

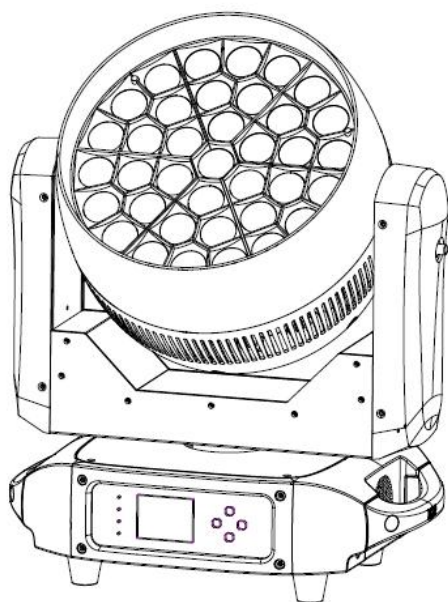
LED 变焦摇头染色灯

LQE-LC800



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·····	05 页
六、菜单结构·····	07 页
七、通道表·····	08 页
八、常见的故障解析及故障处理方案·····	18 页
九、维护保养·····	19 页
十、声明·····	20 页
十一、联系方式·····	20 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 37 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

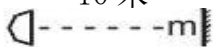
眼睛不能长时间直视发光体，以免眼睛受到伤害危险。



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：800W

电 源：16A IP44 防水插电源输入

信 号：NEUTRIK 品牌三芯（一进一出）、

LED 光源：RGBW 四合一全彩进口大功率灯珠

通 道：3 种通道模式（15CH /17CH/ 26CH 国际标准 DMX512 通道）

