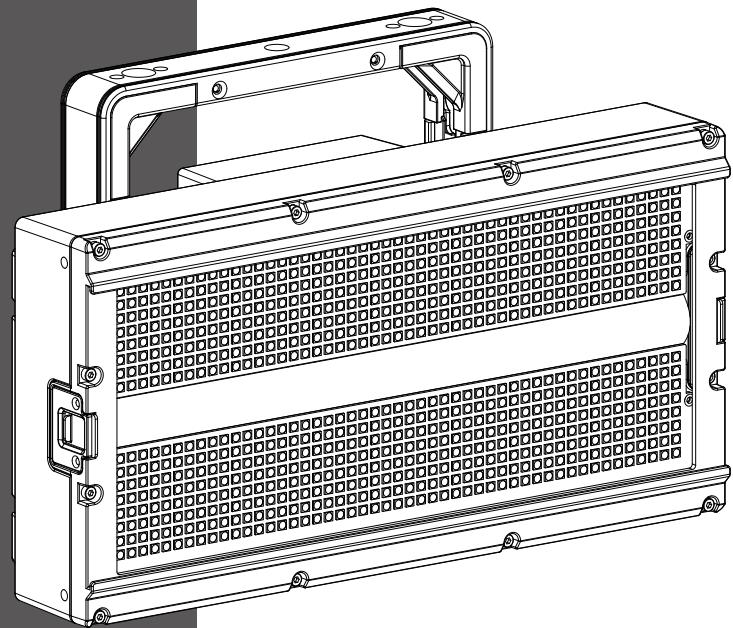


CKC

EV Block IP



广州鹏林照明灯具有限公司
CKC LIGHTING CO.,LTD

广州市南沙区东涌镇南沙大道 335 号
电话: (020)3920 4506 传真: (020)3920 4631
官网: www.ckclighting.cn



更多资讯敬请关注
CKC 微信公众号

www.ckclighting.cn



在进行任何安装、维修及清洁灯具前，请确认已将电源切断！
使用本灯具前，请阅读本说明书。
本公司保留更改产品设计与规格的权利，恕不另行通知。

目录

| | |
|--------------------|----|
| 一、安全警告信息 | 1 |
| 二、产品简介 | 3 |
| 2.1、灯具外形尺寸 | 3 |
| 2.2、灯具包装附件 | 3 |
| 三、设备主要技术参数 | 3 |
| 四、包装运输 | 4 |
| 4.1、拆卸包装 | 4 |
| 4.2、设备包装 | 5 |
| 五、安装要求说明 | 5 |
| 5.1、灯钩安装 | 5 |
| 5.2、设备安装 | 6 |
| 5.3、吊挂安装示意图 | 6 |
| 5.4、雾化片安装 | 6 |
| 六、电源、信号连接 | 6 |
| 6.1、电源、信号座 | 6 |
| 6.2、电源连接 | 7 |
| 6.3、信号连接 | 7 |
| 七、控制面板 | 8 |
| 7.1、面板介绍 | 8 |
| 7.2、功能菜单操作 | 8 |
| 八、DMX 控制通道表 | 10 |
| 九、控制线路图 | 28 |
| 十、常规维护 | 29 |
| 10.1、清洁与保养 | 29 |
| 10.2、故障分析处理 | 29 |

★声明★

- 本说明书包含如何安全使用以及安装的重要信息，请认真阅读后按要求进行操作和安装，并请将此说明书妥善保管；
- 设备在出厂时，性能完好，包装完整。操作者应严格遵守说明书所陈述的警告事项和操作说明，任何因误用或忽视说明书而导致的故障问题或损坏，不在本公司负责的范围及保修之内；
- 本说明内相关资料仅供参考，所有灯具产品均以实物为准，如有变动，恕不另行通知，我司将保留最终解释权。

一、安全警告信息



注意！

请在对灯具安装、通电、操作或维修之前，请认真阅读本部分的安全要求信息。

-  ● 本产品属于专业用途，不适用于其它；
-  ● 收到灯具后，请检查包装是否完整，并拆包检查设备是否有因运输而导致的损坏。如出现运输而导致的损坏，请不要使用此灯具，并尽快与当地技术人员或厂家联系；
- 需再次运输时，请使用原包材；
- 机器外壳如有明显损坏应及时更换；
- 悬挂灯具时，必须验证悬挂设备要能承受灯具的 6 倍以上重量。安装完毕后要验证灯盖及安装扣锁牢固并无损伤，同时使用安全保险绳作为灯具的辅助安全，固定在桁架上；
- 此灯具内的光源应由制造商或其服务代理商或有类似资格的人来更换；
- 如果您还有其它关于如何安全操作设备的问题，请联系我司技术人员或拨打服务热线；
- 本产品防护等级为 IP65，室内户外皆可使用。



- 灯具应保持清洁，避免长时间在过热或多尘环境下使用，防止灯具接触到化学液体；
- 在使用产品时应注意避免火、热、电冲击、紫外线辐射引起的严重或致命损伤。在通电或安装使用前先要阅读说明书。遵循操作安全防范方法并注意说明书及设备上的警示标语；
- 必须是专业人员方可进行灯具的安装、操作和维修，并严格遵守操作说明书所陈述规程操作。



- 眼睛不能直视发光体；
- 请勿将该设备连接任何调光器；
- 灯具上的保护外壳、透镜和显示屏，如果产生可见的损坏，即损坏到失效的程度，如产生裂缝和深痕时应更换；
- 请不要在出光口处放置任何过滤器或其它物品，不要更换非原厂零部件；
- 灯具的最小安全照射距离 1m。



- 在安装前，请确认所使用的电源电压和灯具所标识的电压相符。应将每一台灯具正确接地，并按照相关的标准进行电气安装；
- 维修、清洁设备前请先断开电源；
- 灯具运行时禁止触摸电线，以防电击；
- 如果此灯具的外部软缆或软线发生损坏了，该线要由制造商、其代理商或类似有资格的人更换，以避免发生危险；
- 避免易燃液体、水或金属等导电体进入灯具内部，以免电击或起火，如有异物进入灯具，请立即切断电源；
- 多台灯具串联操控时，信号线可多条联接，电源必须单独联接。



- 灯具在 -20°C ~ 45°C 正常工作，更换设备里的任何元器件、配件时，确保电源已断开，以防触电造成伤害；
- 灯具运行时表面最高温度可达 65°C，请勿徒手触摸。

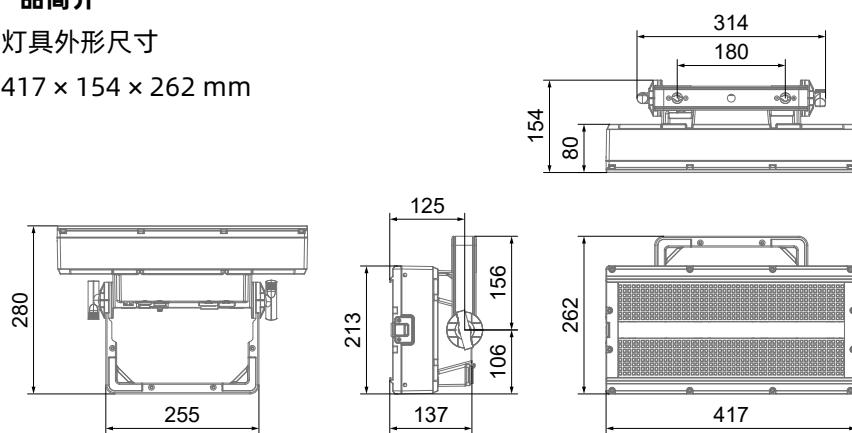


- 灯具必须安装在足够通风的地方，至少距离邻近表面 0.5m，确保没有任何通风孔被堵塞；
- 请勿将灯具直接安装在可燃物体上；
- 灯具所有外表面离可燃物最小距离 0.5m。

二、产品简介

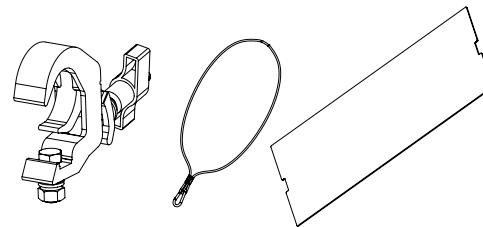
2.1、灯具外形尺寸

417 × 154 × 262 mm



2.2、灯具包装附件

| 名称 | 数量 | 单位 |
|-------|----|-----|
| 灯钩 | 1 | PCS |
| 雾化片 | 1 | PCS |
| 钢丝安全绳 | 1 | PCS |



三、设备主要技术参数

产品执行标准: GB7000.1-2023, GB7000.217-2023, Q/YF-2017

● 电参数

额定输入电压: AC 100V-240V~ 50Hz/60Hz

整灯额定功率: 228W 功率因素: 0.91F 输入电流: 1.11A 220V

● 灯珠寿命

>20000 小时

● 光学系统

光 源: 800 × 0.5W RGB LED + 48 × 5W CW LED

光 通 量: 12000 Lm

光束角度: X/66° | Y/65° (RGB) X/78° | Y/42° (CW)

光斑角度: X/123° | Y/110° (RGB) X/120° | Y/79° (CW)

