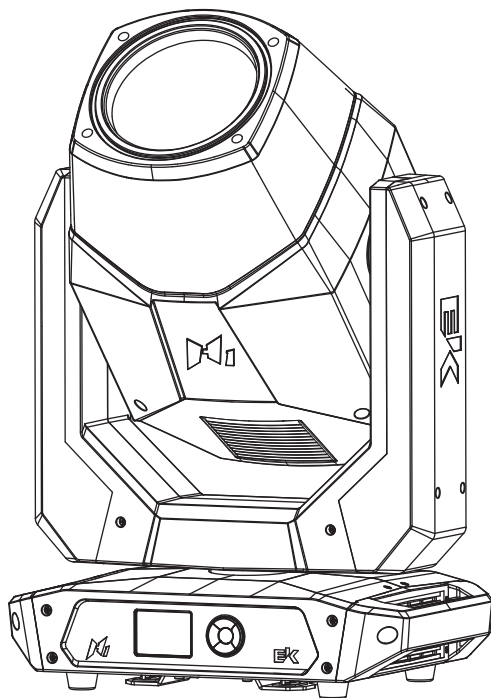




USER MANUAL

目 录

1 安全指导	01
2 尺寸图	02
3 控制面板	03
4 灯具参数	04
4.1 技术参数表	04
4.2 颜色盘/图案盘/效果盘	06
4.3 照度图	07
5 灯具设置	08
5.1 菜单功能	08
5.2 灯泡更换	11
6 安装与连接	12
6.1 安装示意与注意 事项	12
6.2 电源连接	13
6.3 信号连接	14
6.4 DMX通道表	16
7 错误信息	20
8 故障处理	24

