

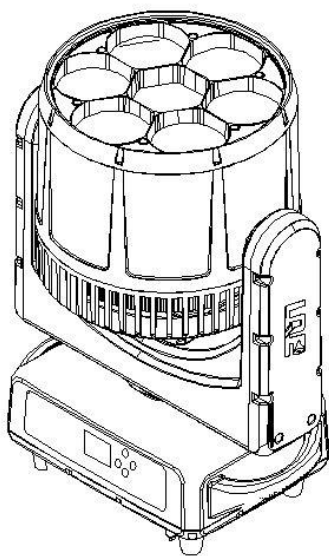
LQE-IP7150EW



7 颗 150W LED 防水蜂眼染色灯

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、技术参数.....	05 页
五、控制信号线连接.....	07 页
六、菜单.....	07 页
七、通道表.....	12 页
八、产品保养及清洁.....	17 页
九、声明.....	18 页
十、联系方式.....	18 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，影峰将保留最终解释权。



警告

下列标志用于识别产品和用户手册的重要安全信息：

警告：引伤害或死亡的安全危险	警告：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：眼伤害，必须佩戴护目镜	警告：手伤害，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

➤ 开箱检查

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

产品	数量/条	产品	数量/本
信号线	1	说明书	1
保险绳	1	保修卡/合格证	1

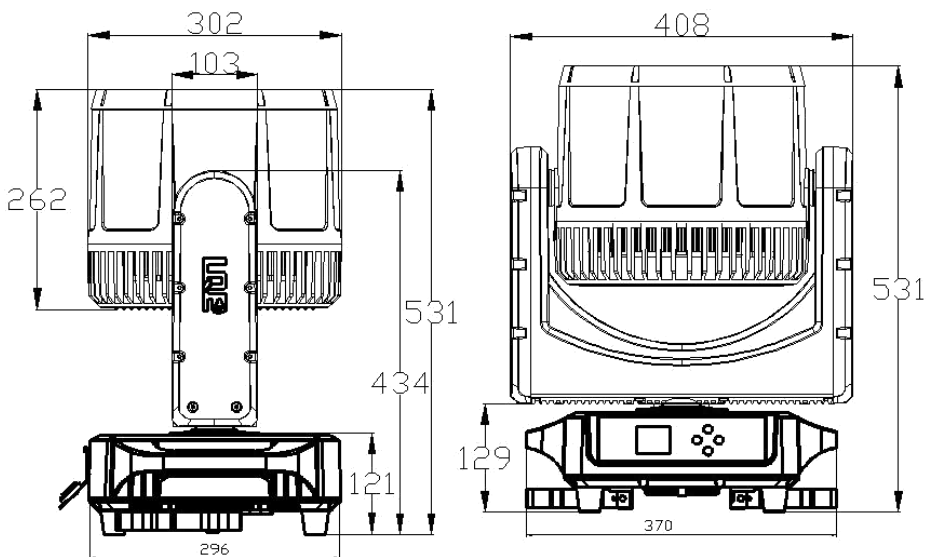
- ◆ 本产品防护等级为 IP65，建议每三个月清洁保养一次，清洁维修保养或长期不使用时请将电源拔掉。
- ◆ 灯具的安装、操作使用应由专业人员进行。
- ◆ 为了使灯具能长期稳定使用，请勿在 -25℃ 以下或 40℃ 以上环境运行。
- ◆ 严禁将灯具直接连接到其它调光设备或音视频设备。
- ◆ 灯具运行时周边请勿放置可燃物品，禁止金属器具、水、易燃等物体进入灯具内部，以免导致内部电子器件损坏，人员触电或起火，如遇以上物体流入灯体，请立即关闭电源并由专业人员处理。

- ◆ 产品稳定运行后表面温度可达 85℃以下，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。

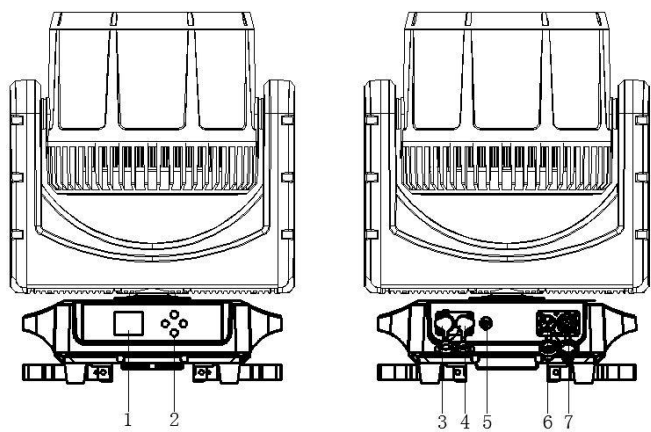
➤ 安装：

- ◆ 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，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. 显示窗口

