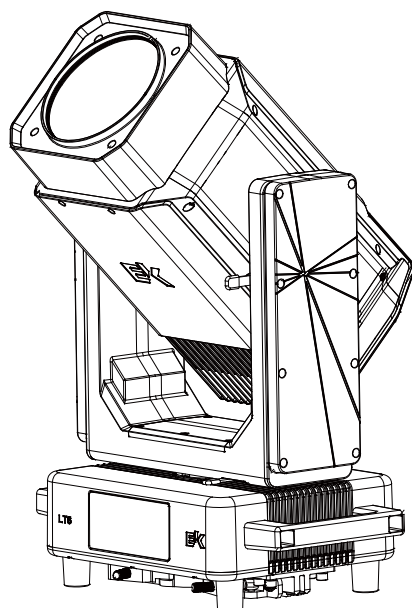




# LT6

USER MANUAL

# 目 录

|                 |    |
|-----------------|----|
| 1 安全指导          | 01 |
| 2 尺寸图           | 03 |
| 3 控制面板          | 04 |
| 4 灯具参数          | 05 |
| 4.1 技术参数表       | 05 |
| 4.2 颜色盘/图案盘/效果盘 | 07 |
| 4.3 照度图         | 08 |
| 5 灯具设置          | 09 |
| 5.1 菜单功能        | 09 |
| 6 安装与连接         | 11 |
| 6.1 安装示意与注意 事项  | 11 |
| 6.2 电源连接        | 12 |
| 6.3 信号连接        | 13 |
| 6.4 DMX通道表      | 15 |
| 7 错误信息          | 19 |
| 8 故障处理          | 21 |