使用本灯具前，敬请通读本手册

1. 安全指导

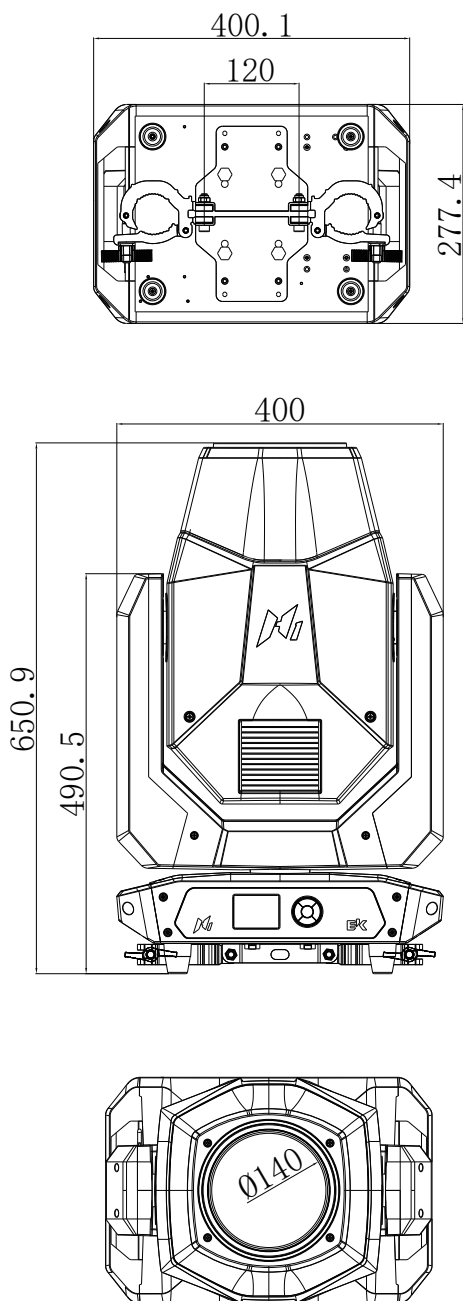


警告

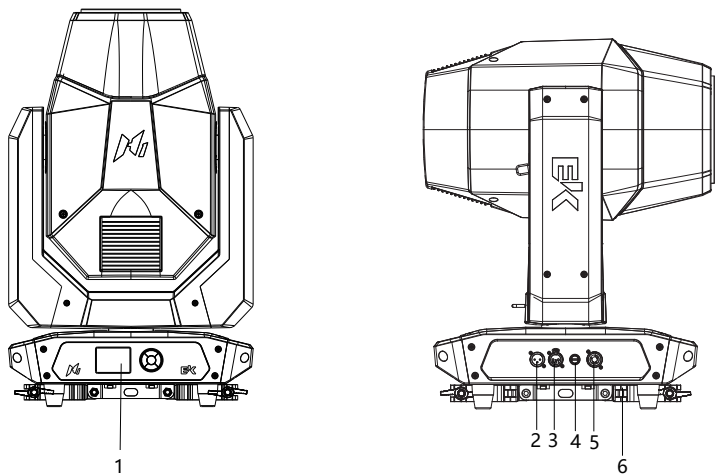
产品出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，人为原因导致机器故障不在保修范围。

- 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。如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，该线要由制造商或其服务代理商一个有资格的人更换，以免发生危险。
- 收到灯具后，请拆封检查是否有因运输而导致的损坏，如有损坏不要使用此灯具，并迅速与供应商或者制造商联系。
- 本产品适合室内使用，其防护等级为IP20,灯具应该保持干净，避免在潮湿或者过多尘的环境下使用，应每三个月进行一次保养。
- 有资格的专业人员方可进行灯具的安装，操作和维修，并保证严格按照本说明描述的规程进行操作。
- 灯具应该安装在良好通风处，与墙壁距离至少为50CM，同时检查通风孔是否通畅。不可直视光源，以免对眼睛造成损伤。
- 请不要打开灯具自行维修。
- 进行电气连接的部分必须要求有资格的安装人员进行操作。
- 应将每台灯具安全的接地，并按相关的标准进行电气的安装。
- 请勿使用绝缘层已经损伤的电源线，同时不要将电源线搭在其它导线上，当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉，不要大力拔插或者直接拖拽电源线。
- 灯具后盖配有保险扣或者连接孔的，基于安全的原因，请使用保险绳穿入连接孔进行辅助吊装。
- 全功率工作10分钟后，灯具的表面大约为40度，工作稳定后灯具表面的温度应在70度左右。
- 本灯具内部没有用户可维修的任何部件，在开始操作灯具前，请检查所有的部分是否连接良好，螺丝是否可靠牢固。
- 如果你还有任何疑议，请及时与供销商或者生产商。

2. 尺寸图



3. 控制面板



- 1. 显示面板功能描述
- 2. 三芯信号线DMX512输入
- 3. 三芯信号线DMX512输出
- 4. 保险管
- 5. 电源输入
- 6. 快锁挂钩

显示面板按键功能描述

功能	说明	功能描述	作用
MODE（左键）	菜单选择	进入菜单选择功能	菜单操作
UP（上键）	上	到前一个选项	改变参数增加
DOWN（下键）	下	到后一个选项	改变参数减少
ENTER（右键）	确认	确认所选功能	保存最后参数
中间按键	确认	确认所选功能	保存最后参数