2. 轻触按键

3. DMX 输入

4. DMX 输出
5. 透气阀

6. 电源输入

7. 电源输出

1. 显示面板按键功能描述

1. 1. 进入菜单解锁密码：【上下上下】

1. 2. 快速拔码步骤：解锁后—菜单键—确认键—菜单键—上下键
实现快速跳码，再按菜单键—上下键单个数值跳码。

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、技术参数

4.1 灯具规格说明

电 压：AC110-240V 50-60HZ

总 功 率：1100W

电 源 线：3*2.5 平方 16A 防水公母插，线长 3 米；(可选:防水 PowerCon)

信 号 线：3 芯 DMX 输入输出

光 源：7 颗 150W 高亮度灯珠(RGBL)

灯珠寿命：平均 50000 小时

缩放角度：4-45°

频 闪：1-25 次/秒带多种频闪效果

调 光：0-100%线性调光

通 道：3 种通道模式, 23CH/35CH/51CH

控 制：DMX512，自走，声控, RDM

水平扫描：540 度+16 bit 微调

垂直扫描：270 度+16 bit 微调

显 示 屏： 1.8 英寸液晶显示屏，中英文显示，可 180 度旋转

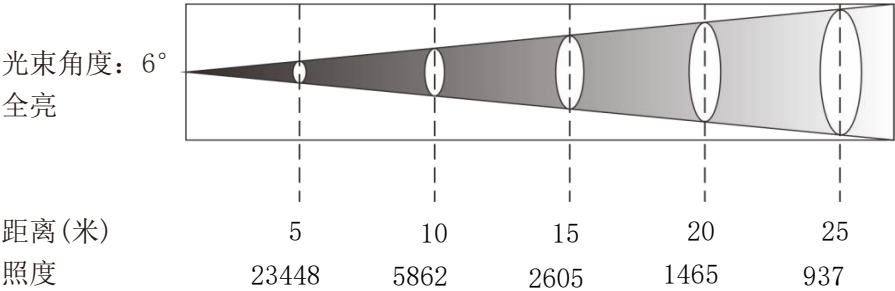
防护等级：IP65

工作环境：-25℃-40℃

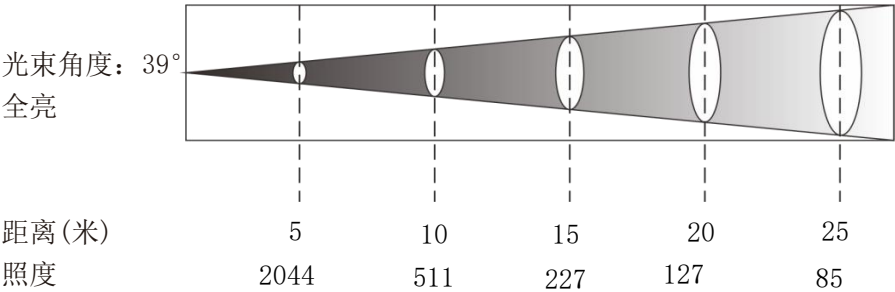
产品尺寸：L408×W302×H531 (mm)

产品重量：24.25KG

4.2 照度图：



测试距离(M)	5	10	15	20	25
光斑直径(M)	0.55	1.1	1.65	2.2	2.76
照度 (lux)	23448	5862	2605	1465	937

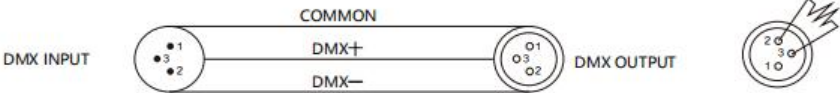


测试距离(M)	5	10	15	20	25
光斑直径(M)	3.5	7	10.5	14	17
照度 (lux)	2044	511	227	127	85

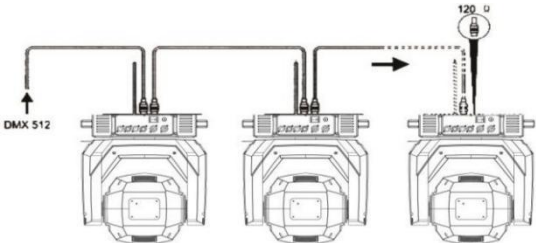
五. 控制信号线连接

5.1 信号连接

将 XLR-XLR 控制线从控制器的 DMX 输出口连接到第一台灯具的 DMX 输入口（3 芯或 5 芯卡侬座），并从第一台灯具的 DMX 输出口连接到第二台灯具的 DMX 输入口，依此类推，直至将所有的灯具串连接完毕。



