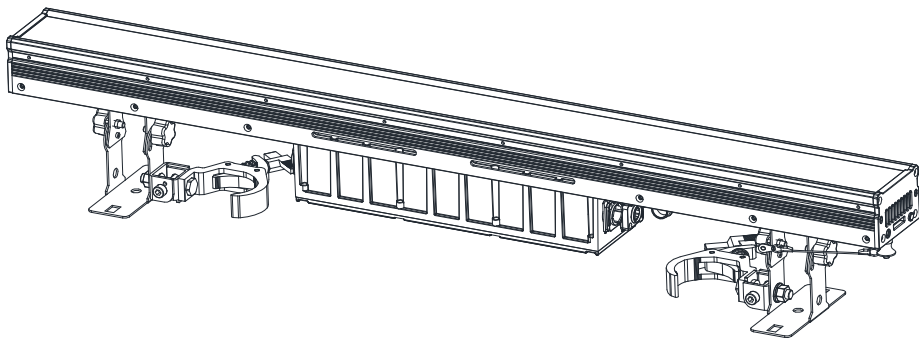


LQE-IP2800PS
四色防水频闪灯



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	03 页
1. 灯具配置	03 页
2. 产品特点	04 页
3. 照度图	05 页
五、界面显示	05 页
六、通道表	07 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

IP2800 PS 灯具	1 台
使用说明书	1 本
产品保修卡	1 张

二、产品介绍

本灯具采用 672 颗三合一红绿蓝 LED 灯珠&112 颗单色白光 LED 灯珠组成光源，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，灯泡爆炸或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



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，灯泡爆炸或脱落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。

四、产品参数

1. 灯具参数

灯珠配置：672 颗 RGB-3 合一灯珠&112 颗单色白光灯珠组成，3*16 像素独立控制的光源

输入电压：AC100-240V[~] 频率：50/60Hz

额定功率：400W

电源接口：2.5 平方三芯 16A 防水对接插头，一进一出，线长 3 米
信号接口：0.75 平方三芯防水卡侬对接插头，一进一出，线长 3 米
发光角度：120°

DMX 通道数：CH15/CH39/CH68/CH117 四个通道

控制模式：国 DMX512、RDM、声控、手动、自走、主从，独立电子雾化效果

灯珠寿命：平均 50000 小时

高速频闪：独立电子频闪，1-25Hz

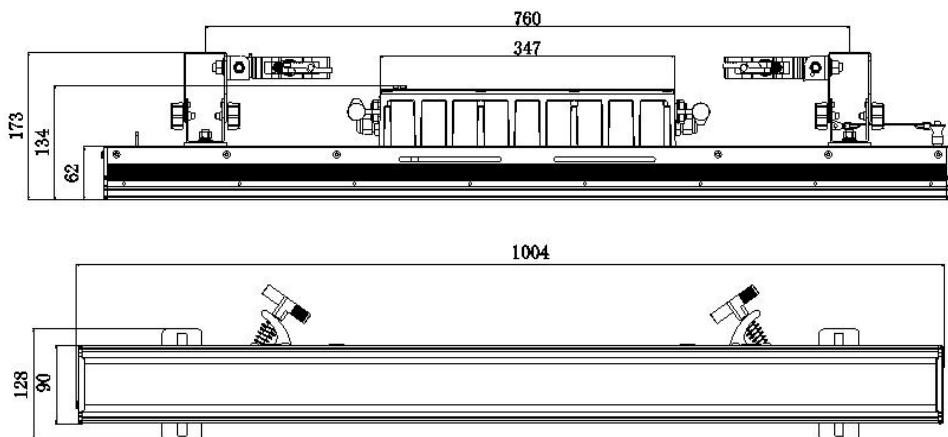
防护等级：IP65

产品尺寸：L1004×W128×H173MM

净重：8.8KG

注意事项：16A 防水电源线及信号在安装时，请水平放置。

产品尺寸图



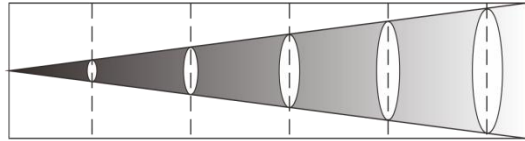
2. 产品特点

1. 科学的灯珠组合，搭配雾化调节，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、RDM、网络、DMX 控制。

3. 照度图

光束角度：120°

全亮



距离(米)

3

5

7

9

11

照度(lux)

495.8

178.5

91.1

55

31

测试距离(M)	3	5	7	9	12
照度 (lux)	495.8	178.5	91.1	55	31

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 LOCK 4）
→6-确认键

操作说明：按菜单键”MENU”进入功能选择界面，OLED显示屏显示当前所处的功能（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。