色 温: 2300K-9000K

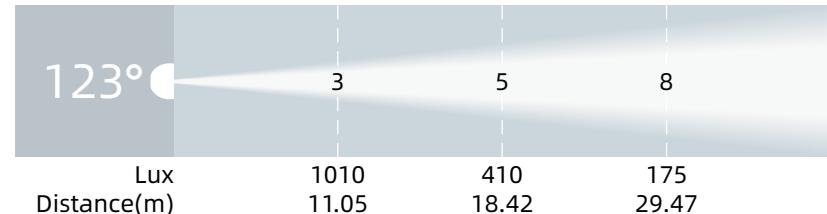
● 控制和编程

控制通道: 14CH/32CH/37CH/47CH/77CH/126CH/137CH

协 议: 标准 DMX512 协议, RDM 协议

数据连接: 三芯信号线输入 / 输出

● 照度图



● 其它效果功能

快速电子频闪: 1~25Hz

内置效果: 6 种模式

LED 刷新频率: 900HZ-25KHZ

调光曲线: 4 种

● 其它特性功能

灯体重量: 8.9 KG

纸箱包装: 53 × 53 × 38 cm

毛重: 22.5 KG(2PCS)

四、包装运输

4.1、拆卸包装

⚠ 注意: 当收到灯具后, 请拆包检查是否有因运输而导致的损坏, 如出现运输而导致的损坏, 请不要使用此灯具, 并尽快与当地技术人员或厂家联系。

4.2、设备包装

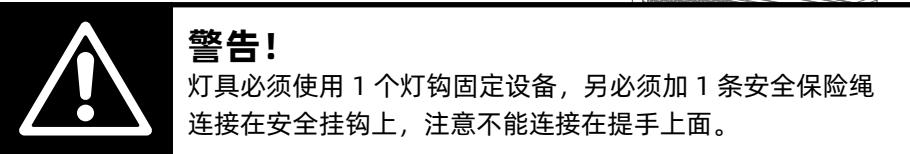
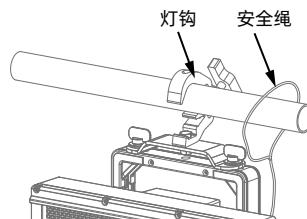
1、灯具包装前先断开电源使灯具完全冷却;

2、航空箱只能叠放两层, 禁止倒放。

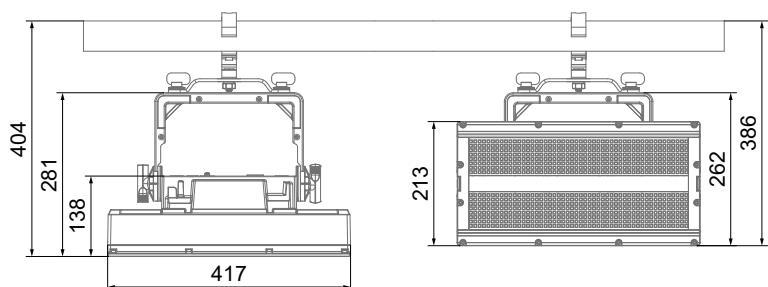
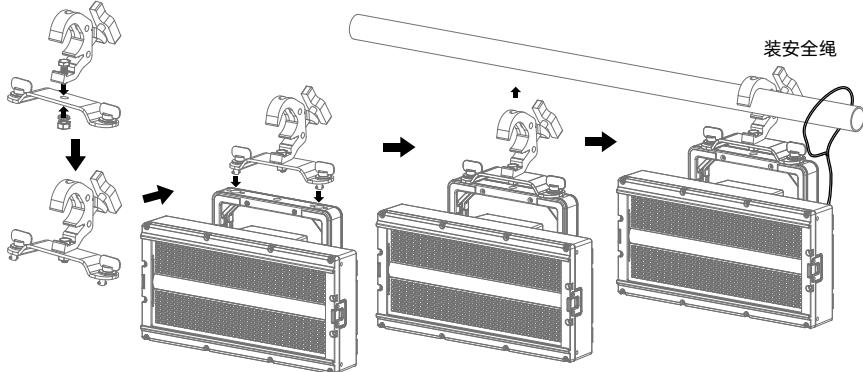
五、安装要求说明

5.1、灯钩安装

灯具可安装在舞台上或任意方向的桁架上，
灯钩能快捷简便地锁紧在桁架上。



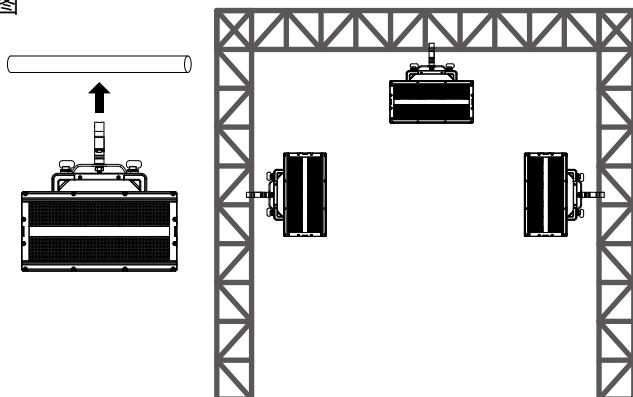
安装灯钩及安全绳



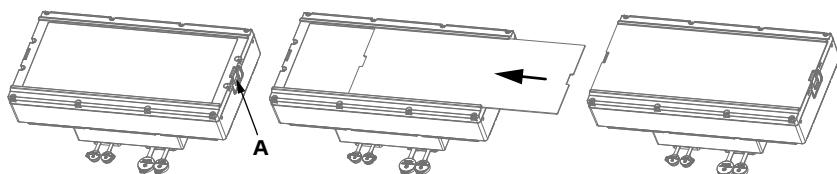
5.2、设备安装

- 1、安装前必须验证灯钩及保险绳没有损坏，并验证安装物体能承受灯具及电缆附属等设备的总重量 6 倍；
- 2、灯钩安装在提手上，将灯钩水平插入提手安装孔，顺时针旋转 1/4 圈锁紧（灯钩形状以实物为准）。

5.3、吊挂安装示意图



5.4、雾化片安装



向下按着A处锁止键

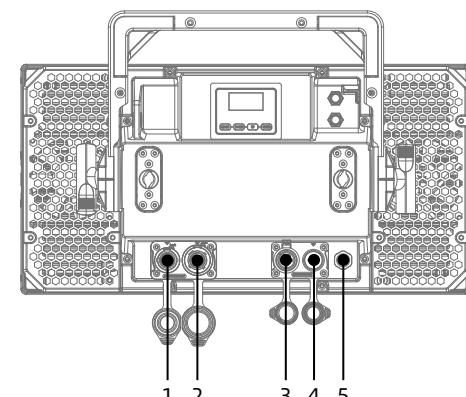
从侧盖口插入霧化片

霧化片到位后，松开锁止键

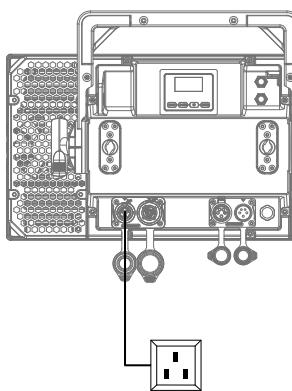
六、电源、信号连接

6.1、电源、信号座

- 1、电源插座公
- 2、电源插座母
- 3、卡侬座 3 针母
- 4、卡侬座 3 针公
- 5、透气阀



6.2、电源连接



连接方法：

L (火线) - 棕色线
E (地线) - 黄 / 绿双色线
N (零线) - 蓝色线

连接电源时请注意电源电压和频率须与灯具上所标注的电压和频率相符。当多台灯具同时使用时，建议每台灯具的电源分别连接，这样可对每台灯具单独进行电源开 / 关控制。

注意：连接电源时必须将地线（黄 / 绿双色线）安全接地，并符合电气安装所有相关标准。

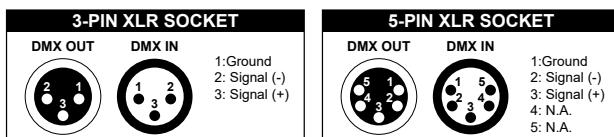


本产品使用 Powercon In/Out 进出连接电源线，由于功率原因，一条 2 平方的电源线 220V 最多可带 10 台产品，110V 最多可带 4 台产品。

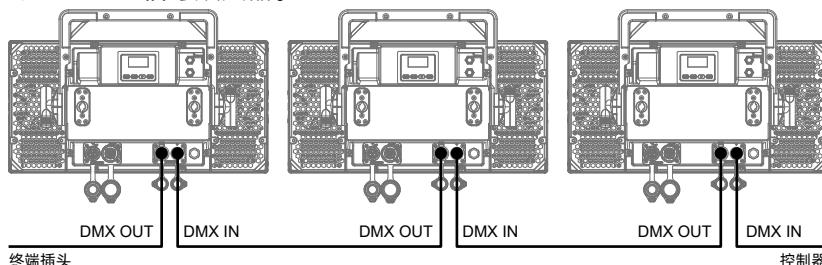
警告！

- 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

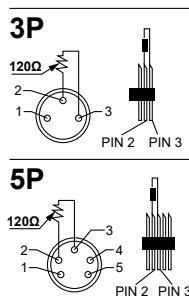


灯具设有标准的 DMX 输入和输出的 3 芯 XLR 插，请使用 DMX512 屏蔽双绞信号线。信号线一般连接距离为 150 米，长距离信号传输时，必须加入 DMX512 信号放大器。



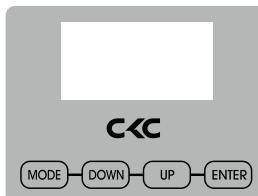
终端插头

使用一条屏蔽双绞信号线从控制器的 DMX 输出口连接到第一台设备的 DMX 输入口，并从第一台设备的 DMX 输出口连接到第二台设备的 DMX 输入口，依此类推，直到将所有的灯具连接完毕，然后在每一连路的最后一个连接灯具输出 3 芯插孔上安装一个终端插头。（在 3 芯带针卡侬插头的 2、3 插针之间焊接一个 4/1W、120Ω 的电阻）。