使用本灯具前，敬请通读本手册

## 1.安全指导



警告

产品出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，人为原因导致机器故障不在保修范围。



当心触电

电气设备运行中，谨防触电风险，请严谨触碰！



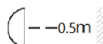
不可直视光源，以免对眼睛造成损伤。



为保护环境，请在产品寿命结束时根据当地法规对其进行处置/回收。



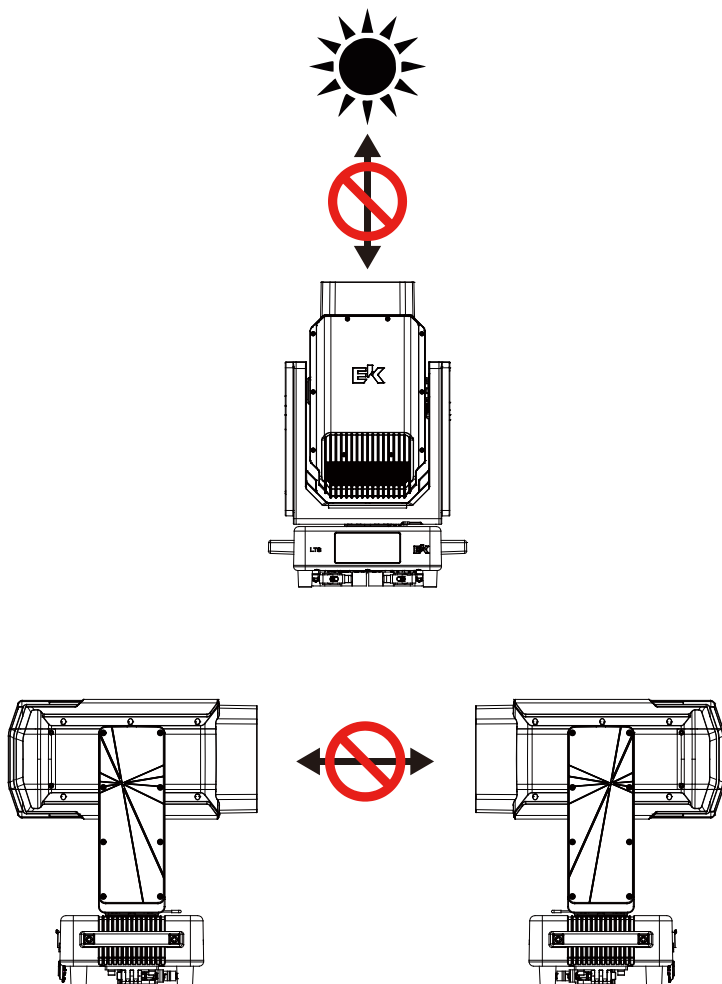
注意：更换任何已裂开的防护屏。



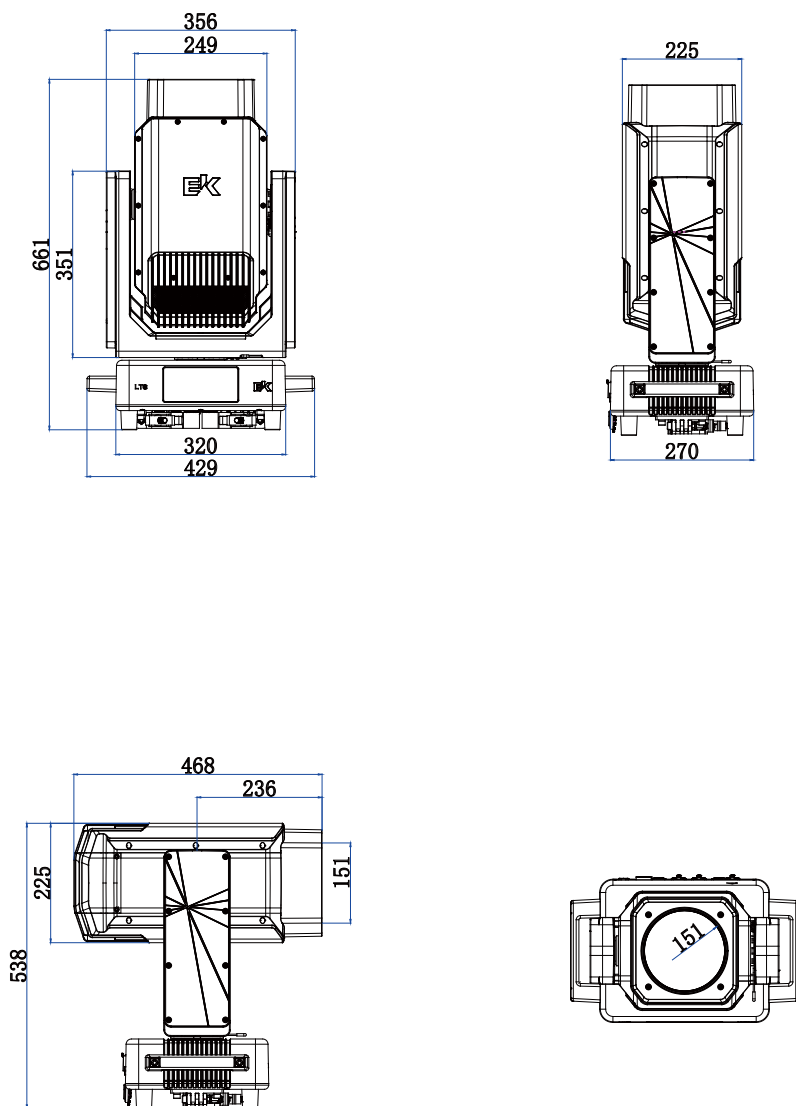
灯具出光口到被照射物表面的最小距离为0.5m。

- 此灯具内的光源应由制造商或其服务提供商或有类似资格的人来更换。如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，该线要由制造商或其服务提供商一个有资格的人更换，以免发生危险。
- 收到灯具后，请拆封检查是否有因运输而导致的损坏，如有损坏不要使用此灯具，并迅速与供应商或者制造商联系。
- 灯具应该安装在良好通风处，与墙壁距离至少为50CM，同时检查通风孔是否通畅。
- 请不要打开灯具自行维修。
- 进行电气连接的部分必须要求有资格的安装人员进行操作。
- 应将每台灯具安全的接地，并按相关的标准进行电气的安装。
- 请勿使用绝缘层已经损伤的电源线，同时不要将电源线搭在其它导线上，当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉，不要大力拔插或者直接拖拽电源线。
- 全功率工作10分钟后，灯具的表面大约为40度，工作稳定后灯具表面的温度应在70度左右。
- 本灯具内部没有用户可维修的任何部件，在开始操作灯具前，请检查所有的部分是否连接良好，螺丝是否可靠牢固。
- 如果你还有任何疑议，请及时与供销商或者生产商联系。

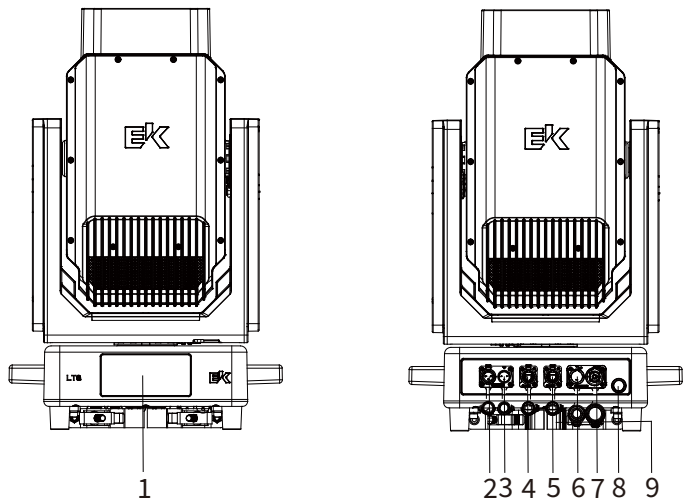
- 直射阳光或任何其他强光源光束穿透灯具的前透镜，会造成灯具严重的内部损坏。在开箱、安装、使用和室外长时间闲置时，禁止将灯具前透镜暴露在任何角度的直射阳光或任何其他强光源的光束下。禁止将一台灯具的光束直接对准另一台灯具。



## 2.尺寸图



3. 控制面板



- 1.显示面板功能描述
- 2.三芯信号线DMX512输入
- 3.三芯信号线DMX512输出
- 4/5.网络接口
- 6.电源输入
- 7.电源输出
- 8.呼吸阀
- 9.可折叠一体化灯勾

显示面板按键功能描述

| 功能         | 说明   | 功能描述     | 作用     |
|------------|------|----------|--------|
| MENU (左上键) | 菜单选择 | 进入菜单选择功能 | 菜单操作   |
| UP (右上键)   | 上    | 到前一个选项   | 改变参数增加 |
| DOWN (右下键) | 下    | 到后一个选项   | 改变参数减少 |
| √ (左下键)    | 确认   | 确认所选功能   | 保存最后参数 |

开机初始化：MENU+√  
快捷方式：在主界面的时候同时长按上下两个按键3S，显示反向；  
电池显示：没接外电源情况下,长按MENU键3S，可进入设置菜单参数；

## 4. 灯具参数

### 4.1 技术参数表

| EK-LT6技术参数表   |                               |
|---------------|-------------------------------|
| <b>光学参数</b>   |                               |
| 光源            | 600W LED光源                    |
| 色温            | 6000K-6200K                   |
| 光通量           | >28000Lm                      |
| CCI           | 0.1M~0.1G                     |
| CRI（显色指数）     | >70                           |
| R9            | >-25                          |
| DUV           | 0.0036                        |
| 主波长           | 无                             |
| 峰值波长          | 无                             |
| TM-30-15rg/rf | 95/67                         |
| TLCI          | >40                           |
| 光源使用寿命        | 30000H                        |
| 光束角度          | 3.3°-52°                      |
|               |                               |
| <b>动态效果</b>   |                               |
| 水平旋转          | 540°                          |
| 垂直旋转          | 270°                          |
| 混色            | CW+CMY混色/CTO渐变                |
| 色盘            | 6+1                           |
| 旋转图案          | 可拔插7+1旋转图案片+空位                |
| 固定图案盘         | 可拔插9+1固定图案片+空位                |
| 效果盘           | 可调速旋转动态效果盘                    |
| 切光            | 单切光片旋转角度35° 整体旋转角度120°        |
| 调焦            | 电子式线性调焦                       |
| 缩放            | 电子式线性缩放 3.5-52度               |
| 光圈            | 15片， 15%-100%电子线性光圈           |
| 雾化            | 1°+5°线性0% - 100%雾化            |
| 频闪            | 1~30HZ                        |
| 调光            | 线性调光/平方曲线/反平方曲线/S-曲线调光+四种调光模式 |
| 棱镜            | 四棱镜/四排镜 双向可调速旋转               |

