTER	确认操作

6. 显示功能说明

序号	显示	功能说明
1	d001	地址码设置, D001-D512, 设置 DMX512 地址码, 通过 UP 与 DOWN 修改地址码数值, ENTER 键保存。接通 DMX 信号时为 A001-A512 显示
2	r255	红色亮度, (000—255), 通过 UP 与 DOWN 修改红色亮度数值, ENTER 键保存。
3	G255	绿色亮度, (000—255), 通过 UP 与 DOWN 修改绿色亮度数值, ENTER 键保存。
4	b255	蓝色亮度, (000—255), 通过 UP 与 DOWN 修改蓝色亮度数值, ENTER 键保存。
5	H255	白色亮度, (000—255), 通过 UP 与 DOWN 修改白色亮度数值, ENTER 键保存。
6	Pr01	内置程序设置, 01-12, 共 12 个内置程序, 通过 UP 与 DOWN 选择内置程序, ENTER 键保存。
7	SP01	自走速度设置, 01-16, 通过 UP 与 DOWN 选择内置程序, ENTER 键保存。
8	AUTO	自走模式, ENTER 键保存。

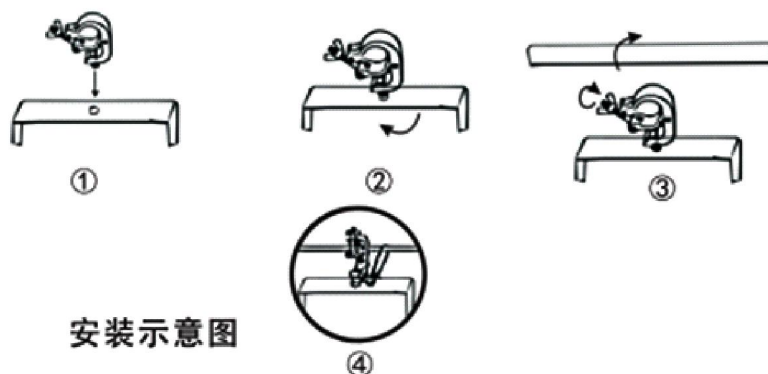
9	DP-0/-1	屏幕保护设置。DP-0，关闭屏幕保护，DP-1，开启屏幕保护。
10	DISP	屏幕 180° 旋转显示设置
11	T00C	显示当前工作温度

7. DMX 通道表

通道序号	功能	说明
1	总调光	总调光，（000-255）线性调光，由暗到亮
2	频闪	总频闪，（000-255）由慢到快
3	R 调光	R 调光，（000-255）线性调光，由暗到亮
4	G 调光	G 调光，（000-255）线性调光，由暗到亮
5	B 调光	B 调光，（000-255）线性调光，由暗到亮
6	W 调光	W 调光，（000-255）线性调光，由暗到亮
7	颜色	0 关闭，1-30 红色，31-61 绿色，62-92 蓝色，93-123 白色，124-154 黄色，155-185 洋红，186-216 青色，217-255 冷白
8	宏功能	0-20 前 7 通道使用；21-38 红色，39-58 绿色，59-76 蓝色，77-95 白色，96-114 黄色，115-133 洋红，134-152 青色，153-171 冷白，172-190 跳变；191-209：渐变；210-228 爆闪；229-255 先跳变在频闪渐变最后爆闪。
9	宏速度	000-255 宏速度由快到慢

8. 设备安装

1. 确认吊挂灯钩及附件未损坏并能承受 10 倍的灯具和线缆及附件等的总重量。
2. 注意灯体底座底部标示的灯具前部方向
3. 安装，维修及移动灯具时应有稳定的平台，其正下方应设有安全围栏
4. 将经核准的保险绳穿过灯体底座的保险支架，系到灯架上
5. 检查垂直锁是否打开，检查灯壳 0.3 米范围内不要有可燃物料，灯具光柱直射不要被挡住，且附近不要有易燃物质。
6. 确定按布局限制的要求布灯，并核查灯具间有没有可能在运作时碰到
7. 检查另外的灯具有没直接照射在灯体上，强烈的光照会使灯体温度过高