7、控制面板

7.1、面板介绍



- 采用 OLED 显示屏；
- 按 MENU (菜单) 键查看或修改灯具功能设置，按 UP (上) DOWN (下)；
- 按 ENTER (确认) 键确认您选择好的功能菜单，将进入菜单中相对应的子菜单，每一项菜单均代表着灯具的特定功能（具体见下表所示）；
- 按 ENTER (确认) 键保存您所作的修改或进入子菜单，按 UP 或 DOWN 键可对数值进行修改（增减数值）；
- 按 MENU (菜单) 键回到上一级菜单或退出。

7.2、功能菜单操作

注：灰色色块为默认设置值

| | | | |
|-------------------|--|--------------|----------------|
| 开机显示 | Software Update Please Wait... CKC | | |
| Menu Option | Level 1 | Level 2 | 功能说明 |
| DMX Settings | DMX Address | 001 - 512 | 地址设置 |
| | DMX Channel Mode | 14CH | 通道设置 |
| | | 32CH | |
| | | 37CH | |
| | | 47CH | |
| | | 77CH | |
| No DMX Status | 126CH | | |
| | 137CH | Hold | 没信号保持 |
| | | Blackout | 没信号渐渐变黑场 |
| Master/Slave Mode | Manual | | 没信号 standalone |
| | Master/Slave | Master/Slave | 主从机开关 |

| | | | |
|-------------------|------------------------------|---|----------|
| Personality | Fan Mode | Auto | 自动 |
| | | High | 高速 |
| | | Silent | 低速 |
| | Pixel Flip | On/Off | 灯具翻转 |
| Dim Modes | Standard | 调光延时 | |
| | Stage | | |
| | TV | | |
| | Architectural | | |
| | Theatre | | |
| | Stage 2 | | |
| Dim Curves | Linear | 直线调光 | 调光 曲线 |
| | Square | 二次曲线 | |
| | Square Inverse | 反二次曲线 | |
| | S-Curve | S型曲线 | |
| | LED Refresh Rate | 900~1500, 2500, 4000, 5000, 10KHz, 15KHz, 20KHz, 25KHz (1200Hz) | 频率设置 |
| LED Power Limit | 50% | 亮度显示调整 | |
| | 60% | | |
| | 70% | | |
| | 80% | | |
| | 90% | | |
| | 100% | | |
| Display | Screen Delay Off, 10s - 5min | 屏保时间 (分钟) (Default = 1 min) | |
| | Screen Lock OFF - 5 minutes | 锁频改时间 (Off) | |
| | Rotate Display YES / NO/AUTO | 翻转显示 | |
| | Temperature Unit | °C/°F | 显示温度选择 |
| Service 密码：011 | Wite Balance | ALL Red 000-255 | 白平衡校准设置 |
| | | ALL Green 000-255 | |
| | | ALL Blue 000-255 | |
| | | ALL White 000-255 | |
| | | Row1 R1 000-255 | |
| | | Row1 G1 000-255 | |
| | | | |
| | | W6 000-255 | |
| | Factory Restore YES / NO | 恢复出厂设置 | |

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|--|
| Calibration 2 | Top Calbra | Red 000-255 Green 000-255 Blue 000-255 | (Service 密码 128 进入 AB 板白平衡和色温白平衡模式) (Calibration 2 和 CCT Calibration) |
| | Bot Calbra | Red 000-255 Green 000-255 Blue 000-255 | |
| | CCT Calibration | Red 000-255 Green 000-255 Blue 000-255 | |
| | | Red 000-255 Green 000-255 Blue 000-255 | |
| | Red | 000-255 | |
| | Green | 000-255 | |
| Manual | Blue | 000-255 | 手动设置 |
| | White | 000-255 | |
| | CCT (2300K-9000K) | 000-255 | |
| | Green Shift | 000-255 | |
| | RGB Shutter | 000-255 | |
| | RGB Dimmer | 000-255 | |
| | White Shutter | 000-255 | |
| | White Dimmer | 000-255 | |
| | All | | |
| | Dimmer | | |
| | Color | | |
| | Current Run Time | | |
| | Total Run Time | | |
| Info | Last Run Time | | |
| | Reset Last Run Time (Passcode = 050) | | 时间清除 |
| | Current Temp xxx° | | 当前温度 |
| | Max Temp 1 xxx° | | 灯具最大温度 1 (可清除) |
| | Max Temp 2 xxx° | | 灯具最高温度 2 (不可清除) |
| Temperature | TempRst. (Passcode = 050) | | 温度清除 |
| | Humidity | xxx% | 温湿度显示 |
| | DMX Values | Dimmer xxx Strobe xxx ... | DMX 的数值 |
| | Product ID's | RDM UID | UID 号码 |
| Error Logs | Fixture Errors | | 灯具错误信息 (Temp Error) |
| | Reset Error Log YES / NO | | 清除错误信息 密码：050 |



| | | |
|------------------|-------------------------------------|------|
| Software Version | 1U: V1.01 2U1:V1.01 2U2:V1.01 | 版本显示 |
|------------------|-------------------------------------|------|

八、DMX 控制通道表：

DMX TRAITS: 14 CHANNEL MODE

| Features subject to change without notice | | | |
|---|----------------------------|------------------------------|----------|
| 14 CHANNEL MODE | VALUE | FUNCTION | |
| 1 | 000-255 | Outer Red: 0 to 100% | 红色 |
| 2 | 000-255 | Outer Green: 0 to 100% | 绿色 |
| 3 | 000-255 | Outer Blue: 0 to 100% | 蓝色 |
| 4 | 000-255 | Outer Color Macros | 颜色轮 |
| 5 | 000-255 | Outer Dimmer: 0 to 100% | RGB 总调 |
| 6 | 000-255 | Outer Dimmer Fine: 0 to 100% | RGB 微调 |
| 7 | Strobe Effect | | RGB 频闪 |
| | 0-31 | Close | |
| | 32-63 | Open | |
| | 64-95 | Strobe slow to fast | |
| | 96-127 | Open | |
| | 128-159 | Strobe pluse slow to fast | |
| | 160-191 | Open | |
| | 192-223 | Random slow to fast | |
| | 224-255 | Open | |
| 8 | Outer Program Macro | | RGB 内置流水 |
| | 0-5 | No function | |
| | 6-15 | Macro1 | |
| | 16-25 | Macro2 | |
| | 26-35 | Macro3 | |
| | 36-45 | Macro4 | |
| | 46-55 | Macro5 | |
| | 56-65 | Macro6 | |
| | 66-75 | Macro7 | |
| | 76-85 | Macro8 | |
| | 86-95 | Macro9 | |
| | 96-105 | Macro10 | |
| | 106-115 | Macro11 | |
| | 116-125 | Macro12 | |
| | 126-135 | Macro13 | |
| | 136-145 | Macro14 | |
| | 146-155 | Macro15 | |
| | 156-165 | Macro16 | |
| | 166-175 | Macro17 | |
| | 176-185 | Macro18 | |
| | 186-195 | Macro19 | |

| | | |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 196-205 | Macro20 | RGB 流水 20 |
| 206-215 | Macro21 | RGB 流水 21 |
| 216-225 | Macro22 | RGB 流水 22 |
| 226-235 | Macro23 | RGB 流水 23 |
| 236-245 | Macro24 | RGB 流水 24 |
| 246-255 | Macro25 | RGB 流水 25 |
| 9 | 0-255 | Outer Program Macro Speed |
| 10 | 000-255 | Inner Dimmer: 0 to 100% |
| 11 | 000-255 | Inner Dimmer Fine: 0 to 100% |
| Inner Strobe Effect | | |
| 0-31 | Close | |
| 32-63 | Open | |
| 64-95 | Strobe slow to fast | |
| 96-127 | Open | 白光频闪 |
| 128-159 | Strobe pluse slow to fast | |
| 160-191 | Open | |
| 192-223 | Random slow to fast | |
| 224-255 | Open | |
| Inner Program Macro | | 白光内置流水 |
| 0-5 | No function | 无功能 |
| 6-33 | Macro1 | 白光流水 1 |
| 34-60 | Macro2 | 白光流水 2 |
| 61-88 | Macro3 | 白光流水 3 |
| 89-116 | Macro4 | 白光流水 4 |
| 117-144 | Macro5 | 白光流水 5 |
| 145-172 | Macro6 | 白光流水 6 |
| 173-200 | Macro7 | 白光流水 7 |
| 201-228 | Macro8 | 白光流水 8 |
| 229-255 | Macro9 | 白光流水 9 |
| 14 | 000-255 | Inner Program Macro Speed |