3 芯 XLR: PIN 1: GND, PIN 2: 负信号, PIN 3: 正信号。



注意：请记住在
的信号输出连
头，此回路插在

最后一台灯具
接一个回路插
CANON(卡侬)插

头的 2 脚和 3 脚之间连接一个 1/4W 120 欧的电阻，连接此回路插可有效地避免 DMX512 信号在传输入过程中产生的信号反射现象，远距离传输信号时，需使用 DMX512 信号放大器，先从控制器连接到信号放大器输入端，然后从输出端连接到灯具，最后那台插上终端插头。

六、菜单

主菜单	次级菜单	三级菜单/参数
地址	001 - 512	每次地址码加 1 或者地址码减 1
系统设置	运行模式	DMX /自走 1/自走 2/声控
	通道模式	23CH/35CH/51CH
	水平反转	关/开
	竖直反转	关/开
	光耦纠错	开/关
	信号保持	开/关

	屏幕保护	开/关
	屏幕翻转	自动/开/关
	同步更新	开/关 (此功能请在拔掉 DMX 线下操作)
	语言	中/EN
	屏幕锁	开/关
	调光速度	标准/快速
	速度模式	快速/标准
	恢复出厂设置	
手动模式	手动控制通道值	000-255
系统校准	输入密码	灯具校准
系统复位	效果电机复位	除 XY 以外的效果盘复位
	扫描电机复位	仅 XY 轴复位
	全部电机复位	灯具复位
系统信息	复位信息	显示具体信息内容
	DMX 数据检测	显示具体 DMX 检测内容
	传感器信息	显示光耦、霍尔具体信息
	硬件版本	显示硬件版本号
	软件版本	显示软件版本号

系统设置

选项	说明	
运行模式	灯具支持三种运行模式：DMX 模式、自走模式、声控模式	
	DMX 模式	控台模式，接收 DMX 信号，RDM 信号
	自走模式 1	灯具按内置程序 1 自动运行
	自走模式 2	灯具按内置程序 2 自动运行

	声控模式	当灯具检测到较强的声音时，灯具按内置程序自动运行一个场景，否则保持最后一次的场景
通道模式	可选择以下通道值：23CH/35CH/51CH	
水平反转	设置 X 轴转动方向	
	关闭	不反向
	开启	反向
竖直反转	设置 Y 轴转动方向	
	关闭	不反向
	开启	反向
信号保持	无 DMX 信号时，灯具的输出状态	
	关闭	无信号，所以电机和光源回到复位完成时位置和状态
	开启	无信号，保持最后一帧 DMX 数据输出
屏幕保护	屏幕亮屏时长	
	关闭	常亮
	开启	静态环境下，屏幕定时关屏
屏幕翻转	设置屏幕的显示方向	
	关闭	不反转显示
	开启	反转显示
同步更新	同步多台灯具的设置参数或校准参数	
	关闭	同步更新功能关闭。
	开启	用 DMX 线将多台灯具连接起来，可在校准界面同步更新信息。（注意：请拔掉 DMX 信号线）
语言	中英文菜单切换	

	中	中文
	EN	英文菜单
调光速度	快速/标准	
风扇模式	静音/自动/全速	
恢复出厂 设置	灯具参数返回出厂设置	
	取消	保持原状
	确认	灯具恢复出厂设置

◆手动控制

此界面用于控制当前灯具，具体内容见通道表。

按“确定”键进入编辑状态。按“上”“下”键改变通道值。再按一次“确定”保存修改值，退出编辑，按“退出”则不保存修改的值，直接退出编辑。

◆系统校准

这里设置一层密码“0000”，防止非专业人员误操作。按“确定”键进行密码验证。

选项	说明
初始位置校准	进入子界面后，可调整 X 轴、Y 轴、调焦、旋转等电机的复位位置，以弥补硬件安装上的误差，调整范围 0~255，127 表示没有调整。
白平衡校准	可调整 LED1-19 以及整体 LED 的功率，调整范围 0~255，255 表示没有调整。
功率校准	可调整整灯最高功率，调整范围 0~255，255 表示没有调整。
MIC 灵敏度校准	调节声控灵敏度。
修改密码	设置系统校准密码。

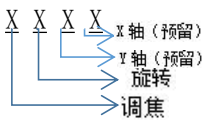
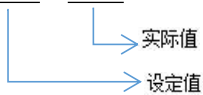
◆复位