## 4.1 技术参数表（续表）

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| <b>电子参数</b> |                                            |
| 输入电压与频率     | 200-240V,50/60Hz                           |
| 功率          | 动态：910W/230V 静态：810W/230V                  |
| 电源连接        | 西尚品牌防水电源输入输出插座                             |
| 信号连接        | 西尚3芯DMX信号线输入/输出                            |
| 最大电源连接数量    | 2                                          |
| 信号最大连接数量    | 32台                                        |
| 功率因素        | <u>230V@0.95</u>                           |
| 操作温度        | -20~45°C                                   |
| 开关电源        | 输入电压AC 200~240VAC (50/60HZ) 1000W          |
|             |                                            |
| <b>结构参数</b> |                                            |
| 产品尺寸        | 429*270*635mm(灯钩快锁)<br>429*270*661mm(灯钩一体) |
| 产品重量        | 机器：29.6Kg                                  |
| 防护等级        | IP66                                       |
| 散热模式        | 热管冷却系统以及低噪音的风扇                             |
| 外壳          | 镁合金+EK1号材料，半光细黑砂户外漆                        |
| 安装方式        | 平立地面，侧挂，吊挂安装                               |
|             |                                            |
| <b>控制</b>   |                                            |
| 控制方式        | DMX512/RDM/sACN/Artnet/CRMX/APP            |
| DMX通道       | 37CH                                       |
| 数据连接        | 3芯DMX信号线输入输出                               |
| 显示屏         | 240RGB*320 2.8寸TFT显示屏                      |
| 频率          | 600Hz/1.2KHz/2KHz/4KHz/6KHz/25KHz          |
| 内置程序        | 有                                          |
| 像素点控控制      | 整体控制                                       |
|             |                                            |
| <b>配件</b>   |                                            |
| 标配          | 保险绳1PCS，灯钩快锁/挂灯钩版本，电源线，信号线                 |
|             |                                            |

