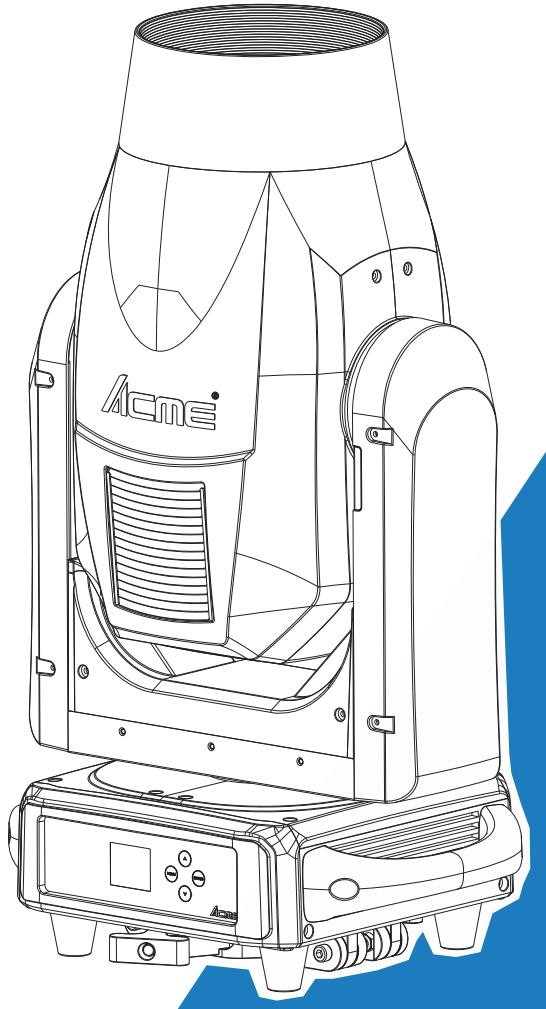
LEO

XP 550 BSW II



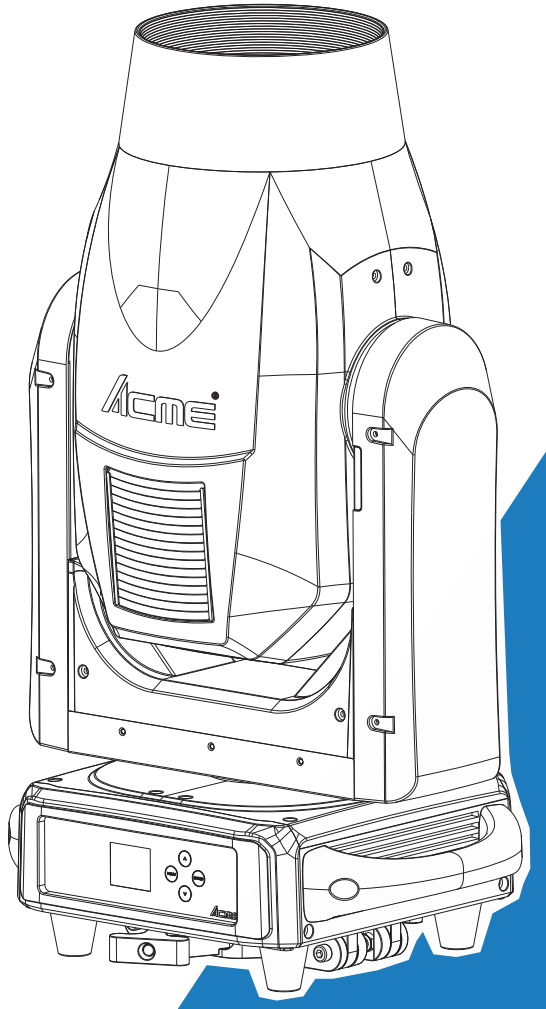
Innovation, Quality, Performance

说 明 书

使用前请仔细阅读此说明书

LEO

XP 550 BSW II



Innovation, Quality, Performance

说 明 书

使用前请仔细阅读此说明书

目 录

1. 安全指导 2
2. 技术规格 4
3. 控制面板 6
4. 颜色盘/图案盘与灯泡 8
   4.1 颜色盘/图案盘 8
   4.2 旋转图案片的更换 9
   4.3 灯泡 11
   4.4 换灯泡 11
   4.5 灯泡寿命警告提示 12
5. 灯具设置 13
   5.1 主要功能 13
   5.2 初始位置调整 22
6. 通用 DMX 控制器控制 25
   6.1 DMX512 连接 25
   6.2 通道设置 26
   6.3 地址码设置 26
   6.4 DMX512 通道 26
7. 错误信息 38
8. 故障处理 44
9. 设备清洁 44

目 录

1. 安全指导 2
2. 技术规格 4
3. 控制面板 6
4. 颜色盘/图案盘与灯泡 8
   4.1 颜色盘/图案盘 8
   4.2 旋转图案片的更换 9
   4.3 灯泡 11
   4.4 换灯泡 11
   4.5 灯泡寿命警告提示 12
5. 灯具设置 13
   5.1 主要功能 13
   5.2 初始位置调整 22
6. 通用 DMX 控制器控制 25
   6.1 DMX512 连接 25
   6.2 通道设置 26
   6.3 地址码设置 26
   6.4 DMX512 通道 26
7. 错误信息 38
8. 故障处理 44
9. 设备清洁 44

1. 安全指导

请仔细阅读此说明书，它包括了安装、使用和维护等重要信息。

警 告

请保存此说明书，作为将来的咨询依据，如果你向其他用户推销此产品，请确保他们也得到此手册。

注意：

设备出厂时均包装完好，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。

- 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。
- 设备仅适于室内干燥处使用。
- 灯具的安装、操作请由专业人士进行。
- 不要让小孩操作机器。
- 固定设备时要使用安全的绳具，移动灯具时请同时托起底部。
- 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的电源电压相符。
- 请将导电体接地，以防电击。
- 请勿在 0℃以下或 40℃以上环境运行灯具。
- 禁止将灯具直接连接到调光设备。
- 新灯具工作时可能出现少量烟或异味，运行 15 分钟后将消失。
- 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 75℃，请勿徒手触摸。
- 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。
- 避免在脏、多尘的环境下操作灯具，并定期对灯具进行清洁维护。
- 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。
- 灯具与照射面之间的距离要大于 12M。
- 更换保险丝或灯泡前，请先断开电源。

1. 安全指导

请仔细阅读此说明书，它包括了安装、使用和维护等重要信息。

警 告

请保存此说明书，作为将来的咨询依据，如果你向其他用户推销此产品，请确保他们也得到此手册。

注意：

设备出厂时均包装完好，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。

- 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。
- 设备仅适于室内干燥处使用。
- 灯具的安装、操作请由专业人士进行。
- 不要让小孩操作机器。
- 固定设备时要使用安全的绳具，移动灯具时请同时托起底部。
- 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的电源电压相符。
- 请将导电体接地，以防电击。
- 请勿在 0℃以下或 40℃以上环境运行灯具。
- 禁止将灯具直接连接到调光设备。
- 新灯具工作时可能出现少量烟或异味，运行 15 分钟后将消失。
- 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 75℃，请勿徒手触摸。
- 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。
- 避免在脏、多尘的环境下操作灯具，并定期对灯具进行清洁维护。
- 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。
- 灯具与照射面之间的距离要大于 12M。
- 更换保险丝或灯泡前，请先断开电源。

- 更换保险丝或灯泡时请使用相同型号。
- 请勿重复开启灯具。
- 灯具外壳、透镜或紫外线过滤器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。
- 机器出现故障，请立即停止使用，并断电检查；非专业技术人员，请勿自行维修；如需帮助，请与最近的授权销售/技术中心联系。
- 灯具长期不使用或维修时请切断电源。
- 需再次运输时，请使用原包材。
- 高温灯泡有爆炸的危险，请勿在断电 15 分钟内打开灯具。
- 灯泡损坏、受热变形或超过使用寿命时请及时更换。
- 灯具运行时请勿直视。
- 灯具运行时灯泡会很热，不要徒手触摸灯泡。
- 灯具没有防护罩或者外壳损害时，请勿操作。

安装：

灯具安装时，要确保安装牢固，以防在运行时颤动滑落。还要确保连接灯具的结构能够支撑灯具 10 倍的重量。在安装灯具的同时还要使用一条能够支持灯具 12 倍重量的安全绳。

设备的安装应由专业人员进行，同时还要安装在人们不能随意接触到的或者没有人随意经过的地方。

8. 故障处理

以下是设备在运行时常出现的一些问题，并附有一些解除故障的建议：

A. 灯具不运作，没有灯光，风扇不转

1. 检查电源接触情况以及保险丝是否完好。
2. 检测电压。
3. 检查电源开关的指示灯。

B. 不受控台的控制

1. 检查 DMX 信号连接器和信号线是否连接正确。
2. 检查地址码设定是否正确。
3. 如果 DMX 信号传输断断续续，检查卡侬座与信号线是否连接良好。
4. 用其他控制器试一下。
5. 检查一下 DMX 信号线和高压电线距离是否太近，那样会损坏或干扰信号电路。

C. 某个通道失灵

1. 步进电机或电机引线可能损坏。
2. 电机的驱动电路可能损坏。

D. 灯泡时好时坏

1. 灯泡不能正常点亮。看看电压是否过高或过低。
2. 内部温度可能过高。如果有必要，更换一下制冷扇。

9. 设备清洁

为保持灯具最佳性能，确保灯光效果最佳，保持灯具洁净绝对必要。必须定期清洁灯具，避免灰尘、污垢和烟气残留物等堆积在灯具表面或内部，清洁频率视应用环境而定。如因安装施工环境导致灰尘进入灯具，请立即清洁，避免因灰尘过多而造成灯具光学部分损坏。

* 建议使用柔软的无绒布和优质的玻璃清洁液，在任何情况下不得使用溶剂。
* 仔细擦干部件。
* 至少每 20 天就得擦拭一次镜片外部。至少每 30 天擦一次内部。

- 更换保险丝或灯泡时请使用相同型号。
- 请勿重复开启灯具。
- 灯具外壳、透镜或紫外线过滤器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。
- 机器出现故障，请立即停止使用，并断电检查；非专业技术人员，请勿自行维修；如需帮助，请与最近的授权销售/技术中心联系。
- 灯具长期不使用或维修时请切断电源。
- 需再次运输时，请使用原包材。
- 高温灯泡有爆炸的危险，请勿在断电 15 分钟内打开灯具。
- 灯泡损坏、受热变形或超过使用寿命时请及时更换。
- 灯具运行时请勿直视。
- 灯具运行时灯泡会很热，不要徒手触摸灯泡。
- 灯具没有防护罩或者外壳损害时，请勿操作。

安装：

灯具安装时，要确保安装牢固，以防在运行时颤动滑落。还要确保连接灯具的结构能够支撑灯具 10 倍的重量。在安装灯具的同时还要使用一条能够支持灯具 12 倍重量的安全绳。

设备的安装应由专业人员进行，同时还要安装在人们不能随意接触到的或者没有人随意经过的地方。

8. 故障处理

以下是设备在运行时常出现的一些问题，并附有一些解除故障的建议：

A. 灯具不运作，没有灯光，风扇不转

1. 检查电源接触情况以及保险丝是否完好。
2. 检测电压。
3. 检查电源开关的指示灯。

B. 不受控台的控制

1. 检查 DMX 信号连接器和信号线是否连接正确。
2. 检查地址码设定是否正确。
3. 如果 DMX 信号传输断断续续，检查卡侬座与信号线是否连接良好。
4. 用其他控制器试一下。
5. 检查一下 DMX 信号线和高压电线距离是否太近，那样会损坏或干扰信号电路。

C. 某个通道失灵

1. 步进电机或电机引线可能损坏。
2. 电机的驱动电路可能损坏。

D. 灯泡时好时坏

1. 灯泡不能正常点亮。看看电压是否过高或过低。
2. 内部温度可能过高。如果有必要，更换一下制冷扇。

9. 设备清洁

为保持灯具最佳性能，确保灯光效果最佳，保持灯具洁净绝对必要。必须定期清洁灯具，避免灰尘、污垢和烟气残留物等堆积在灯具表面或内部，清洁频率视应用环境而定。如因安装施工环境导致灰尘进入灯具，请立即清洁，避免因灰尘过多而造成灯具光学部分损坏。

* 建议使用柔软的无绒布和优质的玻璃清洁液，在任何情况下不得使用溶剂。
* 仔细擦干部件。
* 至少每 20 天就得擦拭一次镜片外部。至少每 30 天擦一次内部。

29. 点泡失败

检查灯泡或镇流器是否故障

30. 灯泡输入电压过高

检查灯泡是否损坏

检查灯泡是否已达到使用寿命

检查镇流器是否损坏

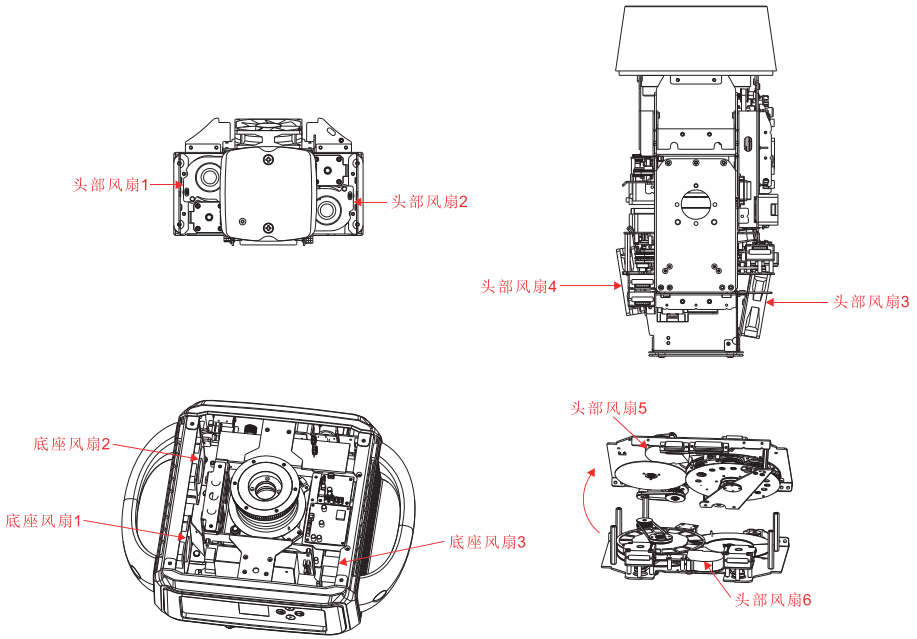
31. 镇流器温度过高

检查环境温度是否超过 45℃

检查镇流器风扇转速是否过低

检查镇流器是否损坏

灯具各风扇分布图：



2. 技术规格

产品执行 GB7000.1-2015，GB7000.217-2008 标准。

输入电源：

100-240V~ 50/60Hz

180-240V~ 50/60Hz

功率：

765W

745W

光源：

PHILIPS MSD Platinum 500L Flex

色温：

6700K

缩放角度：

2°~7°（BEAM 模式）

5°~32°（SPOT 模式）

8°~70°（WASH 模式）

移动：

水平：540°

垂直：270°

精度：16 bit 精度扫描

校正：X 轴/Y 轴位置失步自动校正

固定锁：垂直锁

调光/频闪：

0%~100%顺滑调光，多种速度频闪效果

颜色盘：

1 个颜色盘，14 种固定颜色+白色，双向彩虹效果

图案盘：

1 个固定图案盘，16 种图案+2 个白圆(大通光孔和小通光孔)