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

4. 灯具参数

4.1 技术参数表

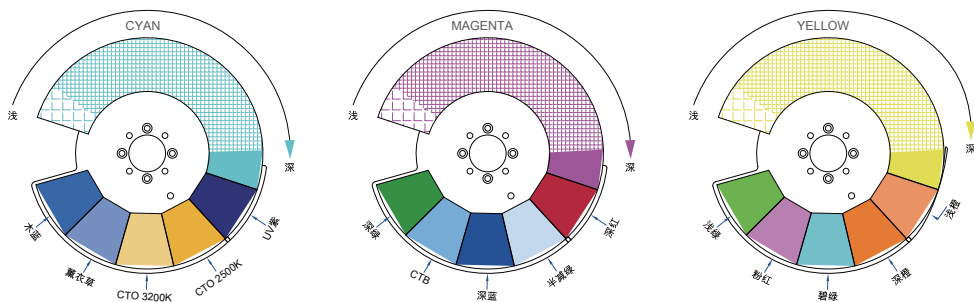
光学参数	
光源	CW:飞利浦放电泡, 480W
色温	6500K±400K
照度	BEAM模式小角度: 130000 Lux@20米 BEAM模式大角度: 46900Lux@3米 SOTP模式小角度: 31600 Lux@20米 SOTP模式大角度: 5800Lux@3米 WASH模式小角度: 8600 Lux@20米 WASH模式大角度: 5200Lux@3米
显色指数	≥80
DUV	0.0007
TM-30-15rg/rf	90/80
TLCI	≥50
光源寿命	3000小时
光束角度	BEAM模式: 2.1°~29° SOTP模式: 2.2°~41.5° WASH模式: 2.5~31.6°
泛光角度	WASH模式: 4.4°~45°
动态效果	
水平扫描	540°
垂直扫描	270°
色彩系统	CMY混色
	15种颜色片
图案系统	一个自转图案盘 (8个可更换玻璃图案片+1空位)
	一个固定金属图案盘 (19个图案+1空位)
	一个动态效果盘
变焦	电动调焦
	电动缩放 BEAM模式: 2.1°~29° SOTP模式: 2.2°~41.5° WASH模式: 2.5~45°
雾化	10°雾化片
频闪	0~12Hz
调光	线性0~100%频闪片调光
棱镜	八棱镜、四棱镜 (双向旋转)

4.1 技术参数表（续表）

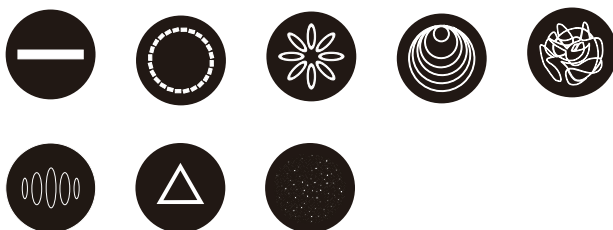
电子参数	
输入电压与频率	176 ~ 240VAC 50 ~ 60Hz
功率	动态:650W@230V 静态:630W@230V
保险管	T10A, 250V
电源连接	西尚, 蓝色POWERCON电源输入座
信号连接	安费诺, 3芯DMX信号线输入/输出, 最大连接数量32台
功率因素	0.96@230V
工作环境	-10°C ~ 45°C
开关电源	176 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz, 输出PFC:380V, DCV1:37V, V2:48V 700W
结构参数	
尺寸	产品尺寸: 400.1*277.4*650.9mm, 航空箱尺寸: 785.4*546.4*856mm(带轮)
重量	净重: 25.5Kg 航空箱净重: 32.5Kg 毛重: 84.6Kg (2PCS装)
防护等级	IP20
散热系统	低噪音风扇强制散热
外壳	黑色外壳
安装方式	平立地面/垂直吊挂/侧面吊挂
控制	
控制方式	DMX512/RDM
DMX通道	31CH
显示	2.83寸TFT显示屏, 有电池唤醒功能, 显示反转可调; 断电时长按Enter, 能启动并设置菜单
像素矩阵	整体控制
配件	
标配	中規电源线2PCS, 保险绳2PCS, 3M DMX信号连接线2PCS

