

使|用|手|册



城市之光

型号：FY-LED-PL3108

www.飞扬灯光.com/www.china-alpha.com

注意:本说明书包含如何安全的进行安装以及使用的重要信息,
请仔细阅读后按要求进行安装和操作,同时
请将此说明书妥善保存,以备不时之需.

目录

.安全向导.....	2
.技术参数.....	3
.菜单操作.....	4
.DMX 通道表.....	5
.DMX512 连接.....	5
.故障处理.....	6

1.安全向导

!请仔细阅读此说明,它包括了安装、使用和维护等重要信息.

注意

●在使用产品前,请打开仔细检查,确保灯具无运输造成的损伤,如有,请勿使用并第一时间与经销商联系。

●灯具的安装、操作请由专业人士进行。

●必须把设备安装在通风良好处,至少距离邻近平面 50 厘米。

●确保通风孔通畅,以免灯具运行时过热。

●运行前确保电源电压与设备要求电源电压相符。

●请将灯具外壳接地,以防电击。

●请勿在 45°C 以上环境运行灯具

●禁止将灯具直接连接到调光器。

●灯具运行时旁边请勿放置可燃物品,以防火险。

●开启灯具前请仔细检查电源线是否破损,如有损伤请立即更换。

●灯具运行时表面温度可达 70°C,请勿徒手触摸。

●避免在脏、多尘的环境下操作,并定期对灯具进行清洁维护。

●禁止儿童接触/操作灯具。

●灯具运行时禁止触摸电线,以防电击。

●避免电源线与其他线材缠绕。

●灯具外壳、透镜等出现明显损坏时请及时更换。

灯具内部无可用部件,请勿擅自打开灯具外壳,如需维修,请与就近的授权服务中心联系。

灯具长期不使用或维修时请切断电源。

●需再次运输时,请使用原包装材料。

●灯具运行时请勿直视光源。

重要:在进行任何安装、维修及清洁灯具前,请确认已将电源切断!

警告:为避免电源线路烧坏,请勿将 8 台以上灯具电源串联使用.

安装

灯具应该用螺丝固定在支架上.要确保安装牢固.确保固定灯具的支架稳固并且能够支撑 10 倍

以上的设备重量.同时确保使用能支撑 20 倍产品重量的安全绳.

2.技术参数

- 额定电压:

AC90~260V 50/60Hz

内置过压保护模块,当输入电压大于 260V 小于 400V 时,灯具会停止工作,直到输入电压在额定范围内.

- 额定功率:

300W

- LED 光源:

功率: 3W

数量: 108 颗(27R+27G+27B+27W)

寿命: 50000 小时

- 颜色: RGBW 混色

- 调光: 0-100%线性调节

- 频闪: 1~25 次/秒

- 出光角度: 如产品标签所示(6° /12° /15° /25° /30° /45° /60° 可选)

- 控制方式:

国际标准 DMX512 信号

通道模式有 15/11/7 可选

主从手动控制或运行内置程序

- 内置热传感器实现过热保护

- 外壳及防护等级:

高强度压铸铝合金, IP67

- 工作环境温度 : -20° ~45°

3.菜单操作

MENU UP DOWN ENTER

UP

DOWN

ENTER

MENU DOWN

UP

设置 DMX 地址(DMX 模式)

设置 DMX 通道模式(DMX 模式)

15/11/7

红色亮度调整,16 级(手动主从模式)

绿色亮度调整,16 级(手动主从模式)

蓝色亮度调整,16 级(手动主从模式)

白色亮度调整,16 级(手动主从模式)

频闪速度调整,16 级(频闪主从模式)

内置场景选择,16 种(自走主从模式)

自走速度选择,16 级(自走主从模式)

4.DMX 通道表

7 通道模式 11 通道模式 15 通道模式通道说明

1

1

1

总调光

2

总调光微调(16Bit)

2

2

3

色温,0 无效, 1 -255 10000K-3200K

3

4

宏指令,0 无效, 1 -255 静态场景

3

4

5

红色, 0 -255 线性调节

4

5

6

绿色, 0 -255 线性调节

5

6

7

蓝色, 0 -255 线性调节

6

7

8 白色, 0 -255 线性调节

9

色调, 0-255 色调选择(设置了饱和度才有效)

10

饱和度, 0-255 饱和度由浅到深(设置了亮度才有效)

11

亮度, 0-255 由暗到亮

7

8

12

频闪, 1-255 频闪由慢到快(1-25Hz)

9

13

内置程序调用, 1-255(16 种程序)

10

14

用户程序调用, 1-255(16 种程序)

1115

程序运行速度控制, 0-255 由慢到快(5S-0.1S)

5.DMX512 连接

共用连接

123

DMX+

DMX

123

为了减少信号错误,避免传输过程中的信号减弱和干扰,可以在最后一台机器 DMX 连接端的 PIN2 和 PIN3 直接加一个 120 欧 1/4W 电阻。

123

1. 使用专用 DMX 512 装置的绝缘双绞合电缆;标准的扩音器电缆不能 可靠的控制长距离数据。

24AWG 电缆适于 300 米以上使用,长距离 信号传输时,必须加入 DMX 512 信号放大器.

2. 终止连接是通过在最后一个固定设备中输出插孔安装一个终端插 头。把 0.25W /120Ω 的电阻焊在终端

插头 2、3 插针之间,接收控制 信号使它不反射或引起干扰。如果使用分配器就终止连接的每一分支。

6.故障处理

以下是在运行中常出现的一些问题,并附有一些解除故障的建议:

A.灯具不能运作,灯不亮

1.检查电源接触情况是否完好.

2.检测电压是否在额定电压范围内.

B.不受控台的控制

1.检查

DMX 连接器和信号传输电缆,看看是否连接正确.

2.检查地址码设定是否正确.

3.如果 DMX 信号传输断断续续,检查信号连接插头处是否有松动现象.

4.用其它的控制台测试一下.

5.检查 DMX 传输线是否离高压电线距离太近,那样会损坏或干扰信号电路.