

16 颗四合一 LED 洗墙灯

LQE-R168/IP168



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	03 页
1. 灯具配置	03 页
2. 产品特点	04 页
五、界面显示	04 页
六、通道表	03 页
七、常见的故障解析及故障处理方案	13 页
八、注意事项	13 页
九、声明	14 页
十、联系方式	14 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

R168/IP168	1 台/小箱
使用说明书	1 本
产品保修卡	1 张

二、产品介绍

本灯具采用 16 颗进口 4 合一大功率 LED 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，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。



请勿直接安装在可燃材料表面灯具

防止燃烧起火，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，表面温度高，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,引起的严重或致命损伤。



不要注视亮着的光源

眼睛不能长时间直视发光体,以免眼睛受到伤害危险。



替换所有碎裂防护罩

灯具上的保护屏,透镜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。



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。



灯具不适宜被隔热材料覆盖

灯具运行时,请保持空气流通,请勿使用隔热材料覆盖。



防高温仅限室内安装使用

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下使用。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。

四、产品参数

[R168&IP168]

输入电压: AC100-240V~ 频率: 50/60Hz

额定功率: 120W

LED 光源: RGBW 四合一全彩进口灯珠

通道: 9/25/64/73 个通道

颜色: 均匀的 RGBW 混色系统和彩虹效果可点控,制造更加炫丽追逐效果

控制模式: 国际标准 DMX512 信号、RDM、声控、自走、主从

灯珠寿命：平均 50000 小时
光束角度：40°
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：0℃-40℃

[R168]

电源线：灯具自带三芯防水对接插头，一进一出，线长 3 米
信号线：灯具自带三芯防水对接插头，一进一出，线长 3 米，
防护等级：IP20
产品净重：4.5kg
产品尺寸：L1014×W60×H126mm (L×W×H)

[IP168]

电源线：灯具自带三芯防水对接插头，一进一出，线长 3 米
信号线：灯具自带三芯防水对接插头，一进一出，线长 3 米
防护等级：IP65
产品净重：5.1kg
产品尺寸：L1014×W100×H136mm (L×W×H)

2. 产品特点

1. 科学的灯珠组合，搭配高级光学透镜，混色效果出类拔萃。
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. 0-255 级线性调光，色彩更细腻、绚丽。
5. 主从机、声控和 DMX 控制。

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

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

操作说明：按功能键” MENU” 会循环出 14 种不同的功能效果，数码管前面的字母代表当前所处的功能（参照功能表）。后面的数字代表该种功能所处的地址码、或速度、的参数。按” UP” 或” DOWN” 键即可修改其参数值。按” ENTER” 键确认即可。

六、通道表

1. LED 显示窗功能对照表，（所有的功能按选定后再按” ENTER” 键确认即可）

序号	显示	功能说明
1	A001	通道地址码，（001—512） UP、DOWN 键加減地址码数值
2	9ch/-25ch-64ch-73ch	通道选择（9 通道、25 通道、64 通道、73 通道） UP、DOWN 键选择通道
3	CC00	七彩跳变，（00—99） UP、DOWN 键修改跳变速度
4	Ed00	七彩渐变，脉变，（00—99） UP、DOWN 键修改渐变速度
5	Er00	七彩跑动 1，（00—99） UP、DOWN 键修改脉变速度（设置 Id，可实现多台灯流水）
6	Po00	七彩跑动 2，（00—99） UP、DOWN 键修改脉变速度（设置 Id，可实现多台灯流水）
7	tr00	跑动变化，（00—16） UP、DOWN 键修改跑动花样
8	tU00	跑动变化，（00—99） UP、DOWN 键修改跑动速度

9	BE50	七彩声控跑动变化 UP、DOWN 键修改声控灵敏度
10	R200	红色选色，（000—255） UP、DOWN 键修改颜色值
11	G200	绿色选色，（000—255） UP、DOWN 键修改颜色值
12	B200	蓝色选色，（000—255） UP、DOWN 键修改颜色值
13	W200	白色选色，（000—255） UP、DOWN 键修改颜色值
14	ID00	灯具 ID，（01—14） UP、DOWN 键修改 ID 值（用于跑马效果，可实现多台灯流水）