按“上”“下”键切换复位模式，按“确定”后直接复位。

选项	说明
效果电机复位	调焦、旋转电机复位

扫描电机复位	仅 XY 轴复位
全部电机复位	灯具复位

◆系统信息

选项	说明
复位错误信息	如果红色 ERR 指示灯发亮，说明灯具运行出错： 1) MCU1 通信故障（电机与显示板通信失败） 2) MCU2 通信故障（电机板与灯板通信失败） 3) X/Y 光耦报错 4) 旋转、放大复位失败
DMX 数据监控	由此进入子界面，以数值显示通道值以供查看，可翻页
传感器信息	1) 霍尔：  2) 传感器： X、Y 光耦： <u>XXXX</u>—<u>XXXX</u> 
硬件版本号	灯具硬件信息 <u>XX</u> . <u>XX</u> . <u>XX</u> . XX ↓ ↓ ↓ 显示板版本 . 电机版本. 灯板版本
软件版本号	灯具软件版本 <u>XX</u> . <u>XX</u> . <u>XX</u> . XX ↓ ↓ ↓ 显示板版本 . 电机版本. 灯板版本

七、通道表

23CH 通道表			
通道	功能	DMX 数值	描述
1	X 轴	0-255	0-540 度
2	X 轴微调	0-255	16bit 可调
3	Y 轴	0-255	0-205 度
4	Y 轴微调	0-255	16bit 可调
5	XY 速度	0-255	速度由快到慢
6	调焦	0-255	角度由小变大线性调节
7	旋转	0-127	0~60 度
		128-191	逆时针由快到慢无极转
		200-255	顺时针由慢到快无级转
8	总调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
9	频闪	0-3	灭灯
		4-103	同步频闪速度由慢到快（1HZ-25HZ）
		104-107	亮灯
		108-207	平分频闪速度由慢到快（1HZ-25HZ）
		208-212	亮灯
		213-225	低速随机频闪
		226-238	中速随机频闪
		239-251	高速随机频闪
		252-255	亮灯
10	R 红色调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
11	G 绿色调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
12	B 蓝色调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
13	L 柠檬色调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
14	色温	0-255	线性色温调节
15	染色	0-255	内置颜色渐变

16	静态效果	0-255	5 个数一个效果
17	动态效果	0-255	5 个数一个效果
18	动态效果速度	0-127	正方向效果由快到慢
		128-255	反方向效果由慢到快
19	背景色 R	0-255	由暗到亮进行线性调光
20	背景色 G	0-255	由暗到亮进行线性调光
21	背景色 B	0-255	由暗到亮进行线性调光
22	背景色 L	0-255	由暗到亮进行线性调光
23	复位	0-79	无功能
		80-99	曲线 1 (5s)
		100-119	曲线 2 (5s)
		120-139	曲线 3 (5s)
		140-159	曲线 4 (5s)
		160-179	慢速调光模式 (5s)
		180-199	快速调光模式 (5s)
		200-209	效果电机复位 (5s)
		210-219	XY 电机复位 (5s)

35CH 通道表			
通道	功能	DMX 数值	描述
1	红色调光	0-255	红色从暗到亮进行线性调光
2	红色调光微调	0-255	红色微调
3	绿色调光	0-255	绿色从暗到亮进行线性调光
4	绿色调光微调	0-255	绿色微调
5	蓝色调光	0-255	蓝色从暗到亮进行线性调光
6	蓝色调光微调	0-255	蓝色微调
7	柠檬色调光	0-255	柠檬从暗到亮进行线性调光
8	柠檬色调光微调	0-255	柠檬色微调
9	线性色温调节	0-255	线性色温调节

10	颜色宏	0-255	颜色宏功能
11	频闪	0-3	灭灯
		4-103	同步频闪速度由慢到快 (1HZ-25HZ)
		104-107	亮灯
		108-207	平分频闪速度由慢到快 (1HZ-25HZ)
		208-212	亮灯
		213-225	低速随机频闪
		226-238	中速随机频闪
		239-251	高速随机频闪
		252-255	亮灯
12	总调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
13	总调光微调	0-255	调光微调控制
14	X 轴	0-255	0-540 度
15	X 轴微调	0-255	16bit 可调
16	Y 轴	0-255	0-205 度
17	Y 轴微调	0-255	16bit 可调
18	功能	0-255	预留
19	复位	0-79	无功能
		80-99	曲线 1 (5s)
		100-119	曲线 2 (5s)
		120-139	曲线 3 (5s)
		140-159	曲线 4 (5s)
		160-179	慢速调光模式 (5s)
		180-199	快速调光模式 (5s)
		200-209	效果电机复位 (5s)
		210-219	XY 电机复位 (5s)
20	调焦	0-255	角度由小变大线性调节
21	透镜旋转	0-127	0~60 度

