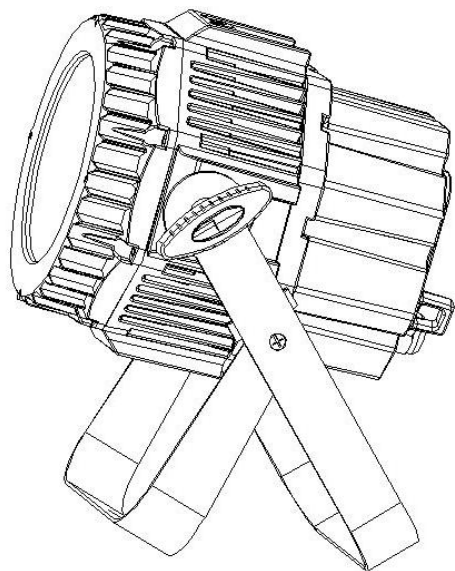


LQE-IP120FC
LED 防水矩阵灯



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、	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、	拼接方式	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

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 起严重伤 害或死亡 的危险	 警告：安 装、通修 之前查 阅用户手 册	 警告：致 死的严重 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 部受伤危 险，必须 戴手套
 仅适用于 直接安装在 非可燃材料 表面的灯具	 替换所有 破裂防护罩	 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-IP120FC	4 台/大箱
说明书	1 份
保修卡	1 份

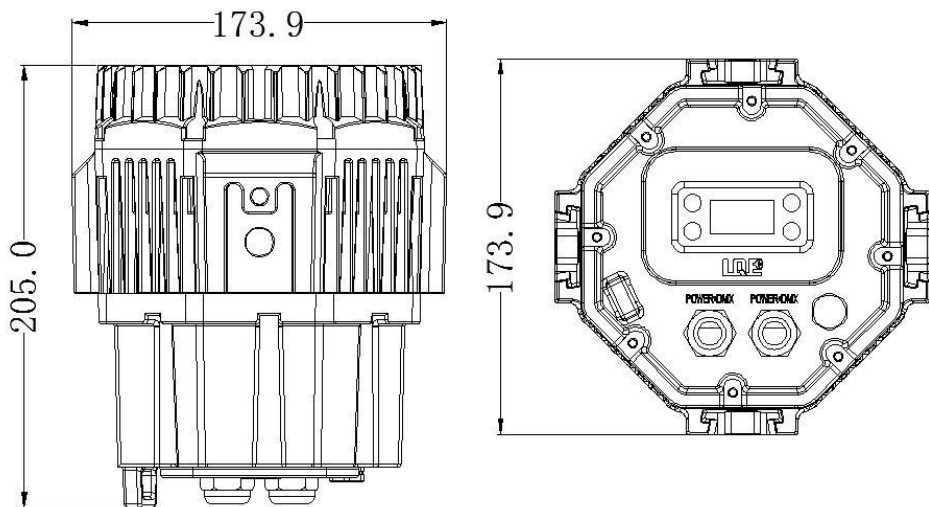
- 本产品防护等级为 IP66，为了给您带来更好的使用效果，建议每三个月清洁保养一次，清洁维修保养或长期不使用时请将电源拔掉。
- 灯具的安装、操作使用应由专业人员进行。
- 为了使灯具能长期稳定使用，请勿在 -25℃ 以下或 45℃ 以上环境运行。
- 严禁将灯具直接连接到其它调光设备或音视频设备。
- 灯具运行时周边请勿放置可燃物品，禁止金属器具、水、易燃等物体进入灯具内部，以免导致内部电子器件损坏，人员触电或起火，如遇以上物体流入灯体，请立即关闭电源并由专业人员处理。

