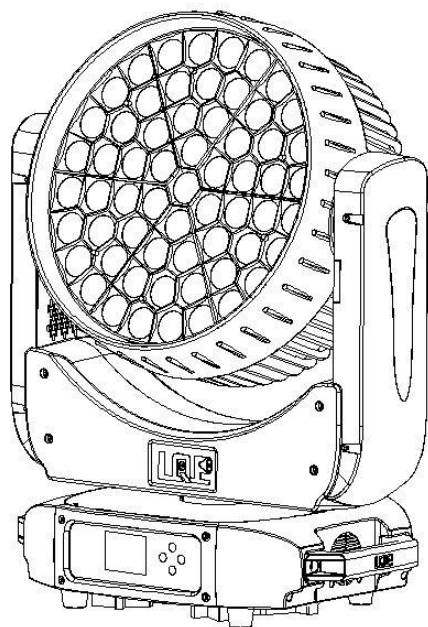


LQE-LC1000
LED 变焦摇头染色灯



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、安全指引·····	02 页
二、产品尺寸·····	03 页
三、控制面板·····	04 页
四、产品参数·····	04 页
五、菜单结构·····	05 页
六、通道表·····	07 页
七、常见的故障解析及故障处理方案·····	10 页
八、维护保养·····	11 页
九、声明·····	11 页
十、联系方式·····	12 页

一、安全指导

产品出厂时所有包装完整，性能均完好，请按照用户手册进行使用和安装，由于人为原因导致产品故障不在我司保修范围内，请保存此用户手册，作为将来的使用和安装咨询依据，如果您向其他用户推销此产品，请确保他们也得到此手册，本手册相关资料仅供参考，所有灯具产品请以实物为准，如有更改恕不另行通知，影烽将保留最终解释权。

下列标志用于识别产品和用户手册的重要安全信息：

 警告：引 起严重伤 害或死亡 的危险	 警告：安 装、通电 或维修之 前查阅用 户手册	 警告：致 死或严重 的电击危 险	 警告：火 灾	 警告：热 表面，燃 烧危险， 不要触摸	 警告：伤 害眼睛， 必须佩戴 护目镜	 警告：手 部受伤， 必须带手 套
 仅适用于直 接安装在非 可燃材料表 面的灯具	 替换所有碎 裂防护罩	 离被照物最 短距离(米)	 额定最高环 境温度	 仅限室内 使用	 禁止镜头朝 向阳光或指 向强光	 运行期间 不允许操 作

●在收到产品使用前，请拆开仔细检查是否有因运输而导致的损坏，并检查以下配件是否齐全，如有损坏请不要使用此灯具，并快速与经销商或制造商联系。

LQE-LC1000	1 台/箱
信号线	1 条
说明书/保修卡	各 1 份
保险绳	1 条

- 本产品仅限室内安装使用，防护等级为 IP20，灯具应保持干燥，请勿在多尘或潮湿环境下使用，为了给您带来更好的使用效果，建议每三个月清洁保养一次，清洁维修保养或长期不使用时请将电源拔掉。
- 灯具的安装、操作使用应由专业人员进行。
- 为了使灯具能长期稳定使用，请勿在零下 10℃ 以下或 40℃ 以上环境运行。
- 严禁将灯具直接连接到其它调光设备或音视频设备。

●灯具运行时周边请勿放置可燃物品，禁止金属器具、水、易燃等物体进入灯具内部，以免导致内部电子器件损坏，人员触电或起火，如遇以上物体流入灯体，请立即关闭电源并由专业人员处理。