		128-191	顺时针无极旋转
		192-255	逆时针无极旋转
22	图案选择	0-255	图案旋转
23	图案效果速度	0-255	图案效果速度控制
24	图案效果淡化	0-255	图案效果淡化
25	图案效果 R	0-255	图案效果红色
26	图案效果 G	0-255	图案效果绿色
27	图案效果 B	0-255	图案效果蓝色
28	图案效果 W	0-255	图案效果白色
29	图案调光	0-255	图案 0-100%调光
30	背景调光	0-255	背景 0-100%调光
31	图案过渡	0-255	图案变化控制
32	图案角度调节	0-255	图案平移
33	前景频闪	0-255	前景频闪（同 11 通道）
34	背景频闪	0-255	背景频闪（同 11 通道）
35	背景选择	0-255	背景选择

51CH			
通道	功能	DMX 数值	描述
1	X 轴	0-255	0-540 度
2	X 轴微调	0-255	16bit 可调
3	Y 轴	0-255	0-205 度
4	Y 轴微调	0-255	16bit 可调
5	XY 速度	0-255	速度由快到慢
6	调焦	0-255	角度由小变大线性调节
7	旋转	0-127	0~60 度
		128-191	逆时针由快到慢无极转
		200-255	顺时针由慢到快无级转

8	总调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
9	频闪	0-3	灭灯
		4-103	同步频闪速度由慢到快（1HZ-25HZ）
		104-107	亮灯
		108-207	平分频闪速度由慢到快（1HZ-25HZ）
		208-212	亮灯
		213-225	低速随机频闪
		226-238	中速随机频闪
		239-251	高速随机频闪
		252-255	亮灯
10	R 红色调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
11	G 绿色调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
12	B 蓝色调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
13	L 柠檬色调光	0-255	从暗到亮进行线性调光
14	色温	0-255	线性色温调节
15	染色	0-255	内置颜色渐变
16	静态效果	0-255	5 个数一个效果
17	动态效果	0-255	5 个数一个效果
18	动态效果速度	0-127	正方向效果由快到慢
		128-255	反方向效果由慢到快
19	背景色 R	0-255	由暗到亮进行线性调光
20	背景色 G	0-255	由暗到亮进行线性调光
21	背景色 B	0-255	由暗到亮进行线性调光
22	背景色 L	0-255	由暗到亮进行线性调光
23	复位	0-79	无功能
		80-99	曲线 1 (5s)
		100-119	曲线 2 (5s)
		120-139	曲线 3 (5s)
		140-159	曲线 4 (5s)
		160-179	慢速调光模式 (5s)
		180-199	快速调光模式 (5s)

		200-209	效果电机复位 (5s)
		210-219	XY 电机复位 (5s)
		220-229	全部电机复位 (5s)
24	R1 LED 调光	0-255	R1 LED 调光
25	G1 LED 调光	0-255	G1 LED 调光
26	B1 LED 调光	0-255	B1 LED 调光
27	L1 LED 调光	0-255	L1 LED 调光
...	...		
...	...		
48	R7 LED 调光	0-255	R7 LED 调光
49	G7 LED 调光	0-255	G7 LED 调光
50	B7 LED 调光	0-255	B7 LED 调光
51	L7 LED 调光	0-255	L7 LED 调光

八、产品保养及清洁

在检测本产品时请注意以下几点：

1. 所有安装产品的螺丝及部件必须紧密连接，不能生锈。
2. 外壳，透镜，固定件及安装地点（例如天花，吊架，桁架等）不能变形。
3. 机械移动部件不能有磨损，不能不平衡地旋转。
4. 电源线不能有任何的损坏，材料破皮或者伤痕等。

产品的安装及使用必须要由经过培训的专业技术人员进行，必须保证排除安全隐患。

注意：请在做产品保养前把电源线拔掉！！1

为保持产品的良好状态，延长使用寿命，我们建议对产品进行常规的清洁。

1. 每个星期对产品的外部透镜及内部透镜进行清洁，以防因透镜积尘而导致产品的光输出减弱。
2. 每个星期对风扇进行清洁。
3. 每三个月由专业的电气工程师对产品进行详细的电路检查，保证电路接点良好，以防由于过热导致电路接点老化。

我们建议应定期对产品进行清洁，请注意不要使用潮湿或者麻布，千万不能使用酒精或者溶剂进行清洁。

本产品没有配备更换部件，请参考“安装说明”部分。
如果用户需要任何备件，请向当地经销商进行购买。

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、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