2. DMX512 9 通道说明

序号	功能	说明
第 1 通道	总调光	R、G、B、W 总调光，线性调光，由暗到亮
第 2 通道	总频闪	R、G、B、W 总频闪，由慢到快
第 3 通道	功能选择 1	0--25: 无 26--29: 闭光 30-35 屏幕解锁（停留 5 秒开锁） 40-45 屏幕锁屏 36--45: 七彩流水（跳变）；（Id 码错开，可实现多台灯流水，受 1, 6--9 通道控制） 46--55: 七彩流水（渐变）；（Id 码错开，可实现多台灯流水，受 1, 6--9 通道控制） 56--65: 选色；（受 1、2 通道控制） 66--75: 跳变；（受 1、2 通道控制） 76--85: 渐变，脉变；（受 1、2 通道控制） 86--95: 渐变跑动花样 1；（受 1，通道控制，控制花样亮度） 96--105: 渐变跑动花样 2；（受 1，通道控制，控

		<p>制花样亮度)</p> <p>○○○○○○○</p> <p>146--155: 渐变跑动花样 7; (受 1, 通道控制, 控制花样亮度)</p> <p>156--165: 跑动花样 8; (受 1, 6--9 通道控制, 控制花样亮度)</p> <p>○○○○○○○</p> <p>236--245: 跑动花样 15; (受 1, 6--9 通道控制, 控制花样亮度)</p> <p>246--255: 声控; (受 1, 6--9 通道控制, 控制花样亮度)</p>
第 4 通道	功能选择 2	<p>0--5: 无</p> <p>6--30: 跑动花样 1; (受 1, 6--9 通道控制, 控制底色亮度)</p> <p>31--55: 跑动花样 2; (受 1--6--9 通道控制, 控制底色亮度)</p> <p>○○○○○○○</p> <p>231--255: 跑动花样 10; (受 1--6--9 通道控制, 控制底色亮度)</p>
	功能 3	<p>七彩流水; 七彩选色流水; 的方向控制 (0--127: 左向流水; 128--255: 右向流水;)</p>
第 5 通道	功能速度 1	功能速度, 由慢到快
第 6 通道	R 调光	R 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 7 通道	G 调光	G 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 8 通道	B 调光	B 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 9 通道	W 调光	W 调光, 线性调光, 由暗到亮

3. DMX512 25 通道说明

序号	功能	说明
第 1 通道	总调光	R、G、B、W 总调光，线性调光，由暗到亮
第 2 通道	总频闪	R、G、B、W 总频闪，由慢到快
第 3 通道	功能选择 1	0--29: 无 30-35 屏幕解锁 (停留 5 秒开锁) 40-45 屏幕锁屏 36--45: 七彩流水 (跳变); (Id 码错开, 可实现多台灯流水, 受 1, 6--9 通道控制) 46--55: 七彩流水 (渐变); (Id 码错开, 可实现多台灯流水, 受 1, 6--9 通道控制) 56--65: 选色; (受 1、2 通道控制) 66--75: 跳变; (受 1、2 通道控制) 76--85: 渐变, 脉变; (受 1、2 通道控制) 86--95: 渐变跑动花样 1; (受 1, 通道控制, 控制花样亮度) 96--105: 渐变跑动花样 2; (受 1, 通道控制, 控制花样亮度) 146--155: 渐变跑动花样 7; (受 1, 通道控制, 控制花样亮度) 156--165: 跑动花样 8; (受 1, 6--9 通道控制, 控制花样亮度) 236--245: 跑动花样 15; (受 1, 6--9 通道控制, 控制花样亮度) 246--255: 声控; (受 1, 6--9 通道控制, 控制花样亮度)

第 4 通道	功能选择 2	0--5: 无 6--30: 跑动花样 1; (受 1, 6--9 通道控制, 控制底色亮度) 31--55: 跑动花样 2; (受 1--6--9 通道控制, 控制底色亮度) 231--255: 跑动花样 10; (受 1--6--9 通道控制, 控制底色亮度)
	功能 3	七彩流水; 七彩选色流水; 的方向控制 (0--127: 左向流水; 128--255: 右向流水;)
第 5 通道	功能速度 1	功能速度, 由慢到快
第 6 通道	R 总调光	R 总调光, 线性调光, 由暗到亮 (优先)
第 7 通道	G 总调光	G 总调光, 线性调光, 由暗到亮 (优先)
第 8 通道	B 总调光	B 总调光, 线性调光, 由暗到亮 (优先)
第 9 通道	W 总调光	W 总调光, 线性调光, 由暗到亮 (优先)
第 10 通道	1 调光	R、G、B、W 调光
第 11 通道	2 调光	R、G、B、W 调光
第 12 通道	3 调光	R、G、B、W 调光
第 13 通道	4 调光	R、G、B、W 调光
.....
第 25 通道	16 调光	R、G、B、W 调光

