

# 产品使用说明

## 南京奥视威电子科技股份有限公司

电话: 025-85805295  
 传真: 025-85805296  
<http://www.swit.cc>  
 E-mail: xsb@swit.cc

感谢您选择本公司产品, 请在使用前通读本使用说明书, 并妥善保存以备将来参考。

### 技术参数 >>

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 产品型号  | PL-E90L                          |
| 色温    | 2700K-6500K                      |
| 亮度    | 0%-100%                          |
| 照度    | 2000 Lux@1m 240 Lux@3m 90 Lux@5m |
| 半峰光束角 | 约70°                             |
| CRI   | 99                               |
| TLCI  | 99                               |
| 工作电压  | DC 11-36V                        |
| 输出功率  | 约90W                             |
| 整灯尺寸  | 详见图1、图2                          |
| 发光尺寸  | 781mm x 104mm                    |
| 整灯净重  | 4.9Kg                            |

### 注意事项 >>

1. 请勿随意拆卸灯具或用金属物体接触灯具内部, 以免造成损坏;
2. 请避免将灯具储存在满是灰尘或潮湿环境中, 以免造成损坏;
3. USB接口为预留接口, 请根据本公司相关产品的指定环境使用, 不可用于其他用途, 以免造成损失;
4. 在使用灯具的互控功能时, 请勿在灯具网络中接入DMX信号的输出设备, 否则该功能不能正常使用;
5. 仅限在-10℃~40℃的温度范围内使用本产品。

### 清洁 >>

1. 使用柔软的干布清洁本产品前面板, 亦可使用略微蘸有中性洗涤剂溶液的软布进行清洁, 但在清洁后请用柔软的干布进行擦拭。
2. 请勿使用湿布、无水酒精、汽油或无水酒精与乙醚的混合液等擦拭前面板, 否则可能会对前面板造成损坏。

### 整灯尺寸 >>

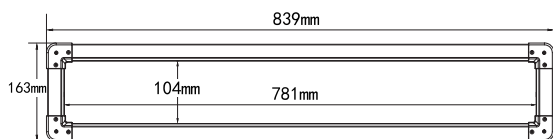


图1 PL-E90L

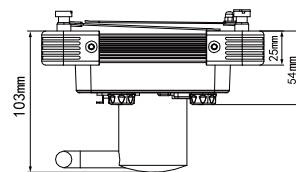


图2 PL-E90L

### 外观说明 >>

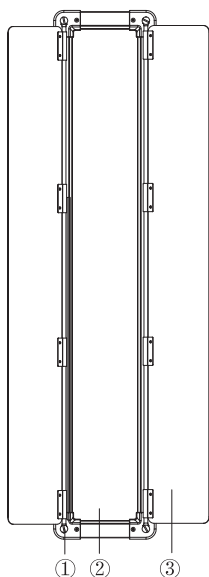


图3 PL-E90L正面视图

- ① 螺丝
- ② 导光板
- ③ 遮光片

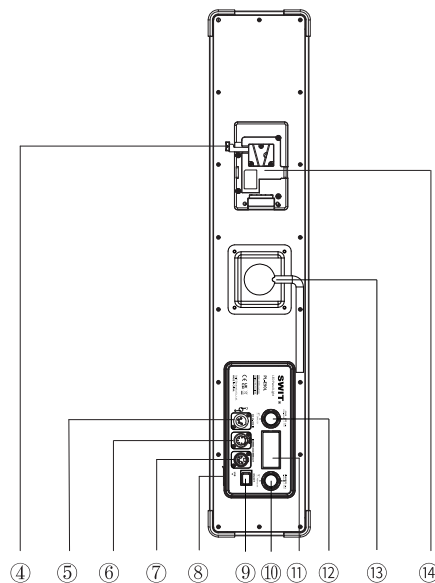


图4 PL-E90L背面视图

- ④ 扣板解锁键
- ⑤ DC 11-36V IN
- ⑥ DMX IN
- ⑦ DMX OUT
- ⑧ USB接口
- ⑨ 电源开关
- ⑩ 亮度调节旋钮
- ⑪ LCD显示界面
- ⑫ 色温调节旋钮
- ⑬ 万向云台
- ⑭ 电池扣板

LCD显示信息 >>

以灯具参数“色温5600K, 亮度100%, 电池满电供电,DMX通信模式, 通信地址008”为例:

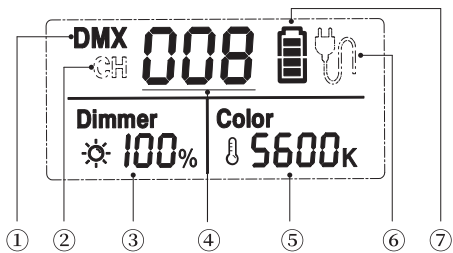


图5 LCD显示信息

- ① 灯具当前支持的通信控制模式——DMX通信模式
- ② 灯具当前支持的通信控制模式——灯具间互控模式
- ③ 亮度显示
- ④ 通信地址
- ⑤ 色温显示
- ⑥ 供电方式显示(适配器供电)
- ⑦ 供电方式显示(锂电池供电)