4.2 颜色盘、图案盘、效果盘

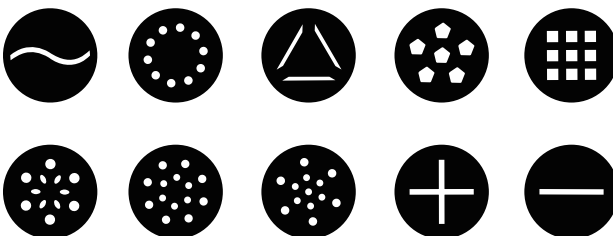
CMY颜色盘



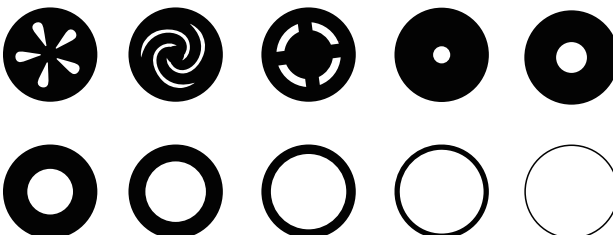
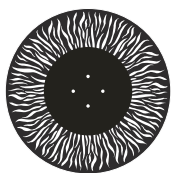
旋转图案



固定图案

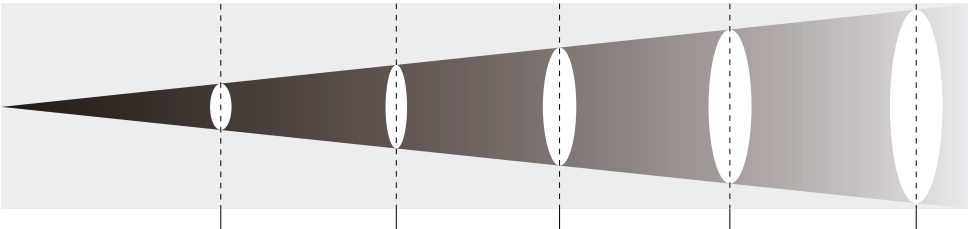


效果盘



4.3 照度图

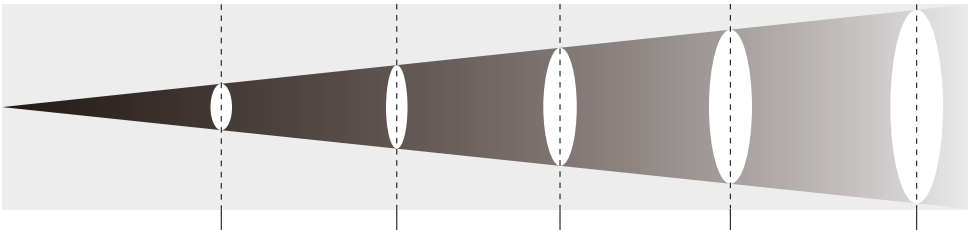
光束模式 2.1° / 29°



距离(M)	20	50	70	100	150
照度(lux)	130000	20800	10612	5200	2311
光斑直径(M)	0.72	1.8	2.52	3.6	5.4

距离(M)	3	5	7	10	15
照度(lux)	46900	16884	8614	4221	1876
光斑直径(M)	1.58	2.63	3.68	5.26	7.9

