

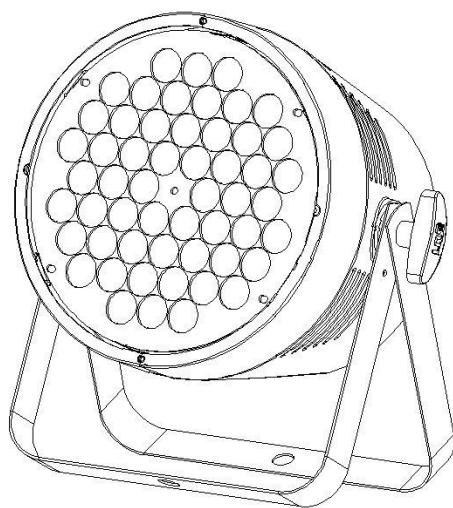
LQE-PY588



54 颗四合一 LED 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、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 |
| 五、界面显示·····           | 05 页 |
| 六、通道表·····            | 06 页 |
| 七、操作指引·····           | 06 页 |
| 八、常见的故障解析及故障处理方案····· | 07 页 |
| 九、注意事项·····           | 07 页 |
| 十、常规维护·····           | 08 页 |
| 十一、声明·····            | 08 页 |
| 十二、联系方式·····          | 08 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

|              |        |
|--------------|--------|
| PY588 四合一染色灯 | 4 台/大箱 |
| 说明书          | 1 份    |
| 产品保修卡/合格证    | 1 份    |

## 二、产品介绍

本灯具采用 54 颗 RGBW 四合一灯珠为光源，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。



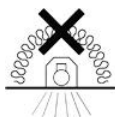
#### 接地符号

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。



#### 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。

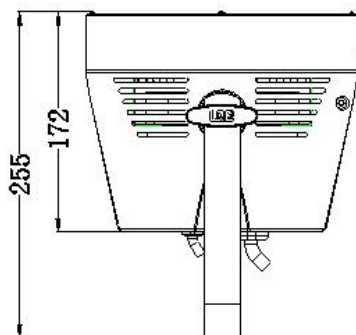
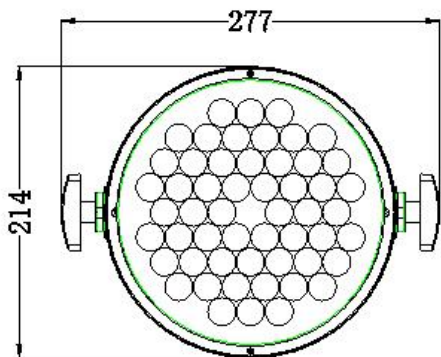


#### 灯具不适宜被隔热材料覆盖

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

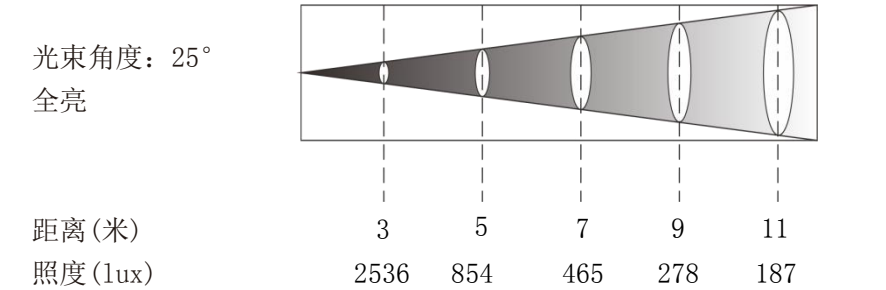
### 4.1 产品尺寸图



4.2 灯具规格说明

输入电压：AC100-240V～            频率：50/60Hz  
额定功率：200W  
LED 光源：54 颗 4W RGBW 四合一灯珠  
通     道： 4CH/8CH  
控制模式：DMX512、RDM、声控、自走、主从  
灯珠寿命：平均 50000 小时  
出光角度：25°  
高速频闪：独立电子频闪，1-25Hz  
线性调光：0-100%线性调光  
电   源   线：灯具自带 1.5 平方三芯防水对接插头，一进一出，线长 3 米  
信   号   线：灯具自带 0.75 平方三芯卡侬对接插头，一进一出，线长 3 米  
工作环境：-10℃ - +40℃  
防护等级：IP20  
产品净重：2.86kg  
产品尺寸：L280×W214×H255mm