DMX TRAITS: 32 CHANNEL MODE

| Features subject to change without notice | | | |
|---|---------|----------|------|
| 32 CHANNEL MODE | VALUE | FUNCTION | |
| 1 | 000-255 | Red1 | 红色 1 |
| 2 | 000-255 | Green1 | 绿色 1 |
| 3 | 000-255 | Blue1 | 蓝色 1 |
| 4 | 000-255 | Red2 | 红色 2 |
| 5 | 000-255 | Green2 | 绿色 2 |
| 6 | 000-255 | Blue2 | 蓝色 2 |
| 7 | 000-255 | Red3 | 红色 3 |
| 8 | 000-255 | Green3 | 绿色 3 |
| 9 | 000-255 | Blue3 | 蓝色 3 |
| 10 | 000-255 | Red4 | 红色 4 |
| 11 | 000-255 | Green4 | 绿色 4 |

| | | | |
|----|---------|------------------------------|--------|
| 12 | 000-255 | Blue4 | 蓝色 4 |
| 13 | 000-255 | Red5 | 红色 5 |
| 14 | 000-255 | Green5 | 绿色 5 |
| 15 | 000-255 | Blue5 | 蓝色 5 |
| 16 | 000-255 | Red6 | 红色 6 |
| 17 | 000-255 | Green6 | 绿色 6 |
| 18 | 000-255 | Blue6 | 蓝色 6 |
| 19 | 000-255 | Red7 | 红色 7 |
| 20 | 000-255 | Green7 | 绿色 7 |
| 21 | 000-255 | Blue7 | 蓝色 7 |
| 22 | 000-255 | Red8 | 红色 8 |
| 23 | 000-255 | Green8 | 绿色 8 |
| 24 | 000-255 | Blue8 | 蓝色 8 |
| 25 | 000-255 | Outer Dimmer: 0 to 100% | RGB 总调 |
| 26 | 000-255 | Outer Dimmer Fine: 0 to 100% | RGB 微调 |
| 27 | | Outer Strobe Effect | RGB 频闪 |
| | 0-31 | Close | |
| | 32-63 | Open | |
| | 64-95 | Strobe slow to fast | |
| | 96-127 | Open | |
| | 128-159 | Strobe pluse slow to fast | |
| | 160-191 | Open | |
| | 192-223 | Random slow to fast | |
| | 224-255 | Open | |
| 28 | 000-255 | Inner White Group 1 | 白光分组 1 |
| 29 | 000-255 | Inner White Group 2 | 白光分组 2 |
| 30 | 000-255 | Inner Dimmer: 0 to 100% | 白光总调 |
| 31 | 000-255 | Inner Dimmer Fine: 0 to 100% | 白光微调 |
| 32 | | Inner Strobe Effect | 白光频闪 |
| | 0-31 | Close | |
| | 32-63 | Open | |
| | 64-95 | Strobe slow to fast | |
| | 96-127 | Open | |
| | 128-159 | Strobe pluse slow to fast | |
| | 160-191 | Open | |
| | 192-223 | Random slow to fast | |
| | 224-255 | Open | |

DMX TRAITS: 37 CHANNEL MODE

| Features subject to change without notice | | | |
|---|---------|----------|------|
| 37 CHANNEL MODE | VALUE | FUNCTION | |
| 1 | 000-255 | Red1 | 红色 1 |
| 2 | 000-255 | Green1 | 绿色 1 |
| 3 | 000-255 | Blue1 | 蓝色 1 |
| 4 | 000-255 | Red2 | 红色 2 |

| | | | |
|----|---------|------------------------------|-----------------|
| 5 | 000-255 | Green2 | 绿色 2 |
| 6 | 000-255 | Blue2 | 蓝色 2 |
| 7 | 000-255 | Red3 | 红色 3 |
| 8 | 000-255 | Green3 | 绿色 3 |
| 9 | 000-255 | Blue3 | 蓝色 3 |
| 10 | 000-255 | Red4 | 红色 4 |
| 11 | 000-255 | Green4 | 绿色 4 |
| 12 | 000-255 | Blue4 | 蓝色 4 |
| 13 | 000-255 | Red5 | 红色 5 |
| 14 | 000-255 | Green5 | 绿色 5 |
| 15 | 000-255 | Blue5 | 蓝色 5 |
| 16 | 000-255 | Red6 | 红色 6 |
| 17 | 000-255 | Green6 | 绿色 6 |
| 18 | 000-255 | Blue6 | 蓝色 6 |
| 19 | 000-255 | Red7 | 红色 7 |
| 20 | 000-255 | Green7 | 绿色 7 |
| 21 | 000-255 | Blue7 | 蓝色 7 |
| 22 | 000-255 | Red8 | 红色 8 |
| 23 | 000-255 | Green8 | 绿色 8 |
| 24 | 000-255 | Blue8 | 蓝色 8 |
| 25 | 000-255 | Outer Color Macros | 颜色轮 |
| 26 | 000-255 | Outer Dimmer: 0 to 100% | RGB 总调 |
| 27 | 000-255 | Outer Dimmer Fine: 0 to 100% | RGB 微调 |
| 28 | | Outer Strobe Effect | RGB 频闪 |
| | 0-31 | Close | |
| | 32-63 | Open | |
| | 64-95 | Strobe slow to fast | |
| | 96-127 | Open | |
| | 128-159 | Strobe pluse slow to fast | |
| | 160-191 | Open | |
| | 192-223 | Random slow to fast | |
| | 224-255 | Open | |
| 29 | | Outer Program Macro | RGB 内置流水 |
| | 0-5 | No function | 无功能 |
| | 6-15 | Macro1 | RGB 流水 1 |
| | 16-25 | Macro2 | RGB 流水 2 |
| | 26-35 | Macro3 | RGB 流水 3 |
| | 36-45 | Macro4 | RGB 流水 4 |
| | 46-55 | Macro5 | RGB 流水 5 |
| | 56-65 | Macro6 | RGB 流水 6 |
| | 66-75 | Macro7 | RGB 流水 7 |
| | 76-85 | Macro8 | RGB 流水 8 |
| | 86-95 | Macro9 | RGB 流水 9 |
| | 96-105 | Macro10 | RGB 流水 10 |
| | 106-115 | Macro11 | RGB 流水 11 |
| | 116-125 | Macro12 | RGB 流水 12 |

| | | |
|---------|----------------------------|-----------------------------------|
| 126-135 | Macro13 | RGB 流水 13 |
| 136-145 | Macro14 | RGB 流水 14 |
| 146-155 | Macro15 | RGB 流水 15 |
| 156-165 | Macro16 | RGB 流水 16 |
| 166-175 | Macro17 | RGB 流水 17 |
| 176-185 | Macro18 | RGB 流水 18 |
| 186-195 | Macro19 | RGB 流水 19 |
| 196-205 | Macro20 | RGB 流水 20 |
| 206-215 | Macro21 | RGB 流水 21 |
| 216-225 | Macro22 | RGB 流水 22 |
| 226-235 | Macro23 | RGB 流水 23 |
| 236-245 | Macro24 | RGB 流水 24 |
| 246-255 | Macro25 | RGB 流水 25 |
| 30 | 000-255 | Outer Program Macro Speed |
| 31 | 000-255 | Inner White Group 1 |
| 32 | 000-255 | Inner White Group 2 |
| 33 | 000-255 | Inner Dimmer: 0 to 100% |
| 34 | 000-255 | Inner Dimmer Fine: 0 to 100% |
| 35 | Inner Strobe Effect | |
| | 0-31 | Close |
| | 32-63 | Open |
| | 64-95 | Strobe slow to fast |
| | 96-127 | Open |
| | 128-159 | Strobe pluse slow to fast |
| | 160-191 | Open |
| | 192-223 | Random slow to fast |
| | 224-255 | Open |
| | 白光频闪 | |
| 36 | Inner Program Macro | |
| | 0-5 | No function |
| | 6-33 | Macro1 |
| | 34-60 | Macro2 |
| | 61-88 | Macro3 |
| | 89-116 | Macro4 |
| | 117-144 | Macro5 |
| | 145-172 | Macro6 |
| | 173-200 | Macro7 |
| | 201-228 | Macro8 |
| | 229-255 | Macro9 |
| | 37 | 000-255 Inner Program Macro Speed |
| | 白光内置速度 | |

DMX TRAITS: 47 CHANNEL MODE

| Features subject to change without notice | | |
|---|---------|-------------|
| 47 CHANNEL MODE | VALUE | FUNCTION |
| 1 | 000-255 | Red1 红色 1 |
| 2 | 000-255 | Green1 绿色 1 |

| | | |
|----|----------------------------|-------------------------------------|
| 3 | 000-255 | Blue1 蓝色 1 |
| 4 | 000-255 | Red2 红色 2 |
| 5 | 000-255 | Green2 绿色 2 |
| 6 | 000-255 | Blue2 蓝色 2 |
| 7 | 000-255 | Red3 红色 3 |
| 8 | 000-255 | Green3 绿色 3 |
| 9 | 000-255 | Blue3 蓝色 3 |
| 10 | 000-255 | Red4 红色 4 |
| 11 | 000-255 | Green4 绿色 4 |
| 12 | 000-255 | Blue4 蓝色 4 |
| 13 | 000-255 | Red5 红色 5 |
| 14 | 000-255 | Green5 绿色 5 |
| 15 | 000-255 | Blue5 蓝色 5 |
| 16 | 000-255 | Red6 红色 6 |
| 17 | 000-255 | Green6 绿色 6 |
| 18 | 000-255 | Blue6 蓝色 6 |
| 19 | 000-255 | Red7 红色 7 |
| 20 | 000-255 | Green7 绿色 7 |
| 21 | 000-255 | Blue7 蓝色 7 |
| 22 | 000-255 | Red8 红色 8 |
| 23 | 000-255 | Green8 绿色 8 |
| 24 | 000-255 | Blue8 蓝色 8 |
| 25 | 000-255 | Red 9 红色 9 |
| 26 | 000-255 | Green 9 绿色 9 |
| 27 | 000-255 | Blue 9 蓝色 9 |
| 28 | 000-255 | Red 10 红色 10 |
| 29 | 000-255 | Green 10 绿色 10 |
| 30 | 000-255 | Blue 10 蓝色 10 |
| 31 | 000-255 | Outer Color Macros 颜色轮 |
| 32 | 000-255 | Outer Dimmer: 0 to 100% RGB 总调 |
| 33 | 000-255 | Outer Dimmer Fine: 0 to 100% RGB 微调 |
| 34 | Outer Strobe Effect | |
| | 0-31 | Close |
| | 32-63 | Open |
| | 64-95 | Strobe slow to fast |
| | 96-127 | Open |
| | 128-159 | Strobe pluse slow to fast |
| | 160-191 | Open |
| | 192-223 | Random slow to fast |
| | 224-255 | Open |
| | RGB 频闪 | |
| | Outer Program Macro | |
| | 0-5 | No function 无功能 |
| | 6-15 | Macro1 RGB 流水 1 |
| | 16-25 | Macro2 RGB 流水 2 |
| | 26-35 | Macro3 RGB 流水 3 |
| | 36-45 | Macro4 RGB 流水 4 |

