

SQD-LCX200B LED全彩成像灯

产品说明书



目 录

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

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，请妥善保管此说明书。

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. 产品概述

尊敬的用户，非常感谢你选购我公司产品。全彩 LED 成像灯，采用先进的设计和加工工艺，外表采用高强度铝型材定制而成，外型简约大方美观。发光效率高，可形成大面积发光矩阵，高性能显色指数具有优质还原性。配有高效光学组合透镜，成像高清光斑光斑均匀，切光干净清晰无毛边。产品广泛使用各剧院、演播厅、礼堂、多功能厅等，满足摄影摄像需求。

3. 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：300W

光源：250W RGBW 四合一 LED

光源寿命：5-10 万小时

光束角度：19° /26° /36° 可选

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

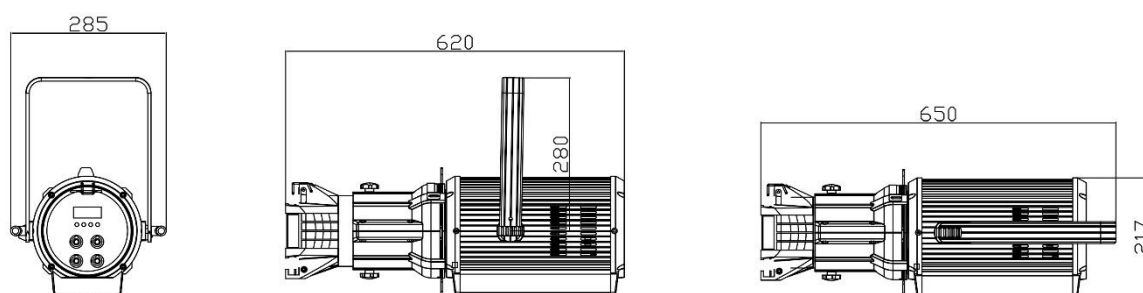
控制模式：RDM 模式、DMX512 模式, 手动模式，主从模式

DMX 通道数：8CH/4CH

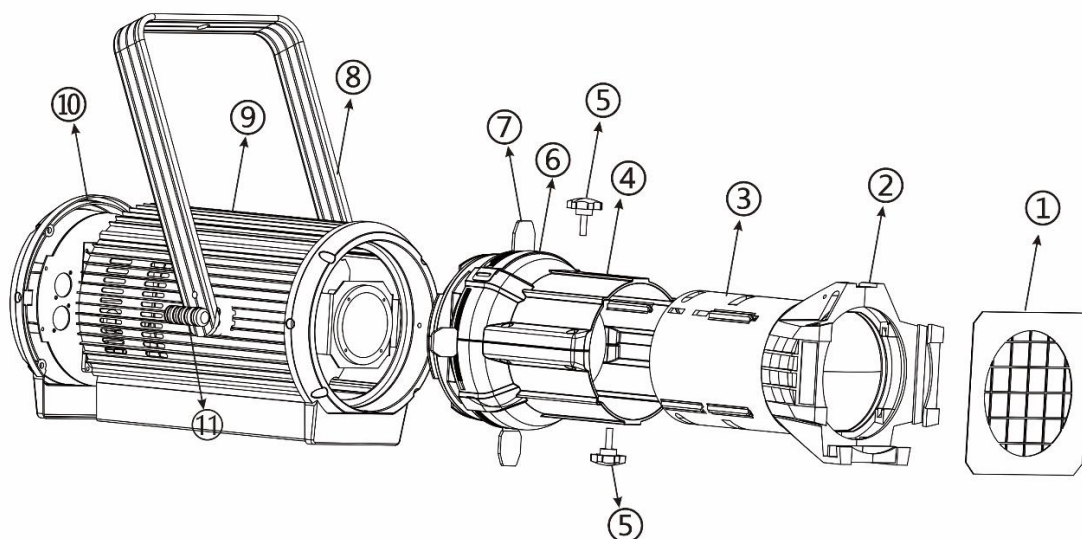
工作温度：-30~45℃

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。

4. 产品尺寸



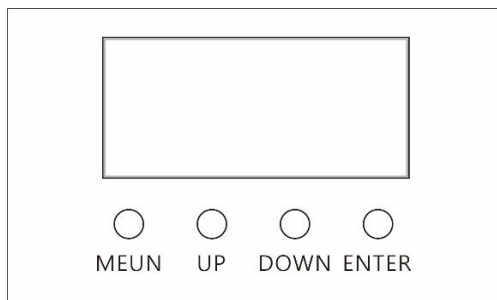
5. 部件结构



1. 色片卡槽
2. 色片扣
3. 镜头组
4. 调焦槽
5. 镜头固定螺丝
6. 图案片卡槽

7. 切光片
8. 提手
9. 光源后舱
10. 后盖
11. 提手螺丝

6. 显示面板



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

7. 显示功能说明

序号	显示	功能说明
1	DMX-8CH D:001	8 通道地址码设置, D001-D512, 设置 DMX512 地址码, 通过 UP 与 DOWN 修改地址码数值, ENTER 键保存。
2	DMX-4CH D:001	4 通道地址码设置, D001-D512, 设置 DMX512 地址码, 通过 UP 与 DOWN 修改地址码数值, ENTER 键保存。
3	Function [099]	跳变, (00—99), 通过 UP 与 DOWN 修改跳变速度数值, ENTER 键保存。
4	Gchange [099]	渐变, (00—99), 通过 UP 与 DOWN 修改渐变速度数值, ENTER 键保存。
5	Pulse D:[099]	频闪, (00—99), 通过 UP 与 DOWN 修改频闪速度数值, ENTER 键保存。颜色受 (选色) 控制。
6	Voice Running	声控变化
7	Color R D:255	红色亮度, (000—255), 通过 UP 与 DOWN 修改红色亮度数值, ENTER 键保存。如果调到 000 时 (Pulse) 爆闪不会亮红色。
8	Color G D:255	绿色亮度, (000—255), 通过 UP 与 DOWN 修改绿色亮度数值, ENTER 键保存。如果调到 000 时 (Pulse) 爆闪不会亮绿色。