## 4.2 颜色盘、图案盘、效果盘

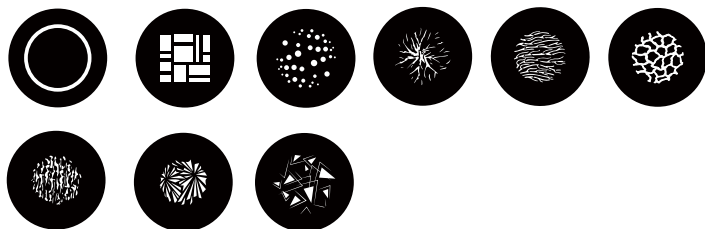
CMY色盘



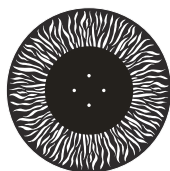
旋转图案



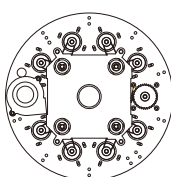
固定图案



效果盘

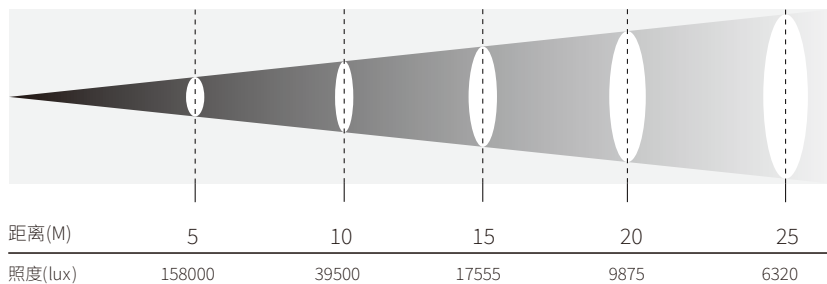


切光模组

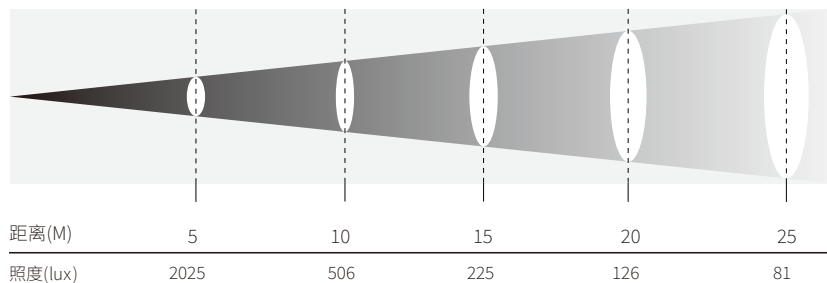


## 4.3 照度图

光束角度：3.3°



光束角度：52°



## 5 灯具设置

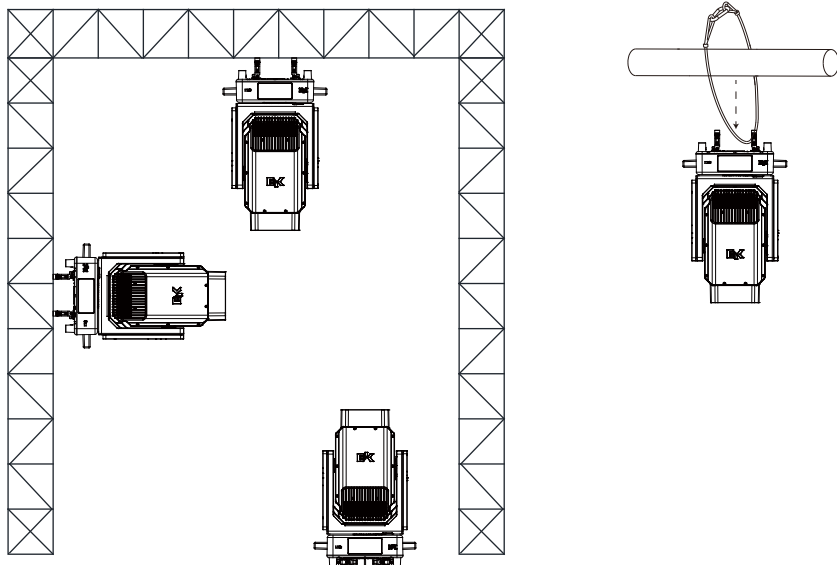
### 5.1 菜单功能

| \ | 第一层菜单                    | 第二层菜单                | 第三层菜单                          | 第四层菜单                                                         | 第五层菜单                                                                                        | 第六层菜单                 | 默认设置    |
|---|--------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| 1 | DMX Setting              | DMX AddressDMX地址     | 1~512                          |                                                               |                                                                                              |                       | 1       |
|   |                          | DMX ChannelDMX通道     | 37CH37通道                       |                                                               |                                                                                              |                       | 32CH    |
| 2 | Ethernet Setting<br>网络设置 | Protocol网络协议         | Artnet                         |                                                               |                                                                                              |                       | Artnet  |
|   |                          |                      | sACN                           |                                                               |                                                                                              |                       |         |
|   |                          |                      | Artnet+DMX                     |                                                               |                                                                                              |                       |         |
|   |                          |                      | sACN+DMX                       |                                                               |                                                                                              |                       |         |
|   |                          | IP AddressIP地址       | xxx.xxx.xxx.xxx                |                                                               |                                                                                              |                       | /       |
|   |                          | IP Mask子网掩码          | xxx.xxx.xxx.xxx                |                                                               |                                                                                              |                       | /       |
|   |                          | Universe域            | 0-65535 (Artnet)1-65535 (sACN) |                                                               |                                                                                              |                       | 0       |
|   |                          | Start Address起始地址    | 1-512                          |                                                               |                                                                                              |                       | 1       |
| 3 | Settings设置               | Movement Setting运动设置 | Pan Reverse X轴反向               | Off关闭<br>On打开                                                 |                                                                                              |                       | Off     |
|   |                          |                      | Tilt ReverseY轴反向               | Off关闭<br>On打开                                                 |                                                                                              |                       | Off     |
|   |                          |                      | Encoder Pan/TiltXY编码开关         | Off关闭<br>On打开                                                 |                                                                                              |                       | On      |
|   |                          |                      | Swap Pan/Tilt互换XY              | Off关闭<br>On打开                                                 |                                                                                              |                       | Off     |
|   |                          |                      | Absolute Encoder绝对定位           | Off关闭<br>On打开                                                 |                                                                                              |                       | On      |
|   |                          | Dimmer Setting调光设置   | Dimmer Mode调光模式                | Off调光延时关闭<br>Dimmer 1调光延时1<br>Dimmer 2调光延时2<br>Dimmer 3调光延时3  |                                                                                              |                       | Off     |
|   |                          |                      |                                | Linear线性曲线<br>Square平方曲线<br>Inverse Square反平方曲线<br>S CurveS曲线 |                                                                                              |                       | Square  |
|   |                          |                      | LED SettingLED设置               | LED FrequencyLED频率                                            | 600Hz600赫兹<br>1200 Hz1200赫兹<br>2000 Hz2000赫兹<br>4000 Hz4000赫兹<br>6000 Hz6000赫兹<br>25KHz25千赫兹 |                       | 2000 Hz |
|   |                          |                      |                                | Fan Mode风扇模式                                                  | Auto自动<br>On高速<br>Off关闭<br>Silent静音                                                          |                       | Auto    |
|   |                          |                      |                                | Reset Setting复位设置                                             | All整机复位<br>P/TXY复位<br>Head头部复位                                                               |                       | /       |
|   |                          |                      |                                | Display Setting显示设置                                           | Back Light背光                                                                                 | Off关闭<br>On常亮         | Off     |
|   |                          |                      |                                |                                                               | Flip Display翻转显示                                                                             | No否<br>Yes是<br>Auto自动 | No      |
|   |                          |                      |                                |                                                               | Warn Cue错误警告                                                                                 | Off关闭<br>On打开         | On      |
|   |                          |                      |                                |                                                               | Key Lock按键锁                                                                                  | No否<br>Yes是           | Yes     |
|   |                          |                      |                                |                                                               | Temperature Unit温度单位                                                                         | °C摄氏度<br>°F华氏度        | °C      |

|                  |                 |                 |               |                               |             |                   |                     |               |  |   |
|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------------------|-------------|-------------------|---------------------|---------------|--|---|
| 4                | TEST测试          | Channel手动测试     | 根据当前通道模式进行排列  |                               |             |                   | /                   |               |  |   |
|                  |                 |                 |               |                               |             |                   | /                   |               |  |   |
|                  |                 |                 |               |                               |             |                   | /                   |               |  |   |
|                  |                 | AUTO自动测试        | Pan/TiltXY测试  |                               |             |                   |                     |               |  |   |
|                  |                 |                 | Head头部测试      |                               |             |                   |                     |               |  |   |
|                  |                 |                 | All 整机测试      |                               |             |                   |                     |               |  |   |
| 5                | 高级设置            | 使用密码            | Calibration校准 | Pan OffsetX轴                  |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Tilt OffsetY轴                 |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Cyan Offset青色                 |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Magenta Offset洋红              |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Yellow Offset黄色               |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | CTO Offset色温                  |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Color Offset颜色                |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Gobo Offset旋转图案               |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | RGobo Offset旋转图案自转            |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Gobo2 Offset固定图案              |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | 4Prism Offset4棱镜              |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | 4RPrism Offset4棱镜自转           |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | 6 Prism Offset6棱镜             |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | 6RPrism Offset6棱镜自转           |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Effect Offset效果               |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Focus Offset调焦                |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Zoom Offset缩放                 |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Frost1 Offset雾化片1             |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Frost2 Offset雾化片2             |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Iris Offset光圈                 |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Shutters Rot. Offset切割旋转      |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Fr.shutter 1 M1 Offset 切割片1-1 |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Fr.shutter 1 M2 Offset 切割片1-2 |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Fr.shutter 2 M1 Offset 切割片2-1 |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Fr.shutter 2 M2 Offset 切割片2-2 |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Fr.shutter 3 M1 Offset 切割片3-1 |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Fr.shutter 3 M2 Offset 切割片3-2 |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Fr.shutter 4 M1 Offset 切割片4-1 |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Fr.shutter 4 M2 Offset切割片4-2  |             |                   | 128                 |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | Factory Reset出厂设置             | No否         |                   | /                   |               |  |   |
|                  |                 |                 |               |                               | Yes是        |                   |                     |               |  |   |
|                  |                 |                 |               | 6                             | Information | System Errors错误信息 |                     |               |  | / |
|                  |                 |                 |               |                               |             | Time使用时间          | Fixture Hours设备使用时间 | 65535H65535小时 |  | 0 |
| Led HoursLED使用时间 | 65535H65535小时   |                 | 0             |                               |             |                   |                     |               |  |   |
| Version固件版本号     | DISP-V1.0       | CTR4-MOTOR-V1.0 |               |                               |             | /                 |                     |               |  |   |
|                  | CTR1-XY-V1.0    | CTR5-MOTOR-V1.0 |               |                               |             | /                 |                     |               |  |   |
|                  | CTR2-MOTOR-V1.0 | CTR6-MOTOR-V1.0 |               |                               |             | /                 |                     |               |  |   |
|                  | CTR3-MOTOR-V1.0 |                 |               |                               |             | /                 |                     |               |  |   |
| Temperature温度    | LED1: 40°C      |                 |               |                               |             | /                 |                     |               |  |   |
|                  | LED2: 40°C      |                 |               |                               |             | /                 |                     |               |  |   |
| Humidity湿度检测     | 25%             |                 |               |                               |             | /                 |                     |               |  |   |
| Pressure气密检测     | 80kpa           |                 |               |                               |             | /                 |                     |               |  |   |
| UID:UID码         | *****           |                 |               | /                             |             |                   |                     |               |  |   |