| | | | |
|----|---------|------------------------------|---------------|
| 35 | 46-55 | Macro5 | RGB 流水 5 |
| | 56-65 | Macro6 | RGB 流水 6 |
| | 66-75 | Macro7 | RGB 流水 7 |
| | 76-85 | Macro8 | RGB 流水 8 |
| | 86-95 | Macro9 | RGB 流水 9 |
| | 96-105 | Macro10 | RGB 流水 10 |
| | 106-115 | Macro11 | RGB 流水 11 |
| | 116-125 | Macro12 | RGB 流水 12 |
| | 126-135 | Macro13 | RGB 流水 13 |
| | 136-145 | Macro14 | RGB 流水 14 |
| | 146-155 | Macro15 | RGB 流水 15 |
| | 156-165 | Macro16 | RGB 流水 16 |
| | 166-175 | Macro17 | RGB 流水 17 |
| | 176-185 | Macro18 | RGB 流水 18 |
| | 186-195 | Macro19 | RGB 流水 19 |
| | 196-205 | Macro20 | RGB 流水 20 |
| | 206-215 | Macro21 | RGB 流水 21 |
| | 216-225 | Macro22 | RGB 流水 22 |
| | 226-235 | Macro23 | RGB 流水 23 |
| | 236-245 | Macro24 | RGB 流水 24 |
| | 246-255 | Macro25 | RGB 流水 25 |
| 36 | 000-255 | Outer Program Macro Speed | RGB 流水速度(慢到快) |
| 37 | 000-255 | White 1 | 白光 1 |
| 38 | 000-255 | White 2 | 白光 2 |
| 49 | 000-255 | White 3 | 白光 3 |
| 40 | 000-255 | White 4 | 白光 4 |
| 41 | 000-255 | White 5 | 白光 5 |
| 42 | 000-255 | White 6 | 白光 6 |
| 43 | 000-255 | Inner Dimmer: 0 to 100% | 白光总调 |
| 44 | 000-255 | Inner Dimmer Fine: 0 to 100% | 白光微调 |
| 45 | | Inner Strobe Effect | 白光频闪 |
| | 0-31 | Close | |
| | 32-63 | Open | |
| | 64-95 | Strobe slow to fast | |
| | 96-127 | Open | |
| | 128-159 | Strobe pluse slow to fast | |
| | 160-191 | Open | |
| | 192-223 | Random slow to fast | |
| | 224-255 | Open | |
| | | | |
| 46 | | Inner Program Macro | 白光内置流水 |
| | 0-5 | No function | 无功能 |
| | 6-33 | Macro1 | 白光流水 1 |
| | 34-60 | Macro2 | 白光流水 2 |
| | 61-88 | Macro3 | 白光流水 3 |
| | 89-116 | Macro4 | 白光流水 4 |
| | 117-144 | Macro5 | 白光流水 5 |

| | | |
|---------|---------|---------------------------|
| 145-172 | Macro6 | 白光流水 6 |
| 173-200 | Macro7 | 白光流水 7 |
| 201-228 | Macro8 | 白光流水 8 |
| 229-255 | Macro9 | 白光流水 9 |
| 47 | 000-255 | Inner Program Macro Speed |

DMX TRAITS: 77 CHANNEL MODE

| Features subject to change without notice | | |
|---|---------|----------|
| 77 CHANNEL MODE | VALUE | FUNCTION |
| 1 | 000-255 | Red1 |
| 2 | 000-255 | Green1 |
| 3 | 000-255 | Blue1 |
| 4 | 000-255 | Red2 |
| 5 | 000-255 | Green2 |
| 6 | 000-255 | Blue2 |
| 7 | 000-255 | Red3 |
| 8 | 000-255 | Green3 |
| 9 | 000-255 | Blue3 |
| 10 | 000-255 | Red4 |
| 11 | 000-255 | Green4 |
| 12 | 000-255 | Blue4 |
| 13 | 000-255 | Red5 |
| 14 | 000-255 | Green5 |
| 15 | 000-255 | Blue5 |
| 16 | 000-255 | Red6 |
| 17 | 000-255 | Green6 |
| 18 | 000-255 | Blue6 |
| 19 | 000-255 | Red7 |
| 20 | 000-255 | Green7 |
| 21 | 000-255 | Blue7 |
| 22 | 000-255 | Red8 |
| 23 | 000-255 | Green8 |
| 24 | 000-255 | Blue8 |
| 25 | 000-255 | Red 9 |
| 26 | 000-255 | Green 9 |
| 27 | 000-255 | Blue 9 |
| 28 | 000-255 | Red 10 |
| 29 | 000-255 | Green 10 |
| 30 | 000-255 | Blue 10 |
| 31 | 000-255 | Red 11 |
| 32 | 000-255 | Green 11 |
| 33 | 000-255 | Blue 11 |
| 34 | 000-255 | Red 12 |
| 35 | 000-255 | Green 12 |
| 36 | 000-255 | Blue 12 |

| | | | |
|----|---------|------------------------------|----------------|
| 37 | 000-255 | Red 13 | 红色 13 |
| 38 | 000-255 | Green 13 | 绿色 13 |
| 39 | 000-255 | Blue 13 | 蓝色 13 |
| 40 | 000-255 | Red 14 | 红色 14 |
| 41 | 000-255 | Green 14 | 绿色 14 |
| 42 | 000-255 | Blue 14 | 蓝色 14 |
| 43 | 000-255 | Red 15 | 红色 15 |
| 44 | 000-255 | Green 15 | 绿色 15 |
| 45 | 000-255 | Blue 15 | 蓝色 15 |
| 46 | 000-255 | Red 16 | 红色 16 |
| 47 | 000-255 | Green 16 | 绿色 16 |
| 48 | 000-255 | Blue 16 | 蓝色 16 |
| 49 | 000-255 | Red 17 | 红色 17 |
| 50 | 000-255 | Green 17 | 绿色 17 |
| 51 | 000-255 | Blue 17 | 蓝色 17 |
| 52 | 000-255 | Red 18 | 红色 18 |
| 53 | 000-255 | Green 18 | 绿色 18 |
| 54 | 000-255 | Blue 18 | 蓝色 18 |
| 55 | 000-255 | Red 19 | 红色 19 |
| 56 | 000-255 | Green 19 | 绿色 19 |
| 57 | 000-255 | Blue 19 | 蓝色 19 |
| 58 | 000-255 | Red 20 | 红色 20 |
| 59 | 000-255 | Green 20 | 绿色 20 |
| 60 | 000-255 | Blue 20 | 蓝色 20 |
| 61 | 000-255 | Outer Color Macros | 颜色轮 |
| 62 | 000-255 | Outer Dimmer: 0 to 100% | RGB 总调 |
| 63 | 000-255 | Outer Dimmer Fine: 0 to 100% | RGB 微调 |
| 64 | | Outer Strobe Effect | RGB 频闪 |
| | 0-31 | Close | |
| | 32-63 | Open | |
| | 64-95 | Strobe slow to fast | |
| | 96-127 | Open | |
| | 128-159 | Strobe pluse slow to fast | |
| | 160-191 | Open | |
| | 192-223 | Random slow to fast | |
| | 224-255 | Open | |
| 65 | | Inner Program Macro | 白光内置流水 |
| | 0-5 | No function | |
| | 6-33 | Macro1 | |
| | 34-60 | Macro2 | |
| | 61-88 | Macro3 | |
| | 89-116 | Macro4 | |
| | 117-144 | Macro5 | |
| | 145-172 | Macro6 | |
| | 173-200 | Macro7 | |
| 66 | 201-228 | Macro8 | 白光流水 9 |
| | 86-95 | Macro9 | |
| | 96-105 | Macro10 | |
| | 106-115 | Macro11 | |
| | 116-125 | Macro12 | |
| | 126-135 | Macro13 | |
| | 136-145 | Macro14 | |
| | 146-155 | Macro15 | |
| | 156-165 | Macro16 | |
| 67 | 166-175 | Macro17 | 白光流水 10 |
| | 176-185 | Macro18 | |
| | 186-195 | Macro19 | |
| | 196-205 | Macro20 | |
| | 206-215 | Macro21 | |
| | 216-225 | Macro22 | |
| | 226-235 | Macro23 | |
| | 236-245 | Macro24 | |
| | 246-255 | Macro25 | |
| 68 | 000-255 | Outer Program Macro Speed | RGB 流水速度 (慢到快) |
| | 000-255 | White 1 | |
| | 000-255 | White 2 | |
| | 000-255 | White 3 | |
| | 000-255 | White 4 | |
| | 000-255 | White 5 | |
| | 000-255 | White 6 | |
| | 000-255 | Inner Dimmer: 0 to 100% | |
| | 000-255 | Inner Dimmer Fine: 0 to 100% | |
| 69 | | Inner Strobe Effect | 白光频闪 |
| | 0-31 | Close | |
| | 32-63 | Open | |
| | 64-95 | Strobe slow to fast | |
| | 96-127 | Open | |
| | 128-159 | Strobe pluse slow to fast | |
| | 160-191 | Open | |
| | 192-223 | Random slow to fast | |
| | 224-255 | Open | |
| 70 | | Inner Program Macro | 白光内置流水 |
| | 0-5 | No function | |
| | 6-33 | Macro1 | |
| | 34-60 | Macro2 | |
| | 61-88 | Macro3 | |
| | 89-116 | Macro4 | |
| | 117-144 | Macro5 | |
| | 145-172 | Macro6 | |
| | 173-200 | Macro7 | |
| 71 | 201-228 | Macro8 | 白光流水 11 |
| | 86-95 | Macro9 | |
| | 96-105 | Macro10 | |
| | 106-115 | Macro11 | |
| | 116-125 | Macro12 | |
| | 126-135 | Macro13 | |
| | 136-145 | Macro14 | |
| | 146-155 | Macro15 | |
| | 156-165 | Macro16 | |
| 72 | 166-175 | Macro17 | 白光流水 12 |
| | 176-185 | Macro18 | |
| | 186-195 | Macro19 | |
| | 196-205 | Macro20 | |
| | 206-215 | Macro21 | |
| | 216-225 | Macro22 | |
| | 226-235 | Macro23 | |
| | 236-245 | Macro24 | |
| | 246-255 | Macro25 | |
| 73 | 000-255 | Outer Program Macro Speed | RGB 流水速度 (慢到快) |
| | 000-255 | White 1 | |
| | 000-255 | White 2 | |
| | 000-255 | White 3 | |
| | 000-255 | White 4 | |
| | 000-255 | White 5 | |
| | 000-255 | White 6 | |
| | 000-255 | Inner Dimmer: 0 to 100% | |
| | 000-255 | Inner Dimmer Fine: 0 to 100% | |
| 74 | | Inner Strobe Effect | 白光频闪 |
| | 0-31 | Close | |
| | 32-63 | Open | |
| | 64-95 | Strobe slow to fast | |
| | 96-127 | Open | |
| | 128-159 | Strobe pluse slow to fast | |
| | 160-191 | Open | |
| | 192-223 | Random slow to fast | |
| | 224-255 | Open | |
| 75 | | Inner Program Macro | 白光内置流水 |
| | 0-5 | No function | |
| | 6-33 | Macro1 | |
| | 34-60 | Macro2 | |
| | 61-88 | Macro3 | |
| | 89-116 | Macro4 | |
| | 117-144 | Macro5 | |
| | 145-172 | Macro6 | |
| | 173-200 | Macro7 | |
| 76 | 201-228 | Macro8 | 白光流水 13 |
| | 86-95 | Macro9 | |
| | 96-105 | Macro10 | |
| | 106-115 | Macro11 | |
| | 116-125 | Macro12 | |
| | 126-135 | Macro13 | |
| | 136-145 | Macro14 | |
| | 146-155 | Macro15 | |
| | 156-165 | Macro16 | |

