

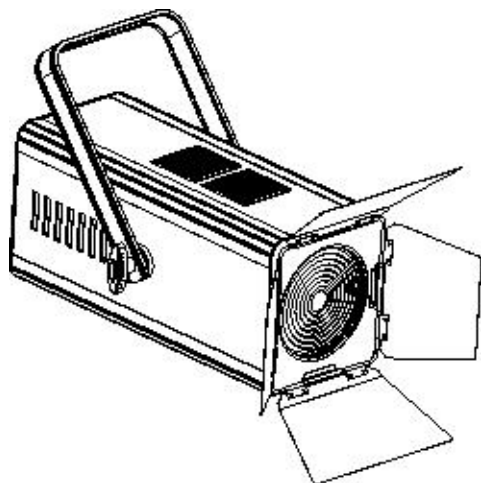
LQE-LZ400



400W LED 数字变焦聚光灯

用户手册

user's manual



佛山市影烽电子有限公司
安装，使用前请详细阅读此手册

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、产品参数.....	04 页
1. 灯具配置.....	04 页
2. 产品特点.....	05 页
3. 尺寸图.....	05 页
4. 照度图.....	06 页
五、界面显示.....	07 页
六、通道表.....	07 页
七、操作指引.....	08 页
八、常见的故障解析及故障处理方案.....	08 页
九、注意事项.....	08 页
十、常规维护.....	09 页
十一、声明.....	09 页
十二、联系方式.....	09 页

首先感谢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。

一、开箱检查

LED 变焦聚光灯	1 台/箱
说明书、保修卡/合格证	各 1 份
电源转接线、信号转接线	各 1 条
灯钩、保险绳	各 1 个/条

二、产品介绍

本灯具采用大功率 COB 灯珠为光源，搭配美观大方、散热优良的铸铝外壳、宽电压的开关电源、自主研发的驱动模板，成就了这款光效高、寿命长，发热少、节能环保、性能稳定深受国内外客户好评的产品。

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，脱落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。



防高温仅限室内设备安装

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使用。防止灯具接触到水等其他液体。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。



替换所有碎裂防护罩

灯具上的螺纹镜、保护屏，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光源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

防止紫外线，禁止直视点着的光源，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，避免在雷雨天气或潮湿环境中使用。

3

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 3 米以上。

四、产品参数

4.1 灯具配置

输入电压：AC100-240V 50/60Hz

电 源：PowerCon 输入输出

信 号：3 芯 DMX 输入输出

LED 光源：350W 白光 COB

额定功率：400W

色 温：3200K/5600K(可选)

显 指：≥96

调焦角度：10° - 40°

灯珠寿命：平均 50000 小时

通 道：3CH/2CH 通道

控制模式：DMX512、RDM、主从、手动

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

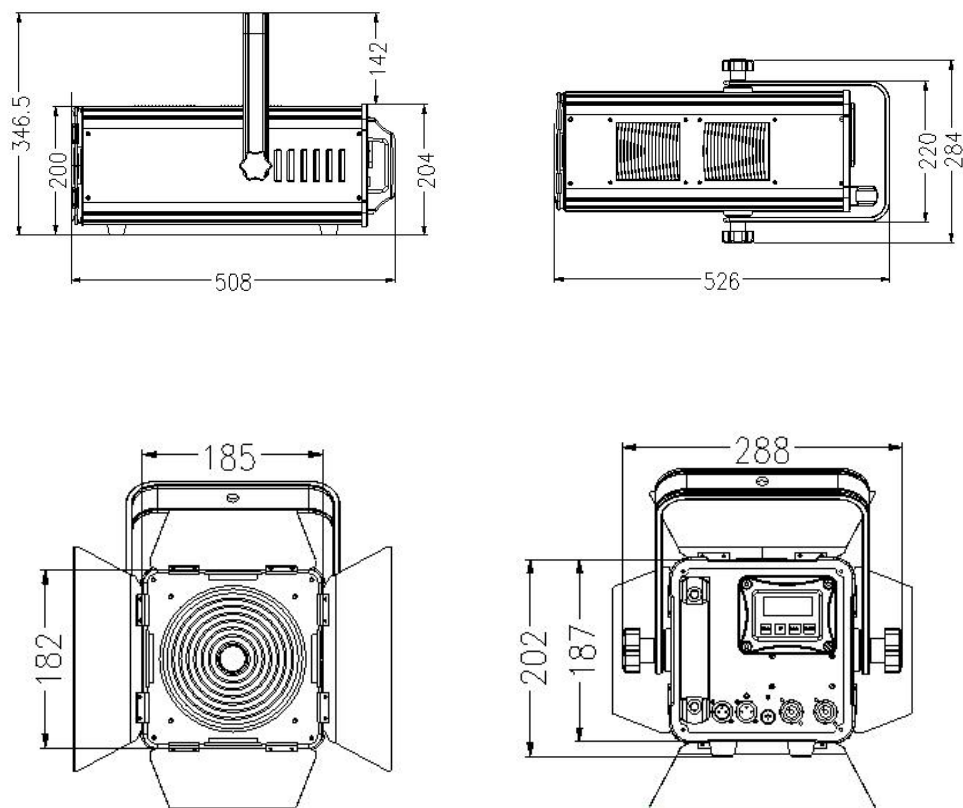
产品净重：9.3kg

产品尺寸：L550×W285×H205(mm)