1 个旋转图案盘，7 种图案+白圆

29. 点泡失败

检查灯泡或镇流器是否故障

30. 灯泡输入电压过高

检查灯泡是否损坏

检查灯泡是否已达到使用寿命

检查镇流器是否损坏

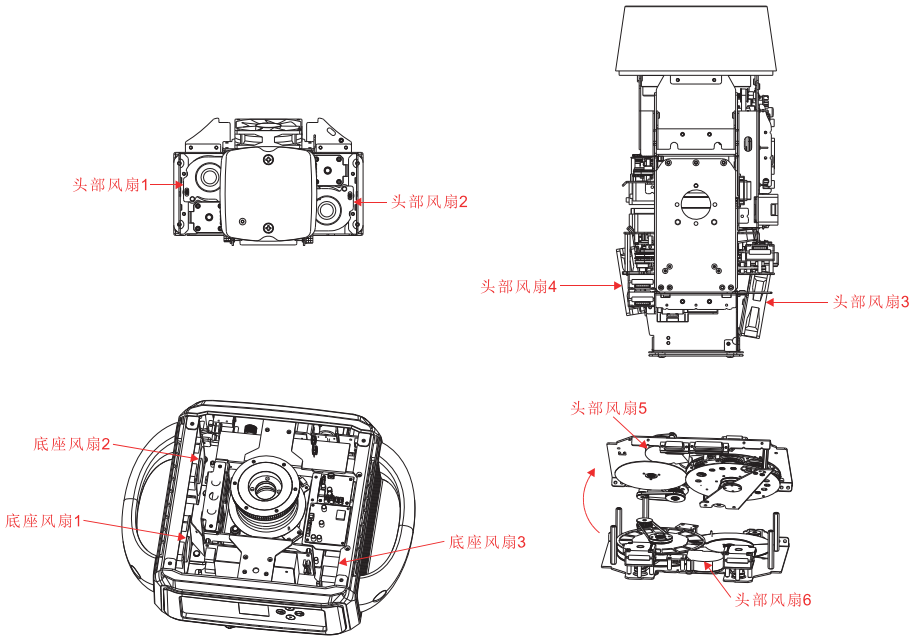
31. 镇流器温度过高

检查环境温度是否超过 45℃

检查镇流器风扇转速是否过低

检查镇流器是否损坏

灯具各风扇分布图：



2. 技术规格

产品执行 GB7000.1-2015，GB7000.217-2008 标准。

输入电源：

100-240V~ 50/60Hz

180-240V~ 50/60Hz

功率：

765W

745W

光源：

PHILIPS MSD Platinum 500L Flex

色温：

6700K

缩放角度：

2°~7°（BEAM 模式）

5°~32°（SPOT 模式）

8°~70°（WASH 模式）

移动：

水平：540°

垂直：270°

精度：16 bit 精度扫描

校正：X 轴/Y 轴位置失步自动校正

固定锁：垂直锁

调光/频闪：

0%~100%顺滑调光，多种速度频闪效果

颜色盘：

1 个颜色盘，14 种固定颜色+白色，双向彩虹效果

图案盘：

1 个固定图案盘，16 种图案+2 个白圆(大通光孔和小通光孔)

1 个旋转图案盘，7 种图案+白圆

控制：

通道模式：26/19/25/18 通道

人工智能物联网系统：AIOT 丰云系统，“毅•数据”自动管理系统（选配）

控制协议：DMX512，RDM，Art-Net，sACN

软件升级：通过 DMX 或 USB 连接更新软件

结构：

显示屏：LCD 显示屏

内置电池：内置充电电池，可在不供应外部电源状态下进行菜单设置

信号输入/输出：三芯/五芯卡侬头插座，RJ45 接口

电源插座：直出线；电源连接器输入/输出

防护等级：IP20

主要特点：

电动调焦系统

线性 CMY 混色系统+CTO 色温调节

1 个动态轮，出众的水纹和火焰效果，动态轮可以更换

1 个 8 棱镜，1 个 6 面直排镜，均可双向旋转及叠加

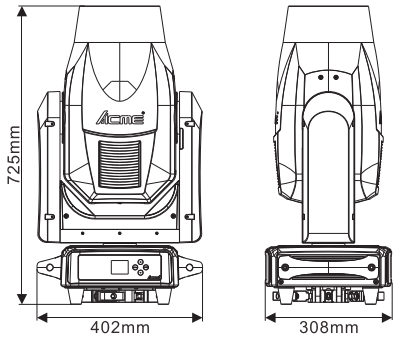
独立的雾化效果

2 个适用于 50mm 灯架的固定折叠灯钩

尺寸/重量：

公制：402x308x725mm, 30.5kgs

英制：15.8"x12.1"x28.5"in, 67.2lbs



20. 底座风扇 1/2/3 过慢

检查风扇是否正常

检查风扇运转范围是否有其它干涉物品

21. 底座风扇 1/2/3 过快

检查风扇是否正常

检查主板风扇电路是否出现故障

22. 头部风扇 1/2/3/4/5/6 启动错误

检查风扇是否为不运转

检查风扇引线是否安装到位或断开

检查风扇是否损坏

检查风扇运转范围是否有其它干涉物品

23. 头部风扇 1/2/3/4/5/6 停止错误

检查主板风扇电路是否出现故障

检查元器件是否损坏

24. 头部风扇 1/2/3/4/5/6 过慢

检查风扇是否正常

检查风扇运转范围是否有其它干涉物品

25. 头部风扇 1/2/3/4/5/6 过快

检查风扇是否正常

检查主板风扇电路是否出现故障

26. 重力传感器错误

检查 E 板上的重力传感器是否损坏

27. 镇流器通讯错误

检查镇流器是否有 380V 的电压输出

检查镇流器是否损坏

检查通信线是否安装到位或断开

28. 灯泡过热关闭

检查灯泡温度开关是否已断开

检查灯泡风扇是否正常运转

控制：

通道模式：26/19/25/18 通道

人工智能物联网系统：AIOT 丰云系统，“毅•数据”自动管理系统（选配）

控制协议：DMX512，RDM，Art-Net，sACN

软件升级：通过 DMX 或 USB 连接更新软件

结构：

显示屏：LCD 显示屏

内置电池：内置充电电池，可在不供应外部电源状态下进行菜单设置

信号输入/输出：三芯/五芯卡侬头插座，RJ45 接口

电源插座：直出线；电源连接器输入/输出

防护等级：IP20

主要特点：

电动调焦系统

线性 CMY 混色系统+CTO 色温调节

1 个动态轮，出众的水纹和火焰效果，动态轮可以更换

1 个 8 棱镜，1 个 6 面直排镜，均可双向旋转及叠加

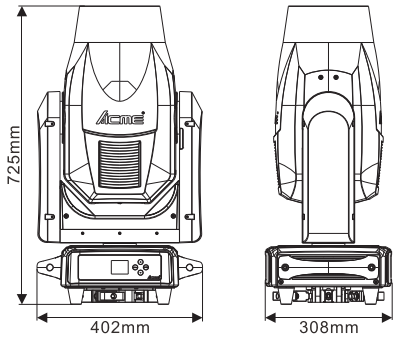
独立的雾化效果

2 个适用于 50mm 灯架的固定折叠灯钩

尺寸/重量：

公制：402x308x725mm, 30.5kgs

英制：15.8"x12.1"x28.5"in, 67.2lbs



20. 底座风扇 1/2/3 过慢

检查风扇是否正常

检查风扇运转范围是否有其它干涉物品

21. 底座风扇 1/2/3 过快

检查风扇是否正常

检查主板风扇电路是否出现故障

22. 头部风扇 1/2/3/4/5/6 启动错误

检查风扇是否为不运转

检查风扇引线是否安装到位或断开

检查风扇是否损坏

检查风扇运转范围是否有其它干涉物品

23. 头部风扇 1/2/3/4/5/6 停止错误

检查主板风扇电路是否出现故障

检查元器件是否损坏

24. 头部风扇 1/2/3/4/5/6 过慢

检查风扇是否正常

检查风扇运转范围是否有其它干涉物品

25. 头部风扇 1/2/3/4/5/6 过快

检查风扇是否正常

检查主板风扇电路是否出现故障

26. 重力传感器错误

检查 E 板上的重力传感器是否损坏

27. 镇流器通讯错误

检查镇流器是否有 380V 的电压输出

检查镇流器是否损坏

检查通信线是否安装到位或断开

28. 灯泡过热关闭

检查灯泡温度开关是否已断开

检查灯泡风扇是否正常运转

15. 效果盘复位错误

检查效果盘安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查效果盘运转范围内是否有其它干涉物品

检查效果盘霍尔元件是否损坏

检查连接效果盘霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查效果盘马达是否损坏

检查效果盘马达驱动板的相关电路是否损坏

16. 调焦复位错误

检查调焦安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查调焦运转范围内是否有其它干涉物品

检查调焦霍尔元件是否损坏

检查连接调焦霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查调焦马达是否损坏

检查调焦马达驱动板的相关电路是否损坏

17. 缩放复位错误

检查缩放安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查缩放运转范围内是否有其它干涉物品

检查缩放霍尔元件是否损坏

检查连接缩放霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查缩放马达是否损坏

检查缩放马达驱动板的相关电路是否损坏

18. 底座风扇 1/2/3 启动错误

检查风扇是否为不运转

检查风扇引线是否安装到位或断开

检查风扇是否损坏

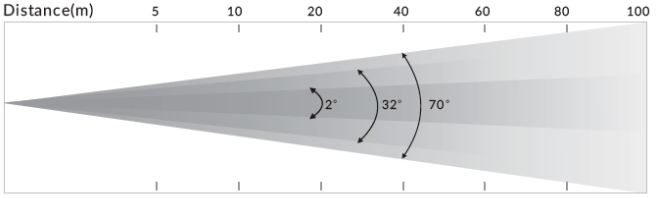
检查风扇运转范围是否有其它干涉物品

19. 底座风扇 1/2/3 停止错误

检查主板风扇电路是否出现故障

检查元器件是否损坏

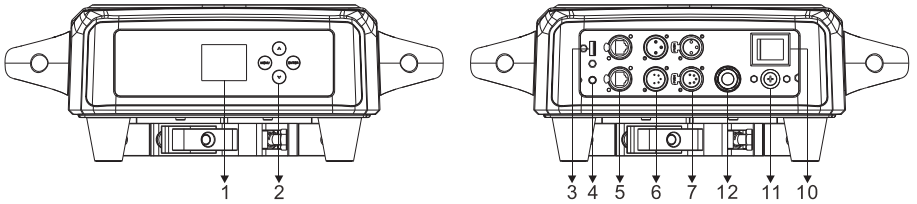
产品照度图：



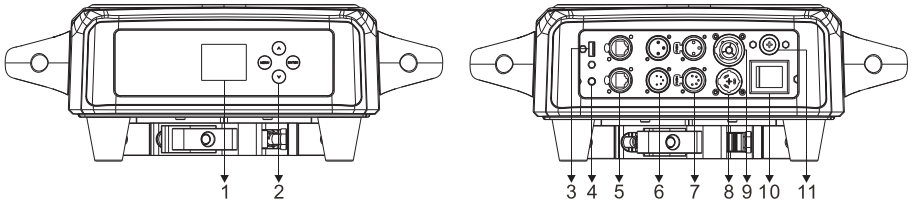
2° Lux	2,100,000	525,000	131,250	32,813	14,583	8,203	5,250
Diameter(m)	0.2	0.4	0.8	1.6	2.4	3.2	4. 0
32° Lux	14,500	3,625	906	227	101	57	36
Diameter(m)	3.0	6.0	12	24	36	48	60
70° Lux	4,200	1,050	262	66	29	16	10
Diameter(m)	6. 4	12.8	25.6	51.2	76. 8	102. 4	128

3. 控制面板

直出线版本：



POWERCON 版本：



1. 显示屏：显示各种功能菜单

2. 按钮：

MENU	进入菜单选择功能
▲ **UP**	到前一个选项
▼ **DOWN**	到后一个选项
ENTER	确认所选功能

15. 效果盘复位错误

检查效果盘安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查效果盘运转范围内是否有其它干涉物品

检查效果盘霍尔元件是否损坏

检查连接效果盘霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查效果盘马达是否损坏

检查效果盘马达驱动板的相关电路是否损坏

16. 调焦复位错误

检查调焦安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查调焦运转范围内是否有其它干涉物品

检查调焦霍尔元件是否损坏

检查连接调焦霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查调焦马达是否损坏

检查调焦马达驱动板的相关电路是否损坏

17. 缩放复位错误

检查缩放安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查缩放运转范围内是否有其它干涉物品

检查缩放霍尔元件是否损坏

检查连接缩放霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查缩放马达是否损坏

检查缩放马达驱动板的相关电路是否损坏

18. 底座风扇 1/2/3 启动错误

检查风扇是否为不运转

检查风扇引线是否安装到位或断开

检查风扇是否损坏

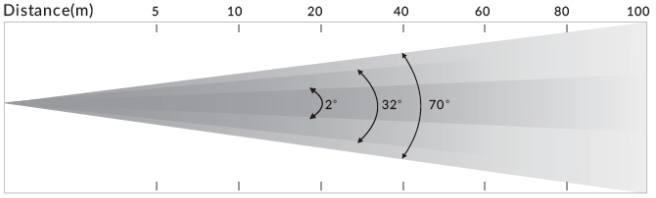
检查风扇运转范围是否有其它干涉物品

19. 底座风扇 1/2/3 停止错误

检查主板风扇电路是否出现故障

检查元器件是否损坏

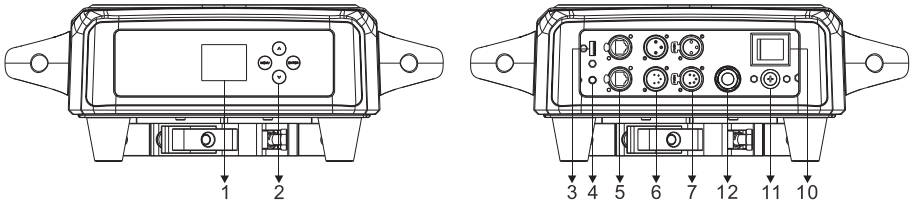
产品照度图：



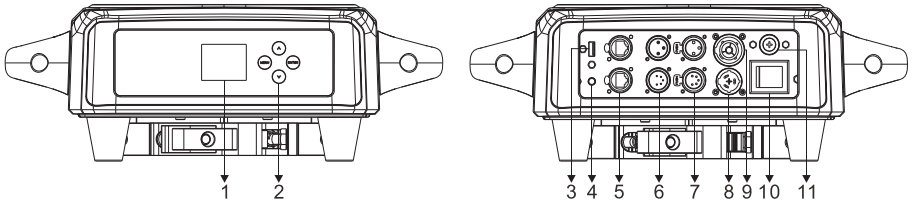
2° Lux	2,100,000	525,000	131,250	32,813	14,583	8,203	5,250
Diameter(m)	0.2	0.4	0.8	1.6	2.4	3.2	4. 0
32° Lux	14,500	3,625	906	227	101	57	36
Diameter(m)	3.0	6.0	12	24	36	48	60
70° Lux	4,200	1,050	262	66	29	16	10
Diameter(m)	6. 4	12.8	25.6	51.2	76. 8	102. 4	128

3. 控制面板

直出线版本：



POWERCON 版本：



1. 显示屏：显示各种功能菜单

2. 按钮：

MENU	进入菜单选择功能
▲ **UP**	到前一个选项
▼ **DOWN**	到后一个选项
ENTER	确认所选功能

3. USB 插口：用于更新设备固件版本

4. 电量显示

5. 以太网：机器的信息可通过网线传输到主控制器

6. DMX 输入：

用于 DMX512 连接，使用 3/5 芯 XLR 信号线连接控台与灯具，并输入 DMX 信号

7. DMX 输出：

用于 DMX512 连接，使用 3/5 芯 XLR 信号线连接下一台灯具，并输出 DMX 信号

8. 电源输入(POWERCON 版本)：连接电源供电

9. 电源输出(POWERCON 版本)：连接下一台灯具

10. 电源开关：打开/关闭电源

11. 保险管(T 15A)：保护灯具免受电流过大或短路而造成的损害

12. 电源输入(直出线版本)：连接电源供电

检查自转图案盘马达驱动板的相关电路是否损坏

11. 图案自转复位错误

检查自转图案盘安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查自转图案盘运转范围内是否有其它干涉物品

检查自转图案盘霍尔元件是否损坏

检查连接自转图案盘霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查自转图案盘马达是否损坏

检查自转图案盘马达驱动板的相关电路是否损坏

12. 固定图案盘复位错误

检查固定图案盘安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查固定图案盘运转范围内是否有其它干涉物品

检查固定图案盘霍尔元件是否损坏

检查连接固定图案盘霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查固定图案盘马达是否损坏

检查固定图案盘马达驱动板的相关电路是否损坏

13. 棱镜 1/2 复位错误

检查棱镜 1/2 安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查棱镜 1/2 运转范围内是否有其它干涉物品

检查棱镜 1/2 霍尔元件是否损坏

检查连接棱镜 1/2 霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查棱镜 1/2 马达是否损坏

检查棱镜 1/2 马达驱动板的相关电路是否损坏

14. 棱镜 1/2 自转复位错误

检查棱镜 1/2 安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查棱镜 1/2 运转范围内是否有其它干涉物品