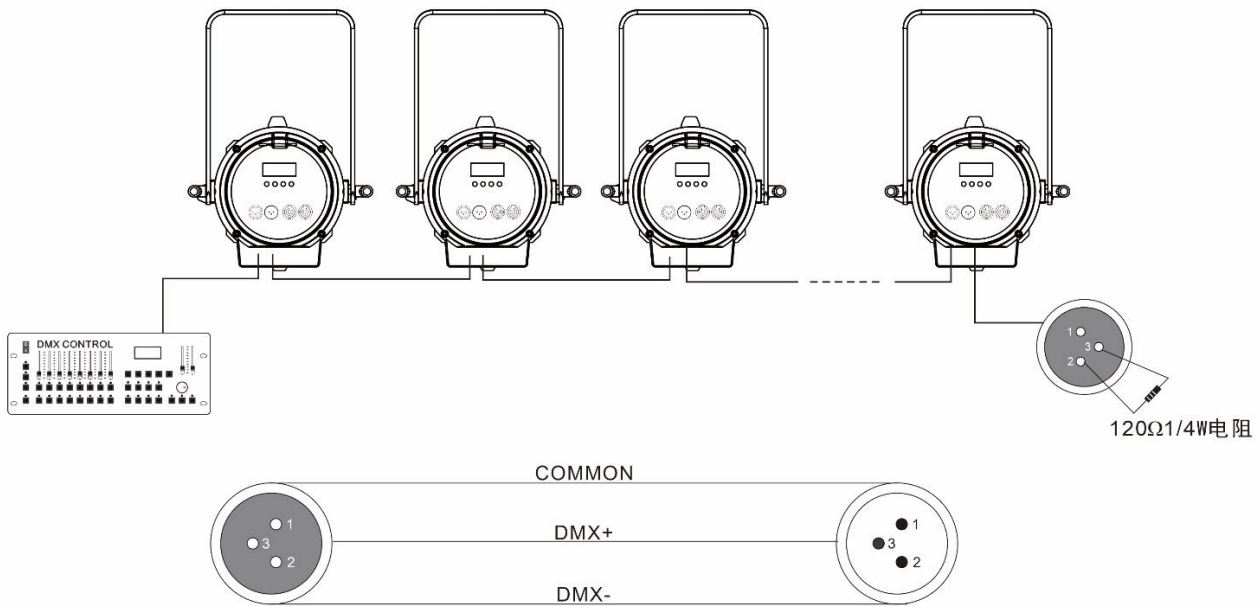
注：安装时电源若使用串联方式连接时，串联数量不得超过 4 台一串。



警告：

为预防电击，灯具必须接地，主电源必须有保险和断路开关及接地保

9. DMX512 连接



注：每条控制信号主线串联时，不得超过 32 个节点。

控台模式下显示地址码为 D001-D512 数值时表示未接通信号或者信号短路，为 A001-A512 时表示信号接收正常。

(1) 用 XLR 信号线连接灯具时，一端接到灯具的输出口，另一端接到下一个灯具的输入口。XLR 信号线只能用于串联，不可以并联。DMX512 信号传输速度很快，信号线损坏，焊接不牢，接触不好，都会影响信号的传输，致使灯具不能正常使用。

(2) 当某一台灯电源短路时，不影响 DMX 线路的连通，信号系统处于正常状态。

(3) 在最后一盏灯上，DMX 线需要装载一个抗干扰装置，即在 Pin2 与 Pin3 之间焊接一个 120Ω 1/4W 的电阻。

(4) 使用 3PinXLR 连接线传输 DMX 信号时，Pin1 为 GND, Pin2 为 (-) Pin3 为 (+)。

10. 维修与保养

为保持产品最佳性能与寿命，请经常对产品进行清理与检查。一般建议一个月至少清理一次。清理时应注意电源处于断开状态，用软棉布擦拭透镜。线路的检测与信号线，应经常定期检测，检测应由专业人士进行维护。

检测过程中请务必对以下几点进行重点检测：

- (1) 确保所有电源连接处于干燥，没有任何裸露。
- (2) 确保所有的吊挂安装相关的螺丝与部件紧密相连，不能出现磨损与腐蚀。
- (3) 所有电缆不能出现磨损与老化现象。
- (4) 配件与线缆出现腐蚀老化等现象请立即进行更换。

(5) 产品不能正常使用应立即拆除更换。

11. 故障诊断

以下故障指南可以帮助您解决使用过程中出现的一些简单问题。如参照指南故障未能解决，请不要擅自拆开设备。擅自拆开设备，将不能在享有商家提供的保修服务。因与当地经销商联系到指定的维修点维修，或返回厂家进行维修。

灯具不能工作，灯珠不亮

(1) 检查电源接触情况是否完好。

(2) 检查电压是否正常。

灯具不受控台控制

(1) 检查 DMX 连接器和电线是否连接正确。

(2) 检查灯具地址码是否正确与控台是否匹配，DMX 线极是否正确。

(3) 检查灯具设置通道模式是否正常，控台灯库是否匹配。

(4) 检测 DMX 线和其他电线或者音频线太近，造成干扰 DMX 信号。



地址：广州市天河区大观路横岗尾 5 号新塘科创园自编号 C 栋 4 楼东

邮编：510663

电话：020-82346080

传真：020-8234608

邮箱：info@sqdlighting.com

网址：<http://www.sqdlighting.com>

Address: 4/F, Building C, Xintang Commercial Park, Da

Guan Rd, Tianhe District, Guangzhou, 510663, P. R. China

Tel: (020) 82346080

Fax: (020) 82346083

E-mail: info@sqdlighting.com

Web Site: <http://www.sqdlighting.com>