4.2 产品特点

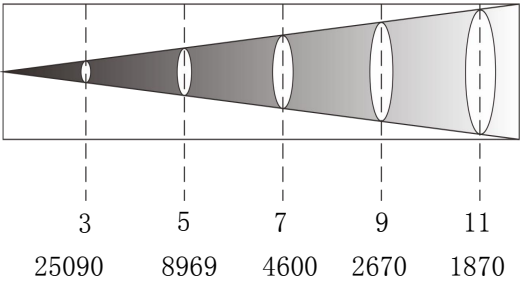
1. 采用高级螺纹透镜，灯光效果出类拔萃。
2. AC100-240V 宽范围电压输入，无需因电压不稳而困扰。
3. 简洁、明朗的显示界面，通俗易懂、简单实用。
4. 自动识别主从机和 DMX 控制，人性化设计，调光无闪烁、抖动现象。

4.3 尺寸图



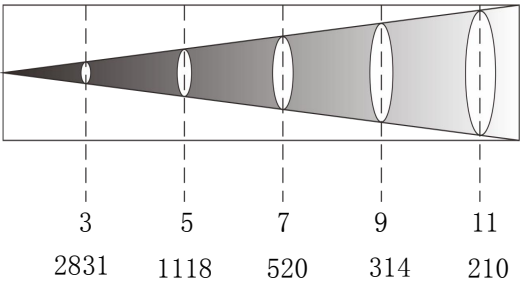
4. 4 照度图

光束角度：10°
全亮



测试距离 (M)	3	5	7	9	11
光斑直径 (M)	0. 56	0. 93	1. 28	1. 71	2. 05
照度 (lux)	25090	8969	4600	2670	1870

光束角度：40°
全亮



测试距离 (M)	3	5	7	9	11
光斑直径 (M)	2. 2	3. 68	5. 1	6. 58	8. 1
照度 (lux)	2831	1118	520	314	210

五、界面显示



- 1. MENU 菜单
- 2. UP 数值递加
- 3. DOWN 数值递减
- 4. ENTER 确认

MENU	UP	DOWN	增加范围值	ENTER	功能说明
	通过 “DOWN” 或 “UP”键 可以增加 或减少菜 单显示的 数值			“ENTER” 键确认 并保存 当前值	设置地址码
					3 通道/2 通道选择 默认 3 通道
					调光 000~255 数值越 大，亮度也越大
					变焦调节 000~255 数 值越大，角度也越小
					频闪 000~255 数值越 大，频闪越快
			显示温度		显示当前灯珠温度

六、通道表

通道表 1 (3 通道模式)

Aod (3CH)	1	调光	调光，线性调光，由暗到亮
	2	调焦	焦距由小到大
	3	频闪	频闪，由慢到快

通道表 2 (2 通道模式)

Aod (2CH)	1	调光	调光，线性调光，由暗到亮
	2	调焦	焦距由小到大

七、操作指引

- 1. 地址码设置
按“MENU”键，在显示菜单中找到“DMX-3CH 或 DMX-2CH”；按“UP”或“DOWN”更改数值，再按“ENTER”确认
- 2. 按键调光
按 MENU 键，在显示菜单中找到”Dimmer”；按“UP”或“DOWN”键更改参数即可对亮度进行调节，最后按”ENTER”确认。
借鉴上述步骤可对其他功能进行调节。

八、常见的故障解析及故障处理方案

故障现象	故障原因	处理方法
1. 灯具显示屏不亮, 风扇不运转	1. 供电是否正常 2. 线路是否正确	①正确接入电源
2. 某个灯具不受信号控制	1. 地址码是否正确 2. 信号线是否连接良好	①设置正确的地址码 ②正确连接信号线
3. 灯珠不亮	1. 灯珠可能烧坏	① 更换

九、注意事项

- 1. 灯具使用之前须阅读说明书。
- 2. 安装调试应由专业人员进行。
- 3. 灯具表面不可用酒精等稀溶剂擦拭。
- 4. 灯具使用环境温度不可超过 40 度，远离火源和易燃物品，切勿让水淋湿灯具，吊挂安装时必须配备能承载灯具自身 10 倍重量的灯钩和保险绳。
- 5. 本灯具应保持干燥，避免在潮湿环境下工作。

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. 灯具在安装及维修时，拔开电源插头，请确保电源断开。
8. 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。
9. 本灯具控制导体与电源应保持加强绝缘要求。
10. 电源插座要带保护接地。
11. 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、常规维护

镜片必须经常擦拭，这样可以使灯光效果更好。擦拭频率视环境而定。潮湿，多烟雾特别脏的环境容易使镜片积尘。

- ❖ 用软麻布和专用的玻璃擦洗剂。
- ❖ 仔细擦干部件。
- ❖ 至少 20 天就得擦拭一次镜片外部。

十一、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，任何因误用而导致的损坏不在本公司的保修之内，对忽视操作手册而导致的故障和问题亦不在经销商负责的范围之内。

十二、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：广东省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