- 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。

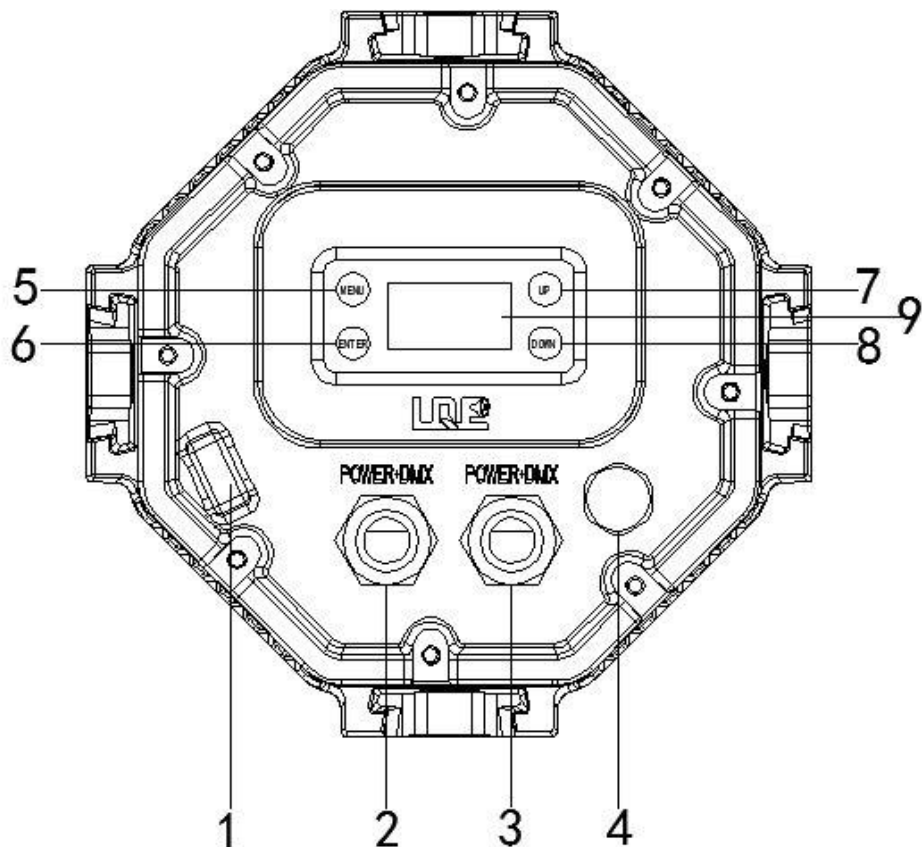
安装：

- 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。

二、产品尺寸



三、控制面板



- | | |
|------------|-------------|
| 1. 保险绳挂孔 | 6. 确定键 |
| 2. 电源信号输入线 | 7. 向上 |
| 3. 电源信号输出线 | 8. 向下 |
| 4. 透气阀 | 9. OLED 显示屏 |
| 5. 菜单键 | |

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 Lock 4）
→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：120W

电源信号接口：灯具自带（3*1.5 平方电源线+3*0.5 平方信号线）电源信号
一体防水对插线，一进一出，线长 1 米

◆ 光源

光 源：1 颗 150W RGBW 四合一 COB 进口灯珠

灯珠寿命：50000 小时

◆ 颜色

CTO 通道：2800~7200K(可调)

显色指数：Ra $\geq$ 75（单白光）

◆ 产品规格

控制方式：DMX512、RDM、手动

通道模式：9CH

出光角度：33°

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：IP66

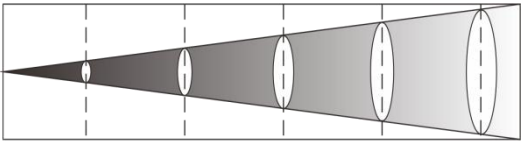
工作环境：-25℃- +45℃

产品尺寸：L205×W174×H174（mm）

产品重量：3.2 KG

4.2 照度图

光束角度：33°
全亮



距离(米)	3	5	7	9	11
照度(lux)	936	392	171	104	69

测试距离 (M)	3	5	7	9	11
光斑直径 (M)	1.79	2.98	4.18	5.37	6.56
照度 (lux)	936	392	171	104	69

五、菜单说明

	菜单	子菜单	可调数值
待机界面	DMX 功能	DMX 地址	001-512
		通道模式	9CH
		自动跳码	001-512
	频闪设置	频闪速度	000-255
	调光	红色	000-255
		绿色	000-255
		蓝色	000-255
		白色	000-255
	宏功能	宏	000-255
		宏速度	000-255
	色温	色温调节	2800K-7200K
	语言设置	语言	中文/EN
	系统信息	使用时间/版本号	

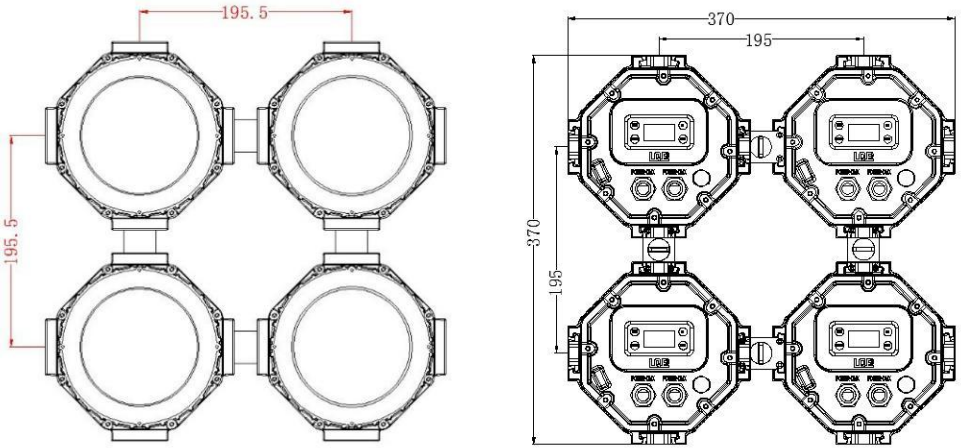
六、通道表

DMX512 9 通道说明

9CH			
1	总调光	001-255	由暗到亮
2	频闪	001-255	由慢到快
3	红调光	001-255	由暗到亮
4	绿调光	001-255	由暗到亮
5	蓝调光	001-255	由暗到亮
6	白调光	001-255	由暗到亮
7	宏功能	0-49	无效
		50-99	跳变
		100-149	混色跳变
		150-255	渐变
8	宏功能速度	001-255	由慢到快
9	CTO	0-33	2800K
		34-54	3200K
		55-75	3600K
		76-96	4000K
		97-117	4400K
		118-138	4800K
		139-159	5200K
		160-180	5600K
		181-201	6000K
		202-222	6400K
		223-243	6800K
		244-255	7200K

七、拼接方式

灯具可以通过拼接锁实现多灯阵列式拼接。



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 18 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，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、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