| | | | |
|----|---------|---------------------------|--------|
| | 229-255 | Macro9 | 白光流水 9 |
| 77 | 0-255 | Inner Program Macro Speed | 白光内置速度 |

DMX TRAITS: 126 CHANNEL MODE

Features subject to change without notice

| 126 CHANNEL MODE | VALUE | FUNCTION |
|------------------|---------|----------------|
| 1 | 000-255 | Red1 红色 1 |
| 2 | 000-255 | Green1 绿色 1 |
| 3 | 000-255 | Blue1 蓝色 1 |
| 4 | 000-255 | Red2 红色 2 |
| 5 | 000-255 | Green2 绿色 2 |
| 6 | 000-255 | Blue2 蓝色 2 |
| 7 | 000-255 | Red3 红色 3 |
| 8 | 000-255 | Green3 绿色 3 |
| 9 | 000-255 | Blue3 蓝色 3 |
| 10 | 000-255 | Red4 红色 4 |
| 11 | 000-255 | Green4 绿色 4 |
| 12 | 000-255 | Blue4 蓝色 4 |
| 13 | 000-255 | Red5 红色 5 |
| 14 | 000-255 | Green5 绿色 5 |
| 15 | 000-255 | Blue5 蓝色 5 |
| 16 | 000-255 | Red6 红色 6 |
| 17 | 000-255 | Green6 绿色 6 |
| 18 | 000-255 | Blue6 蓝色 6 |
| 19 | 000-255 | Red7 红色 7 |
| 20 | 000-255 | Green7 绿色 7 |
| 21 | 000-255 | Blue7 蓝色 7 |
| 22 | 000-255 | Red8 红色 8 |
| 23 | 000-255 | Green8 绿色 8 |
| 24 | 000-255 | Blue8 蓝色 8 |
| 25 | 000-255 | Red 9 红色 9 |
| 26 | 000-255 | Green 9 绿色 9 |
| 27 | 000-255 | Blue 9 蓝色 9 |
| 28 | 000-255 | Red 10 红色 10 |
| 29 | 000-255 | Green 10 绿色 10 |
| 30 | 000-255 | Blue 10 蓝色 10 |
| 31 | 000-255 | Red 11 红色 11 |
| 32 | 000-255 | Green 11 绿色 11 |
| 33 | 000-255 | Blue 11 蓝色 11 |
| 34 | 000-255 | Red 12 红色 12 |
| 35 | 000-255 | Green 12 绿色 12 |
| 36 | 000-255 | Blue 12 蓝色 12 |
| 37 | 000-255 | Red 13 红色 13 |
| 38 | 000-255 | Green 13 绿色 13 |

| | | |
|----|---------|----------------|
| 39 | 000-255 | Blue 13 蓝色 13 |
| 40 | 000-255 | Red 14 红色 14 |
| 41 | 000-255 | Green 14 绿色 14 |
| 42 | 000-255 | Blue 14 蓝色 14 |
| 43 | 000-255 | Red 15 红色 15 |
| 44 | 000-255 | Green 15 绿色 15 |
| 45 | 000-255 | Blue 15 蓝色 15 |
| 46 | 000-255 | Red 16 红色 16 |
| 47 | 000-255 | Green 16 绿色 16 |
| 48 | 000-255 | Blue 16 蓝色 16 |
| 49 | 000-255 | Red 17 红色 17 |
| 50 | 000-255 | Green 17 绿色 17 |
| 51 | 000-255 | Blue 17 蓝色 17 |
| 52 | 000-255 | Red 18 红色 18 |
| 53 | 000-255 | Green 18 绿色 18 |
| 54 | 000-255 | Blue 18 蓝色 18 |
| 55 | 000-255 | Red 19 红色 19 |
| 56 | 000-255 | Green 19 绿色 19 |
| 57 | 000-255 | Blue 19 蓝色 19 |
| 58 | 000-255 | Red 20 红色 20 |
| 59 | 000-255 | Green 20 绿色 20 |
| 60 | 000-255 | Blue 20 蓝色 20 |
| 61 | 000-255 | Red 21 红色 21 |
| 62 | 000-255 | Green 21 绿色 21 |
| 63 | 000-255 | Blue 21 蓝色 21 |
| 64 | 000-255 | Red 22 红色 22 |
| 65 | 000-255 | Green 22 绿色 22 |
| 66 | 000-255 | Blue 22 蓝色 22 |
| 67 | 000-255 | Red 23 红色 23 |
| 68 | 000-255 | Green 23 绿色 23 |
| 69 | 000-255 | Blue 23 蓝色 23 |
| 70 | 000-255 | Red 24 红色 24 |
| 71 | 000-255 | Green 24 绿色 24 |
| 72 | 000-255 | Blue 24 蓝色 24 |
| 73 | 000-255 | Red 25 红色 25 |
| 74 | 000-255 | Green 25 绿色 25 |
| 75 | 000-255 | Blue 25 蓝色 25 |
| 76 | 000-255 | Red 26 红色 26 |
| 77 | 000-255 | Green 26 绿色 26 |
| 78 | 000-255 | Blue 26 蓝色 26 |
| 79 | 000-255 | Red 27 红色 27 |
| 80 | 000-255 | Green 27 绿色 27 |
| 81 | 000-255 | Blue 27 蓝色 27 |
| 82 | 000-255 | Red 28 红色 28 |
| 83 | 000-255 | Green 28 绿色 28 |