9	Color B D:255	蓝色亮度, (000—255), 通过 UP 与 DOWN 修改蓝色亮度数值, ENTER 键保存。如果调到 000 时 (Pulse) 爆闪不会亮蓝色。
10	Color W D:255	白色亮度, (000—255), 通过 UP 与 DOWN 修改白色亮度数值, ENTER 键保存。如果调到 000 时 (Pulse) 爆闪不会亮白色。

8. 后台高级功能设置

在地址码模式下 DMX-8CH 或 DMX-4CH，常按 MENU 键 4-5 秒即可进入后台高级功能设置，通过 UP 与 DOWN 键选择需要修改的功能属性，修改完成后常按 ENTER 键即可退出后台高级功能界面。

序号	显示	功能说明
1	current R:235	红色电流，（020—255）默认值(235)
2	current G:235	绿色电流，（020—255）默认值(235)
3	current B:235	蓝色电流，（020—255）默认值(235)
4	current W:235	白色电流，（020—255）默认值(235)
5	Power D:255	总功率限制，（050—255）默认值(255 不限制)
6	Settings Push:off	Settings（主机后台设置参数）不向从机推送 默认值 (Push:off)
		Push:on 主机向从机推送 用于更新从机后台参数 注意：主机与从机之间信号线连好并上电，从机设为 DMX512 模式，主机进入此选项后主机不要急于退出等待从机灯珠闪烁表示从机更新成功，这时主机可退出。
7	Reset No	Reset 不进行恢复出厂设置 默认值 (No)
		(yes) 进行恢复出厂设置 注意：选择 yes 后屏幕会闪动提示是否恢复出厂设置，菜单不在循环 按 ENTER 键保存退出才会生效。如不需要恢复出厂设置可按 UP 键或 DOWN 键调回 (NO) 可继续循环。恢复出厂设置（电流值）与（总功率限制）不会被恢复。
8	oC D:055	灯体温度值设置，（40—70）默认值(55)
9	Signal maintain	Clear dmx512 断开信号不保持（断开信号后灯光进入闭光状态）
		maintain dmx512 断开号保持（断开信号后灯光保持断开信号前状态）默认值(maintain)
10	Screen aegis:on	off 显示屏背光常亮
		on 显示屏背光 30 秒后进入屏 保默认值(on)
11	Fan-mode mode-1	mode-1 风机受温控与灯光控制 默认值(1) 注意：温度显示 45 度以上并且灯珠有开光时风机启动，温度显示低下 40 度不管灯珠是否开光风机停止。如果没有接控温的控情况下风机只受灯光控制，即有开光风机启动，闭光后 60 秒后风机停止
		0 风机不受温控与灯光控制（常转）

12	Aisle mode-a	mode-a 通道模式切换 默认值(a) 1 总调 2 频闪 3 功能 4 速度 5R 6G 7B 8W
		(b)通道模式切换 1 总调 2R 3G 4B 5W 6 频闪 7 功能 8 速度
13	Bit 16	(16) 16 比特调光模式 (调光柔和无闪烁, 同时调光速度会变慢) 默认值(16)
		(8) 8 比特调光模式 (调光有点闪烁, 同时调光速度与控台值变化速度同步)
14	LEDspeed D:001	(000—255) 调光速度 只针对选择 16bt 调光模式时有效, 选择-8bt 调光模式时不会出现这个菜单 默认值(001)