检查棱镜 1/2 霍尔元件是否损坏

检查连接棱镜 1/2 霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查棱镜 1/2 马达是否损坏

检查棱镜 1/2 马达驱动板的相关电路是否损坏

3. USB 插口：用于更新设备固件版本

4. 电量显示

5. 以太网：机器的信息可通过网线传输到主控制器

6. DMX 输入：

用于 DMX512 连接，使用 3/5 芯 XLR 信号线连接控台与灯具，并输入 DMX 信号

7. DMX 输出：

用于 DMX512 连接，使用 3/5 芯 XLR 信号线连接下一台灯具，并输出 DMX 信号

8. 电源输入(POWERCON 版本)：连接电源供电

9. 电源输出(POWERCON 版本)：连接下一台灯具

10. 电源开关：打开/关闭电源

11. 保险管(T 15A)：保护灯具免受电流过大或短路而造成的损害

12. 电源输入(直出线版本)：连接电源供电

检查自转图案盘马达驱动板的相关电路是否损坏

11. 图案自转复位错误

检查自转图案盘安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查自转图案盘运转范围内是否有其它干涉物品

检查自转图案盘霍尔元件是否损坏

检查连接自转图案盘霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查自转图案盘马达是否损坏

检查自转图案盘马达驱动板的相关电路是否损坏

12. 固定图案盘复位错误

检查固定图案盘安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查固定图案盘运转范围内是否有其它干涉物品

检查固定图案盘霍尔元件是否损坏

检查连接固定图案盘霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查固定图案盘马达是否损坏

检查固定图案盘马达驱动板的相关电路是否损坏

13. 棱镜 1/2 复位错误

检查棱镜 1/2 安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查棱镜 1/2 运转范围内是否有其它干涉物品

检查棱镜 1/2 霍尔元件是否损坏

检查连接棱镜 1/2 霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查棱镜 1/2 马达是否损坏

检查棱镜 1/2 马达驱动板的相关电路是否损坏

14. 棱镜 1/2 自转复位错误

检查棱镜 1/2 安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查棱镜 1/2 运转范围内是否有其它干涉物品

检查棱镜 1/2 霍尔元件是否损坏

检查连接棱镜 1/2 霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查棱镜 1/2 马达是否损坏

检查棱镜 1/2 马达驱动板的相关电路是否损坏

检查连接 Cyan 色盘霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查 Cyan 色盘马达是否损坏

检查 Cyan 色盘马达驱动板的相关电路是否损坏

7. Magenta 复位错误

检查 Magenta 色盘安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查 Magenta 色盘运转范围内是否有其它干涉物品

检查 Magenta 色盘霍尔元件是否损坏

检查连接 Magenta 色盘霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查 Magenta 色盘马达是否损坏

检查 Magenta 色盘马达驱动板的相关电路是否损坏

8. Yellow 复位错误

检查 Yellow 色盘安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查 Yellow 色盘运转范围内是否有其它干涉物品

检查 Yellow 色盘霍尔元件是否损坏

检查连接 Yellow 色盘霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查 Yellow 色盘马达是否损坏

检查 Yellow 色盘马达驱动板的相关电路是否损坏

9. 颜色盘复位错误

检查颜色盘安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查颜色盘运转范围内是否有其它干涉物品

检查颜色盘霍尔元件是否损坏

检查连接颜色盘霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查颜色盘马达是否损坏

检查颜色盘马达驱动板的相关电路是否损坏

10. 自转图案盘复位错误

检查自转图案盘安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查自转图案盘运转范围内是否有其它干涉物品

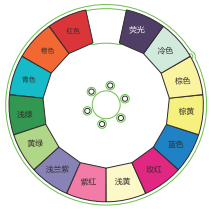
检查自转图案盘霍尔元件是否损坏

检查连接自转图案盘霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

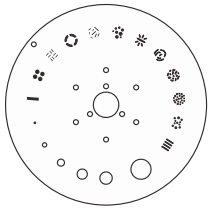
检查自转图案盘马达是否损坏

4. 颜色盘/图案盘与灯泡

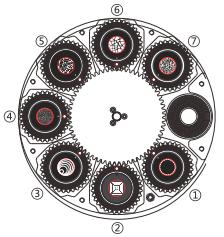
4.1 颜色盘/图案盘



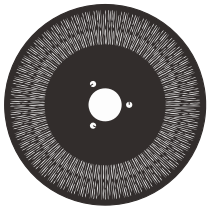
颜色盘



固定图案盘



旋转图案盘

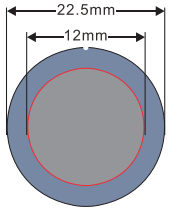


动态轮

危险!

安装/更换旋转图案片时请断开电源!

序号	物料编码
① 图案片 1	3011001305
② 图案片 2	3011001167
③ 图案片 3	3011001308
④ 图案片 4	3011001307
⑤ 图案片 5	3011001306
⑥ 图案片 6	3011001168
⑦ 图案片 7	3011001169



旋转图案片尺寸

检查连接 Cyan 色盘霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查 Cyan 色盘马达是否损坏

检查 Cyan 色盘马达驱动板的相关电路是否损坏

7. Magenta 复位错误

检查 Magenta 色盘安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查 Magenta 色盘运转范围内是否有其它干涉物品

检查 Magenta 色盘霍尔元件是否损坏

检查连接 Magenta 色盘霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查 Magenta 色盘马达是否损坏

检查 Magenta 色盘马达驱动板的相关电路是否损坏

8. Yellow 复位错误

检查 Yellow 色盘安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查 Yellow 色盘运转范围内是否有其它干涉物品

检查 Yellow 色盘霍尔元件是否损坏

检查连接 Yellow 色盘霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查 Yellow 色盘马达是否损坏

检查 Yellow 色盘马达驱动板的相关电路是否损坏

9. 颜色盘复位错误

检查颜色盘安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查颜色盘运转范围内是否有其它干涉物品

检查颜色盘霍尔元件是否损坏

检查连接颜色盘霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查颜色盘马达是否损坏

检查颜色盘马达驱动板的相关电路是否损坏

10. 自转图案盘复位错误

检查自转图案盘安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查自转图案盘运转范围内是否有其它干涉物品

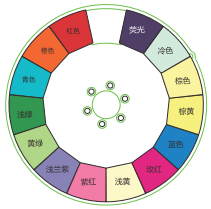
检查自转图案盘霍尔元件是否损坏

检查连接自转图案盘霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

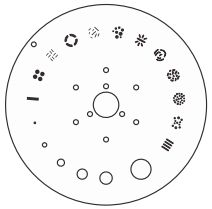
检查自转图案盘马达是否损坏

4. 颜色盘/图案盘与灯泡

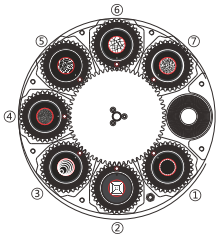
4.1 颜色盘/图案盘



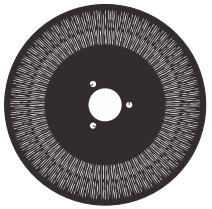
颜色盘



固定图案盘



旋转图案盘

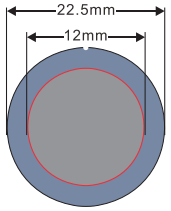


动态轮

危险!

安装/更换旋转图案片时请断开电源!

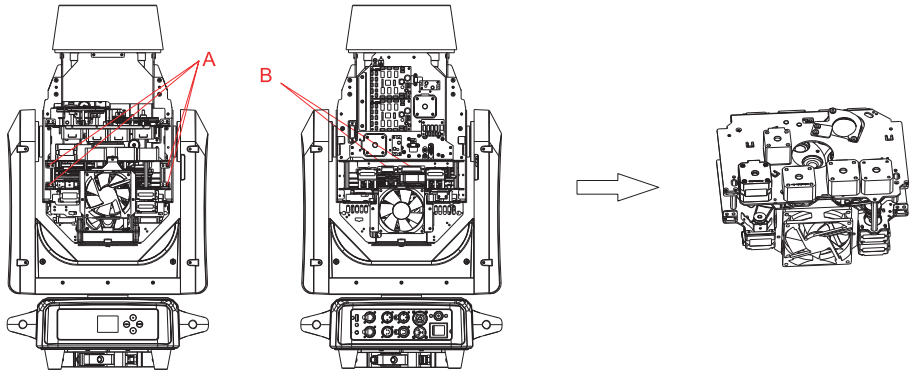
序号	物料编码
① 图案片 1	3011001305
② 图案片 2	3011001167
③ 图案片 3	3011001308
④ 图案片 4	3011001307
⑤ 图案片 5	3011001306
⑥ 图案片 6	3011001168
⑦ 图案片 7	3011001169



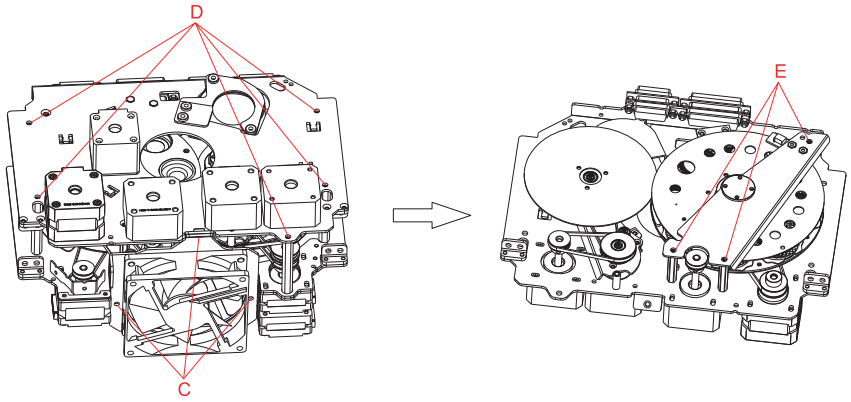
旋转图案片尺寸

4.2 旋转图案片的更换

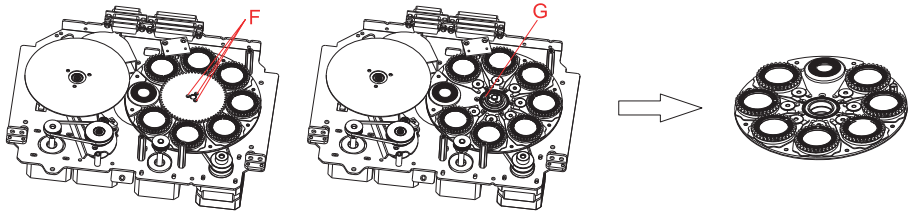
1. 用螺丝刀拧下 A 处的四颗螺丝，拔出 B 处的两组 DB 头线，即可取出组件；



2. 拧开 C 处的三颗螺丝，取下风扇，然后拧开 D 处的五颗螺丝，即可取出组件；用螺丝刀拧下 E 处的三颗螺丝；



3. 拧开 F 处的三颗螺丝，取下塑胶齿轮；用卡簧钳钳出 G 处的卡簧，即可取出旋转图案盘组件；



7. 错误信息

当灯具出现异常，错误警告将持续显示在显示屏上，直到将故障排除，警告才会消失。

1. CPU-B/C/D/E 错误

检查 PCB 板上的 485（DATA）引线是否安装到位或断开

检查 PCB 板上相关的 485（DATA）信号电路是否损坏

2. 水平复位错误

检查 X 轴安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查 X 轴运转范围内是否有其它干涉物品

检查 X 轴霍尔元件是否损坏

检查连接 X 轴霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查 X 轴马达是否损坏

检查 X 轴马达驱动板的相关电路是否损坏

3. 水平编码器错误

检查 X 轴编码器是否损坏

检查连接 X 轴编码器和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

4. 垂直复位错误

检查 Y 轴安装磁钢位置是否脱落或损坏

检查 Y 轴运转范围是否有其它干涉物品

检查 Y 轴霍尔元件是否损坏

检查连接 Y 轴霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查 Y 轴马达是否损坏

检查 Y 轴马达驱动板相关电路是否损坏

5. 垂直编码器错误

检查 Y 轴编码器是否损坏

检查连接 Y 轴编码器和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

6. Cyan 复位错误

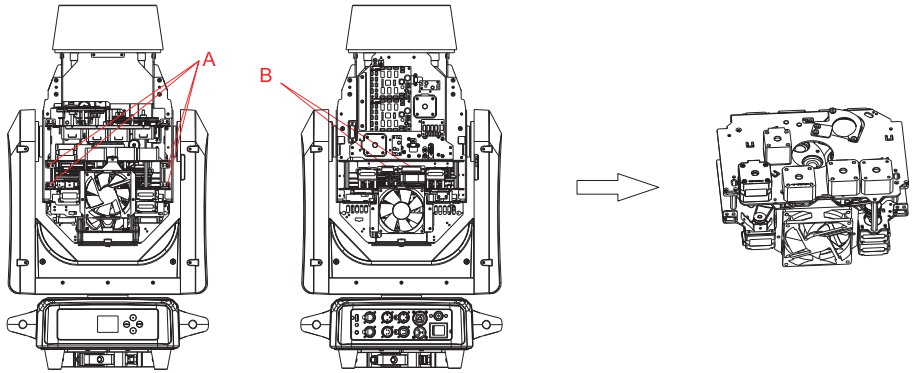
检查 Cyan 色盘安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查 Cyan 色盘运转范围内是否有其它干涉物品

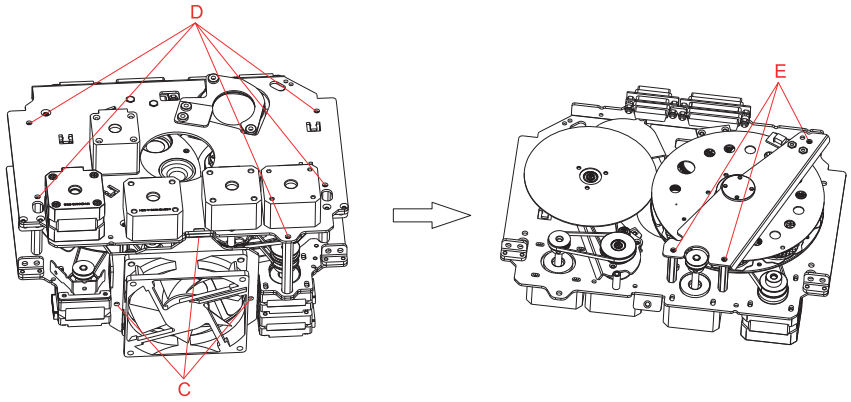
检查 Cyan 色盘霍尔元件是否损坏

4.2 旋转图案片的更换

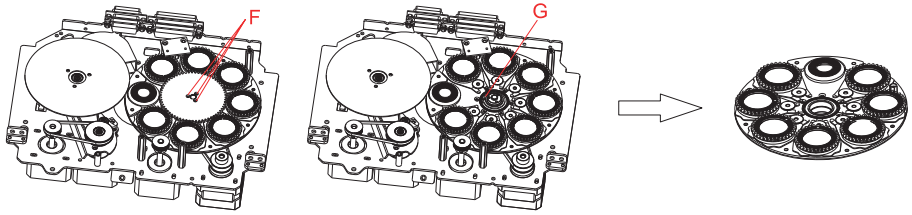
1. 用螺丝刀拧下 A 处的四颗螺丝，拔出 B 处的两组 DB 头线，即可取出组件；



2. 拧开 C 处的三颗螺丝，取下风扇，然后拧开 D 处的五颗螺丝，即可取出组件；用螺丝刀拧下 E 处的三颗螺丝；



3. 拧开 F 处的三颗螺丝，取下塑胶齿轮；用卡簧钳钳出 G 处的卡簧，即可取出旋转图案盘组件；



7. 错误信息

当灯具出现异常，错误警告将持续显示在显示屏上，直到将故障排除，警告才会消失。

1. CPU-B/C/D/E 错误

检查 PCB 板上的 485（DATA）引线是否安装到位或断开

检查 PCB 板上相关的 485（DATA）信号电路是否损坏

2. 水平复位错误

检查 X 轴安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查 X 轴运转范围内是否有其它干涉物品

检查 X 轴霍尔元件是否损坏

检查连接 X 轴霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查 X 轴马达是否损坏

检查 X 轴马达驱动板的相关电路是否损坏

3. 水平编码器错误

检查 X 轴编码器是否损坏

检查连接 X 轴编码器和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

4. 垂直复位错误

检查 Y 轴安装磁钢位置是否脱落或损坏

检查 Y 轴运转范围是否有其它干涉物品

检查 Y 轴霍尔元件是否损坏

检查连接 Y 轴霍尔元件和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

检查 Y 轴马达是否损坏

检查 Y 轴马达驱动板相关电路是否损坏

5. 垂直编码器错误

检查 Y 轴编码器是否损坏

检查连接 Y 轴编码器和 PCB 板的引线是否接触不良或断开

6. Cyan 复位错误

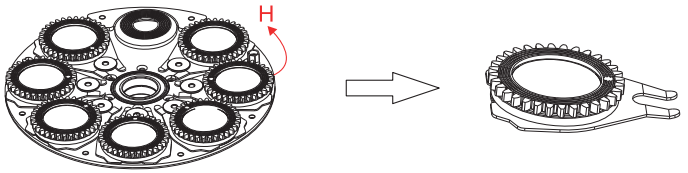
检查 Cyan 色盘安装磁钢的位置是否脱落或损坏

检查 Cyan 色盘运转范围内是否有其它干涉物品

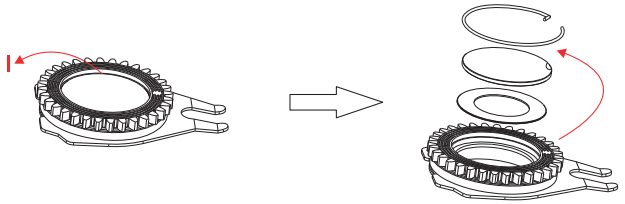
检查 Cyan 色盘霍尔元件是否损坏

	060-063 064-127 128-189 190-193 194-255	颜色 14 色盘滑步 顺时针旋转，由快到慢 停止 逆时针旋转，由慢到快
11	 000-003 004-103 104-107 108-207 208-212 213-251 252-255	**频闪** 闭光 频闪，由慢到快 开光 跳动，由慢到快 开光 随机频闪 开光
12	 000-255	**调光** 0%→100%
13	000-255	**调光微调**
14	 000-007 008-255	**雾化镜** 关 开
15	 000-255	**缩放** 2°→70°
16	 000-255	**对焦** 0%→100%
17	000-255	**对焦微调**
18	 000-129 130-139 140-149 150-159 160-169 170-179 180-199 200-209 210-229 230-239 240-255	**特殊功能** 无功能 灯泡亮 X/Y 轴复位 头部电机复位 柔化片功能失效 柔化片功能生效 无功能 所有电机复位 无功能 灯泡灭 无功能