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	DMX 功能	DMX 地址： 001-512 通道模式： CH15/CH39/CH68/CH117 自动跳码 UP、DOWN 键加减地址码数值/切换通道数
2	频闪设置	频闪速度 000---255 UP、DOWN 键选择频闪速度
3	调光	红色 000--255 绿色 000-255 蓝色 000-255 白色 000-255 UP、DOWN 键修改亮度
4	雾化	雾化 000-255 UP、DOWN 键修改雾化效果
5	宏功能	宏 000-255 宏速度 000-255 UP、DOWNC 键修改不同宏功能&宏功能速度
6	声控	声控 开/关 UP、DOWN 键修改声控开关
7	色温设置	色温 UP、DOWN 键修对应不同色温值
8	语言设置	语言 中文/英文 UP、DOWN 键修改中英文切换
9	像素顺序 反转	反转 开/关
10	系统信息	显示版本号

六、通道表

1. DMX512 15 通道说明

序号	功能	说明
第 1 通道	R 调光	R 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 2 通道	G 调光	G 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 3 通道	B 调光	B 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 4 通道	W 调光	W 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 5 通道	预设颜色	0 -9: 无效; 10-17 颜色 1; 18-24: 颜色 2; 25-32 颜色 3; 33-39: 颜色 4; 40-47 颜色 5; 48-54: 颜色 6; 55-61 颜色 7; 62-69: 颜色 8; 70-76 颜色 9; 77-84: 颜色 10; 85-91 颜色 11; 92-99: 颜色 12; 100-106 颜色 13; 107-113: 颜色 14; 114-121 颜色 15; 122-128: 颜色 16; 129-136 颜色 17; 137-143: 颜色 18; 144-151 颜色 19; 152-158: 颜色 20; 159-165 颜色 21; 166-173: 颜色 22; 174-180: 颜色 23; 181-188: 颜色 24; 189-195: 颜色 25; 196-203: 颜色 26; 204-210: 颜色 27; 211-217: 颜色 28; 218-225: 颜色 29; 226-232: 颜色 30; 233-240: 颜色 31; 241-247: 颜色 32; 248-255: 颜色 33;
第 6 通道	总调光	R、G、B、W 总调光, 线性调光 0-5: 无效; 6-255: 由暗到亮
第 7 通道	调光微调	0-255
第 8 通道	频闪持续时间	0-255
第 9 通道	频闪速度	0-6: 无效; 7-255: 由慢到快

第 10 通道	频闪	0-5: 无效; 6-50: 慢开快关 51-100: 快开慢关; 101-150: 慢开慢关; 151-200: 闪电特效; 201-255: 随机频闪;
第 11 通道	内置 RGB 效果	0 -23: 无效; 24-31 效果 1; 32-39: 效果 2; 40-47 效果 3; 48-55: 效果 4; 56-63 效果 5; 64-71: 效果 6; 72-79 效果 7; 80-87: 效果 8; 88-95 效果 9; 96-103: 效果 10; 104-111 效果 11; 112-119: 效果 12; 120-127 效果 13; 128-135: 效果 14; 136-143 效果 15; 144-151: 效果 16; 152-159 效果 17; 160-167: 效果 18; 168-175 效果 19; 176-183: 效果 20; 184-191 效果 21; 192-199: 效果 22; 200-207: 效果 23; 208-215: 效果 24; 216-223: 效果 25; 224-231: 效果 26; 232-239: 效果 27; 240-247: 效果 28; 248-255: 效果 29;
第 12 通道	内置 W 效果	0 -90: 无效; 91-105 效果 1; 106-120: 效果 2; 121-135 效果 3; 136-150: 效果 4; 151-165 效果 5; 166-180: 效果 6; 181-195 效果 7; 196-210: 效果 8; 211-225 效果 9; 226-240: 效果 10; 241-255 效果 11;
第 13 通道	内置效果速度	0-127: 正向, 由慢到快 128-255: 反向, 由慢到快
第 14 通道	淡出效果	0-255: 由快到慢
第 15 通道	雾化控制	0-255 透明到雾化效果, 线性调节