注:电池供电时, 电量显示:

|         |                |
|---------|----------------|
| 四格      | 约80%-100%      |
| 三格      | 约60%-80%       |
| 两格      | 约40%-60%       |
| 一格      | 约20%-40%       |
| 空, 外框闪烁 | 约20%以下, 电量不足警示 |

配件装配 >>

图6所示为PL-E90L遮光片的装配方式示意图, 安装时, 注意遮光片圆头螺丝向上放置。

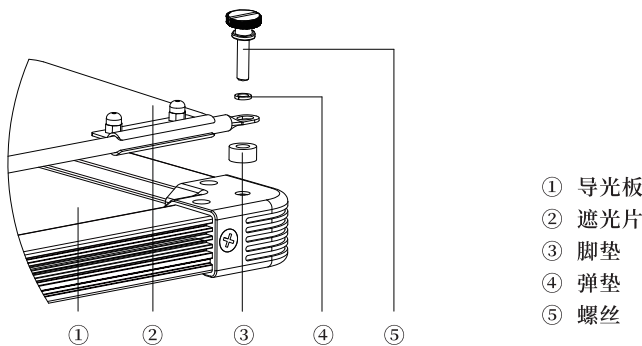


图6 遮光片装配

使用方法 >>

1 安装

1.1 配件装配

遮光片的安装方法详见【配件装配】。

1.2 根据使用需求, 将本品置于三脚架上, 调节好灯体俯、仰角度即可正常使用。

2 供电方式选择及使用

本品支持通过电池、电源适配器两种供电方式。

2.1 电池安装与移除

- 1) 安装  
将电池挂接到电池扣板(图4 ⑭)上, 听到“咔哒”声即完成电池的安装。
- 2) 移除  
按压电池扣板的解锁键(图4 ④), 向与挂接电池时相反的方向移动电池, 即可移除电池。

2.2 电源适配器XLR的连接与移除

- 1) 连接  
将适配器DC输出端母头XLR的凸起处与DC插座(极性: pin1"-"; pin4"+")的缺口对齐, 将XLR插入DC电源接口, 听到“咔哒”声即完成电源适配器与灯头的有效连接。
- 2) 移除  
按住适配器DC输出端母头XLR的凸起处向外拔, 即可完成电源适配器与灯头的分离。

3 亮度及色温的设置及使用

本品支持两种色温及亮度的调节模式: 普通调节模式、快速调节模式。短按压亮度/色温调节旋钮(图4 ⑩/⑫)切换相应亮度或色温的调节模式, 用户根据使用需求结合这两种调节模式可完成对亮度/色温的快速设置。

3.1 普通调节模式

- 1) 色温调节  
范围: 2700K-6500K, 调节步长: 50K
- 2) 亮度调节  
范围: 0%-100%, 调节步长: 1%

3.2 快速调节模式

- 1) 色温调节  
在该模式下, 可快速选择常用色温: 2700K、3200K、4500K、5600K、6500K
- 2) 亮度调节  
范围: 0%-100%, 调节步长: 10%

4 通信地址的设置及使用

长按亮度调节旋钮(图4 ⑩)约2s即可进入通信地址的设置界面, 通信地址设置范围: 001-512。  
LCD数码管字段(图5 ④)闪烁表示当前位被选定, 旋转亮度调节旋钮(图4 ⑩)设置当前位, 按压亮度调节旋钮(图4 ⑩)确定当前位的设置并进入下一位的设置, 当完成最后一位的设置时, 按压亮度调节旋钮(图4 ⑩)或等待约5s, 退出通信地址的设置。

5 通信控制模式的设置及使用

通过DMX线将灯具组网, 长按色温调节旋钮(图4 ⑫)约2s, 即可完成灯具通信控制模式的设置。

5.1 DMX通信模式

LCD左上角显示"DMX"(图5 ①)表示灯具当前支持的通信控制模式为DMX通信模式。在该模式下, 将DMX信号输出设备接入灯具网络, 设置好通信地址, 即可正常使用。  
本品灯具共占用2个DMX控制通道, 当前设置的DMX地址(N)为亮度控制, 当前设定值的下一个地址(N+1)为色温控制。  
例如:

| DMX 通信地址 | DMX 控制通道 | 控制功能            |
|----------|----------|-----------------|
| 005      | 005      | 亮度调节0%-100%     |
|          | 006      | 色温调节2700K-6500K |

5.2 互控模式

LCD左上角显示"CH"(图5 ②)表示灯具当前支持的通信控制模式为互控模式。在该工作模式下, 将目标灯具设置成相同的通信地址即可正常使用, 不区分主从机。  
注意: 在使用灯具的互控功能时, 请勿在灯具网络中接入DMX信号的输出设备, 否则该功能不能正常使用。

6 USB接口的使用

USB接口为预留接口, 请根据本公司相关产品的指定环境使用, 不可用于其他用途, 以免造成损失。

装箱清单 »

| 序号 | 装箱明细     | 数量  |
|----|----------|-----|
| 1  | PL-E90L  | x 1 |
| 2  | 电源线      | x 1 |
| 3  | 单灯灯包     | x 1 |
| 4  | 适配器      | x 1 |
| 5  | 遮光片      | x 1 |
| 6  | V型扣板尼龙搭扣 | x 1 |
| 7  | 旋转支架     | x 1 |