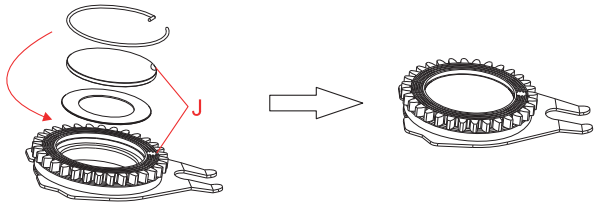
4. 如 H 所示，将图案片从动轮向上轻提后缓慢拔出，即可取出单个图案片；



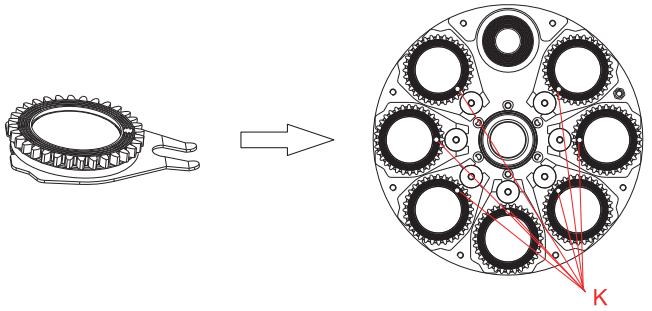
5. 用镊子或其他细小可夹持物把 I 处的卡簧取出(如果图案片涂有玻璃胶用以固定，请使用专业的清洗剂去除玻璃胶后再取出卡簧，以免损坏图案片)；



6. 装配图案片时，避免用手直接触摸图案片，并如 J 所示，将图案片有缺口的地方对准从动轮组件凹陷处(图案片镀膜面应朝向光源)；



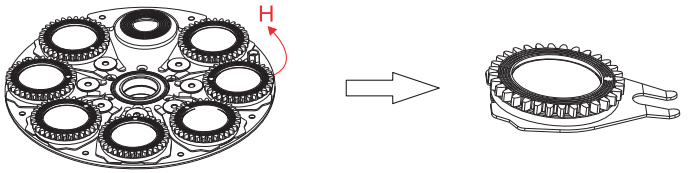
7. 将图案片从动轮插入主动轮组件，如 K 所示，图案片从动轮凹点定位时必须朝向主动轮中心；



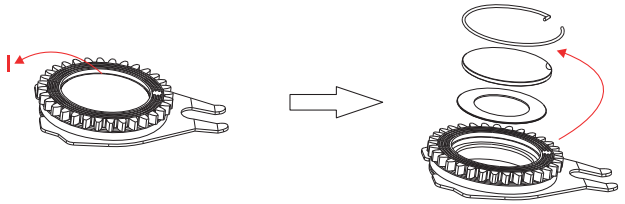
8. 安装完毕后，将图案盘组件装回灯具上即可。

	060-063 064-127 128-189 190-193 194-255	颜色 14 色盘滑步 顺时针旋转，由快到慢 停止 逆时针旋转，由慢到快
11	 000-003 004-103 104-107 108-207 208-212 213-251 252-255	**频闪** 闭光 频闪，由慢到快 开光 跳动，由慢到快 开光 随机频闪 开光
12	 000-255	**调光** 0%→100%
13	000-255	**调光微调**
14	 000-007 008-255	**雾化镜** 关 开
15	 000-255	**缩放** 2°→70°
16	 000-255	**对焦** 0%→100%
17	000-255	**对焦微调**
18	 000-129 130-139 140-149 150-159 160-169 170-179 180-199 200-209 210-229 230-239 240-255	**特殊功能** 无功能 灯泡亮 X/Y 轴复位 头部电机复位 柔化片功能失效 柔化片功能生效 无功能 所有电机复位 无功能 灯泡灭 无功能

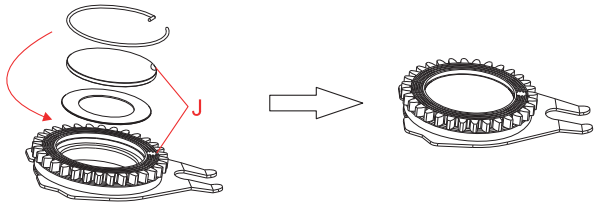
4. 如 H 所示，将图案片从动轮向上轻提后缓慢拔出，即可取出单个图案片；



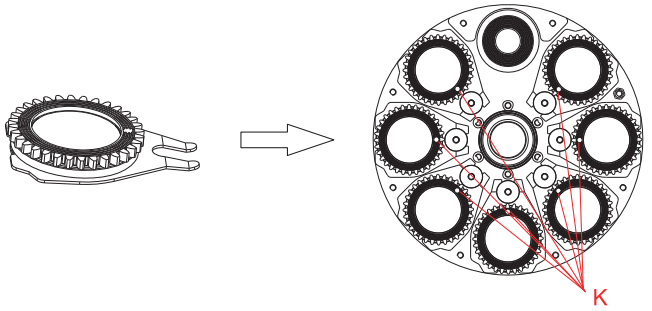
5. 用镊子或其他细小可夹持物把 I 处的卡簧取出(如果图案片涂有玻璃胶用以固定，请使用专业的清洗剂去除玻璃胶后再取出卡簧，以免损坏图案片)；



6. 装配图案片时，避免用手直接触摸图案片，并如 J 所示，将图案片有缺口的地方对准从动轮组件凹陷处(图案片镀膜面应朝向光源)；



7. 将图案片从动轮插入主动轮组件，如 K 所示，图案片从动轮凹点定位时必须朝向主动轮中心；



8. 安装完毕后，将图案盘组件装回灯具上即可。

4.3 灯泡

PHILIPS MSD Platinum 500L Flex

灯泡内部有高压，运行时有破裂的危险。灯泡发出的紫外线对眼睛及皮肤有害，灯具运行时请勿直视。

1. 为了保护灯具，关闭灯具时，请先关闭灯泡，运行至少 5 分钟后再断开电源。
2. 不要徒手接触灯泡。一旦用手接触，要用酒精擦洗，然后用软麻布擦干。
3. 灯亮时，灯泡在高压下运行，所以存在破裂的危险。危险程度与使用时间长短、温度以及不合理操作使用等因素有关。因此，请不要使用超过使用寿命的灯泡。
4. 确保灯泡安装在中央位置，以保证最佳效果。

4.4 换灯泡

注意：换灯泡前需对灯具整个光路及透镜进行全面清洁。

灯泡的使用不要超过 4000 小时，超过灯泡的使用寿命可能会损害灯具。定期检查灯运行时间，当灯泡使用达到或接近 4000 小时，我们强烈建议您切换灯泡。更换灯泡后必须清除灯泡使用小时重新复位。

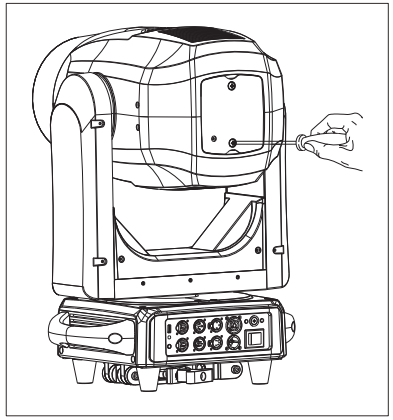


图 1

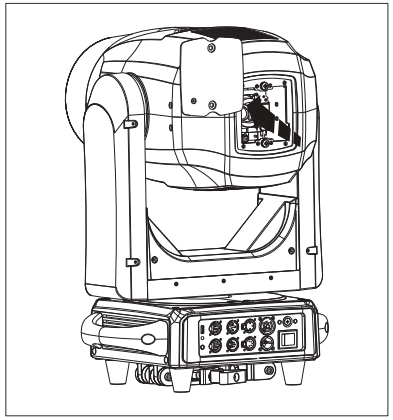


图 2

用螺丝刀拧开灯具换灯板的两颗螺丝(图 1)，弹出换灯板(图 2)；

	200-209	所有电机复位
	210-229	无功能
	230-239	灯泡灭
	240-255	无功能

18 通道模式 (I 模式 2) :

通道	通道值	功能
1	000-255	**水平** 0°→540°
2	000-255	**水平微调**
3	000-255	**垂直** 0°→270°
4	000-255	**垂直微调**
5	000-255	**X/Y 轴速度** 由快到慢
6	000-255	**蓝绿色** 0%→100%
7	000-255	**玫红色** 0%→100%
8	000-255	**黄色** 0%→100%
9	000-255	**色温** 0%→100%
10	000-007 008-011 012-015 016-019 020-023 024-027 028-031 032-035 036-039 040-043 044-047 048-051 052-055 056-059	**颜色盘** 开光 颜色 1 颜色 2 颜色 3 颜色 4 颜色 5 颜色 6 颜色 7 颜色 8 颜色 9 颜色 10 颜色 11 颜色 12 颜色 13

4.3 灯泡

PHILIPS MSD Platinum 500L Flex

灯泡内部有高压，运行时有破裂的危险。灯泡发出的紫外线对眼睛及皮肤有害，灯具运行时请勿直视。

1. 为了保护灯具，关闭灯具时，请先关闭灯泡，运行至少 5 分钟后再断开电源。
2. 不要徒手接触灯泡。一旦用手接触，要用酒精擦洗，然后用软麻布擦干。
3. 灯亮时，灯泡在高压下运行，所以存在破裂的危险。危险程度与使用时间长短、温度以及不合理操作使用等因素有关。因此，请不要使用超过使用寿命的灯泡。
4. 确保灯泡安装在中央位置，以保证最佳效果。

4.4 换灯泡

注意：换灯泡前需对灯具整个光路及透镜进行全面清洁。

灯泡的使用不要超过 4000 小时，超过灯泡的使用寿命可能会损害灯具。定期检查灯运行时间，当灯泡使用达到或接近 4000 小时，我们强烈建议您切换灯泡。更换灯泡后必须清除灯泡使用小时重新复位。

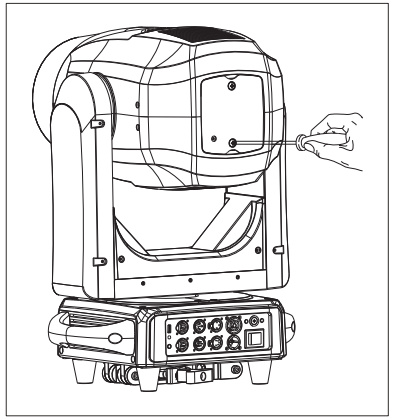


图 1

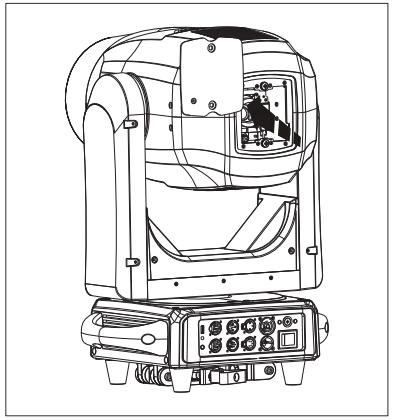


图 2

用螺丝刀拧开灯具换灯板的两颗螺丝(图 1)，弹出换灯板(图 2)；

	200-209	所有电机复位
	210-229	无功能
	230-239	灯泡灭
	240-255	无功能

18 通道模式 (I 模式 2) :

通道	通道值	功能
1	000-255	**水平** 0°→540°
2	000-255	**水平微调**
3	000-255	**垂直** 0°→270°
4	000-255	**垂直微调**
5	000-255	**X/Y 轴速度** 由快到慢
6	000-255	**蓝绿色** 0%→100%
7	000-255	**玫红色** 0%→100%
8	000-255	**黄色** 0%→100%
9	000-255	**色温** 0%→100%
10	000-007 008-011 012-015 016-019 020-023 024-027 028-031 032-035 036-039 040-043 044-047 048-051 052-055 056-059	**颜色盘** 开光 颜色 1 颜色 2 颜色 3 颜色 4 颜色 5 颜色 6 颜色 7 颜色 8 颜色 9 颜色 10 颜色 11 颜色 12 颜色 13

12	000-127 128-189 190-193 194-255	**图案盘自转** 图案滑步 逆时针旋转，由快到慢 停止 顺时针旋转，由慢到快
13	000-255	**图案盘自转微调**
14	000-010 011-132 133-223 224-255	**棱镜** 无功能 棱镜 1(6 面直排镜) 棱镜 2(8 棱镜) 棱镜 1+棱镜 2 混合效果
15	000-127 128-189 190-193 194-255	**棱镜自转** 滑步效果 逆时针旋转，由慢到快 停止 顺时针旋转，由快到慢
16	000-007 008-255	**雾化镜** 关 开
17	000-255	**缩放** 2°→70°
18	000-255	**对焦** 0%→100%
19	000-255	**对焦微调**
20	000-255	**水平** 0°→540°
21	000-255	**水平微调**
22	000-255	**垂直** 0°→270°
23	000-255	**垂直微调**
24	000-255	**X/Y 轴速度** 由快到慢
25	000-129 130-139 140-149 150-159 160-169 170-179 180-199	**特殊功能** 无功能 灯泡亮 X/Y 轴复位 头部电机复位 柔化片功能失效 柔化片功能生效 无功能

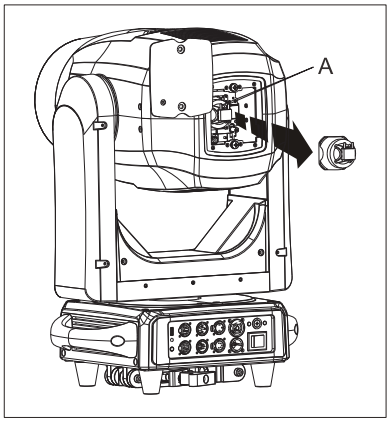


图 3

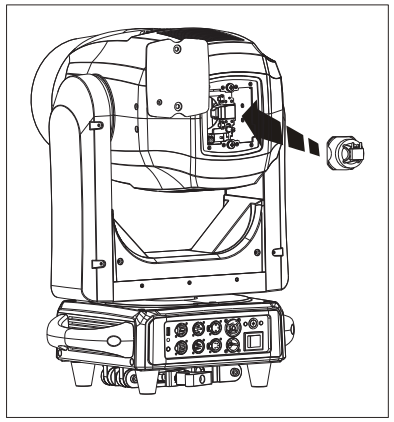
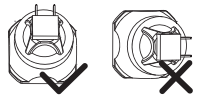


图 4

如图 3 所示，戴上静电手套，拔下灯泡引线(箭头 A 所示)，并将灯泡向左边推，取出需要更换的灯泡；再装上新灯泡(图 4 所示)，接上灯泡引线，锁紧换灯板即可。

警告：

灯泡的安装方向如下图：



4.5 灯泡寿命警告提示

- 当灯泡的使用达到使用寿命前 300 小时，显示屏会闪烁五分钟，并提示“请即时更换新灯泡”，在此期间，灯具仍可正常运作。
- 当灯泡的使用达到使用寿命时，显示屏会闪烁十分钟，并提示“请立即更换新灯泡”；十分钟后，灯具可正常运作。
- 当灯泡持续超时使用，显示屏会闪烁十分钟，并提示“灯泡超时使用，请立即更换新灯泡”；十分钟后，灯具可正常运作。