9. DMX 通道表

8 通道模式:

通道序号	功能	说明
1	总调光	总调光, 线性调光, 由暗到亮
2	总频闪	总频闪, 由慢到快
3	功能选择	0—5 空; 6—100 跳变 101—150 渐变 151—200 爆闪 201—255 声控
4	功能速度	功能速度, 由慢到快
5	R 调光	R 调光, 线性调光, 由暗到亮
6	G 调光	G 调光, 线性调光, 由暗到亮
7	B 调光	B 调光, 线性调光, 由暗到亮
8	W 调光	W 调光, 线性调光, 由暗到亮

4 通道模式:

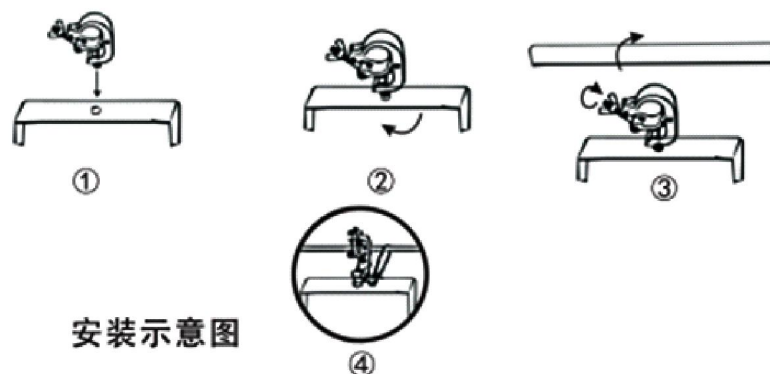
通道序号	功能	说明
1	R 调光	R 调光, 线性调光, 由暗到亮
2	G 调光	G 调光, 线性调光, 由暗到亮
3	B 调光	B 调光, 线性调光, 由暗到亮
4	W 调光	W 调光, 线性调光, 由暗到亮

10. 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有直接照射在灯体上，强烈的光照会使灯体温度过高。

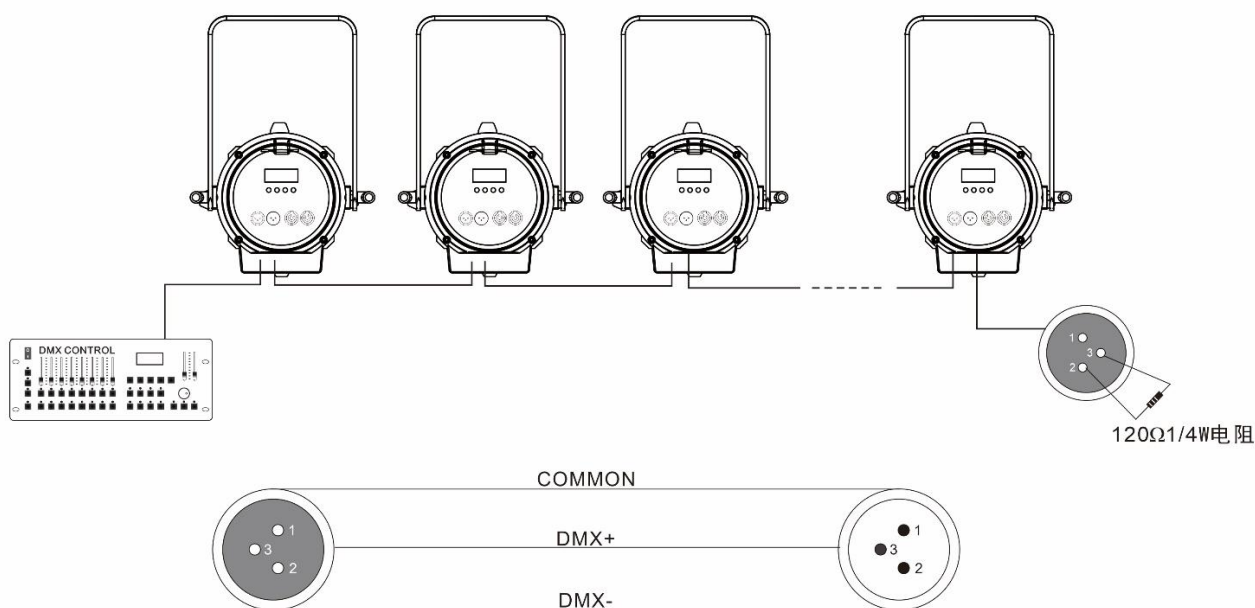


注：安装时电源若使用串联方式连接时，串联数量不得超过 4 台一串。



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

11. DMX512 连接



注：每条控制信号主线串联时，不得超过 32 个节点。

(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 (+)。

12. 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。

13. 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>

