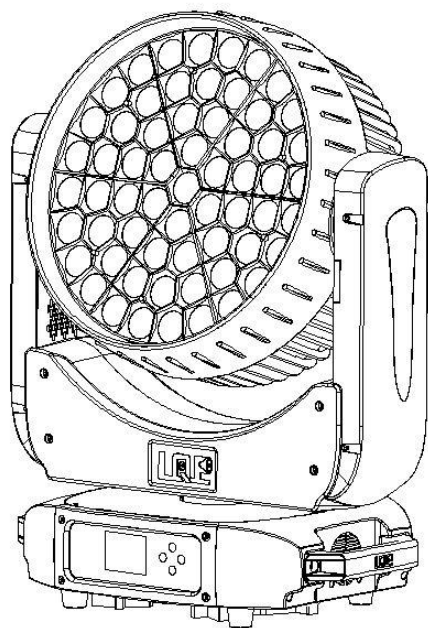


LED 变焦摇头染色灯
LQE-LC1000



用户手册

user's manual



佛山市影烽电子有限公司
安装，使用前请仔细阅读此手册

目 录

一、开箱检查·····	02 页
二、产品介绍·····	02 页
三、安全警告信息·····	02 页
四、注意事项·····	04 页
五、产品参数·····	04 页
六、菜单结构·····	05 页
七、通道表·····	07 页
八、常见的故障解析及故障处理方案·····	10 页
九、维护保养·····	11 页
十、声明·····	11 页
十一、联系方式·····	11 页

一、开箱检查

在收到产品时，请小心取放，检查产品好坏，并检查以下配件：是否有因运输而造成损坏。

摇头染色灯	1 台/箱
说明书	1 份
保格证/产品保修卡	1 份
信号线/保险绳	1 条

二、产品介绍

首先感谢您选择了本公司的产品，该产品是一款大功率摇头染色灯，采用 61 颗是四合一大功率 LED 光源，全新模块化结构设计，拆装简单，便于维修；行业领先的 32 位操控系统，使灯具运行更加快速、平滑，定位更加准确；RDM 技术加持，可实现远程设定灯具编码及其他功能参数，并且远程对灯具运行状态进行监控。本产品适用于各大电视台、剧团剧院及其他大型演艺活动。

您选择了我公司生产的 LED 灯具，从此您不仅拥有了品质优越、性能稳定的产品，而且您可以享受到我公司为您提供的快捷细致的售后服务。

三、安全警告信息



警告：引起严重的伤害或死亡的安全危险
该产品只使用于专业使用，不适用于其他用途。使用这种产品应注意热
电冲击，紫外线辐射，引起的严重或致命损伤。



警告：致死亡或严重安危的电击危险
预防电击，进行电气连接的人员必须有相应的资格方可进行操作，在安
装前，请确认你所使用的电源电压必须符合灯具所标识的电压，且要有
过载或者漏电保护。



禁止放进垃圾桶
电子产品不能直接放进垃圾桶，应经过专业回收处理。



防高温仅限室内安装
该产品的防护等级 IP20，灯具应保持干燥，避免在潮湿过热或多尘的环
境下使用。防止灯具接触到水或其他液体。灯具在正常工作时，其环境
温度不可超过 40℃，超过时请马上停止使用设备。



