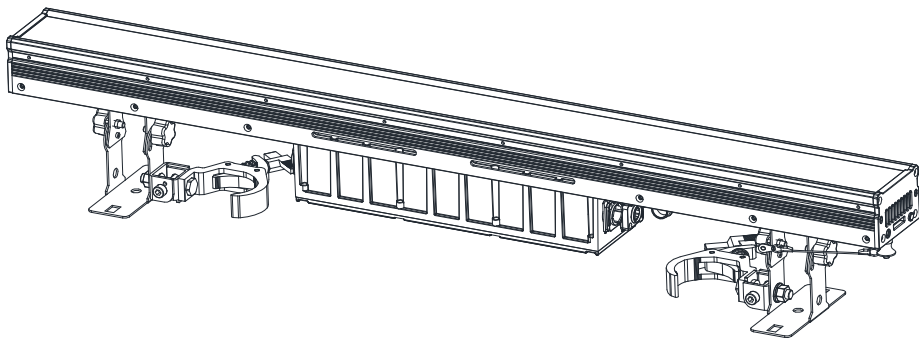


LQE-IP2800PS  
四色防水频闪灯



# 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<sup>~</sup> 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

NEUTRIK 品牌 防水 Art-net，一进一出。

发光角度：120°

DMX 通道数：CH15/CH39/CH68/CH117 四个通道

控制模式：国 DMX512、RDM、Art-net、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

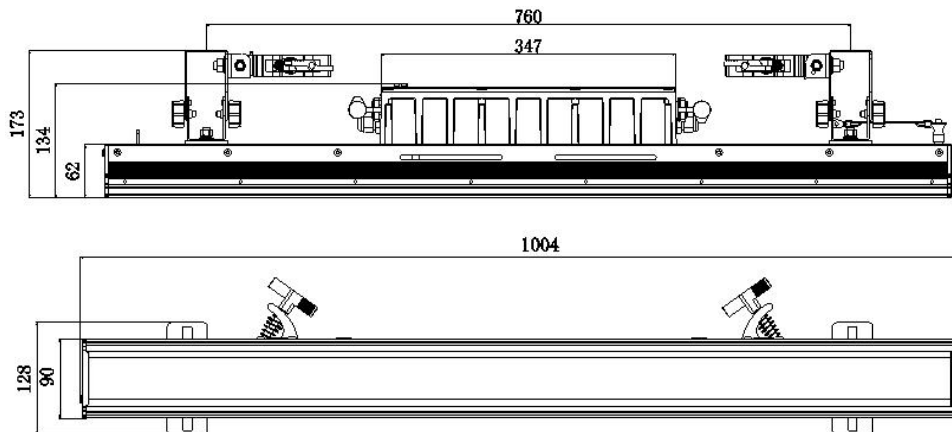
防护等级：IP65

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



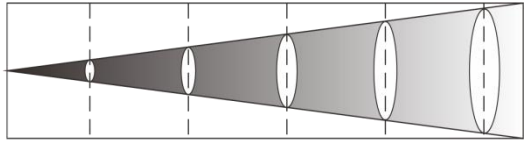
## 2. 产品特点

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	网络地址设置	网络地址出厂默认设置： 192 . 168 . 001 . 100 金刚 控 台 网 络 地 址 默 认 设 置： 192 . 168 . 001 . 100 MA 控 台 网 络 地 址 默 认 设 置： 2 . 0 . 0 . 1 （修改网络地址 IP 地址后需要重开机） UP、DOWN 键修改 IP

11	网关地址设置	网关地址设置：网关地址第四位为域值 (修改网络网关地址后需要重开机) UP、DOWN 键修改 IP
12	子码掩码设置	子码掩码设置：255 .255 .255 .0 UP、DOWN 键修改 IP
13	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：yfyf@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](mailto:yf@yf-light.com) 公司网址：[www.yf-light.com](http://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