注意：因人为不及时更换灯泡，灯泡持续超寿命使用而导致灯具其他零件损坏，不在保修范围内。

12	000-127 128-189 190-193 194-255	**图案盘自转** 图案滑步 逆时针旋转，由快到慢 停止 顺时针旋转，由慢到快
13	000-255	**图案盘自转微调**
14	000-010 011-132 133-223 224-255	**棱镜** 无功能 棱镜 1(6 面直排镜) 棱镜 2(8 棱镜) 棱镜 1+棱镜 2 混合效果
15	000-127 128-189 190-193 194-255	**棱镜自转** 滑步效果 逆时针旋转，由慢到快 停止 顺时针旋转，由快到慢
16	000-007 008-255	**雾化镜** 关 开
17	000-255	**缩放** 2°→70°
18	000-255	**对焦** 0%→100%
19	000-255	**对焦微调**
20	000-255	**水平** 0°→540°
21	000-255	**水平微调**
22	000-255	**垂直** 0°→270°
23	000-255	**垂直微调**
24	000-255	**X/Y 轴速度** 由快到慢
25	000-129 130-139 140-149 150-159 160-169 170-179 180-199	**特殊功能** 无功能 灯泡亮 X/Y 轴复位 头部电机复位 柔化片功能失效 柔化片功能生效 无功能

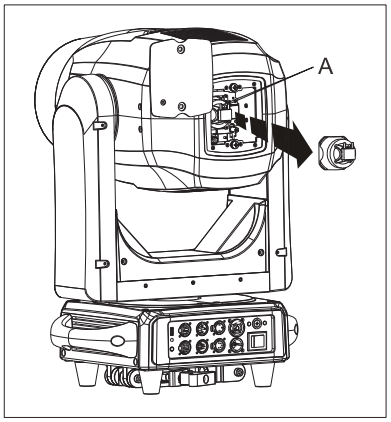


图 3

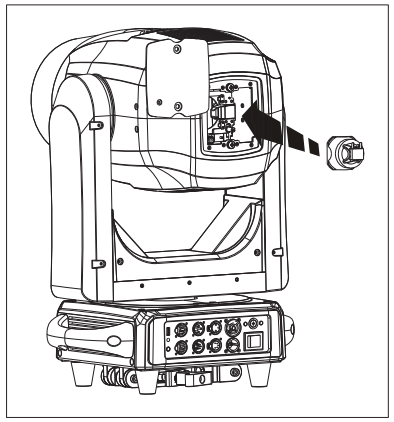
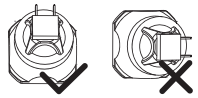


图 4

如图 3 所示，戴上静电手套，拔下灯泡引线(箭头 A 所示)，并将灯泡向左边推，取出需要更换的灯泡；再装上新灯泡(图 4 所示)，接上灯泡引线，锁紧换灯板即可。

警告：

灯泡的安装方向如下图：



4.5 灯泡寿命警告提示

- 当灯泡的使用达到使用寿命前 300 小时，显示屏会闪烁五分钟，并提示“请即时更换新灯泡”，在此期间，灯具仍可正常运作。
- 当灯泡的使用达到使用寿命时，显示屏会闪烁十分钟，并提示“请立即更换新灯泡”；十分钟后，灯具可正常运作。
- 当灯泡持续超时使用，显示屏会闪烁十分钟，并提示“灯泡超时使用，请立即更换新灯泡”；十分钟后，灯具可正常运作。

注意：因人为不及时更换灯泡，灯泡持续超寿命使用而导致灯具其他零件损坏，不在保修范围内。

5. 灯具设置

5.1 主要功能

打开机器，按 MENU 按钮进入菜单模式，使用 UP/DOWN 按钮查找菜单，当预设菜单显示在显示屏上时，按 ENTER 按钮确认，使用 UP/DOWN 按钮选择子菜单，按 ENTER 按钮保存设定或自动返回上一级菜单。按 MENU 按钮返回，或等待 30 秒后自动退出菜单模式。

主要的功能显示如下：

	114-117	停止
	118-159	逆时针旋转，由慢到快
	160-165	图案片 1 晃动，由慢到快
	166-170	图案片 2 晃动，由慢到快
	171-175	图案片 3 晃动，由慢到快
	176-181	图案片 4 晃动，由慢到快
	182-186	图案片 5 晃动，由慢到快
	187-191	图案片 6 晃动，由慢到快
	192-197	图案片 7 晃动，由慢到快
	198-202	图案片 8 晃动，由慢到快
	203-207	图案片 9 晃动，由慢到快
	208-214	图案片 10 晃动，由慢到快
	215-218	图案片 11 晃动，由慢到快
	219-223	图案片 12 晃动，由慢到快
	224-229	图案片 13 晃动，由慢到快
	230-234	图案片 14 晃动，由慢到快
	235-239	图案片 15 晃动，由慢到快
	240-255	图案片 16 晃动，由慢到快
10		**效果盘**
	000-007	无功能
	008-129	顺时针旋转，由快到慢
	130-133	停止
	134-255	逆时针旋转，由慢到快
11		**自转图案盘**
	000-007	开光
	008-015	图案片 1
	016-023	图案片 2
	024-031	图案片 3
	032-039	图案片 4
	040-047	图案片 5
	048-055	图案片 6
	056-063	图案片 7
	064-093	顺时针旋转，由快到慢
	094-098	停止
	099-129	逆时针旋转，由慢到快
	130-147	图案片 1 晃动，由慢到快
	148-165	图案片 2 晃动，由慢到快
	166-183	图案片 3 晃动，由慢到快
	184-201	图案片 4 晃动，由慢到快
	202-219	图案片 5 晃动，由慢到快
	220-237	图案片 6 晃动，由慢到快
	238-255	图案片 7 晃动，由慢到快

5. 灯具设置

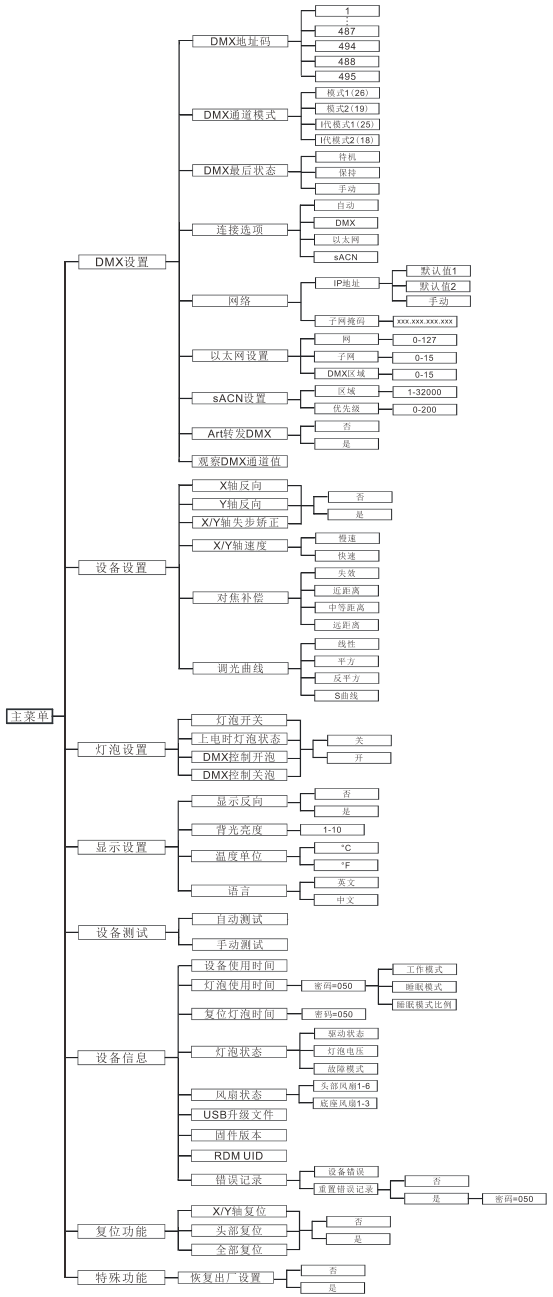
5.1 主要功能

打开机器，按 MENU 按钮进入菜单模式，使用 UP/DOWN 按钮查找菜单，当预设菜单显示在显示屏上时，按 ENTER 按钮确认，使用 UP/DOWN 按钮选择子菜单，按 ENTER 按钮保存设定或自动返回上一级菜单。按 MENU 按钮返回，或等待 30 秒后自动退出菜单模式。

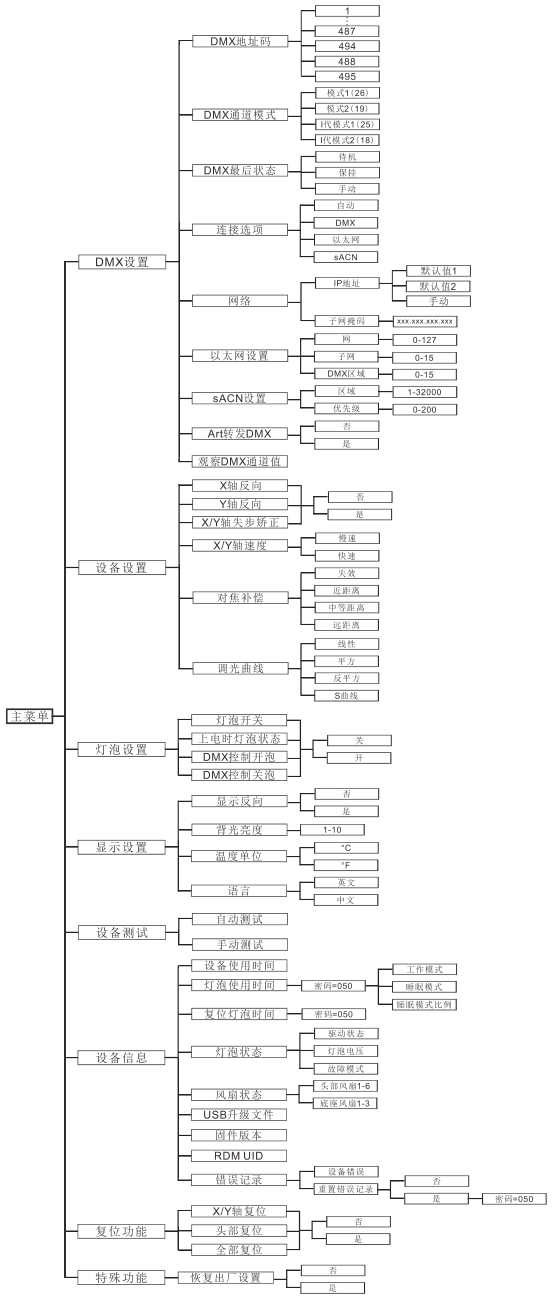
主要的功能显示如下：

	114-117	停止
	118-159	逆时针旋转，由慢到快
	160-165	图案片 1 晃动，由慢到快
	166-170	图案片 2 晃动，由慢到快
	171-175	图案片 3 晃动，由慢到快
	176-181	图案片 4 晃动，由慢到快
	182-186	图案片 5 晃动，由慢到快
	187-191	图案片 6 晃动，由慢到快
	192-197	图案片 7 晃动，由慢到快
	198-202	图案片 8 晃动，由慢到快
	203-207	图案片 9 晃动，由慢到快
	208-214	图案片 10 晃动，由慢到快
	215-218	图案片 11 晃动，由慢到快
	219-223	图案片 12 晃动，由慢到快
	224-229	图案片 13 晃动，由慢到快
	230-234	图案片 14 晃动，由慢到快
	235-239	图案片 15 晃动，由慢到快
	240-255	图案片 16 晃动，由慢到快
10		**效果盘**
	000-007	无功能
	008-129	顺时针旋转，由快到慢
	130-133	停止
	134-255	逆时针旋转，由慢到快
11		**自转图案盘**
	000-007	开光
	008-015	图案片 1
	016-023	图案片 2
	024-031	图案片 3
	032-039	图案片 4
	040-047	图案片 5
	048-055	图案片 6
	056-063	图案片 7
	064-093	顺时针旋转，由快到慢
	094-098	停止
	099-129	逆时针旋转，由慢到快
	130-147	图案片 1 晃动，由慢到快
	148-165	图案片 2 晃动，由慢到快
	166-183	图案片 3 晃动，由慢到快
	184-201	图案片 4 晃动，由慢到快
	202-219	图案片 5 晃动，由慢到快
	220-237	图案片 6 晃动，由慢到快
	238-255	图案片 7 晃动，由慢到快

	032-035	颜色 7
	036-039	颜色 8
	040-043	颜色 9
	044-047	颜色 10
	048-051	颜色 11
	052-055	颜色 12
	056-059	颜色 13
	060-063	颜色 14
	064-127	色盘滑步
	128-189	顺时针旋转，由快到慢
	190-193	停止
	194-255	逆时针旋转，由慢到快
6		**频闪**
	000-003	闭光
	004-103	频闪，由慢到快
	104-107	开光
	108-207	跳动，由慢到快
	208-212	开光
	213-251	随机频闪
	252-255	开光
7		**调光**
	000-255	0%→100%
8	000-255	**调光微调**
9		**固定图案盘**
	000-003	开光
	004-007	图案片 1
	008-011	图案片 2
	012-015	图案片 3
	016-018	图案片 4
	019-022	图案片 5
	023-026	图案片 6
	027-030	图案片 7
	031-034	图案片 8
	035-037	图案片 9
	038-041	图案片 10
	042-045	图案片 11
	046-049	图案片 12
	050-053	图案片 13
	054-056	图案片 14
	057-060	图案片 15
	061-071	图案片 16
	072-113	顺时针旋转，由快到慢



	032-035	颜色 7
	036-039	颜色 8
	040-043	颜色 9
	044-047	颜色 10
	048-051	颜色 11
	052-055	颜色 12
	056-059	颜色 13
	060-063	颜色 14
	064-127	色盘滑步
	128-189	顺时针旋转，由快到慢
	190-193	停止
	194-255	逆时针旋转，由慢到快
6		**频闪**
	000-003	闭光
	004-103	频闪，由慢到快
	104-107	开光
	108-207	跳动，由慢到快
	208-212	开光
	213-251	随机频闪
	252-255	开光
7		**调光**
	000-255	0%→100%
8	000-255	**调光微调**
9		**固定图案盘**
	000-003	开光
	004-007	图案片 1
	008-011	图案片 2
	012-015	图案片 3
	016-018	图案片 4
	019-022	图案片 5
	023-026	图案片 6
	027-030	图案片 7
	031-034	图案片 8
	035-037	图案片 9
	038-041	图案片 10
	042-045	图案片 11
	046-049	图案片 12
	050-053	图案片 13
	054-056	图案片 14
	057-060	图案片 15
	061-071	图案片 16
	072-113	顺时针旋转，由快到慢



DMX 设置

进入 MENU 模式，选择 **DMX 设置**，按 ENTER 按钮确认，使用 UP/DOWN 按钮来选择：**DMX 地址码、DMX 通道模式、DMX 最后状态、连接选项、网络、以太网设置、sACN 设置、Art 转发 DMX** 或 **观察 DMX 通道值。**

DMX 地址码

选择 **DMX 地址码**，按 ENTER 按钮确认，当前的 DMX 地址会在显示屏上显示。使用 UP/DOWN 按钮来选择 001~487/494/488/495 地址，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

DMX 通道模式

选择 **DMX 通道模式**，按 ENTER 按钮确认，当前的通道模式会在显示屏上显示，使用 UP/DOWN 按钮来选择：**模式 1(26)、模式 2(19)、I 代模式 1(25)** 或 **I 代模式 2(18)**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

DMX 最后状态

选择 **DMX 最后状态**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**待机**(DMX 信号停止机器将进入待机模式)、**保持**(DMX 信号停止机器将保持最后的状态) 或 **手动**(选择此模式后，机器将自动读取“手动测试”模式下的参数进行运行)，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

连接选项

选择 **连接选项**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**自动、DMX、以太网** 或 **sACN**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

网络

选择 **网络**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**IP 地址** 或 **子网掩码**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

以太网设置

选择 **以太网设置**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**网、子网** 或 **DMX 区域**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

	000-255	2°→70°
16	000-255	**对焦** 0%→100%
17	000-255	**对焦微调**
18	000-007 008-255	**匀化片** 关 开
19	000-129 130-139 140-149 150-159 160-169 170-179 180-199 200-209 210-229 230-239 240-255	**特殊功能** 无功能 灯泡亮 X/Y 轴复位 头部电机复位 无功能 无功能 无功能 所有电机复位 无功能 灯泡灭 无功能

25 通道模式 (I 模式 1) :