控制模式：DMX512 信号控制、RDM、手动

控制方式：总控、圈控

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

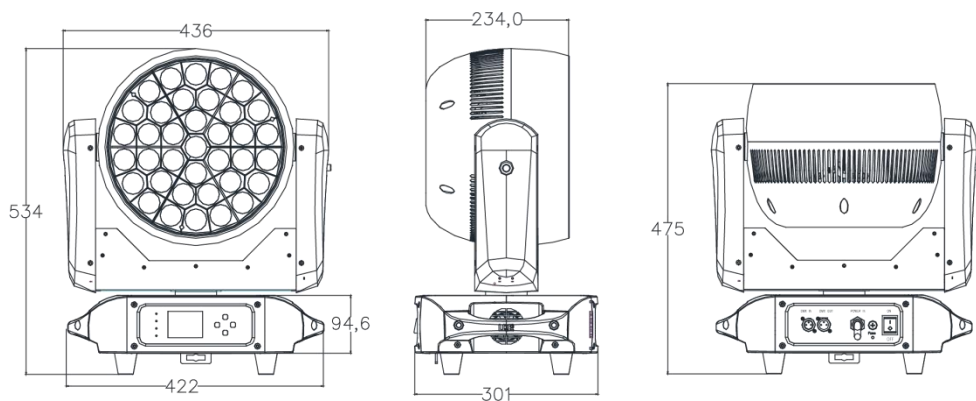
线性调光：0-100%线性调光

工作环境：0℃-40℃

防护等级：IP20

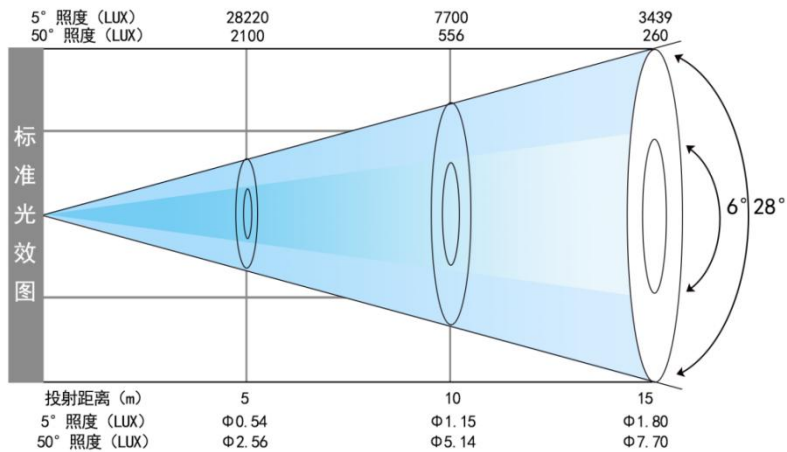
产品尺寸：436×302×536mm（L×W×H）

产品净重：19.3k



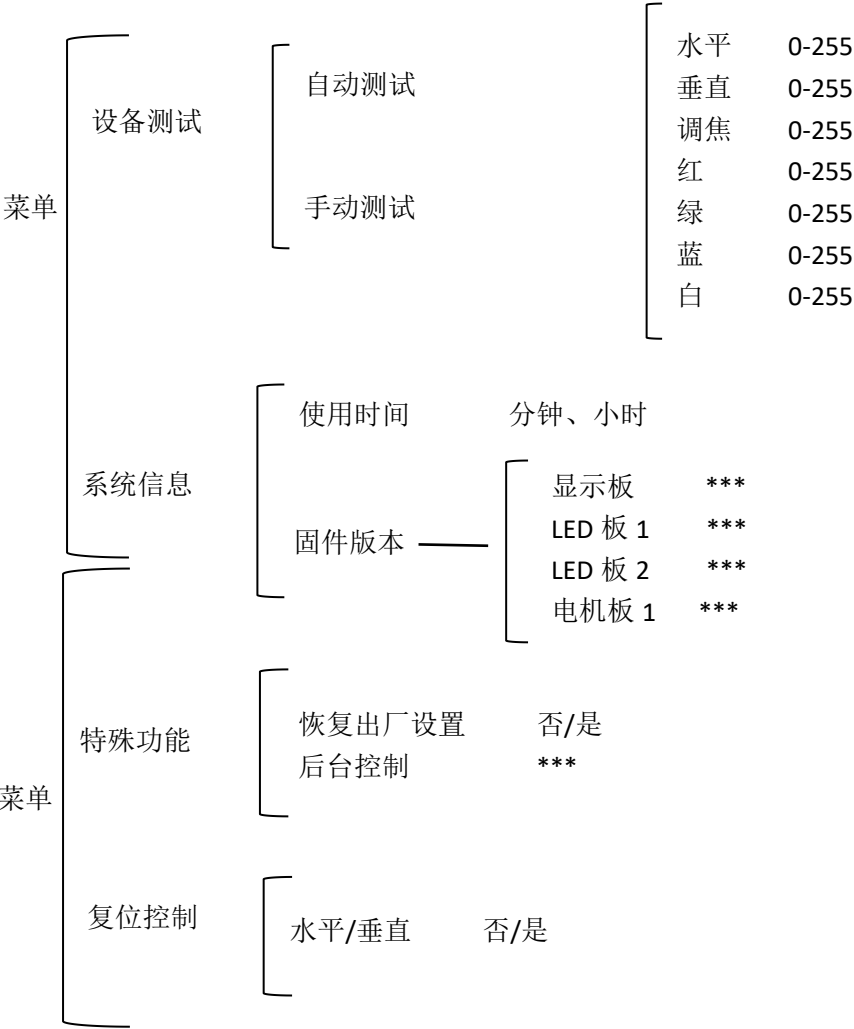
5.1 光效图

出光角度：6° -28°



六、菜单结构

菜单	DMX 功能	DMX 地址	001-512
		通道模式	15CH/17CH/26CH
		自动跳码	001
	风扇设置	风扇模式	正常/静音/高速
	控制效果设置	水平反转	否/是
		垂直反转	否/是
		水平垂直交换	否/是
	显示设置	显示反向	否/是
		背光自动关闭	是/否
		背光亮度	010
		显示对比度	010
		语言	中文/英文



七、通道表

通道	通道模式		
	标准.15CH	特殊.17CH	扩展.26CH
1	X 轴	X 轴	X 轴
2	X 轴微调	X 轴微调	X 轴微调
3	Y 轴	Y 轴	Y 轴