## 6. 安装与连接

### 6.1.1 安装示意图



### 6.1.2 注意事项

本产品室外使用，其防护等级为IP66，灯具应该保持干净，应每三个月进行一次保养。

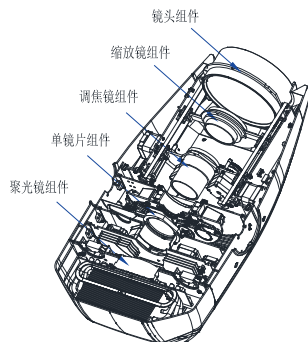
有资格的专业人员方可进行灯具的安装，操作和维修，并保证严格按照本说明描述的规程进行操作。

灯具应该安装在良好通风处，与墙壁距离至少为50CM，同时检查通风孔是否通畅。不可直视光源，以免对眼睛造成损伤。进行电气连接的部分必须要求有资格的安装人员进行操作。应将每台灯具安全的接地，并按相关的标准进行电气的安装。

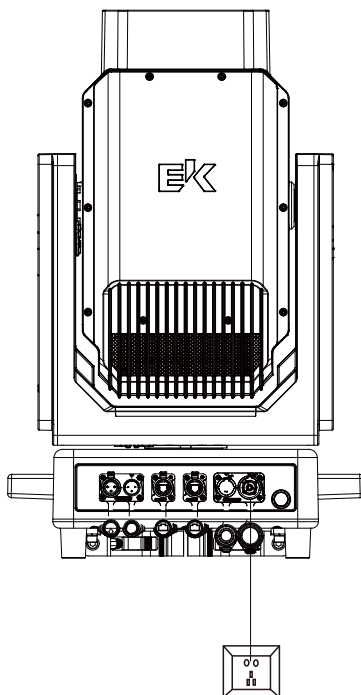
请勿使用绝缘层已经损伤的电源线，同时不要将电源线搭在其它导线上，当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉，不要大力拔插或者直接拖拽电源线。

灯具后盖配有保险扣或者连接孔的，基于安全的原因，请使用保险绳穿入连接孔进行辅助吊装。

定期对灯具光学组件进行保养：擦灰，去油污。



## 6.2 电源连接



### 电源连接说明



Power In

此产品使用 Powercon in

单条连接电源线

注意：由于功率的原因，一条1.5平方的电源线  
最多可带2台（230V）



警告

单条电源线切勿连接过多灯具，或者超负荷工作。

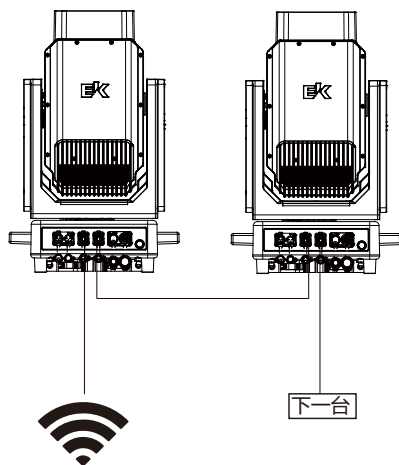
请勿使用绝缘层已经损伤的电源线，同时不要将电源线搭在其它导线上。

当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉。

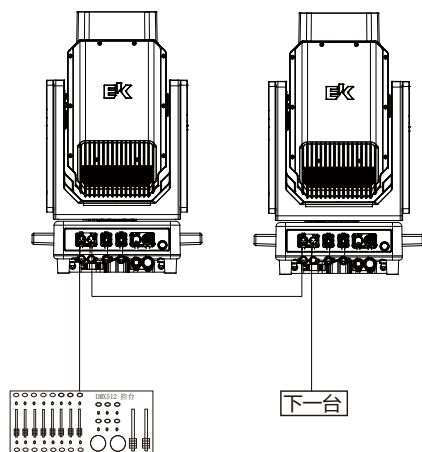
不要大力拔插或者直接拖拽电源线。

## 6.3 信号连接

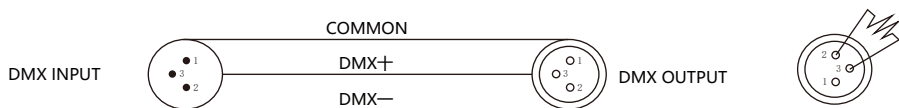
### 网络连接



### DMX连接



## DMX连接说明



- 为了减少信号错误,避免传输过程中信号减弱和干扰,  
可以在最后一台机器的DMX输出端的2芯和3芯之间加一个120欧姆1/4W的电阻。
- 用XLR信号线连接灯具,一端接到灯具的输出口,  
另一端接到下一个灯具的输入口。信号线只能用于串联,不可以并联。  
因为DMX512信号传输速度很快,当信号线损坏,焊接处不牢,接触不好等,  
都会影响信号传输,致使系统关闭。
- 当某个单元的机器电源断路时,DMX输出和输入的连接是旁通的,  
以便维持DMX线路的连通。
- 每盏灯都要有一个地址码,能够接收控台发出的信息。
- DMX512系统的终端需要装配一个终端器,以减少信号传输出现错误。