通道	通道值	功能
1	000-255	**蓝绿色** 0%→100%
2	000-255	**玫红色** 0%→100%
3	000-255	**黄色** 0%→100%
4	000-255	**色温** 0%→100%
5	000-007 008-011 012-015 016-019 020-023 024-027 028-031	**颜色盘** 开光 颜色 1 颜色 2 颜色 3 颜色 4 颜色 5 颜色 6

DMX 设置

进入 MENU 模式，选择 **DMX 设置**，按 ENTER 按钮确认，使用 UP/DOWN 按钮来选择：**DMX 地址码、DMX 通道模式、DMX 最后状态、连接选项、网络、以太网设置、sACN 设置、Art 转发 DMX** 或 **观察 DMX 通道值。**

DMX 地址码

选择 **DMX 地址码**，按 ENTER 按钮确认，当前的 DMX 地址会在显示屏上显示。使用 UP/DOWN 按钮来选择 001~487/494/488/495 地址，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

DMX 通道模式

选择 **DMX 通道模式**，按 ENTER 按钮确认，当前的通道模式会在显示屏上显示，使用 UP/DOWN 按钮来选择：**模式 1(26)、模式 2(19)、I 代模式 1(25)** 或 **I 代模式 2(18)**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

DMX 最后状态

选择 **DMX 最后状态**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**待机**(DMX 信号停止机器将进入待机模式)、**保持**(DMX 信号停止机器将保持最后的状态) 或 **手动**(选择此模式后，机器将自动读取“手动测试”模式下的参数进行运行)，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

连接选项

选择 **连接选项**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**自动、DMX、以太网** 或 **sACN**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

网络

选择 **网络**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**IP 地址** 或 **子网掩码**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

以太网设置

选择 **以太网设置**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**网、子网** 或 **DMX 区域**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

	000-255	2°→70°
16	000-255	**对焦** 0%→100%
17	000-255	**对焦微调**
18	000-007 008-255	**匀化片** 关 开
19	000-129 130-139 140-149 150-159 160-169 170-179 180-199 200-209 210-229 230-239 240-255	**特殊功能** 无功能 灯泡亮 X/Y 轴复位 头部电机复位 无功能 无功能 无功能 所有电机复位 无功能 灯泡灭 无功能

25 通道模式 (I 模式 1) :

通道	通道值	功能
1	000-255	**蓝绿色** 0%→100%
2	000-255	**玫红色** 0%→100%
3	000-255	**黄色** 0%→100%
4	000-255	**色温** 0%→100%
5	000-007 008-011 012-015 016-019 020-023 024-027 028-031	**颜色盘** 开光 颜色 1 颜色 2 颜色 3 颜色 4 颜色 5 颜色 6

7	000-255	**玫红色** 0%→100%
8	000-255	**黄色** 0%→100%
9	000-255	**色温** 0%→100%
10	000-007 008-011 012-015 016-019 020-023 024-027 028-031 032-035 036-039 040-043 044-047 048-051 052-055 056-059 060-063 064-127 128-189 190-193 194-255	**颜色盘** 开光 颜色 1 颜色 2 颜色 3 颜色 4 颜色 5 颜色 6 颜色 7 颜色 8 颜色 9 颜色 10 颜色 11 颜色 12 颜色 13 颜色 14 色盘滑步 顺时针旋转，由快到慢 停止 逆时针旋转，由慢到快
11	000-003 004-103 104-107 108-207 208-212 213-251 252-255	**频闪** 闭光 频闪，由慢到快 开光 跳动，由慢到快 开光 随机频闪 开光
12	000-255	**调光** 0%→100%
13	000-255	**调光微调**
14	000-007 008-255	**雾化镜** 关 开
15		**缩放**

sACN 设置

选择 **sACN 设置**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**区域** 或 **优先级**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

Art 转发 DMX

选择 **Art 转发 DMX**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**否** 或 **是**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

观察 DMX 通道值

选择 **观察 DMX 通道值**，按 ENTER 按钮确认，当前的通道和它的值将显示在屏幕上。使用 UP/DOWN 按钮可查看其他的通道值。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

设备设置

进入 MENU 模式，选择 **设备设置**，按 ENTER 按钮确认，使用 UP/DOWN 按钮来选择：**X 轴反向、Y 轴反向、X/Y 轴失步矫正、X/Y 轴速度、对焦补偿** 或 **调光曲线。**

X 轴反向

选择 **X 轴反向**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**否**(正常运行) 或 **是**(水平方向取反)，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

Y 轴反向

选择 **Y 轴反向**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**否**(正常运行) 或 **是**(垂直方向取反)，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

X/Y 轴失步矫正

选择 **X/Y 轴失步矫正**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**否**(X/Y 失步时将保持失步状态) 或 **是**(X/Y 失步时将自动纠正)，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

7	000-255	**玫红色** 0%→100%
8	000-255	**黄色** 0%→100%
9	000-255	**色温** 0%→100%
10	000-007 008-011 012-015 016-019 020-023 024-027 028-031 032-035 036-039 040-043 044-047 048-051 052-055 056-059 060-063 064-127 128-189 190-193 194-255	**颜色盘** 开光 颜色 1 颜色 2 颜色 3 颜色 4 颜色 5 颜色 6 颜色 7 颜色 8 颜色 9 颜色 10 颜色 11 颜色 12 颜色 13 颜色 14 色盘滑步 顺时针旋转，由快到慢 停止 逆时针旋转，由慢到快
11	000-003 004-103 104-107 108-207 208-212 213-251 252-255	**频闪** 闭光 频闪，由慢到快 开光 跳动，由慢到快 开光 随机频闪 开光
12	000-255	**调光** 0%→100%
13	000-255	**调光微调**
14	000-007 008-255	**雾化镜** 关 开
15		**缩放**

sACN 设置

选择 **sACN 设置**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**区域** 或 **优先级**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

Art 转发 DMX

选择 **Art 转发 DMX**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**否** 或 **是**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

观察 DMX 通道值

选择 **观察 DMX 通道值**，按 ENTER 按钮确认，当前的通道和它的值将显示在屏幕上。使用 UP/DOWN 按钮可查看其他的通道值。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

设备设置

进入 MENU 模式，选择 **设备设置**，按 ENTER 按钮确认，使用 UP/DOWN 按钮来选择：**X 轴反向、Y 轴反向、X/Y 轴失步矫正、X/Y 轴速度、对焦补偿** 或 **调光曲线。**

X 轴反向

选择 **X 轴反向**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**否**(正常运行) 或 **是**(水平方向取反)，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

Y 轴反向

选择 **Y 轴反向**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**否**(正常运行) 或 **是**(垂直方向取反)，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

X/Y 轴失步矫正

选择 **X/Y 轴失步矫正**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**否**(X/Y 失步时将保持失步状态) 或 **是**(X/Y 失步时将自动纠正)，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

X/Y 轴速度

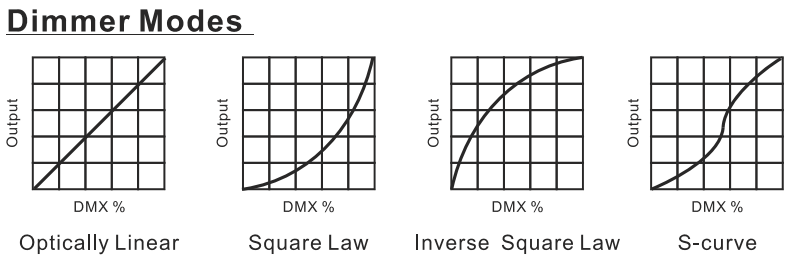
选择 **X/Y 轴速度**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**慢速** 或 **快速**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

对焦补偿

选择 **对焦补偿**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**失效、近距离、中等距离** 或 **远距离**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

调光曲线

选择 **调光曲线**，按 ENTER 按钮确定。使用 UP/DOWN 按钮选择：**线性、平方、反平方** 或 **S 曲线**，选择所需模式后，按下 ENTER 按钮设置并保存。按 MENU 按钮返回，或者等待 30 秒后返回主菜单。



模式1（光学线性）：随着DMX值增加，光照强度的增加趋向于线性

模式2（平方率）：光照强度控制在低值时线条较精细，在高值时线条较粗

模式3（反平方率）：光照强度控制在低值时线条较粗，在高值时线条较细

模式4（S-曲线）：光照强度控制在低值、高值时线条较精细，在中间值时线条较粗

灯泡设置

进入 MENU 模式，选择 **灯泡设置**，按 ENTER 按钮确认，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**灯泡开关、上电时灯泡状态、DMX 控制开泡** 或 **DMX 控制关泡。**

灯泡开关

选择 **灯泡开关**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**关**(关灯) 或 **开**(开灯)，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

19	000-255	**对焦微调**
20	000-255	**水平** 0°→540°
21	000-255	**水平微调**
22	000-255	**垂直** 0°→270°
23	000-255	**垂直微调**
24	000-255	**X/Y 轴速度** 由快到慢
25	000-007 008-255	**匀化片** 关 开
26	000-129 130-139 140-149 150-159 160-169 170-179 180-199 200-209 210-229 230-239 240-255	**特殊功能** 无功能 灯泡亮 X/Y 轴复位 头部电机复位 无功能 无功能 无功能 所有电机复位 无功能 灯泡灭 无功能

19 通道模式（模式 2）：

通道	通道值	功能
1	000-255	**水平** 0°→540°
2	000-255	**水平微调**
3	000-255	**垂直** 0°→270°
4	000-255	**垂直微调**
5	000-255	**X/Y 轴速度** 由快到慢
6	000-255	**蓝绿色** 0%→100%

X/Y 轴速度

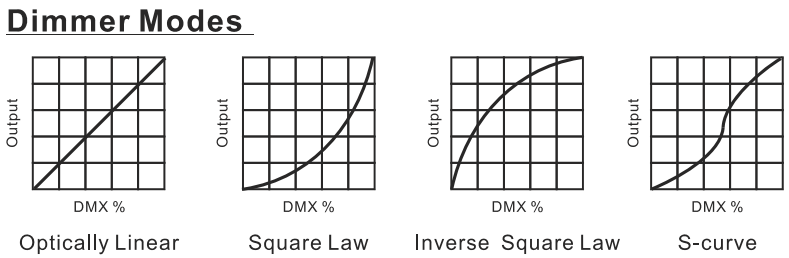
选择 **X/Y 轴速度**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**慢速** 或 **快速**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

对焦补偿

选择 **对焦补偿**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**失效、近距离、中等距离** 或 **远距离**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

调光曲线

选择 **调光曲线**，按 ENTER 按钮确定。使用 UP/DOWN 按钮选择：**线性、平方、反平方** 或 **S 曲线**，选择所需模式后，按下 ENTER 按钮设置并保存。按 MENU 按钮返回，或者等待 30 秒后返回主菜单。



模式1（光学线性）：随着DMX值增加，光照强度的增加趋向于线性

模式2（平方率）：光照强度控制在低值时线条较精细，在高值时线条较粗

模式3（反平方率）：光照强度控制在低值时线条较粗，在高值时线条较细

模式4（S-曲线）：光照强度控制在低值、高值时线条较精细，在中间值时线条较粗

灯泡设置

进入 MENU 模式，选择 **灯泡设置**，按 ENTER 按钮确认，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**灯泡开关、上电时灯泡状态、DMX 控制开泡** 或 **DMX 控制关泡。**

灯泡开关

选择 **灯泡开关**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**关**(关灯) 或 **开**(开灯)，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

19	000-255	**对焦微调**
20	000-255	**水平** 0°→540°
21	000-255	**水平微调**
22	000-255	**垂直** 0°→270°
23	000-255	**垂直微调**
24	000-255	**X/Y 轴速度** 由快到慢
25	000-007 008-255	**匀化片** 关 开
26	000-129 130-139 140-149 150-159 160-169 170-179 180-199 200-209 210-229 230-239 240-255	**特殊功能** 无功能 灯泡亮 X/Y 轴复位 头部电机复位 无功能 无功能 无功能 所有电机复位 无功能 灯泡灭 无功能

19 通道模式（模式 2）：

通道	通道值	功能
1	000-255	**水平** 0°→540°
2	000-255	**水平微调**
3	000-255	**垂直** 0°→270°
4	000-255	**垂直微调**
5	000-255	**X/Y 轴速度** 由快到慢
6	000-255	**蓝绿色** 0%→100%

		自转图案盘
	000-007	开光
	008-015	图案片 1
	016-023	图案片 2
	024-031	图案片 3
	032-039	图案片 4
	040-047	图案片 5
	048-055	图案片 6
	056-063	图案片 7
11	064-093	顺时针旋转，由慢到快
	094-098	停止
	099-129	逆时针旋转，由快到慢
	130-147	图案片 1 晃动，由慢到快
	148-165	图案片 2 晃动，由慢到快
	166-183	图案片 3 晃动，由慢到快
	184-201	图案片 4 晃动，由慢到快
	202-219	图案片 5 晃动，由慢到快
	220-237	图案片 6 晃动，由慢到快
	238-255	图案片 7 晃动，由慢到快
		图案盘自转
	000-127	图案滑步
12	128-189	逆时针旋转，由快到慢
	190-193	停止
	194-255	顺时针旋转，由慢到快
13	000-255	**图案盘自转微调**
		棱镜
	000-010	无功能
14	011-132	棱镜 1(6 面直排镜)
	133-223	棱镜 2(8 棱镜)
	224-255	棱镜 1+棱镜 2 混合效果
		棱镜自转
	000-127	滑步效果
15	128-189	逆时针旋转，由快到慢
	190-193	停止
	194-255	顺时针旋转，由慢到快
		雾化镜
16	000-007	关
	008-255	开
17		**缩放**
	000-255	2°→70°
18		**对焦**
	000-255	0%→100%

上电时灯泡状态

选择 **上电时灯泡状态**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示灯上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**关**(打开电源时，灯泡灭) 或 **开**(打开电源时，灯泡开)，按 ENTER 按钮保存，按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

DMX 控制开泡

选择 **DMX 控制开泡**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示灯上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**关** 或 **开**，按 ENTER 按钮保存，按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

DMX 控制关泡

选择 **DMX 控制关泡**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示灯上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**关** 或 **开**，按 ENTER 按钮保存，按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

显示设置

进入 MENU 模式，选择 **显示设置**，按 ENTER 按钮确认，通过 UP/DOWN 来选择：**显示反向、背光亮度、温度单位** 或 **语言。**

显示反向

选择 **显示反向**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**否**(正常) 或 **是**(显示反向)，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

背光亮度

选择 **背光亮度**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来调整背光亮度从 **1**（黑）到 **10**（亮），按 ENTER 按钮保存。按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

温度单位

选择 **温度单位**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：℃ 或 ℉，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

		自转图案盘
	000-007	开光
	008-015	图案片 1
	016-023	图案片 2
	024-031	图案片 3
	032-039	图案片 4
	040-047	图案片 5
	048-055	图案片 6
	056-063	图案片 7
11	064-093	顺时针旋转，由慢到快
	094-098	停止
	099-129	逆时针旋转，由快到慢
	130-147	图案片 1 晃动，由慢到快
	148-165	图案片 2 晃动，由慢到快
	166-183	图案片 3 晃动，由慢到快
	184-201	图案片 4 晃动，由慢到快
	202-219	图案片 5 晃动，由慢到快
	220-237	图案片 6 晃动，由慢到快
	238-255	图案片 7 晃动，由慢到快
		图案盘自转
	000-127	图案滑步
12	128-189	逆时针旋转，由快到慢
	190-193	停止
	194-255	顺时针旋转，由慢到快
13	000-255	**图案盘自转微调**
		棱镜
	000-010	无功能
14	011-132	棱镜 1(6 面直排镜)
	133-223	棱镜 2(8 棱镜)
	224-255	棱镜 1+棱镜 2 混合效果
		棱镜自转
	000-127	滑步效果
15	128-189	逆时针旋转，由快到慢
	190-193	停止
	194-255	顺时针旋转，由慢到快
		雾化镜
16	000-007	关
	008-255	开
17		**缩放**
	000-255	2°→70°
18		**对焦**
	000-255	0%→100%

上电时灯泡状态

选择 **上电时灯泡状态**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示灯上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**关**(打开电源时，灯泡灭) 或 **开**(打开电源时，灯泡开)，按 ENTER 按钮保存，按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

DMX 控制开泡

选择 **DMX 控制开泡**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示灯上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**关** 或 **开**，按 ENTER 按钮保存，按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

DMX 控制关泡

选择 **DMX 控制关泡**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示灯上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**关** 或 **开**，按 ENTER 按钮保存，按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