4	Y 轴微调	Y 轴微调	Y 轴微调
5	XY 速度	XY 速度	XY 速度
6	特殊功能	特殊功能	调焦
7	调光	调光	特殊功能
8	频闪	频闪	调光
9	红色	红色	频闪
10	绿色	绿色	环 1 红
11	蓝色	蓝色	环 1 绿
12	白色	白色	环 1 蓝
13	效果宏功能	预设颜色	环 1 白
14	调焦	调焦	环 1 预设颜色
15	CTO	效果宏功能	环 2 红
16		宏功能速度	环 2 绿
17		CTO	环 2 蓝
18			环 2 白
19			环 2 预设颜色
20			环 3 红
21			环 3 绿
22			环 3 蓝
23			环 3 白
24			环 3 预设颜色
25			效果宏功能
26			宏功能速度

标准（15 通道）

通道	通道值	功能
1	000-255	X 轴 0 °→540 °
2	000-255	水平微调
3	000-255	Y 轴 0 °→270 °

4	000-255	垂直微调
5	000-255	X/Y 轴速度 由快到慢
6 在相应区域停留五 秒之后开始有效。	000-009 010-050 051-075 076-100 101-130 131-255	特殊功能 无效 复位 风扇静音模式 风扇正常模式 风扇高模模式 无效
7	000-255	调光 0%-100%
8	1-255	由慢到快频闪
9	000-255	红色 (0% 100%)
10	000-255	绿色 (0% 100%)
11	000-255	蓝色 (0% 100%)
12	000-255	白色 (0% 100%)
	000-009 010-014 015-019 020-024 025-029 030-034 035-039 040-044 045-049 050-054 055-059 060-064 065-069 070-074 075-079	效果宏功能 开光 LEE 790-Moroccan Pink LEE 157-Pink LEE 332-Special Rose Pink LEE 328-Follies Pink LEE 345-Fuchsia Pink LEE 194-Surprise Pink LEE 181-Congo Blue LEE 071-Tokyo Blue LEE 120-Deep Blue LEE 079-Just Blue LEE 132-Medium Blue LEE 200-Double CT Blue LEE 161-State Blue LEE 201-Full CT Blue

13	080-084	LEE 202-Half CT Blue
	085-089	LEE 117-Steel Blue
	090-094	LEE 353-Lighter Blue
	095-099	LEE 118-Light Blue
	100-104	LEE 116-Medium Blue Green
	105-109	LEE 124-Dark Green
	110-114	LEE 139-Primary Green
	115-119	LEE 089-Moss Green
	120-124	LEE 122-Fern Green
	125-129	LEE 738-JAS Green
	130-134	LEE 088-Lime Green
	135-139	LEE 100-Spring Yellow
	140-144	LEE 104-Deep Amber
	145-149	LEE 179-Chrome Orange
	150-154	LEE 105-Orange
	155-159	LEE 021-Gold Amber
	160-164	LEE 778-Millennium Gold
	165-169	LEE 135-Deep Gold Amber
	170-174	LEE 164-Flame Red
	175-179	开光
	180-201	颜色顺时针旋转，由快到慢
	202-207	停止
	208-229	颜色逆时针旋转，由慢到快
	230-234	开光
	235-239	颜色随机变化，快速
	240-244	颜色随机变化，中速
	245-249	颜色随机变化，慢速
	250-255	开光
14	000-255	调焦 (28° 6 °)
		CTO
	0-9	无效
	10-19	2800K
	20-29	3200K

15	30-39	3600K
	40-49	4000K
	50-59	4400K
	60-69	4800K
	70-79	5200K
	80-89	5600K
	90-99	6000K
	100-109	6400K
	110-119	6800K
	120-129	7200K
	130-139	7600K
	140-149	7800K
	150-160	8200K
	160-255	8600K

特殊（17 通道）

通道	通道值	功能
1	000-255	X 轴 0 °→540 °
2	000-255	水平微调
3	000-255	Y 轴 0 °→270 °
4	000-255	垂直微调
5	000-255	X/Y 轴速度 由快到慢
6 在相应区域停留五 秒之后开始有效。	000-009 010-050 051-075 076-100 101-130 131-255	特殊功能 无效 复位 风扇静音模式 风扇正常模式 风扇高模模式 无效