请勿直接安装在可燃材料表面灯具

防止燃烧起火，请不要短接温控保护开关或保险丝，要用规定型号的保险丝。设备安装必须远离易燃易爆物品，设备距易燃易爆物品或材料最短距离为 0.5m。



警告：热表面高温危险

灯具运行时，表面温度可达 85℃，请勿徒手触摸。



警告：火灾

避免发生火灾，该产品使用应注意热、火、电冲击，紫外线辐射，引起的严重或致命损伤。



替换所有碎裂防护罩

灯泡受到损坏和热变形应更换。灯具上的保护屏，透镜如果产生可见的损坏，即损坏到失效程度，如产生裂缝或深痕时应更换。



眼睛受伤害危险，必须佩带护目镜

防止紫外线，禁止直视点着的暴露灯泡以免紫外线伤害眼睛。不要使用没有镜头和盖子的设备，灯头镜与其他灯体盖如有损伤破裂请及时更换新部件。



不要注视亮着的光源

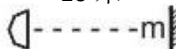
眼睛不能长时间直视发光体，以免眼睛受到伤害危险。



接地符号

每一台灯具必须正确接地，并按照相关标准进行电气安装。在打开盖子或安装与拆取灯泡、更换保险丝时必须断开设备电源，避免在雷雨天气或潮湿环境中使用。

10 米



被照物的最短距离（米）

请勿将灯具直接投射在可燃物上，灯具和被射物体之间的距离请保持在 10 米以上。



灯具不适宜被隔热材料覆盖

灯具运行时，请保持空气流通，请勿使用隔热材料覆盖。

四、注意事项

1. 请勿将灯具直接安装可燃物体上；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，同时请检查风扇和通风孔是否畅通无阻。
2. 若透镜或其他光学器件存在明显损坏或热变形，请立即更换，否则会影响出光。
3. 在安装前，请确认所使用的电源电压和灯具所标识的电压相符。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。不要将灯具电源线连接到其他任何调光装置上。
4. 必须是专业人员方可进行灯具的安装。操作和维修并严格遵守操作说明书陈述规程操作。
5. 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 45 度以上的环境工作，本灯具仅用于室内使用。
6. 本灯具电源线为特别制备，如有损坏，请与制造商联系更换。
7. 灯具只能在带有防护屏完整状态下使用，更换任何已裂开的防护屏。
8. 本灯具控制导体与电源应加强保护电源要求。
9. 灯具为非用户替换光源，应由制造商更换。
10. 电源插座要带保护接地。
11. 为保证本产品的正常使用，请仔细阅读本使用书。

警告，触电危险



注：本灯型不包含的部件可忽略

五、产品参数

输入电压：AC100-240V～ 频率：50/60Hz

额定功率：1000W

电 源：16A IP44 防水插电源输入

信 号：NEUTRIK 品牌三芯/五芯镀金卡侬座设计（一进一出）、

Art-net 以太网灯光控制

LED 光源：RGBW 四合一全彩进口大功率灯珠

通 道：2 种通道模式（16CH / 40CH 个国际标准 DMX512 通道）

控制模式：DMX512 信号控制、RDM、手动、Art-net
控制方式：总控、扇控
水平扫描：540° 垂直扫描：240°
变焦范围：5-50°
灯珠寿命：平均 50000 小时
高速频闪：独立电子频闪，1-25Hz
线性调光：0-100%线性调光
工作环境：0℃-40℃
防护等级：IP20
产品尺寸：520×330×660mm（L×W×H）
产品净重：28.5kg

六、菜单结构

菜单	DMX 功能	DMX 地址	001-512
		通道模式	16CH/40CH
		自动跳码	001
	风扇设置 功能	风扇模式	正常/静音/高速
控制效果设置	水平反转	垂直反转	否/是
		水平垂直交换	否/是
		显示反向	否/是
显示设置	背光自动关闭	背光亮度	是/否
		显示对比度	010
		语言	010
			中文/英文

菜单	ARTNET 设置	IP	192.168.001.100
		掩码	255.255.255.0
		网关	192.168.001.001
	设备测试	自动测试	水平 0-255
			垂直 0-255
			调焦 0-255
		手动测试	红 0-255
			绿 0-255
			蓝 0-255
			白 0-255
	系统信息	使用时间	分钟、小时
		固件版本	显示板 ***
			LED 板 1 ***
			LED 板 2 ***
			电机板 1 ***
	特殊功能	恢复出厂设置	否/是
		后台控制	***
	复位控制	水平/垂直	否/是

七、通道表

通道	通道模式	
	标准. 16CH	扩展. 40CH
1	X 轴	X 轴
2	X 轴微调	X 轴微调
3	Y 轴	Y 轴
4	Y 轴微调	Y 轴微调
5	XY 速度	XY 速度
6	复位功能	调焦
7	调光	复位功能
8	频闪	调光
9	红色	频闪
10	绿色	红 1
11	蓝色	绿 1
12	白色	蓝 1
13	效果宏功能	白 1
14	宏功能速度	红 2
15	调焦	绿 2
16	CTO	蓝 2
17		白 2
18		红 3
19		绿 3
20		蓝 3
21		白 3
22		红 4
23		绿 4
24		蓝 4
25		白 4
26		红 5
27		绿 5
28		蓝 5

29		白 5
30		红 6
31		绿 6
32		蓝 6
33		白 6
34		红 7
35		绿 7
36		蓝 7
37		白 7
38		效果宏功能
39		宏功能速度
40		CT0