4. DMX512 64 通道说明

序号	功能	说明
第 1 通道	R1 调光	R1 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 2 通道	G1 调光	G1 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 3 通道	B1 调光	B1 调光, 线性调光, 由暗到亮 40-45 屏幕锁屏 30-35 屏幕解锁 (停留 5 秒开锁)
第 4 通道	W1 调光	W1 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 5 通道	R2 调光	R2 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 6 通道	G2 调光	G2 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 7 通道	B2 调光	B2 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 8 通道	W2 调光	W2 调光, 线性调光, 由暗到亮
.....
第 64 通道	W16 调光	W16 调光, 线性调光, 由暗到亮

5. DMX512 73 通道说明

序号	功能	说明
第 1 通道	总调光	R、G、B、W 总调光, 线性调光, 由暗到亮
第 2 通道	总频闪	R、G、B、W 总频闪, 由慢到快

第 3 通道	功能选择 1	<p>0--29: 无</p> <p>30-35 屏幕解锁 (停留 5 秒开锁)</p> <p>40-45 屏幕锁屏</p> <p>36--45: 七彩流水 (跳变); (Id 码错开, 可实现多台灯流水, 受 1, 6--9 通道控制)</p> <p>46--55: 七彩流水 (渐变); (Id 码错开, 可实现多台灯流水, 受 1, 6--9 通道控制)</p> <p>56--65: 选色; (受 1、2 通道控制)</p> <p>66--75: 跳变; (受 1、2 通道控制)</p> <p>76--85: 渐变, 脉变; (受 1、2 通道控制)</p> <p>86--95: 渐变跑动花样 1; (受 1, 通道控制, 控制花样亮度)</p> <p>96--105: 渐变跑动花样 2; (受 1, 通道控制, 控制花样亮度)</p> <p>.....</p> <p>146--155: 渐变跑动花样 7; (受 1, 通道控制, 控制花样亮度)</p> <p>156--165: 跑动花样 8; (受 1, 6--9 通道控制, 控制花样亮度)</p> <p>.....</p> <p>236--245: 跑动花样 15; (受 1, 6--9 通道控制, 控制花样亮度)</p> <p>246--255: 声控; (受 1, 6--9 通道控制, 控制花样亮度)</p>
第 4 通道	功能选择 2	<p>0--5: 无</p> <p>6--30: 跑动花样 1; (受 1, 6--9 通道控制, 控制底色亮度)</p> <p>31--55: 跑动花样 2; (受 1--6--9 通道控制, 控制底色亮度)</p> <p>.....</p> <p>231--255: 跑动花样 10; (受 1--6--9 通道控制, 控制底色亮度)</p>

	功能 3	七彩流水；七彩选色流水；的方向控制（0--127：左向流水；128--255：右向流水；）
第 5 通道	功能速度 1	功能速度，由慢到快
第 6 通道	R 总调光	R 总调光，线性调光，由暗到亮（优先）
第 7 通道	G 总调光	G 总调光，线性调光，由暗到亮（优先）
第 8 通道	B 总调光	B 总调光，线性调光，由暗到亮（优先）
第 9 通道	W 总调光	W 总调光，线性调光，由暗到亮（优先）
第 10 通道	R1 调光	R1 调光，线性调光，由暗到亮
第 11 通道	G1 调光	G1 调光，线性调光，由暗到亮
第 12 通道	B1 调光	B1 调光，线性调光，由暗到亮
第 13 通道	W1 调光	W1 调光，线性调光，由暗到亮
第 14 通道	R2 调光	R2 调光，线性调光，由暗到亮
第 15 通道	G2 调光	G2 调光，线性调光，由暗到亮
第 16 通道	B2 调光	B2 调光，线性调光，由暗到亮
第 17 通道	W2 调光	W2 调光，线性调光，由暗到亮
.....
第 73 通道	W16 调光	W18 调光，线性调光，由暗到亮

七、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 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. 某只灯具或某一色几颗灯珠不亮	1. 灯珠可能有一颗烧坏	① 更换

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

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，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

R168 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，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



九、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、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：yfyf@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