显示设置

进入 MENU 模式，选择 **显示设置**，按 ENTER 按钮确认，通过 UP/DOWN 来选择：**显示反向、背光亮度、温度单位** 或 **语言。**

显示反向

选择 **显示反向**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**否**(正常) 或 **是**(显示反向)，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

背光亮度

选择 **背光亮度**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来调整背光亮度从 **1**（黑）到 **10**（亮），按 ENTER 按钮保存。按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

温度单位

选择 **温度单位**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，通过 UP/DOWN 按钮来选择：℃ 或 ℉，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

语言

选择 **语言**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，使用 UP/DOWN 按钮来选择：**英文** 或 **中文**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

设备测试

进入 MENU 模式，选择 **设备测试**，按 ENTER 按钮确认，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**自动测试** 或 **手动测试**。

自动测试

选择 **自动测试**，按 ENTER 按钮确认，机器会运行内置程序进行自测。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或者测试结束后返回菜单模式。

手动测试

选择 **手动测试**，按 ENTER 按钮确认，当前的通道会在显示屏上显示。用 UP/DOWN 按钮来选择通道，按 ENTER 按钮确认，然后用 UP/DOWN 按钮来调整通道值，按 ENTER 按钮来保存，机器会按通道的值运行。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

（退出手动测试菜单后，机器将返回到上一个 DMX 状态；断电重启后，手动测试的参数将自动保存）

设备信息

进入 MENU 模式，选择 **设备信息**，按 ENTER 按钮确认，用 UP/DOWN 按钮来选择：**设备使用时间、灯泡使用时间、复位灯泡时间、灯泡状态、风扇状态、USB 升级文件、固件版本、RDM UID** 或 **错误记录。**

设备使用时间

选择 **设备使用时间**，按 ENTER 按钮确认，显示屏上将显示灯具运行的时间，按 MENU 按钮退出。

灯泡使用时间

选择 **灯泡使用时间**，按 ENTER 按钮确认，显示屏上将显示灯泡通电的时间。长按 ENTER 按钮，然后设置密码 **050**，按 ENTER 按钮确认，可查看灯泡在工作模式和睡眠模式下运行的时间以及睡眠模式所占的比例，按 MENU 按钮退出。

		固定图案盘
	000-007	开光
	008-011	图案片 1
	012-015	图案片 2
	016-019	图案片 3
	020-023	图案片 4
	024-027	图案片 5
	028-031	图案片 6
	032-035	图案片 7
	036-039	图案片 8
	040-043	图案片 9
	044-047	图案片 10
	048-051	图案片 11
	052-055	图案片 12
	056-059	图案片 13
	060-063	图案片 14
	064-067	图案片 15
	068-071	图案片 16
9	072-113	顺时针旋转，由慢到快
	114-117	停止
	118-159	逆时针旋转，由快到慢
	160-165	图案片 1 晃动，由慢到快
	166-171	图案片 2 晃动，由慢到快
	172-177	图案片 3 晃动，由慢到快
	178-183	图案片 4 晃动，由慢到快
	184-189	图案片 5 晃动，由慢到快
	190-195	图案片 6 晃动，由慢到快
	196-201	图案片 7 晃动，由慢到快
	202-207	图案片 8 晃动，由慢到快
	208-213	图案片 9 晃动，由慢到快
	214-219	图案片 10 晃动，由慢到快
	220-225	图案片 11 晃动，由慢到快
	226-231	图案片 12 晃动，由慢到快
	232-237	图案片 13 晃动，由慢到快
	238-243	图案片 14 晃动，由慢到快
	244-249	图案片 15 晃动，由慢到快
	250-255	图案片 16 晃动，由慢到快
		效果盘
	000-007	无功能
10	008-129	顺时针旋转，由慢到快
	130-133	停止
	134-255	逆时针旋转，由快到慢

语言

选择 **语言**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，使用 UP/DOWN 按钮来选择：**英文** 或 **中文**，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

设备测试

进入 MENU 模式，选择 **设备测试**，按 ENTER 按钮确认，通过 UP/DOWN 按钮来选择：**自动测试** 或 **手动测试**。

自动测试

选择 **自动测试**，按 ENTER 按钮确认，机器会运行内置程序进行自测。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或者测试结束后返回菜单模式。

手动测试

选择 **手动测试**，按 ENTER 按钮确认，当前的通道会在显示屏上显示。用 UP/DOWN 按钮来选择通道，按 ENTER 按钮确认，然后用 UP/DOWN 按钮来调整通道值，按 ENTER 按钮来保存，机器会按通道的值运行。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

（退出手动测试菜单后，机器将返回到上一个 DMX 状态；断电重启后，手动测试的参数将自动保存）

设备信息

进入 MENU 模式，选择 **设备信息**，按 ENTER 按钮确认，用 UP/DOWN 按钮来选择：**设备使用时间、灯泡使用时间、复位灯泡时间、灯泡状态、风扇状态、USB 升级文件、固件版本、RDM UID** 或 **错误记录。**

设备使用时间

选择 **设备使用时间**，按 ENTER 按钮确认，显示屏上将显示灯具运行的时间，按 MENU 按钮退出。

灯泡使用时间

选择 **灯泡使用时间**，按 ENTER 按钮确认，显示屏上将显示灯泡通电的时间。长按 ENTER 按钮，然后设置密码 **050**，按 ENTER 按钮确认，可查看灯泡在工作模式和睡眠模式下运行的时间以及睡眠模式所占的比例，按 MENU 按钮退出。

		固定图案盘
	000-007	开光
	008-011	图案片 1
	012-015	图案片 2
	016-019	图案片 3
	020-023	图案片 4
	024-027	图案片 5
	028-031	图案片 6
	032-035	图案片 7
	036-039	图案片 8
	040-043	图案片 9
	044-047	图案片 10
	048-051	图案片 11
	052-055	图案片 12
	056-059	图案片 13
	060-063	图案片 14
	064-067	图案片 15
	068-071	图案片 16
9	072-113	顺时针旋转，由慢到快
	114-117	停止
	118-159	逆时针旋转，由快到慢
	160-165	图案片 1 晃动，由慢到快
	166-171	图案片 2 晃动，由慢到快
	172-177	图案片 3 晃动，由慢到快
	178-183	图案片 4 晃动，由慢到快
	184-189	图案片 5 晃动，由慢到快
	190-195	图案片 6 晃动，由慢到快
	196-201	图案片 7 晃动，由慢到快
	202-207	图案片 8 晃动，由慢到快
	208-213	图案片 9 晃动，由慢到快
	214-219	图案片 10 晃动，由慢到快
	220-225	图案片 11 晃动，由慢到快
	226-231	图案片 12 晃动，由慢到快
	232-237	图案片 13 晃动，由慢到快
	238-243	图案片 14 晃动，由慢到快
	244-249	图案片 15 晃动，由慢到快
	250-255	图案片 16 晃动，由慢到快
		效果盘
	000-007	无功能
10	008-129	顺时针旋转，由慢到快
	130-133	停止
	134-255	逆时针旋转，由快到慢

26 通道模式（模式 1）：

通道	通道值	功能
1	000-255	**蓝绿色** 0%→100%
2	000-255	**玫红色** 0%→100%
3	000-255	**黄色** 0%→100%
4	000-255	**色温** 0%→100%
5	000-007 008-011 012-015 016-019 020-023 024-027 028-031 032-035 036-039 040-043 044-047 048-051 052-055 056-059 060-063 064-127 128-189 190-193 194-255	**颜色盘** 开光 颜色 1 颜色 2 颜色 3 颜色 4 颜色 5 颜色 6 颜色 7 颜色 8 颜色 9 颜色 10 颜色 11 颜色 12 颜色 13 颜色 14 色盘滑步 顺时针旋转，由快到慢 停止 逆时针旋转，由慢到快
6	000-003 004-103 104-107 108-207 208-212 213-251 252-255	**频闪** 闭光 频闪，由慢到快 开光 跳动，由慢到快 开光 随机频闪 开光
7	000-255	**调光** 0%→100%
8	000-255	**调光微调**

复位灯泡时间

选择 **复位灯泡时间**，按 ENTER 按钮确认，使用 UP/DOWN 按钮来设置密码 **050**，按 ENTER 按钮确认，机器将复位灯泡工作的时间，按 MENU 按钮退出。

灯泡状态

选择 **灯泡状态**，按 ENTER 按钮确认，显示屏上将显示灯泡的状态，按 MENU 按钮退出。

风扇状态

选择 **风扇状态**，按 ENTER 按钮确认，显示屏上将显示各风扇的状态，按 MENU 按钮退出。

USB 升级文件

选择 **USB 升级文件**，按 ENTER 按钮确认，显示屏上将显示设备的 USB 升级文件，按 MENU 按钮退出。

固件版本

选择 **固件版本**，按 ENTER 按钮确认，显示屏上将显示设备的固件版本，按 MENU 按钮退出。

RDM UID

选择 **RDM UID**，按 ENTER 按钮确认，显示屏上将显示设备的 RDM UID，按 MENU 按钮退出。

错误记录

选择 **错误记录**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，使用 UP/DOWN 按钮来选择：**设备错误** 或 **重置错误记录**，按 ENTER 按钮保存。选择 **重置错误记录**，按 ENTER 按钮确认，使用 UP/DOWN 按钮来选择：**否** 或 **是**，按 ENTER 按钮保存。选择 **是**，按 ENTER 按钮确认，使用 UP/DOWN 按钮来设置密码 **050**，按 ENTER 按钮即可重置错误记录。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

复位功能

进入 MENU 模式，选择 **复位功能**，按 ENTER 按钮确认，用 UP/DOWN 按钮来选择：**X/Y 轴复位、头部复位** 或 **全部复位。**

X/Y 轴复位

选择 **X/Y 轴复位**，按 ENTER 按钮确认，用 UP/DOWN 按钮来选择：**否** 或 **是**(机器运行将运行内置程序来恢复水平和垂直的初始位置)。按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

头部复位

选择 **头部复位**，按 ENTER 按钮确认，使用 UP/DOWN 按钮来选择：**否** 或 **是**(机器运行将运行内置程序来恢复头部电机的初始位置)。按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

26 通道模式（模式 1）：

通道	通道值	功能
1	000-255	**蓝绿色** 0%→100%
2	000-255	**玫红色** 0%→100%
3	000-255	**黄色** 0%→100%
4	000-255	**色温** 0%→100%
5	000-007 008-011 012-015 016-019 020-023 024-027 028-031 032-035 036-039 040-043 044-047 048-051 052-055 056-059 060-063 064-127 128-189 190-193 194-255	**颜色盘** 开光 颜色 1 颜色 2 颜色 3 颜色 4 颜色 5 颜色 6 颜色 7 颜色 8 颜色 9 颜色 10 颜色 11 颜色 12 颜色 13 颜色 14 色盘滑步 顺时针旋转，由快到慢 停止 逆时针旋转，由慢到快
6	000-003 004-103 104-107 108-207 208-212 213-251 252-255	**频闪** 闭光 频闪，由慢到快 开光 跳动，由慢到快 开光 随机频闪 开光
7	000-255	**调光** 0%→100%
8	000-255	**调光微调**

复位灯泡时间

选择 **复位灯泡时间**，按 ENTER 按钮确认，使用 UP/DOWN 按钮来设置密码 **050**，按 ENTER 按钮确认，机器将复位灯泡工作的时间，按 MENU 按钮退出。

灯泡状态

选择 **灯泡状态**，按 ENTER 按钮确认，显示屏上将显示灯泡的状态，按 MENU 按钮退出。

风扇状态

选择 **风扇状态**，按 ENTER 按钮确认，显示屏上将显示各风扇的状态，按 MENU 按钮退出。

USB 升级文件

选择 **USB 升级文件**，按 ENTER 按钮确认，显示屏上将显示设备的 USB 升级文件，按 MENU 按钮退出。

固件版本

选择 **固件版本**，按 ENTER 按钮确认，显示屏上将显示设备的固件版本，按 MENU 按钮退出。

RDM UID

选择 **RDM UID**，按 ENTER 按钮确认，显示屏上将显示设备的 RDM UID，按 MENU 按钮退出。

错误记录

选择 **错误记录**，按 ENTER 按钮确认，当前的模式会在显示屏上显示，使用 UP/DOWN 按钮来选择：**设备错误** 或 **重置错误记录**，按 ENTER 按钮保存。选择 **重置错误记录**，按 ENTER 按钮确认，使用 UP/DOWN 按钮来选择：**否** 或 **是**，按 ENTER 按钮保存。选择 **是**，按 ENTER 按钮确认，使用 UP/DOWN 按钮来设置密码 **050**，按 ENTER 按钮即可重置错误记录。按 MENU 按钮退回到上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

复位功能

进入 MENU 模式，选择 **复位功能**，按 ENTER 按钮确认，用 UP/DOWN 按钮来选择：**X/Y 轴复位、头部复位** 或 **全部复位。**

X/Y 轴复位

选择 **X/Y 轴复位**，按 ENTER 按钮确认，用 UP/DOWN 按钮来选择：**否** 或 **是**(机器运行将运行内置程序来恢复水平和垂直的初始位置)。按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

头部复位

选择 **头部复位**，按 ENTER 按钮确认，使用 UP/DOWN 按钮来选择：**否** 或 **是**(机器运行将运行内置程序来恢复头部电机的初始位置)。按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

全部复位

选择 **全部复位**，按 ENTER 按钮确认，使用 UP/DOWN 按钮来选择：**否** 或 **是**(机器运行将运行内置程序来恢复所有电机的初始位置)。按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

特殊功能

进入 MENU 模式，选择 **特殊功能**，按 ENTER 按钮确认，选择：**恢复出厂设置。**

恢复出厂设置

选择 **恢复出厂设置**，按 ENTER 按钮确认，用 UP/DOWN 按钮来选择：**否**(保持当前设置) 或 **是**(恢复工厂设置)，一旦选定，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

RDM 功能

选择 MANUFACTURER 菜单，可以显示设备的制造商。

选择 SOFTWARE VERSION 菜单，将显示灯具的程序版本号。

选择 DMX START ADDRESS 菜单，可以设置灯具的 DMX 地址(001-512)。

选择 DEVICE MODEL DESCRIPTION 菜单，可以显示设备的型号。

选择 DEVICE LABEL 菜单，可以更改灯具的型号。

选择 DMX PERSONALITY 菜单，可以设置灯具的通道模式(26/19/25/18 通道)。

选择 DMX PERSONALITY DESCRIPTION 菜单，可以显示灯具的当前所选的通道模式。

选择 DEVICE HOURS 菜单，将显示灯具运行的时间。

选择 LAMP HOURS 菜单，将显示灯泡的亮灯时间。

选择 LAMP STATE 菜单，可以打开/关闭灯泡。

选择 PAN INVERT 菜单，灯具将进入水平取反模式。

选择 TILT INVERT 菜单，灯具将进入垂直取反模式。

选择 RESET DEVICE 菜单，出现 WARM RESET/COLD RESET 选项，当选择 WARM RESET 时，灯具将进行热复位，当选择 COLD RESET 时将退出。

6.2 通道设置

按 MENU 按钮进入菜单模式，选择 DMX 设置，按 ENTER 按钮确认，选择 DMX 通道模式，按 ENTER 按钮确认，当前的通道模式会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来选择模式 1(26)、模式 2(19)、I 代模式 1(25) 或 I 代模式 2(18)，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮返回上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

6.3 地址码设置

使用通用 DMX 控制器来控制灯具时，你需要为灯具设置起始地址（1-512），以便机器能接受到 DMX 信号。

按 MENU 按钮进入菜单模式，选择 DMX 设置，按 ENTER 按钮确认，选择 DMX 地址码，按 ENTER 按钮确认，当前的地址会在显示屏上显示，然后用 UP/DOWN 按钮来选择地址码（1-512），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮返回上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

请参考以下的图表，设置前 4 台灯具的地址码：

通道模式	灯具 1 地址码	灯具 2 地址码	灯具 3 地址码	灯具 4 地址码
26 通道	1	27	53	79
19 通道	1	20	39	58
25 通道	1	26	51	76
18 通道	1	19	37	55

6.4 DMX512 通道

请参考以下通道图来控制灯具

注意：

1. 如果切断 DMX 信号，灯具会保持断开信号前的状态，除非重新设置。
2. 在“功能”通道，保持通道值大概 3 秒，灯具将运行相应的功能。

全部复位

选择 **全部复位**，按 ENTER 按钮确认，使用 UP/DOWN 按钮来选择：**否** 或 **是**(机器运行将运行内置程序来恢复所有电机的初始位置)。按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

特殊功能

进入 MENU 模式，选择 **特殊功能**，按 ENTER 按钮确认，选择：**恢复出厂设置。**

恢复出厂设置

选择 **恢复出厂设置**，按 ENTER 按钮确认，用 UP/DOWN 按钮来选择：**否**(保持当前设置) 或 **是**(恢复工厂设置)，一旦选定，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

