

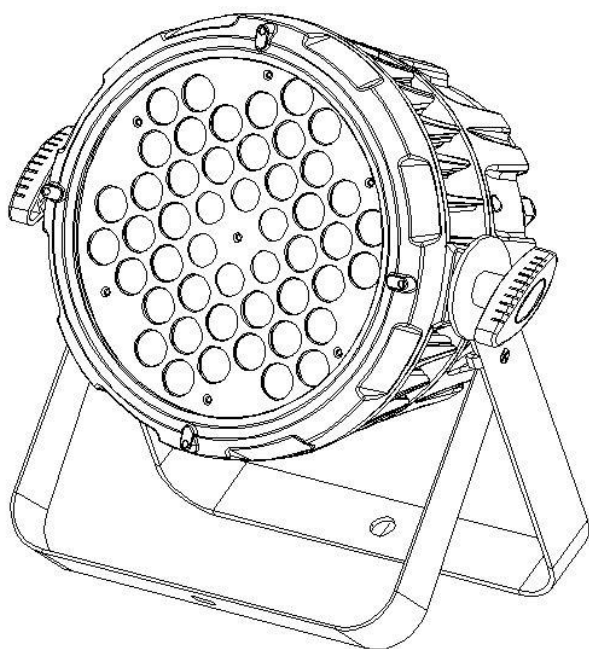
48 颗 6W LED 户外染色灯

LQE-IP648



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、	安全指导.....	02 页
二、	产品尺寸.....	03 页
三、	控制面板.....	04 页
四、	产品参数.....	05 页
五、	菜单说明.....	06 页
六、	通道表.....	07 页
七、	CTO 说明.....	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、	维护.....	09 页
十一、	声明.....	09 页
十二、	联系方式.....	09 页

一、安全指导

 **警告** 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：致死的电击危险	 警告：火灾	 警告：热表面危险，不要触摸	 警告：眼睛受伤危险，必须佩戴护目镜	 警告：手受伤危险，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-IP648	4 台/大箱
说明书	1 份
保修卡	1 份

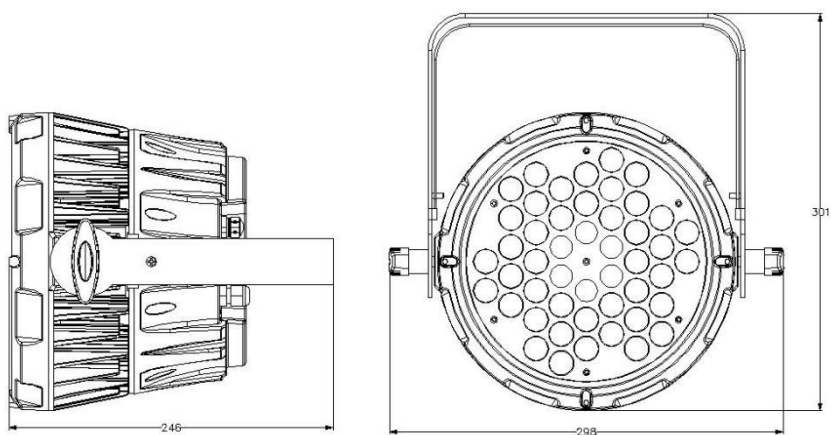
- 本产品防护等级为 IP65，为了给您带来更好的使有效果，建议每三个月清洁保养一次，清洁维修保养或长期不使用时请将电源拔掉。
- 灯具的安装、操作使用应由专业人员进行。
- 为了使灯具能长期稳定使用，请勿在 0℃ 以下或 40℃ 以上环境运行。
- 严禁将灯具直接连接到其它调光设备或音视频设备。

- 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 65℃，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。