| | | | |
|-----|---------|----------|-------|
| 84 | 000-255 | Blue 28 | 蓝色 28 |
| 85 | 000-255 | Red 29 | 红色 29 |
| 86 | 000-255 | Green 29 | 绿色 29 |
| 87 | 000-255 | Blue 29 | 蓝色 29 |
| 88 | 000-255 | Red 30 | 红色 30 |
| 89 | 000-255 | Green 30 | 绿色 30 |
| 90 | 000-255 | Blue 30 | 蓝色 30 |
| 91 | 000-255 | Red 31 | 红色 31 |
| 92 | 000-255 | Green 31 | 绿色 31 |
| 93 | 000-255 | Blue 31 | 蓝色 31 |
| 94 | 000-255 | Red 32 | 红色 32 |
| 95 | 000-255 | Green 32 | 绿色 32 |
| 96 | 000-255 | Blue 32 | 蓝色 32 |
| 97 | 000-255 | Red 33 | 红色 33 |
| 98 | 000-255 | Green 33 | 绿色 33 |
| 99 | 000-255 | Blue 33 | 蓝色 33 |
| 100 | 000-255 | Red 34 | 红色 34 |
| 101 | 000-255 | Green 34 | 绿色 34 |
| 102 | 000-255 | Blue 34 | 蓝色 34 |
| 103 | 000-255 | Red 35 | 红色 35 |
| 104 | 000-255 | Green 35 | 绿色 35 |
| 105 | 000-255 | Blue 35 | 蓝色 35 |
| 106 | 000-255 | Red 36 | 红色 36 |
| 107 | 000-255 | Green 36 | 绿色 36 |
| 108 | 000-255 | Blue 36 | 蓝色 36 |
| 109 | 000-255 | Red 37 | 红色 37 |
| 110 | 000-255 | Green 37 | 绿色 37 |
| 111 | 000-255 | Blue 37 | 蓝色 37 |
| 112 | 000-255 | Red 38 | 红色 38 |
| 113 | 000-255 | Green 38 | 绿色 38 |
| 114 | 000-255 | Blue 38 | 蓝色 38 |
| 115 | 000-255 | Red 39 | 红色 39 |
| 116 | 000-255 | Green 39 | 绿色 39 |
| 117 | 000-255 | Blue 39 | 蓝色 39 |
| 118 | 000-255 | Red 40 | 红色 40 |
| 119 | 000-255 | Green 40 | 绿色 40 |
| 120 | 000-255 | Blue 40 | 蓝色 40 |
| 121 | 000-255 | White 1 | 白光 1 |
| 122 | 000-255 | White 2 | 白光 2 |
| 123 | 000-255 | White 3 | 白光 3 |
| 124 | 000-255 | White 4 | 白光 4 |
| 125 | 000-255 | White 5 | 白光 5 |
| 126 | 000-255 | White 6 | 白光 6 |

DMX TRAITS: 137 CHANNEL MODE

Features subject to change without notice

| 138 CHANNEL MODE | VALUE | FUNCTION | |
|------------------|---------|----------|-------|
| 1 | 000-255 | Red1 | 红色 1 |
| 2 | 000-255 | Green1 | 绿色 1 |
| 3 | 000-255 | Blue1 | 蓝色 1 |
| 4 | 000-255 | Red2 | 红色 2 |
| 5 | 000-255 | Green2 | 绿色 2 |
| 6 | 000-255 | Blue2 | 蓝色 2 |
| 7 | 000-255 | Red3 | 红色 3 |
| 8 | 000-255 | Green3 | 绿色 3 |
| 9 | 000-255 | Blue3 | 蓝色 3 |
| 10 | 000-255 | Red4 | 红色 4 |
| 11 | 000-255 | Green4 | 绿色 4 |
| 12 | 000-255 | Blue4 | 蓝色 4 |
| 13 | 000-255 | Red5 | 红色 5 |
| 14 | 000-255 | Green5 | 绿色 5 |
| 15 | 000-255 | Blue5 | 蓝色 5 |
| 16 | 000-255 | Red6 | 红色 6 |
| 17 | 000-255 | Green6 | 绿色 6 |
| 18 | 000-255 | Blue6 | 蓝色 6 |
| 19 | 000-255 | Red7 | 红色 7 |
| 20 | 000-255 | Green7 | 绿色 7 |
| 21 | 000-255 | Blue7 | 蓝色 7 |
| 22 | 000-255 | Red8 | 红色 8 |
| 23 | 000-255 | Green8 | 绿色 8 |
| 24 | 000-255 | Blue8 | 蓝色 8 |
| 25 | 000-255 | Red 9 | 红色 9 |
| 26 | 000-255 | Green 9 | 绿色 9 |
| 27 | 000-255 | Blue 9 | 蓝色 9 |
| 28 | 000-255 | Red 10 | 红色 10 |
| 29 | 000-255 | Green 10 | 绿色 10 |
| 30 | 000-255 | Blue 10 | 蓝色 10 |
| 31 | 000-255 | Red 11 | 红色 11 |
| 32 | 000-255 | Green 11 | 绿色 11 |
| 33 | 000-255 | Blue 11 | 蓝色 11 |
| 34 | 000-255 | Red 12 | 红色 12 |
| 35 | 000-255 | Green 12 | 绿色 12 |
| 36 | 000-255 | Blue 12 | 蓝色 12 |
| 37 | 000-255 | Red 13 | 红色 13 |
| 38 | 000-255 | Green 13 | 绿色 13 |
| 39 | 000-255 | Blue 13 | 蓝色 13 |
| 40 | 000-255 | Red 14 | 红色 14 |
| 41 | 000-255 | Green 14 | 绿色 14 |
| 42 | 000-255 | Blue 14 | 蓝色 14 |

| | | | |
|----|---------|----------|-------|
| 43 | 000-255 | Red 15 | 红色 15 |
| 44 | 000-255 | Green 15 | 绿色 15 |
| 45 | 000-255 | Blue 15 | 蓝色 15 |
| 46 | 000-255 | Red 16 | 红色 16 |
| 47 | 000-255 | Green 16 | 绿色 16 |
| 48 | 000-255 | Blue 16 | 蓝色 16 |
| 49 | 000-255 | Red 17 | 红色 17 |
| 50 | 000-255 | Green 17 | 绿色 17 |
| 51 | 000-255 | Blue 17 | 蓝色 17 |
| 52 | 000-255 | Red 18 | 红色 18 |
| 53 | 000-255 | Green 18 | 绿色 18 |
| 54 | 000-255 | Blue 18 | 蓝色 18 |
| 55 | 000-255 | Red 19 | 红色 19 |
| 56 | 000-255 | Green 19 | 绿色 19 |
| 57 | 000-255 | Blue 19 | 蓝色 19 |
| 58 | 000-255 | Red 20 | 红色 20 |
| 59 | 000-255 | Green 20 | 绿色 20 |
| 60 | 000-255 | Blue 20 | 蓝色 20 |
| 61 | 000-255 | Red 21 | 红色 21 |
| 62 | 000-255 | Green 21 | 绿色 21 |
| 63 | 000-255 | Blue 21 | 蓝色 21 |
| 64 | 000-255 | Red 22 | 红色 22 |
| 65 | 000-255 | Green 22 | 绿色 22 |
| 66 | 000-255 | Blue 22 | 蓝色 22 |
| 67 | 000-255 | Red 23 | 红色 23 |
| 68 | 000-255 | Green 23 | 绿色 23 |
| 69 | 000-255 | Blue 23 | 蓝色 23 |
| 70 | 000-255 | Red 24 | 红色 24 |
| 71 | 000-255 | Green 24 | 绿色 24 |
| 72 | 000-255 | Blue 24 | 蓝色 24 |
| 73 | 000-255 | Red 25 | 红色 25 |
| 74 | 000-255 | Green 25 | 绿色 25 |
| 75 | 000-255 | Blue 25 | 蓝色 25 |
| 76 | 000-255 | Red 26 | 红色 26 |
| 77 | 000-255 | Green 26 | 绿色 26 |
| 78 | 000-255 | Blue 26 | 蓝色 26 |
| 79 | 000-255 | Red 27 | 红色 27 |
| 80 | 000-255 | Green 27 | 绿色 27 |
| 81 | 000-255 | Blue 27 | 蓝色 27 |
| 82 | 000-255 | Red 28 | 红色 28 |
| 83 | 000-255 | Green 28 | 绿色 28 |
| 84 | 000-255 | Blue 28 | 蓝色 28 |
| 85 | 000-255 | Red 29 | 红色 29 |
| 86 | 000-255 | Green 29 | 绿色 29 |
| 87 | 000-255 | Blue 29 | 蓝色 29 |
| 88 | 000-255 | Red 30 | 红色 30 |

| | | | |
|-----|----------------------------|-------------------------------|--------|
| 89 | 000-255 | Green 30 | 绿色 30 |
| 90 | 000-255 | Blue 30 | 蓝色 30 |
| 91 | 000-255 | Red 31 | 红色 31 |
| 92 | 000-255 | Green 31 | 绿色 31 |
| 93 | 000-255 | Blue 31 | 蓝色 31 |
| 94 | 000-255 | Red 32 | 红色 32 |
| 95 | 000-255 | Green 32 | 绿色 32 |
| 96 | 000-255 | Blue 32 | 蓝色 32 |
| 97 | 000-255 | Red 33 | 红色 33 |
| 98 | 000-255 | Green 33 | 绿色 33 |
| 99 | 000-255 | Blue 33 | 蓝色 33 |
| 100 | 000-255 | Red 34 | 红色 34 |
| 101 | 000-255 | Green 34 | 绿色 34 |
| 102 | 000-255 | Blue 34 | 蓝色 34 |
| 103 | 000-255 | Red 35 | 红色 35 |
| 104 | 000-255 | Green 35 | 绿色 35 |
| 105 | 000-255 | Blue 35 | 蓝色 35 |
| 106 | 000-255 | Red 36 | 红色 36 |
| 107 | 000-255 | Green 36 | 绿色 36 |
| 108 | 000-255 | Blue 36 | 蓝色 36 |
| 109 | 000-255 | Red 37 | 红色 37 |
| 110 | 000-255 | Green 37 | 绿色 37 |
| 111 | 000-255 | Blue 37 | 蓝色 37 |
| 112 | 000-255 | Red 38 | 红色 38 |
| 113 | 000-255 | Green 38 | 绿色 38 |
| 114 | 000-255 | Blue 38 | 蓝色 38 |
| 115 | 000-255 | Red 39 | 红色 39 |
| 116 | 000-255 | Green 39 | 绿色 39 |
| 117 | 000-255 | Blue 39 | 蓝色 39 |
| 118 | 000-255 | Red 40 | 红色 40 |
| 119 | 000-255 | Green 40 | 绿色 40 |
| 120 | 000-255 | Blue 40 | 蓝色 40 |
| 121 | 000-255 | Outer Color Macros | 颜色轮 |
| 122 | 000-255 | Outer Dimmer: 0% to 100% | RGB 总调 |
| 123 | 000-255 | Outer Dimmer Fine: 0% to 100% | RGB 微调 |
| 124 | Outer Strobe Effect | | |
| | 0-31 | Close | RGB 频闪 |
| | 32-63 | Open | |
| | 64-95 | Strobe slow to fast | |
| | 96-127 | Open | |
| | 128-159 | Strobe pluse slow to fast | |
| | 160-191 | Open | |
| | 192-223 | Random slow to fast | |
| | 224-255 | Open | |