7	000-255	调光 0%-100%
8	1-255	由慢到快频闪
9	000-255	红色 (0% 100%)
10	000-255	绿色 (0% 100%)
11	000-255	蓝色 (0% 100%)
12	000-255	白色 (0% 100%)
13	000-009	预设颜色 开光
	010-017	颜色1
	018-024	颜色2
	025-032	颜色3
	033-039	颜色4
	040-047	颜色5
	048-054	颜色6
	055-061	颜色7
	062-069	颜色8
	070-076	颜色9
	077-084	颜色10
	085-091	颜色11
	092-106	颜色12
	107-113	颜色13
	114-121	颜色14
	122-128	颜色15
	129-136	颜色16
	137-143	颜色17
	144-151	颜色18
	152-158	颜色19
	159-165	颜色20
	166-173	颜色21
	174-180	颜色22
	181-188	颜色23
	189-195	颜色24

	196-203 204-210 211-217 218-225 226-232 233-240 241-247 248-255	颜色25 颜色26 颜色27 颜色28 颜色29 颜色30 颜色31 颜色32
14	000-255	调焦 (28° 6 °)
15	000-007 008-022 023-037 038-052 053-067 068-082 083-097 098-112 113-127 128-142 143-157 158-172 173-187 188-202 203-217 218-232 233-247 248-255	效果宏功能 待机 跑法1 跑法2 跑法3 跑法4 跑法5 跑法6 跑法7 跑法8 跑法9 跑法10 跑法11 跑法12 跑法13 跑法14 跑法15 跑法16 跑法17
16	1-255	内置宏速度
		CTO

17	0-9	无效
	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
	110-119	6800K
	120-129	7200K
	130-139	7600K
	140-149	7800K
	150-160	8200K
	160-255	8600K

扩展（26 通道）

通道	通道值	功能
1	000-255	X 轴 0 °→540 °
2	000-255	水平微调
3	000-255	Y 轴 0 °→270 °
4	000-255	垂直微调
5	000-255	X/Y 轴速度 由快到慢
6	000-255	调焦(28° 6 °)
	000-009	特殊功能 无效

7 在相应区域停留五 秒之后开始有效。	010-050	复位
	051-075	风扇静音模式
	076-100	风扇正常模式
	101-130	风扇高模模式
	131-255	无效
8	000-255	调光 0%-100%
9	1-255	由慢到快频闪
10	000-255	环1红色 (0% 100%)
11	000-255	环1绿色 (0% 100%)
12	000-255	环1蓝色 (0% 100%)
13	000-255	环1白色 (0% 100%)
14		环1预设颜色
	000-009	开光
	010-017	颜色1
	018-024	颜色2
	025-032	颜色3
	033-039	颜色4
	040-047	颜色5
	048-054	颜色6
	055-061	颜色7
	062-069	颜色8
	070-076	颜色9
	077-084	颜色10
	085-091	颜色11
	092-106	颜色12
	107-113	颜色13
	114-121	颜色14
	122-128	颜色15
	129-136	颜色16
	137-143	颜色17
	144-151	颜色18
	152-158	颜色19

	159-165	颜色20
	166-173	颜色21
	174-180	颜色22
	181-188	颜色23
	189-195	颜色24
	196-203	颜色25
	204-210	颜色26
	211-217	颜色27
	218-225	颜色28
	226-232	颜色29
	233-240	颜色30
	241-247	颜色31
	248-255	颜色32
15	000-255	环2 红色 （0% 100%）
16	000-255	环2 绿色 （0% 100%）
17	000-255	环2 蓝色 （0% 100%）
18	000-255	环2 白色 （0% 100%）
19	000-255	环1预设颜色 与14通道，环1预设颜色一样
20	000-255	环3 红色 （0% 100%）
21	000-255	环3 绿色 （0% 100%）
22	000-255	环3 蓝色 （0% 100%）
23	000-255	环3 白色 （0% 100%）
24	000-255	环1预设颜色 与14通道，环1预设颜色一样
25	000-007 008-022 023-037 038-052 053-067 068-082 083-097	效果宏功能 待机 跑法1 跑法2 跑法3 跑法4 跑法5 跑法6

	098-112	跑法7
	113-127	跑法8
	128-142	跑法9
	143-157	跑法10
	158-172	跑法11
	173-187	跑法12
	188-202	跑法13
	203-217	跑法14
	218-232	跑法15
	233-247	跑法16
	248-255	跑法17
26	000-255	宏功能速度

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，拨开电源插头，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