## DMX地址码设置

| 通道   | 地址       | 第一台地址 | 第二台地址 | 第三台地址 | 第四台地址 |
|------|----------|-------|-------|-------|-------|
| 37CH | 001 -037 | 001   | 038   | 075   | 112   |

(参照上图)第4台起后加的灯具台数;地址码依据通道,依次类推。

## 6.4.1 通道表

|    | 通道功能             | 数值      | 功能描述                                      |
|----|------------------|---------|-------------------------------------------|
| 1  | PanX轴            | 000-255 |                                           |
| 2  | Pan FineX轴微调     | 000-255 |                                           |
| 3  | TiltY轴           | 000-255 |                                           |
| 4  | Tilt FineY轴微调    | 000-255 |                                           |
| 5  | Shutter频闪        | 000-010 | Close闭光                                   |
|    |                  | 011-082 | Shutter effect slow to fast慢到快 频闪         |
|    |                  | 083-093 | Open开光                                    |
|    |                  | 094-163 | Pulse-effect in sequences脉冲频闪             |
|    |                  | 164-174 | Open开光                                    |
|    |                  | 175-244 | Random Shutter effect slow to fast随机频闪慢到快 |
|    |                  | 245-255 | Open开光                                    |
| 6  | Dimmer总调光        | 000-255 | Dimmer 0%-100%                            |
| 7  | Dimmer Fine总调光微调 | 000-255 | Dimmer Fine                               |
| 8  | Cyan青色           | 000-255 | 0%-100%                                   |
| 9  | Magenta洋红色       | 000-255 | 0%-100%                                   |
| 10 | Yellow黄色         | 000-255 | 0%-100%                                   |
| 11 | CTO色温            | 000-255 | 0%-100%                                   |
| 12 | Color颜色盘         | 000-010 | Open                                      |
|    |                  | 011-019 | Open+Color1                               |
|    |                  | 020-028 | Color 1                                   |
|    |                  | 029-037 | Color 1 + Color 2                         |
|    |                  | 038-046 | Color 2                                   |
|    |                  | 047-055 | Color 2 + Color 3                         |
|    |                  | 056-064 | Color 3                                   |
|    |                  | 065-073 | Color 3 + Color 4                         |
|    |                  | 074-082 | Color 4                                   |
|    |                  | 083-091 | Color 4 + Color 5                         |
|    |                  | 092-100 | Color 5                                   |
|    |                  | 101-109 | Color 5 + Color 6                         |
|    |                  | 110-118 | Color 6                                   |
|    |                  | 119-127 | Color 6 + OPEN                            |
|    |                  | 128-190 | Fast to Slow(Forward Spin)                |
|    |                  | 191-192 | Stop (Stop Rotation)                      |
|    |                  | 193-255 | Slow to Fast(Revers Spin)                 |
| 13 | Gobo1<br>自转图案盘1  | 000-008 | Open                                      |
|    |                  | 009-017 | Gobo1                                     |
|    |                  | 018-026 | Gobo2                                     |
|    |                  | 027-035 | Gobo3                                     |
|    |                  | 036-044 | Gobo4                                     |
|    |                  | 045-053 | Gobo5                                     |
|    |                  | 054-062 | Gobo6                                     |
|    |                  | 063-071 | Gobo7                                     |
|    |                  | 072-113 | Fast to Slow(Revers Spin)                 |

## 6.4.2 通道表

|    |                 |         |                                       |
|----|-----------------|---------|---------------------------------------|
| 13 | Gobo1<br>自转图案盘1 | 114-117 | Stop (Stop Rotation)                  |
|    |                 | 118-159 | Slow to Fast(Forward Spin)            |
|    |                 | 160-172 | Gobo1 Shaking Slow to Fast            |
|    |                 | 173-185 | Gobo2 Shaking Slow to Fast            |
|    |                 | 186-198 | Gobo3 Shaking Slow to Fast            |
|    |                 | 199-211 | Gobo4 Shaking Slow to Fast            |
|    |                 | 212-224 | Gobo5 Shaking Slow to Fast            |
|    |                 | 225-237 | Gobo6 Shaking Slow to Fast            |
|    |                 | 238-255 | Gobo7 Shaking Slow to Fast            |
|    |                 |         |                                       |
| 14 | RGobo1自转图案盘自转   | 000-127 | 0 - 540 Position                      |
|    |                 | 128-190 | Fast to Slow(Forward Spin)            |
|    |                 | 191-192 | Stop (Stop Rotation)                  |
|    |                 | 193-255 | Slow to Fast(Revers Spin)             |
| 15 | Gobo2固定图案盘      | 000-008 | Open                                  |
|    |                 | 009-015 | Gobo1                                 |
|    |                 | 016-022 | Gobo2                                 |
|    |                 | 023-029 | Gobo3                                 |
|    |                 | 030-036 | Gobo4                                 |
|    |                 | 037-043 | Gobo5                                 |
|    |                 | 044-050 | Gobo6                                 |
|    |                 | 051-057 | Gobo7                                 |
|    |                 | 058-064 | Gobo8                                 |
|    |                 | 065-071 | Gobo9                                 |
|    |                 | 072-113 | Fast to Slow(Revers Spin)             |
|    |                 | 114-117 | Stop (Stop Rotation)                  |
|    |                 | 118-159 | Slow to Fast(Forward Spin)            |
|    |                 | 160-170 | Gobo1 Shaking Slow to Fast            |
|    |                 | 171-180 | Gobo2 Shaking Slow to Fast            |
|    |                 | 181-191 | Gobo3 Shaking Slow to Fast            |
|    |                 | 192-201 | Gobo4 Shaking Slow to Fast            |
|    |                 | 202-212 | Gobo5 Shaking Slow to Fast            |
|    |                 | 213-222 | Gobo6 Shaking Slow to Fast            |
|    |                 | 223-233 | Gobo7 Shaking Slow to Fast            |
|    |                 | 234-244 | Gobo8 Shaking Slow to Fast            |
|    |                 | 245-255 | Gobo9 Shaking Slow to Fast            |
|    |                 |         |                                       |
| 16 | 4Prism4棱镜       | 000-127 | Prism Excluded棱镜切出                    |
|    |                 | 128-255 | Prism Inserted棱镜切入                    |
| 17 | 4RPrism4棱镜自转    | 000-127 | 0 - 540 Position棱镜自转位置0到540度          |
|    |                 | 128-190 | Fast to Slow(Forward Spin)棱镜自转顺时针从快到慢 |
|    |                 | 191-192 | Stop (Stop Rotation)                  |
|    |                 | 193-255 | Slow to Fast(Revers Spin)棱镜自转逆时针从慢到快  |
| 18 | 6Prism6排镜       | 000-127 | Prism Excluded6排镜切出                   |
|    |                 | 128-255 | Prism Inserted6排镜切入                   |