4.3 照度图



|          |      |     |     |     |      |
|----------|------|-----|-----|-----|------|
| 测试距离(M)  | 3    | 5   | 7   | 9   | 11   |
| 光斑直径(M)  | 1.34 | 2.3 | 3.2 | 4.1 | 5.02 |
| 照度 (lux) | 2536 | 854 | 465 | 278 | 187  |

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

|      |   |      |                                          |
|------|---|------|------------------------------------------|
| d001 | ➡ | d512 | 4 通道模式。设置地址码，向上或向下修改地址码（d001~d512），确认键保存 |
| A001 | ➡ | A512 | 8 通道模式。设置地址码，向上或向下修改地址码（A001~A512），确认键保存 |
| r000 | ➡ | r255 | R 红色灯珠调光，向上或向下调节红色灯珠亮度（R000~ R255），确认键保存 |
| G000 | ➡ | G255 | G 绿色灯珠调光，向上或向下调节绿色灯珠亮度（G000~ G255），确认键保存 |
| b000 | ➡ | b255 | B 蓝色灯珠调光，向上或向下调节蓝色灯珠亮度（B000~ B255），确认键保存 |
| U000 | ➡ | U255 | W 白色灯珠调光，向上或向下调节白色灯珠亮度（W000~ W255），确认键保存 |
| FH01 | ➡ | FH99 | 频闪，向上或向下调节频闪速度（FH01~ FH99），确认键保存         |
| CL01 | ➡ | CL09 | 亮灯组合，向上或向下调节亮灯组合方式（CL01~ CL09），确认键保存     |
| CC01 | ➡ | CC99 | 跳变，向上或向下修改跳变速度（CC01~ CC99），确认键保存         |
| dE01 | ➡ | dE99 | 渐变，向上或向下修改跳变速度（dE01~ dE99），确认键保存         |
| CP01 | ➡ | CP99 | 脉变，向上或向下修改跳变速度（CP01~ CP99），确认键保存         |
| SoU1 | ➡ | SoU9 | 声控，向上或向下修改声控模式（SoU1~ SoU9），确认键保存         |

六、通道表

d001 4 通道

|               |   |      |              |
|---------------|---|------|--------------|
| d001<br>(4CH) | 1 | 红色调光 | 000-255 由暗到亮 |
|               | 2 | 绿色调光 | 000-255 由暗到亮 |
|               | 3 | 蓝色调光 | 000-255 由暗到亮 |
|               | 4 | 白色调光 | 000-255 由暗到亮 |

A001 8 通道

|               |   |       |                                                                                       |
|---------------|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| A001<br>(8CH) | 1 | 总调光   | 000-255 由暗到亮                                                                          |
|               | 2 | 红色调光  | 000-255 由暗到亮                                                                          |
|               | 3 | 绿色调光  | 000-255 由暗到亮                                                                          |
|               | 4 | 蓝色调光  | 000-255 由暗到亮                                                                          |
|               | 5 | 白色调光  | 000-255 由暗到亮                                                                          |
|               | 6 | 频闪    | 000-255 由慢到快                                                                          |
|               | 7 | 宏功能   | 0-50 无<br>51-100 亮灯组合选择<br>101-150 跳变<br>151-200 渐变<br>201-250 脉变<br>251-255 声控       |
|               | 8 | 宏功能速度 | 第 7 通道在（51-250）时，此通道<br>000-255 宏观能速度由慢到快；<br>第 7 通道在（251-255）时，此通道<br>000-255 声控模式选择 |

七、操作指引

1. 地址码设置

按“MENU”键，在显示菜单中找到“d001”或“A001”；按“UP”或“DOWN”更改数值，再按“ENTER”确认。

2. 按键调光

按 MENU 键，在显示菜单中找到 r, G, b, U, ；按 “ENTER” 选择 r, G, b, U, 。按 “UP” 或 “DOWN” 键更改参数即可对颜色亮度进行调节，最后按 “MENU” 确认。

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<br>2. 信号线是否连接良好 | ①设置正确的地址码<br>②正确连接信号线 |
| 3. 灯具某一色几颗灯珠不亮 | 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 8 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。
- 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



## 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清洗剂。
- ❖ 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