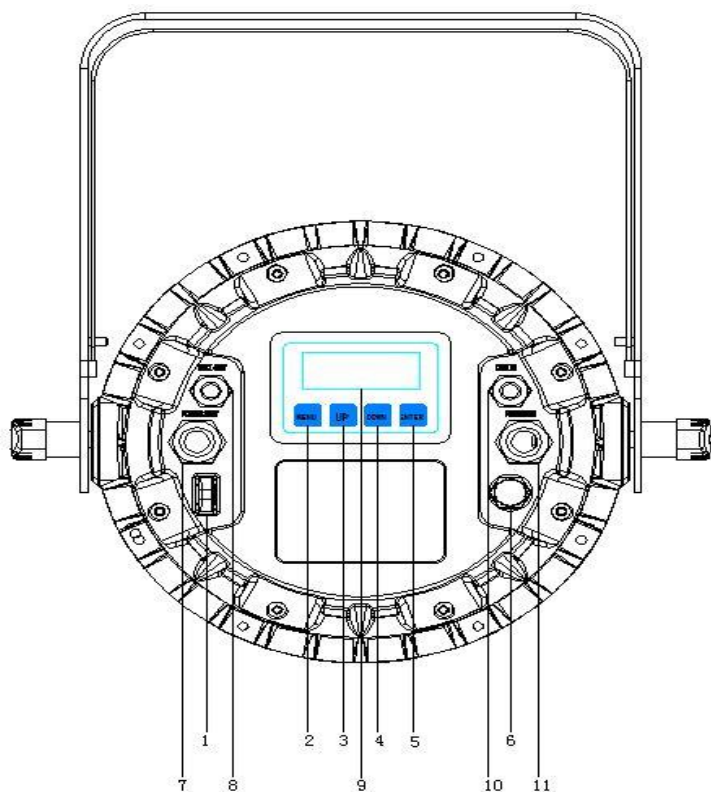
安装：

- 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。

二、产品尺寸



三、控制面板



1. 保险绳挂孔

2. 菜单键

3. 上键

4. 下键

5. 确认键

6. 透气阀

7. 电源输出线

8. DMX 输出线

9. 显示窗口

10. DMX 输入线

30 秒不操作进入锁屏状态，解锁操作如下：

1-菜单键→ 2-上键→ 3-下键→ 4-上键→ 5-下键（屏幕显示 04）
→6-确认键

四、产品参数

4.1 灯具规格说明

◆ 电源、信号

输入电压：AC100-240V~ 50/60Hz

额定功率：230W

电源接口：灯具自带 2.5 平方三芯防水对接插头，一进一出，线长 3 米

信号接口：灯具自带 0.75 平方三芯防水对接插头，一进一出，线长 3 米

◆ 光源

光源：48 颗 6W 四合一 LED 灯珠

灯珠寿命：50000 小时

◆ 颜色

颜色：R/G/B/W

◆ 产品规格

控制方式：DMX512、RDM、手动、声控、主从

通道模式：9CH

变焦范围：25°

调光系统：0-100%线性调节

频闪系统：频率最高达到 25Hz，

◆ 物理参数

防护等级：IP65

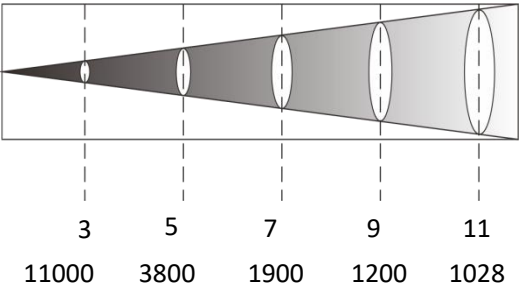
工作环境：0-45℃

产品尺寸：L246×W298×H301（mm）

产品重量：6.2KG

4. 2 照度图：

光束角度：25°
全亮



测试距离(M)	3	5	7	9	11
光斑直径(M)	0.85	1.35	1.85	2.45	3.05
照度 (lux)	11000	3800	1900	1200	768

五、菜单说明

MENU	DOWN	UP	增加范围值	ENTER	功能说明
A001	通过 “DOWN” 或 “UP” 键可以增加或减少菜单显示 的数值。		A001<->A512	“ENTER”键确认并保存当前值。	设置地址码
CC99			CC00<->CC99		颜色跳闪。 00~99 的数值越大，颜色跳变的时间也越快。
CP99			CP00<->CP99		颜色渐变。 00~99 的数值越大，颜色渐变的时间也越快
dE99			dE00<->dE99		颜色爆闪。 00~99 的数值越大，颜色爆闪的时间也越快。

SOUd		SOUd		声控模式
R255		R000<->R255		红色调光。 000~255 数值越大，亮度也越大。
G255		G000<->G255		绿色调光。 000~255 数值越大，亮度也越大。
B255		B000<->B255		蓝色调光。 000~255 数值越大，亮度也越大。
W255		W000<->W255		白色调光。 000~255 数值越大，亮度也越大。

六、通道表：

A001 DMX512 9 通道说明

A001 (9CH)	1	总调光	001-255 由暗到亮
	2	频闪	001-255 由慢到快
	3	宏功能	0-15 无效 6-127 选色 16 种不同颜色，每 7 份一色 128-160 颜色跳变 161-200 颜色渐变 201-240 颜色爆闪 241-255 声控
	4	宏功能速度	001-255 由慢到快
	5	R 调光	红色调光 001-255 由暗到亮
	6	G 调光	绿色调光 001-255 由暗到亮
	7	B 调光	蓝色调光 001-255 由暗到亮
	8	W 调光	白色调光 001-255 由暗到亮
	9	CTO	000-255

七、CTO 说明

CTO	0-5	: 空;	6-20	: 3200K;
	21-40	: 3600K;	41-60	: 4000K;
	61-80	: 4400K ;	81-100	: 4800K
	101-120:	5200K;	121-140	: 5600K;
	141-160:	6000K;	161-180	: 6400K;
	181-200:	6800K;	201-220	: 7200K;
	221-240:	7600K;	241-255	: 8000K;

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	1. 供电是否正常	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. 灯具某一颗灯珠不亮	1. 灯珠可能有一颗烧坏	① 更换

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。
- 灯具电源输出口串接同型号的灯具不能超过 8 台。
- 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。
- 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、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