- PAN（略）
- PAN FINE（略）
- TILT（略）
- TILT FINE（略）
- PAN-TILT TIME XY 速度（略）

➤ FOCUS 调焦

BIT	效果	备注
0	调焦 0%	数值越大，角度越小
.....		
255	调焦 100%	

➤ 效果宏功能

BIT	效果	备注
0-9	无效	每 10 个数值对应一种效果宏
10-19	效果 1	
20-29	效果 2	
.....		
240-249	效果 25	

➤ CTO

BIT	效果	备注
0-9	无效	每 10 个数值对应一种效果宏
10-19	2800K	
20-29	3200K	
30-39	3600K	
40-49	4000K	
50-59	4400K	
60-69	4800K	
70-79	5200K	
80-89	5600K	
90-99	6000K	
100-109	6400K	
120-129	6800K	
130-139	7200K	
140-149	8000K	
150-159	8400K	
160-169	8800K	
170-179	9200K	
180-255	9600K	

➤ 复位功能

BIT	效果	备注
0-9	无效	在相应区域停留 5 秒之后开始有效。
10-50	电机复位	
51-75	风扇静音模式	
76-100	风扇正常模式	
101-130	风扇高模模式	
131-255	调光曲线	

八、常见的故障解析及故障处理方案

故障描述	可能原因	处理方法
通电后无动作	电源开关没有打开	打开电源开关
	检查保险丝是否烧断，取出保险丝，目测是否熔断	找出保险丝熔断的原因，排查故障后更换相同参数保险丝
	灯具的交流输入线路（交流电源插座、灯具的电源线、灯具的电源线插头）是否完好	1、排除交流电源插座故障。 2、更换灯具的电源线。 3、调整灯具的电源插座避免松动。
	灯具的开关电源模块输出直流电压是否正常	断开负载，检查电压是否正常，排查负载。无输出直流电压，更换开关电源。排除故障后方可通电。
灯具不受控制	控制系统的DMX信号线没有连接到灯具的DMX接	使用DMX信号线连接控制系统到灯具的DMX接
	连接控制系统和灯具的DMX信号线有开路或者短路	更换 DMX 信号线
	检查地址码是否正确，进入菜单修改地址码，更改DMX模式，达到用户要	配置控制系统的地址码与灯具“运行参数”项的“地址设置”为相同的数值，按照客户要求配置灯具的“通道模式选择”。
	灯具的DMX卡依信号板的信号输入输出异常，灯具的主控板没有输入输出电	排查灯具的DMX卡依信号板故障，更换灯具的主控板。
灯泡不亮/灯暗	控制板功能是否完好，测试PWM信号是否正常	排查故障，维修或更换
	LED驱动板功能是否完好，测试LED驱动输出、输入电压是否正常	排查故障，维修或更换
	灯具温度过高，触发了温度保护装置，使灯具自动停止工作。	1、灯具周围空气流通，使用降温、换气装置降低灯具温度至常温。 2、灯具，清理灯座鼓风机、灯座风扇的灰尘。 3、灯座鼓风机、灯座风扇的性能，如果达不到散热要求，请进行维修或更换相同参数散热装置。

九、注意事项

灯具使用之前须阅读说明书。

安装调试应由专业人员进行。

安装架必须能承载灯具自身 10 倍以上的重量。

灯钩必须锁紧，保险绳必须安装好并锁紧。

灯具表面不可用酒精等稀溶剂擦拭。

灯具使用环境温度不可超过 40 度，远离火源和易燃物品。

灯具请保持在干燥、无尘环境下使用，仅适用于户内使用。

本灯具电源线为特别制备，如有损坏，请与制造商联系更换。

灯具在安装及维修时，拔开电源插头，请确保电源断开。

灯具只能在带有防护屏完整状态下使用，更换任何已裂开的防护屏。

本灯具控制导体与电源应保持加强绝缘要求。

电源插座要带保护接地。

灯具内光源为非用户替换光源，应由制造商更换。



警告，触电危险

十、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，任何因违规操作而导致的损坏不在本公司的保修范围之内，任何因违规操作而造成的事故、损失亦不在本公司和经销商负责的范围之内。

十一、联系方式

佛山市影烽电子有限公司

服务热线：400-997-1976

邮箱：yf@yf-light.com

公司网址：www.yf-light.com

工厂地址：佛山市南海区狮山镇官窑官里路 8 号



官方公众号



微信公众号



公司网址

佛山市影烽电子有限公司

服务热线: 400-977-1976

邮箱: yf@yf-light.com 公司网址: www.yf-light.com

电话: 0757-81197898

地址: 佛山市南海区狮山高新区官窑里官路8号