2. DMX512 39 通道说明

序号	功能	说明
第 1 通道	R1 调光	0-255: 由暗到亮
第 2 通道	G1 调光	0-255: 由暗到亮
第 3 通道	B1 调光	0-255: 由暗到亮
第 4 通道	R2 调光	0-255: 由暗到亮
第 5 通道	G2 调光	0-255: 由暗到亮
第 6 通道	B2 调光	0-255: 由暗到亮
第 7 通道	R3 调光	0-255: 由暗到亮
第 8 通道	G3 调光	0-255: 由暗到亮
第 9 通道	B3 调光	0-255: 由暗到亮
第 10 通道	R4 调光	0-255: 由暗到亮
第 11 通道	G4 调光	0-255: 由暗到亮
第 12 通道	B4 调光	0-255: 由暗到亮
第 13 通道	R5 调光	0-255: 由暗到亮
第 14 通道	G5 调光	0-255: 由暗到亮
第 15 通道	B5 调光	0-255: 由暗到亮
第 16 通道	R6 调光	0-255: 由暗到亮
第 17 通道	G6 调光	0-255: 由暗到亮
第 18 通道	B6 调光	0-255: 由暗到亮
第 19 通道	R7 调光	0-255: 由暗到亮
第 20 通道	G7 调光	0-255: 由暗到亮
第 21 通道	B7 调光	0-255: 由暗到亮
第 22 通道	R8 调光	0-255: 由暗到亮
第 23 通道	G8 调光	0-255: 由暗到亮
第 24 通道	B8 调光	0-255: 由暗到亮
第 25 通道	RGB 调光	0-5: 无效

		6-255: 由暗到亮
第 26 通道	RGB 调光微调	0-255
第 27 通道	RGB 频闪 持续时间	0-255
第 28 通道	RGB 频闪速度	0-6: 无效 7-255: 由慢到快
第 29 通道	RGB 频闪	0-5: 无效 6-50: 慢开快关 51-100: 快开慢关 101-150: 慢开慢关 151-200: 闪电特效 201-255: 随机频闪
第 30 通道	W1 调光	0-255: 由暗到亮
第 31 通道	W2 调光	0-255: 由暗到亮
第 32 通道	W3 调光	0-255: 由暗到亮
第 33 通道	W4 调光	0-255: 由暗到亮
第 34 通道	W 调光	0-5: 无效 6-255: 由暗到亮
第 35 通道	W 调光微调	0-255
第 36 通道	W 频闪 持续时间	0-255
第 37 通道	W 频闪速度	0-6: 无效 7-255: 由慢到快
第 38 通道	W 频闪	0-5: 无效 6-50: 慢开快关 51-100: 快开慢关 101-150: 慢开慢关 151-200: 闪电特效 201-255: 随机频闪
第 39 通道	雾化控制	0-255 透明到雾化效果, 线性调节

3. DMX512 68 通道说明

序号	功能	说明
第 1 通道	总调光	0-255: R、G、B、W 总调光, 线性调光, 由暗到亮
第 2 通道	RGB 频闪	0-7: 无效 8-127: 频闪, 由慢到快 128-130: 无功能 131-250: 随机频闪 251-255: 无功能
第 3 通道	W 频闪	0-7: 无效 8-127: 频闪, 由慢到快 128-130: 无效 131-250: 随机频闪 251-255: 无效
第 4 通道	雾化控制	0-255 透明到雾化效果, 线性调节
第 5 通道	R1 调光	R1 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 6 通道	G1 调光	G1 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 7 通道	B1 调光	B1 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 8 通道	R2 调光	R2 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 9 通道	G2 调光	G2 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 10 通道	B2 调光	B2 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 11 通道
第 50 通道	R16 调光	R16 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 51 通道	G16 调光	G16 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 52 通道	B16 调光	B16 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 53 通道	W1 调光	W1 调光, 线性调光, 由暗到亮
.....
第 68 通道	W16 调光	W16 调光, 线性调光, 由暗到亮

4. DMX512 117 通道说明

序号	功能	说明
第 1 通道	总调光	0-5: 无效 6-255: 线性调光, 由暗到亮
第 2 通道	频闪持续时间	0-255: R、G、B、W 总频闪, 由慢到快
第 3 通道	频闪速度	0-6: 无效 7-255: 由慢到快
第 4 通道	频闪	0-5: 无效 6-50: 慢开快关 51-100: 快开慢关 101-150: 慢开慢关 151-200: 闪电特效 201-255: 随机频闪
第 5 通道	雾化控制	0-255 透明到雾化效果, 线性调节
第 6 通道	R1 调光	R1 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 7 通道	G1 调光	G1 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 8 通道	B1 调光	B1 调光, 线性调光, 由暗到亮
.....
第 99 通道	R32 调光	R32 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 100 通道	G32 调光	G32 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 101 通道	B32 调光	B32 调光, 线性调光, 由暗到亮
第 102 通道	W1 调光	W1 调光, 线性调光, 由暗到亮
.....
第 117 通道	W16 调光	W16 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。

本灯具应保持干燥，避免在潮湿环境下工作。

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。

本灯具未使用到的电源座，网络座，信号座必须把防水胶垫正确堵住座子，以免淋雨进水。

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