RDM 功能

选择 MANUFACTURER 菜单，可以显示设备的制造商。

选择 SOFTWARE VERSION 菜单，将显示灯具的程序版本号。

选择 DMX START ADDRESS 菜单，可以设置灯具的 DMX 地址(001-512)。

选择 DEVICE MODEL DESCRIPTION 菜单，可以显示设备的型号。

选择 DEVICE LABEL 菜单，可以更改灯具的型号。

选择 DMX PERSONALITY 菜单，可以设置灯具的通道模式(26/19/25/18 通道)。

选择 DMX PERSONALITY DESCRIPTION 菜单，可以显示灯具的当前所选的通道模式。

选择 DEVICE HOURS 菜单，将显示灯具运行的时间。

选择 LAMP HOURS 菜单，将显示灯泡的亮灯时间。

选择 LAMP STATE 菜单，可以打开/关闭灯泡。

选择 PAN INVERT 菜单，灯具将进入水平取反模式。

选择 TILT INVERT 菜单，灯具将进入垂直取反模式。

选择 RESET DEVICE 菜单，出现 WARM RESET/COLD RESET 选项，当选择 WARM RESET 时，灯具将进行热复位，当选择 COLD RESET 时将退出。

6.2 通道设置

按 MENU 按钮进入菜单模式，选择 DMX 设置，按 ENTER 按钮确认，选择 DMX 通道模式，按 ENTER 按钮确认，当前的通道模式会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来选择模式 1(26)、模式 2(19)、I 代模式 1(25) 或 I 代模式 2(18)，按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮返回上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

6.3 地址码设置

使用通用 DMX 控制器来控制灯具时，你需要为灯具设置起始地址（1-512），以便机器能接受到 DMX 信号。

按 MENU 按钮进入菜单模式，选择 DMX 设置，按 ENTER 按钮确认，选择 DMX 地址码，按 ENTER 按钮确认，当前的地址会在显示屏上显示，然后用 UP/DOWN 按钮来选择地址码（1-512），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮返回上一级菜单或等待 30 秒自动退出菜单模式。

请参考以下的图表，设置前 4 台灯具的地址码：

通道模式	灯具 1 地址码	灯具 2 地址码	灯具 3 地址码	灯具 4 地址码
26 通道	1	27	53	79
19 通道	1	20	39	58
25 通道	1	26	51	76
18 通道	1	19	37	55

6.4 DMX512 通道

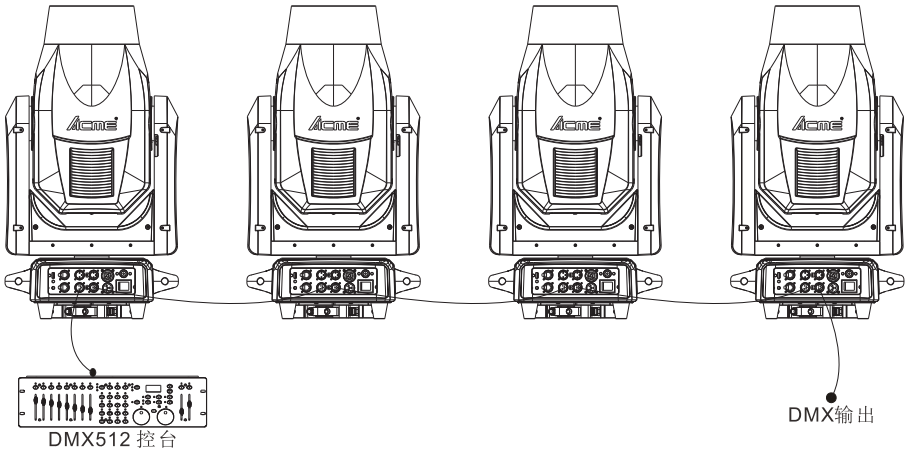
请参考以下通道图来控制灯具

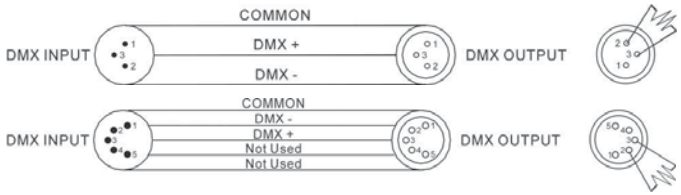
注意：

1. 如果切断 DMX 信号，灯具会保持断开信号前的状态，除非重新设置。
2. 在“功能”通道，保持通道值大概 3 秒，灯具将运行相应的功能。

6. 通用 DMX 控制器控制

6.1 DMX512 连接





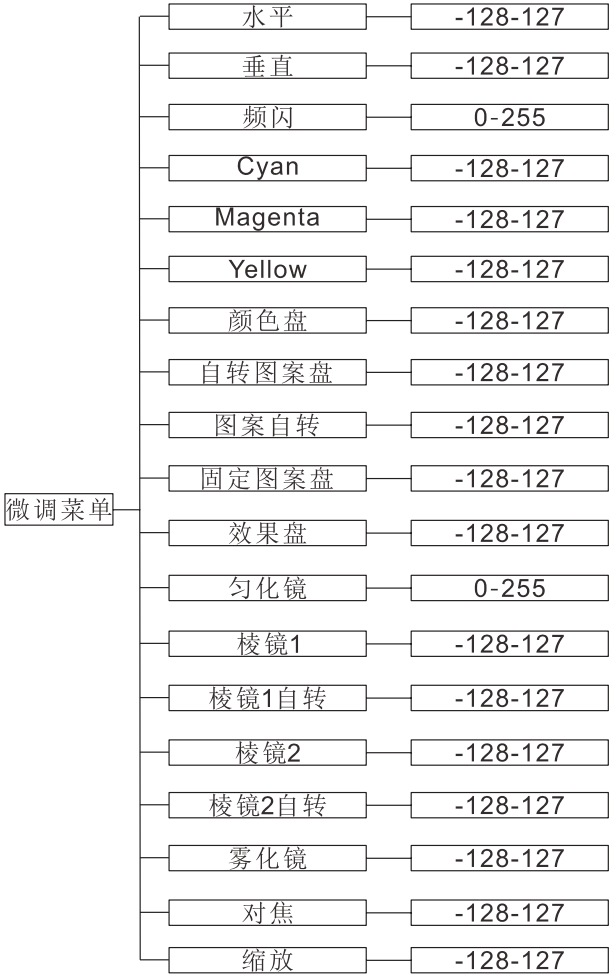
1. 为了减少信号错误，避免传输过程中信号减弱和干扰，可以在最后一台机器的 DMX 输出端的 2 芯和 3 芯之间加一个 120OHM 1/4W 的电阻。
2. 用 XLR 信号线连接灯具，一端接到灯具的输出口，另一端接到下一个灯具的输入口。XLR 信号线只能用于串联，不可以并联。DMX512 信号传输速度很快，信号线损坏，焊接处不牢，接触不好等，都会影响信号传输，致使系统关闭。
3. 当某个单元的机器电源断路时，DMX 输出和输入的连接是旁通的，以便维持 DMX 线路的连通。
4. 每盏灯都要有一个地址码，能够接收控台发出的信息，范围在 1-512 之间。
5. DMX512 系统的终端需要装配一个终端器，以减少信号传输出现错误。
6. 3 芯 XLR 连接器比 5 芯 XLR 要更普遍一些：

   3 芯 XLR：PIN 1：GND，PIN 2：负信号，PIN 3：正信号。

   5 芯 XLR：PIN 1：GND，PIN 2：负信号，PIN 3：正信号，PIN4/PIN5：未使用。

5.2 初始位置调整

按 MENU 按钮进入菜单模式，然后按 ENTER 按钮大概 3 秒进入初始设置菜单调整各电机的初始位置，按 ENTER 按钮确认。用 UP/DOWN 按钮来选择子菜单，按 ENTER 按钮来保存并自动返回上一层菜单。按 MENU 按钮退出。

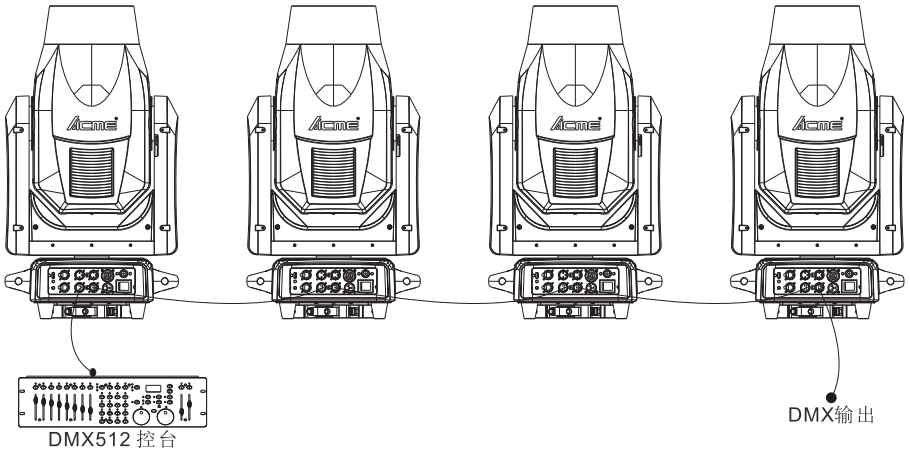


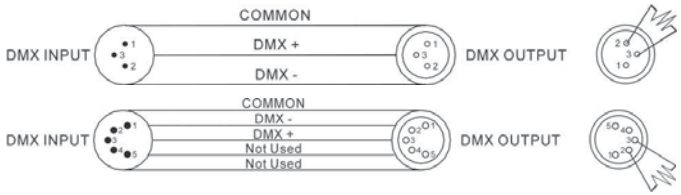
水平

进入初始设置菜单，选择 **水平**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整水平初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

6. 通用 DMX 控制器控制

6.1 DMX512 连接





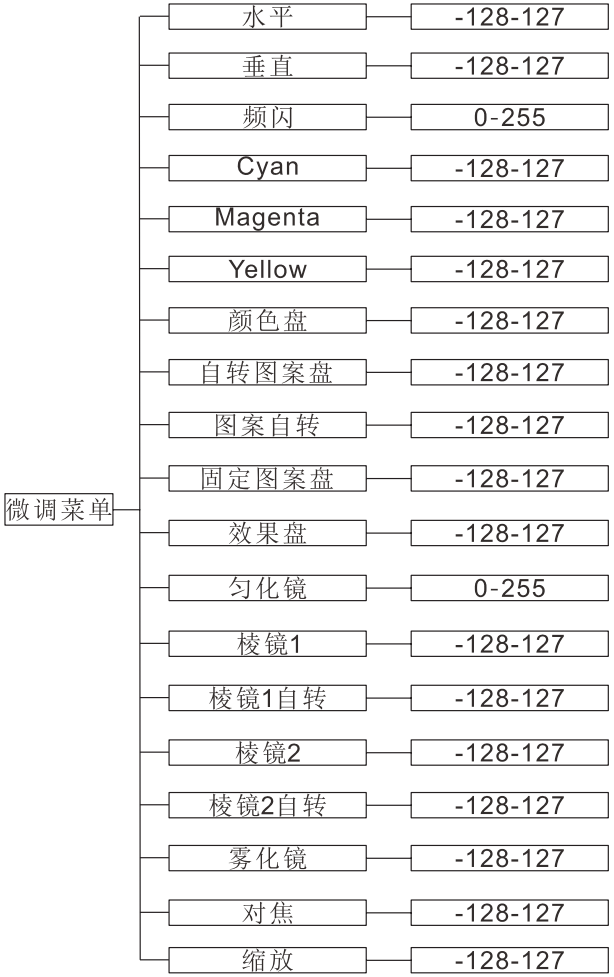
1. 为了减少信号错误，避免传输过程中信号减弱和干扰，可以在最后一台机器的 DMX 输出端的 2 芯和 3 芯之间加一个 120OHM 1/4W 的电阻。
2. 用 XLR 信号线连接灯具，一端接到灯具的输出口，另一端接到下一个灯具的输入口。XLR 信号线只能用于串联，不可以并联。DMX512 信号传输速度很快，信号线损坏，焊接处不牢，接触不好等，都会影响信号传输，致使系统关闭。
3. 当某个单元的机器电源断路时，DMX 输出和输入的连接是旁通的，以便维持 DMX 线路的连通。
4. 每盏灯都要有一个地址码，能够接收控台发出的信息，范围在 1-512 之间。
5. DMX512 系统的终端需要装配一个终端器，以减少信号传输出现错误。
6. 3 芯 XLR 连接器比 5 芯 XLR 要更普遍一些：

   3 芯 XLR：PIN 1：GND，PIN 2：负信号，PIN 3：正信号。

   5 芯 XLR：PIN 1：GND，PIN 2：负信号，PIN 3：正信号，PIN4/PIN5：未使用。

5.2 初始位置调整

按 MENU 按钮进入菜单模式，然后按 ENTER 按钮大概 3 秒进入初始设置菜单调整各电机的初始位置，按 ENTER 按钮确认。用 UP/DOWN 按钮来选择子菜单，按 ENTER 按钮来保存并自动返回上一层菜单。按 MENU 按钮退出。



水平

进入初始设置菜单，选择 **水平**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整水平初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

垂直

进入初始设置菜单，选择 **垂直**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整垂直初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

频闪

进入初始设置菜单，选择 **频闪**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整频闪初始位置（0-255），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

Cyan

进入初始设置菜单，选择 **Cyan**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整 Cyan 初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

Magenta

进入初始设置菜单，选择 **Maganta**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整 Maganta 初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

Yellow

进入初始设置菜单，选择 **Yellow**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整 Yellow 初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

颜色盘

进入初始设置菜单，选择 **颜色盘**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整颜色盘初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

自转图案盘

进入初始设置菜单，选择 **自转图案盘**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整自转图案盘初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

图案自转

进入初始设置菜单，选择 **图案自转**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整图案自转初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

固定图案盘

进入初始设置菜单，选择 **固定图案盘**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整固定图案盘初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按

钮退出。

效果盘

进入初始设置菜单，选择 **效果盘**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整效果盘初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

匀化镜

进入初始设置菜单，选择 **匀化镜**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整匀化镜初始位置（0-255），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

棱镜 1

进入初始设置菜单，选择 **棱镜 1**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整棱镜 1 初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

棱镜 1 自转

进入初始设置菜单，选择 **棱镜 1 自转**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整棱镜 1 自转初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

棱镜 2

进入初始设置菜单，选择 **棱镜 2**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整棱镜 2 初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

棱镜 2 自转

进入初始设置菜单，选择 **棱镜 2 自转**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整棱镜 2 自转初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

雾化镜

进入初始设置菜单，选择 **雾化镜**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整雾化镜初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

对焦

进入初始设置菜单，选择 **对焦**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整对焦初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

缩放

进入初始设置菜单，选择 **缩放**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整缩放初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

垂直

进入初始设置菜单，选择 **垂直**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整垂直初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

频闪

进入初始设置菜单，选择 **频闪**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整频闪初始位置（0-255），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

Cyan

进入初始设置菜单，选择 **Cyan**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整 Cyan 初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

Magenta

进入初始设置菜单，选择 **Maganta**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整 Maganta 初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

Yellow

进入初始设置菜单，选择 **Yellow**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整 Yellow 初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

颜色盘

进入初始设置菜单，选择 **颜色盘**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整颜色盘初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

自转图案盘

进入初始设置菜单，选择 **自转图案盘**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整自转图案盘初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

图案自转

进入初始设置菜单，选择 **图案自转**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整图案自转初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

固定图案盘

进入初始设置菜单，选择 **固定图案盘**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整固定图案盘初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按

钮退出。

效果盘

进入初始设置菜单，选择 **效果盘**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整效果盘初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

匀化镜

进入初始设置菜单，选择 **匀化镜**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整匀化镜初始位置（0-255），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

棱镜 1

进入初始设置菜单，选择 **棱镜 1**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整棱镜 1 初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

棱镜 1 自转

进入初始设置菜单，选择 **棱镜 1 自转**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整棱镜 1 自转初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

棱镜 2

进入初始设置菜单，选择 **棱镜 2**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整棱镜 2 初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

棱镜 2 自转

进入初始设置菜单，选择 **棱镜 2 自转**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整棱镜 2 自转初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

雾化镜

进入初始设置菜单，选择 **雾化镜**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整雾化镜初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

对焦

进入初始设置菜单，选择 **对焦**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整对焦初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。

缩放

进入初始设置菜单，选择 **缩放**，按 ENTER 按钮确认，当前的位置会在显示屏上显示，用 UP/DOWN 按钮来调整缩放初始位置（-128-127），按 ENTER 按钮保存。按 MENU 按钮退出。