## 6.4.3 通道表

|    |                                        |         |                                               |
|----|----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|
| 19 | 6RPrism6排镜自转                           | 000-127 | 0 - 540 Position6排镜自转位置0到540度                 |
|    |                                        | 128-190 | Fast to Slow(Forward Spin)6排镜自转顺时针从快到慢        |
|    |                                        | 191-192 | Stop (Stop Rotation)                          |
|    |                                        | 193-255 | Slow to Fast(Revers Spin)6排镜自转逆时针从慢到快         |
| 20 | Frost1雾化1                              | 000-127 | Frost1 0->100%雾化从0%到100%                      |
|    | Frost2雾化2                              | 128-255 | Frost2 0->100%雾化从0%到100%                      |
| 21 | Effect效果盘                              | 000-127 | Effect Excluded效果盘切出                          |
|    |                                        | 128-255 | Effect Inserted效果盘切入                          |
| 22 | REffect效果盘自转                           | 000-003 | Effect Inserted效果盘切入                          |
|    |                                        | 004-127 | Fast to Slow(Forward Spin)顺时针旋转从快到慢           |
|    |                                        | 128-132 | Stop (Stop Rotation)停止旋转                      |
|    |                                        | 133-255 | Slow to Fast(Revers Spin)逆时针旋转从慢到快            |
| 23 | Iris光圈                                 | 000-127 | Maximum to Minimum Aperture                   |
|    |                                        | 128-131 | Maximum Aperture                              |
|    |                                        | 132-171 | Slow to Fast Pulsation                        |
|    |                                        | 172-211 | Slow to Fast Pulsation, Fast Opening          |
|    |                                        | 212-251 | Slow to Fast Pulsation, Fast Closing          |
|    |                                        | 252-255 | Maximum Aperture                              |
| 24 | Focus调焦                                | 000-255 |                                               |
| 25 | Focus Fine调焦微调                         | 000-255 |                                               |
| 26 | Zoom缩放                                 | 000-255 |                                               |
| 27 | Zoom Fine缩放微调                          | 000-255 |                                               |
| 28 | Framing Shutter 1 movent               | 000-255 | Movement from outward to inward               |
| 29 | Framing Shutter 1 swivelling<br>切割片1旋转 | 000-127 | Swivelling from -25 degrees towards 0 degrees |
|    |                                        | 128     | 0 degrees                                     |
|    |                                        | 129-255 | Swivelling from 0 degrees to +25 degrees      |
| 30 | Framing Shutter 2 movent               | 000-255 | Movement from outward to inward               |
| 31 | Framing Shutter 2 swivelling<br>切割片2旋转 | 000-127 | Swivelling from -25 degrees towards 0 degrees |
|    |                                        | 128     | 0 degrees                                     |
|    |                                        | 129-255 | Swivelling from 0 degrees to +25 degrees      |
| 32 | Framing Shutter 3 movent               | 000-255 | Movement from outward to inward               |
| 33 | Framing Shutter 3 swivelling<br>切割片3旋转 | 000-127 | Swivelling from -25 degrees towards 0 degrees |
|    |                                        | 128     | 0 degrees                                     |
|    |                                        | 129-255 | Swivelling from 0 degrees to +25 degrees      |
| 34 | Framing Shutter 4 movent               | 000-255 | Movement from outward to inward               |
| 35 | Framing Shutter 4 swivelling<br>切割片4旋转 | 000-127 | Swivelling from -25 degrees towards 0 degrees |
|    |                                        | 128     | 0 degrees                                     |
|    |                                        | 129-255 | Swivelling from 0 degrees to +25 degrees      |
| 36 | Framing Shutters Rotation<br>切割公转      | 000-127 | Rotation from left to center从左到中心旋转           |
|    |                                        | 128     | Center中心                                      |
|    |                                        | 129-255 | Rotation from center to right从中心到右旋转          |

## 6.4.4 通道表

|    |                   |         |                                    |
|----|-------------------|---------|------------------------------------|
| 37 | Control控制通道（保持3秒） | 000-005 | None 无功能                           |
|    |                   | 006-010 | Dimmer Mode Off 调光模式关              |
|    |                   | 011-015 | Dimmer Mode 1调光模式1                 |
|    |                   | 016-020 | Dimmer Mode 2调光模式2                 |
|    |                   | 021-025 | Dimmer Mode 3调光模式3                 |
|    |                   | 026-030 | Dimmer curve Linear 调光曲线线性         |
|    |                   | 031-035 | Dimmer curve Exponential 调光曲线指数    |
|    |                   | 036-040 | Dimmer curve Logarithmic 调光曲线对数    |
|    |                   | 041-045 | Dimmer curve S 调光曲线 S型             |
|    |                   | 046-050 | Led Frequency=600Hz LED频率600赫兹     |
|    |                   | 051-055 | Led Frequency=1200Hz LED频率1200赫兹   |
|    |                   | 056-060 | Led Frequency=2000Hz LED频率2000赫兹   |
|    |                   | 061-065 | Led Frequency=4000Hz LED频率4000赫兹   |
|    |                   | 066-070 | Led Frequency=6000Hz LED频率6000赫兹   |
|    |                   | 071-075 | Led Frequency=25000Hz LED频率25000赫兹 |
|    |                   | 076-080 | Pan Inverse OffX轴反向关               |
|    |                   | 081-085 | Pan Inverse OnX轴反向开                |
|    |                   | 086-090 | Tilt Inverse OffX轴反向开              |
|    |                   | 091-095 | Tilt Inverse OnX轴反向开               |
|    |                   | 096-100 | Swap PanTilt Off XY轴对换关            |
|    |                   | 101-105 | Swap PanTilt On XY轴对换开             |
|    |                   | 106-110 | Auto 风扇自动                          |
|    |                   | 111-115 | On 风扇全速                            |
|    |                   | 116-120 | Off 风扇关闭                           |
|    |                   | 121-125 | Silent 风扇静音                        |
|    |                   | 126-240 | Reserve保留                          |
|    |                   | 241-245 | Head Reset 缩放复位                    |
|    |                   | 246-250 | Pan/Tilt Reset X轴/Y轴复位             |
|    |                   | 251-255 | Complete Reset 全部复位                |