●产品稳定运行后表面温度可达 70℃，请勿徒手触摸，运行过程中眼睛请勿直视，以免损伤眼睛。

●灯具内部无可维修或替换用任何部件，请勿擅自打开灯具外壳。

●如遇产品出现故障，请立即断电停止使用，找专业人员检查维修，如需提供技术帮助，请与经销商或制造商联系。

安装：

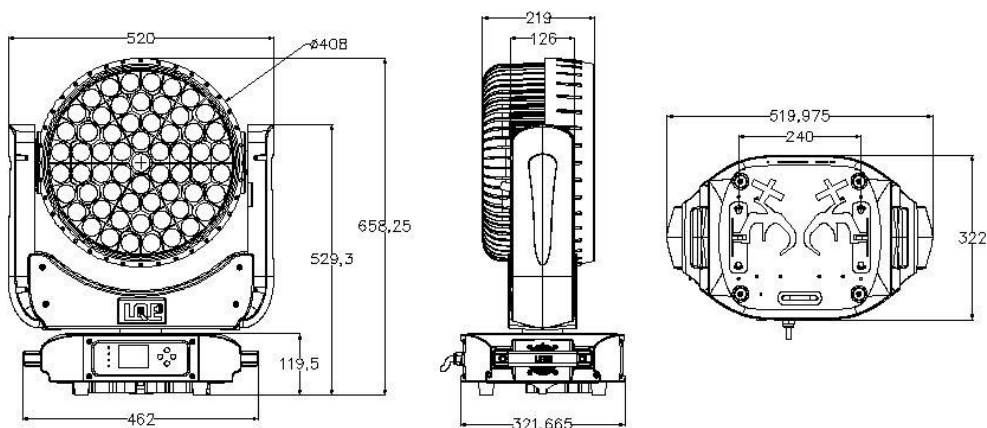
●灯具应安装在通风良好的环境处，至少保证灯具与邻近安装面 0.5m，出于安全的原因，灯具配有保险扣或者连接孔的，出于安全的原因，请使用能承受灯具 10 倍重量的保险绳穿过保险绳连接孔进行辅助吊装。

同时检查确保通风孔通畅，人员安装固定设备时请佩戴安全绳索及必要的防护设备。

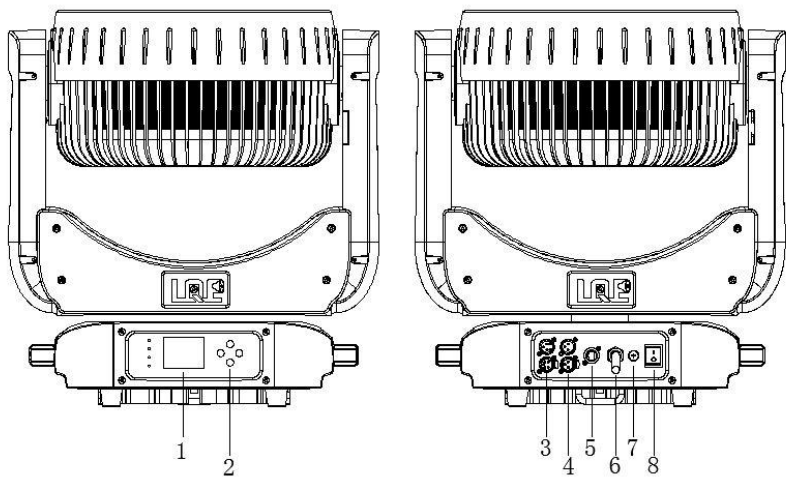
●设备通电前请确保电源线及供电电压与灯具电压要求一致，避免电源线与其他线体类交织缠绕，灯具工作时，请勿触摸电源线和插头，以防触电，请仔细检查电源线是否破损，如有破损请及时更换并确保每台灯具安全规范接地。

警告，触电危险

二、产品尺寸



三、控制面板



1. 显示面板

2. 轻触按键

3. 五芯 DMX 输入输出

4. 三芯 DMX 输入输出
5. Art-net 输入

6. 电源输入

7. 保险

8. 船型开关

显示面板按键功能描述

功能	说明	功能描述
	菜单键	查看或修改灯具功能设置
	上键	向上选择功能菜单
	下键	向下选择功能菜单
	确认键	确认你选择好的功能菜单

四、产品参数

输入电压：AC100- 240V～ 频率：50/60Hz

额定功率：1100W

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：61 颗 40W RGBW 四合一 LED
通 道： 16CH/40CH
控制模式：DMX512、RDM、手动、主从、Art-net
控制方式：总控、扇控
水平扫描：540° 垂直扫描：240°
出光角度：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：-10℃ — +40℃
防护等级：IP20
产品尺寸：520×322×660mm（L×W×H）
产品净重：28.5kg

五、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	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

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

六、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	

七、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卡侬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卡侬信号板故障，更换灯具的主控板
	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

灯泡不亮 / 灯暗	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
-----------------	----------------------------	--

八、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



九、声明

本产品在出厂时，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、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