| | Outer Program Macro | RGB 内置流水 |
|---------|---------------------------------------|-----------------|
| 0-5 | No function | 无功能 |
| 6-15 | Macro1 | RGB 流水 1 |
| 16-25 | Macro2 | RGB 流水 2 |
| 26-35 | Macro3 | RGB 流水 3 |
| 36-45 | Macro4 | RGB 流水 4 |
| 46-55 | Macro5 | RGB 流水 5 |
| 56-65 | Macro6 | RGB 流水 6 |
| 66-75 | Macro7 | RGB 流水 7 |
| 76-85 | Macro8 | RGB 流水 8 |
| 86-95 | Macro9 | RGB 流水 9 |
| 96-105 | Macro10 | RGB 流水 10 |
| 106-115 | Macro11 | RGB 流水 11 |
| 116-125 | Macro12 | RGB 流水 12 |
| 126-135 | Macro13 | RGB 流水 13 |
| 136-145 | Macro14 | RGB 流水 14 |
| 146-155 | Macro15 | RGB 流水 15 |
| 156-165 | Macro16 | RGB 流水 16 |
| 166-175 | Macro17 | RGB 流水 17 |
| 176-185 | Macro18 | RGB 流水 18 |
| 186-195 | Macro19 | RGB 流水 19 |
| 196-205 | Macro20 | RGB 流水 20 |
| 206-215 | Macro21 | RGB 流水 21 |
| 216-225 | Macro22 | RGB 流水 22 |
| 226-235 | Macro23 | RGB 流水 23 |
| 236-245 | Macro24 | RGB 流水 24 |
| 246-255 | Macro25 | RGB 流水 25 |
| 126 | 000-255 Outer Program Macro Speed | RGB 流水速度(慢到快) |
| 127 | 000-255 White 1 | 白光 1 |
| 128 | 000-255 White 2 | 白光 2 |
| 129 | 000-255 White 3 | 白光 3 |
| 130 | 000-255 White 4 | 白光 4 |
| 131 | 000-255 White 5 | 白光 5 |
| 132 | 000-255 White 6 | 白光 6 |
| 133 | 000-255 Inner Dimmer: 0% to 100% | 白光总调 |
| 134 | 000-255 Inner Dimmer Fine: 0% to 100% | 白光微调 |
| | Inner Strobe Effect | |
| 0-31 | Close | |
| 32-63 | Open | |
| 64-95 | Strobe slow to fast | |
| 96-127 | Open | 白光频闪 |
| 128-159 | Strobe pulse slow to fast | |
| 160-191 | Open | |
| 192-223 | Random slow to fast | |

| | | | |
|-----|---------|----------------------------|---------------|
| | 224-255 | Open | |
| | | Inner Program Macro | 白光内置流水 |
| 136 | 0-5 | No function | 无功能 |
| | 6-33 | Macro1 | 白光流水 1 |
| | 34-60 | Macro2 | 白光流水 2 |
| | 61-88 | Macro3 | 白光流水 3 |
| | 89-116 | Macro4 | 白光流水 4 |
| | 117-144 | Macro5 | 白光流水 5 |
| | 145-172 | Macro6 | 白光流水 6 |
| | 173-200 | Macro7 | 白光流水 7 |
| | 201-228 | Macro8 | 白光流水 8 |
| | 229-255 | Macro9 | 白光流水 9 |
| 137 | 0-255 | Inner Program Macro Speed | 白光内置速度 |

区块分布图

32CH Channel

| | |
|-------|------|
| ■ RGB | □ CW |
| 1 | 2 |
| 1 | 2 |
| 5 | 6 |
| 7 | 8 |

37CH Channel

| | |
|-------|------|
| ■ RGB | □ CW |
| 1 | 2 |
| 1 | 2 |
| 5 | 6 |
| 7 | 8 |

47CH Channel

| | |
|-------|------|
| ■ RGB | □ CW |
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |
| 5 | 6 |
| 7 | 8 |
| 9 | 10 |

77CH Channel

| | |
|-------|------|
| ■ RGB | □ CW |
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |
| 5 | 6 |
| 7 | 8 |
| 9 | 10 |

126CH Channel

| | |
|-------|------|
| ■ RGB | □ CW |
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |
| 5 | 6 |
| 7 | 8 |
| 9 | 10 |

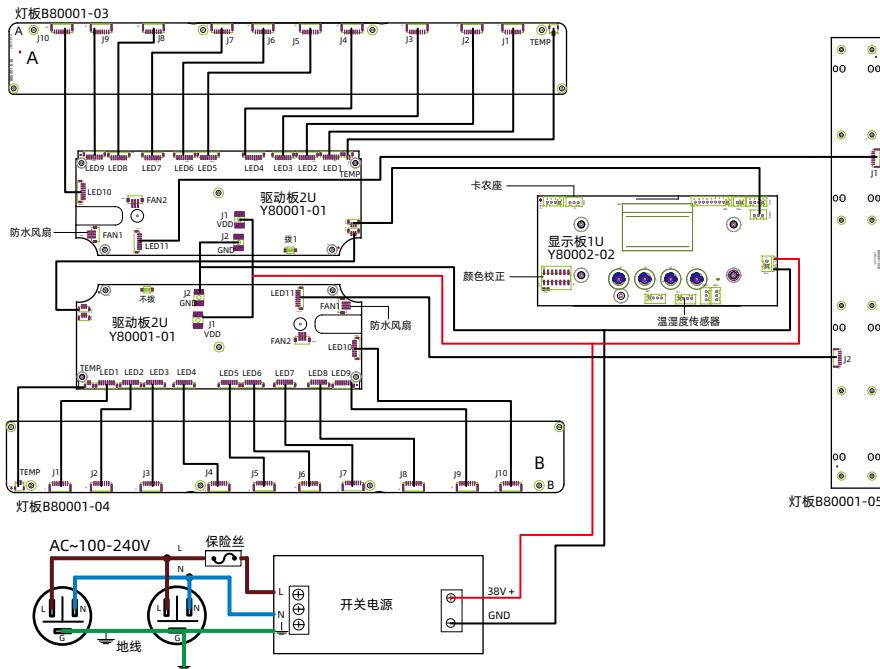
138CH Channel

| | |
|-------|------|
| ■ RGB | □ CW |
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |
| 5 | 6 |
| 7 | 8 |
| 9 | 10 |

138CH Channel

| | |
|-------|------|
| ■ RGB | □ CW |
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |
| 5 | 6 |
| 7 | 8 |
| 9 | 10 |

九、控制线路图



十、常规维护

10.1、清洁与保养

灯具要求进行日常清洁保养，使用寿命长短很大程度取决于操作环境和规范，如有疑问请咨询我司技术工程师的建议，在本书中没有包括的维修和保养工作交给我司有资格的技术工程师。

注意！灰尘、烟油等其它原因造成，非正常性使用引起的损坏，不在保修范围之内。



警告！

打开任何盖子之前需断开电源。清洁光学部件需轻擦，涂层表面较容易划伤，请勿使用有损害性的液体或硬物体，否则会损坏塑料或涂层表面。

- 当镜头有破裂或其它损坏时，应及时更换；
- 当亮度明显下降时，LED 可能已到使用期限，应及时更换；
- 当灯具无法启动时，请检查灯具电源保险丝是否烧断，如烧断，必须使用相同规格的保险丝安装；
- 灯具装有温度保护装置，当温度过高时保护装置会自动降功率，当发生此种情况时，请检查风扇是否正常运转，风扇及风扇网是否有灰尘堵塞，找出故障检修后再启动灯具。注意，必须有资格的技术人员方可进行维修工作。

10.2、故障分析处理

| 故障描述 | 分析 | 处理 |
|------------|-----------------------------|---------|
| 通电后无反应 | 检查电源开关是否打开 | 打开 |
| | 检查保险丝是否烧断 | 更换 |
| | 检查开关电源输出端是否正常 | 检测电压 |
| | 检查内部线路是否接触不良 | 重新连接 |
| 灯具不受控制 | 检查 DMX 信号线连接是否正确 | 重新连接或更换 |
| | 检查地址码是否正确，灯具的 DMX 模式是否与设置一致 | 重新确认 |
| | 主控板损坏 | 更换 |
| 灯不亮 | LED 老化或损坏 | 更换 |
| | 电源板故障 | 检查 / 更换 |
| | 线路松脱或接触不良 | 重新连接 |
| | 开关电源故障 | 更换 |
| 自动灭灯或变暗 | LED 老化 | 更换 |
| | 温控开关损坏 | 更换 |
| 光效衰弱，光斑不均匀 | LED 老化 | 更换 |
| | 光学镜有积尘或污迹 | 清洁 |
| | 光学镜有破损 | 更换 |
| 颜色不纯 | 光效衰弱 | 更换灯板 |



注意！ 上述分析只作异常参考，非专业人员请勿拆机维修