## 7 错误信息

|    | 英文显示错误信息           | 中文显示错误信息  |
|----|--------------------|-----------|
| 1  | CTR1-XY Error      | XY板通信错误   |
| 2  | CTR2-MOTOR Error   | 频闪驱动板通信错误 |
| 3  | CTR3-MOTOR Error   | 颜色驱动板通信错误 |
| 4  | CTR4-MOTOR Error   | 图案驱动板通信错误 |
| 5  | CTR5-MOTOR Error   | 切割驱动板通信错误 |
| 6  | CTR6-MOTOR Error   | 调焦驱动板通信错误 |
| 7  | NET Error          | 网络板通信错误   |
| 8  | Pan Sensor Error   | X轴复位错误    |
| 9  | Pan Encode Error   | X轴编码开关错误  |
| 10 | Tilt Sensor Error  | Y轴复位错误    |
| 11 | Tilt Encode Error  | Y轴编码开关错误  |
| 12 | Gobo1 Reset Fail   | 旋转图案复位错误  |
| 13 | RGobo1 Reset Fail  | 图案自转复位错误  |
| 14 | Gobo2 Reset Fail   | 固定图案复位错误  |
| 15 | Effect Reset Fail  | 效果盘复位错误   |
| 16 | Cyan Reset Fail    | 青色盘复位错误   |
| 17 | Magenta Reset Fail | 洋红色盘复位错误  |
| 18 | Yellow Reset Fail  | 黄色盘复位错误   |
| 19 | 4Prism Reset Fail  | 4棱镜复位错误   |
| 20 | 4RPrism Reset Fail | 4棱镜自转复位错误 |
| 21 | 8Prism Reset Fail  | 8棱镜复位错误   |
| 22 | 8RPrism Reset Fail | 8棱镜自转复位错误 |
| 23 | Focus Reset Fail   | 调焦复位错误    |
| 24 | Zoom Reset Fail    | 缩放复位错误    |
| 25 | Frost Reset Fail   | 雾化复位错误    |
| 26 | Blance Reset Fail  | 匀化镜复位错误   |
| 27 | Temperature Error  | 温度错误      |
| 28 | 6023 FanA Error    | 6023风扇A错误 |

|    |                        |           |
|----|------------------------|-----------|
| 29 | 6023 FanB Error        | 6023风扇B错误 |
| 30 | 8015 FanA Error        | 8015风扇A错误 |
| 31 | 8015 FanB Error        | 8015风扇B错误 |
| 32 | 9225 FanA Error        | 9225风扇A错误 |
| 33 | 9225 FanB Error        | 9225风扇B错误 |
| 34 | Lamp Startup Fail      | 灯泡启动错误    |
| 35 | Gravity Error          | 重力感应错误    |
| 36 | Humidity Error         | 湿度感应错误    |
| 37 | All TimeOut            | 复位超时      |
| 38 | Lamp Driver Error      | 镇流器错误     |
| 39 | Lamp over voltage      | 灯泡电压过高    |
| 40 | Input voltage too high | 输入电压过高    |
| 41 | Temperature too high   | 整流器温度过高   |
| 42 | Asymmetry detected     | 不对称错误     |
| 43 | Lamp under voltage     | 灯泡电压过低    |
| 44 | Input voltage too low  | 输入电压过低    |
| 45 | NTC defective          | 整流器NTC错误  |
| 46 | Other fault modes      | 灯泡其他错误    |

## 8 故障处理

| 故障现象                | 故障原因                                                                                                                  | 处理方法                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 无菜单显示               | 1. 没有交流电输入<br>2. 开关电源损坏<br>3. 显示板故障                                                                                   | 1. 检查供电线路<br>2. 检查开关电源有无电压输出<br>3. 更换显示板                                                                       |
| 接收不到DMX信号           | 1. DMX信号线故障<br>2. 信号线接线顺序错误<br>3. 信号输入端接收信号IC损坏<br>4. DMX地址码设置与控台对应的控制不符<br>5. 其它参数设置有误<br>6. 进入菜单后没有按确认键或MENU键退出到主菜单 | 1. 检查或者更换信号线<br>2. 检查信号线的接线顺序<br>3. 检查显示板信号接受IC和串在信号线上的两个电阻是否开路<br>4. 检查或者重新设置地址码或者恢复出厂设置再试测<br>5. 按MENU退出到主菜单 |
| 灯体表面温度超过75°不能进行温控保护 | 1. LED灯珠板上的热敏电阻故障<br>2. 显示板上的温度控制电路故障                                                                                 | 1. 更换热敏电阻<br>2. 检查主板上的温度控制电路                                                                                   |
| 投光混色不均匀有色斑不均匀       | 1. LED焊接不正<br>2. 透镜或者支架没有装好                                                                                           | 1. 检查LED灯珠焊接情况<br>2. 检查透镜装配工艺, 调整支架装配方向                                                                        |
| 投光出现偏色(偏红、偏绿或偏蓝)    | 1. 其中一组颜色的LED电流偏大或偏小<br>2. RGBW混色白平衡设置不当                                                                              | 1. 检查驱动板相应颜色组的驱动电流<br>2. 重新设置或恢复出厂设置<br>3. 更换相应的IC                                                             |
| 灯珠不亮或有点闪烁           | 1. LED损坏或者驱动板无电流输出                                                                                                    | 1. 更换LED灯珠<br>2. 更换损坏的LED或者检查驱动板线路<br>3. 更换相应的驱动IC                                                             |
| 参数不保存               | 1. 用于存储参数的IC损坏                                                                                                        | 更换存储IC                                                                                                         |
| 整只灯通电不工作            | 当温度过高时, 温控保护引起开关电源过温保护不工作                                                                                             | 等灯体冷却后再开机                                                                                                      |



**广东熠日科技股份有限公司**

地址：广东省中山市翠亨新区中准道55号 邮编：528400

电话：(0760) 88280099 传真：(020) 66609088

[www.eklights.com](http://www.eklights.com)