图案模式 2.2° / 42°

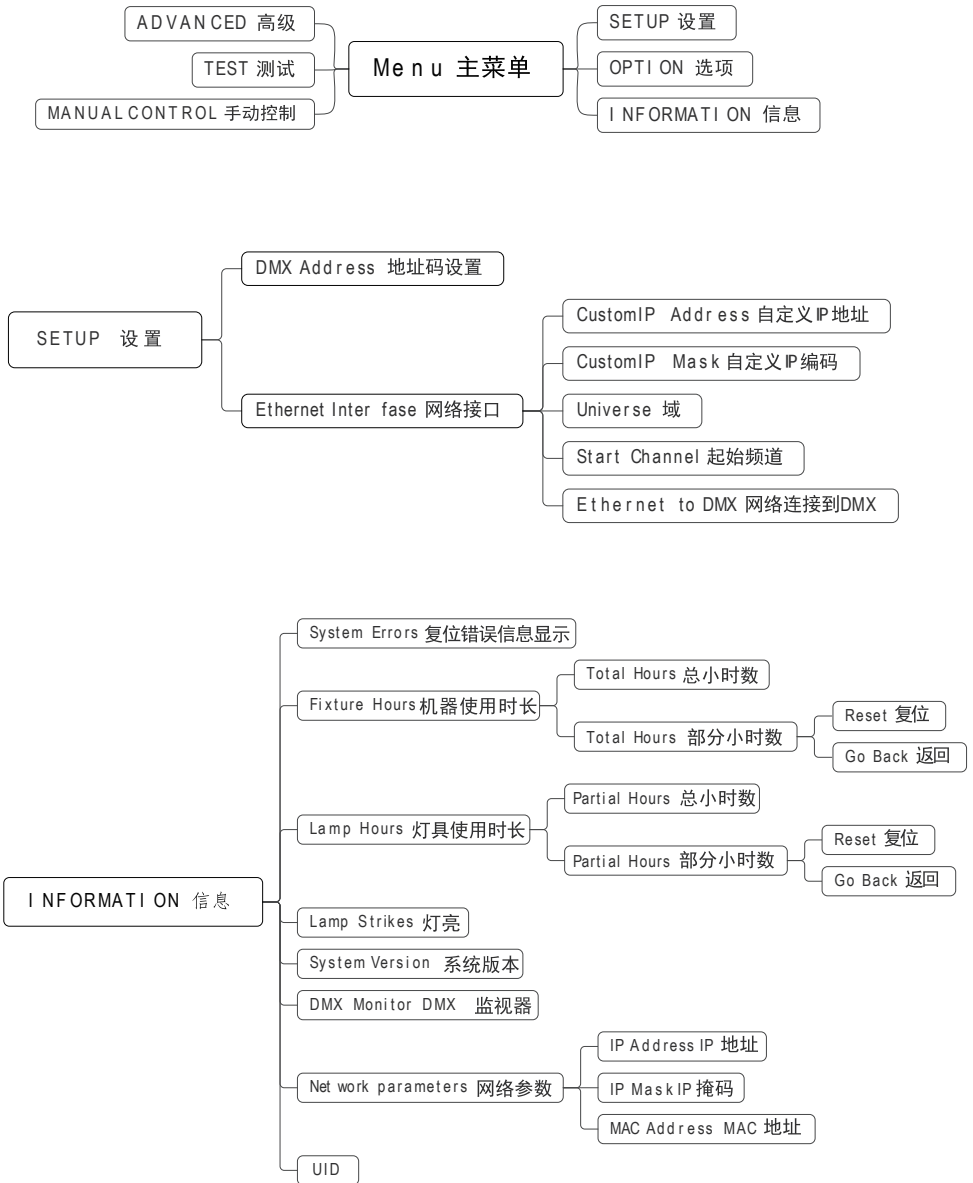


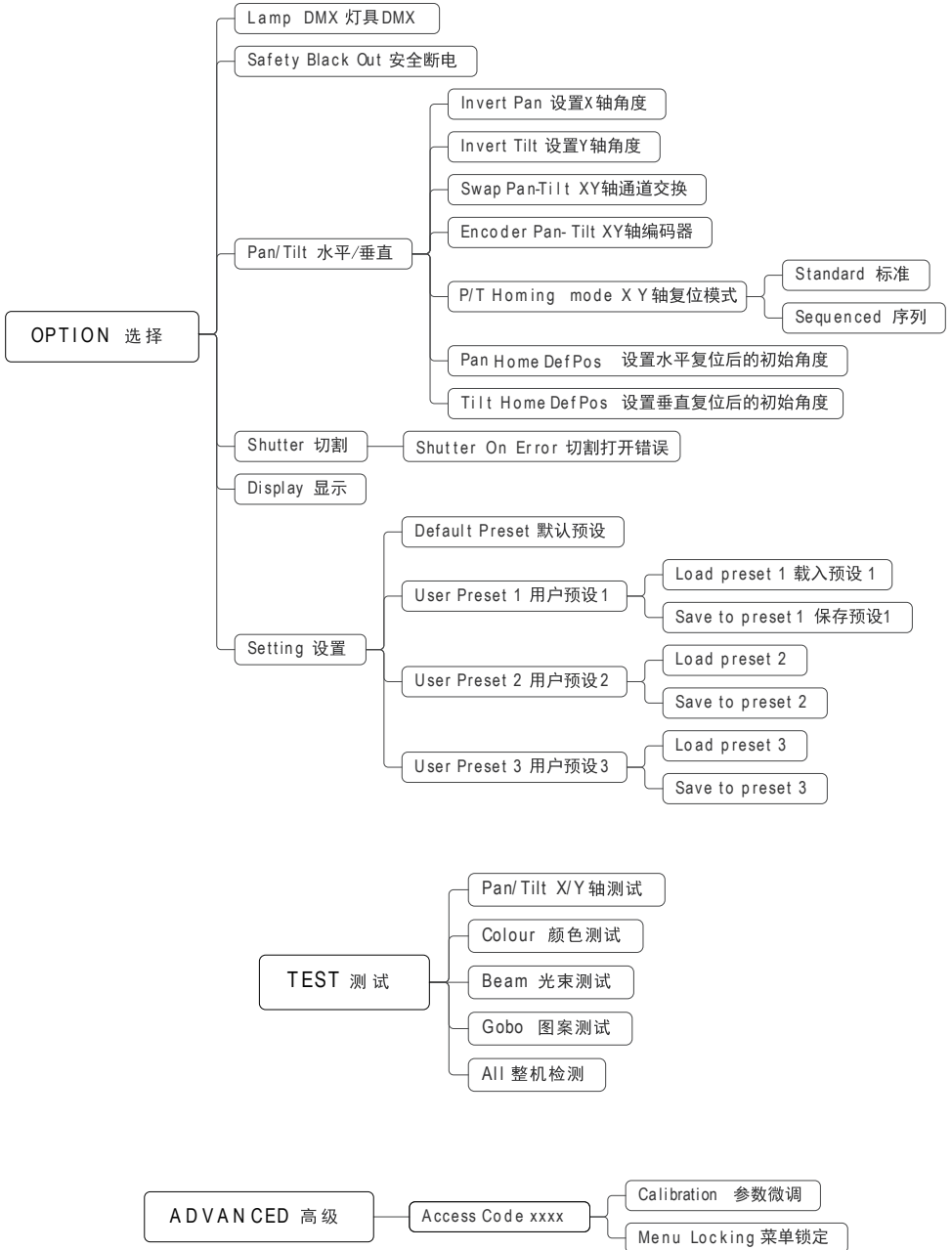
距离(M)	20	50	70	100	150
照度(lux)	31600	5056	2579	1264	562
光斑直径(M)	0.77	1.92	2.69	3.85	5.77

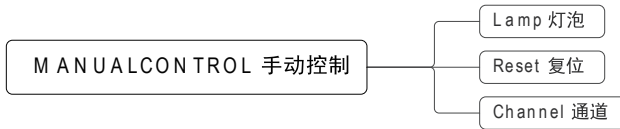
距离(M)	3	5	7	10	15
照度(lux)	5800	2088	1065	522	232
光斑直径(M)	2.29	3.81	5.34	7.63	11.45

5 灯具设置

5.1 菜单功能







Channel 通道数值显示：

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. Cyan 青色 | 17. 4Prism Rotation 4棱镜自转 |
| 2. Magenta 玫红色 | 18. 8Prism Insertion 8棱镜开关 |
| 3. Yellow 黄色 | 19. 8Prism Rotation 8棱镜自转 |
| 4~6. Color1~3 颜色1~3 | 20. Frost 雾化镜 |
| 7. Strobe 频闪通道值 | 21. Zoom 缩放 |
| 8. Dimmer 总调光通道值 | 22. Focus 调焦 |
| 9. Dimmer Fine 总调光微调 | 23. Focus Fine 微调焦 |
| 10. Fixed Gobo 固定图案盘 | 24. Beam Mode 切换光束模式 |
| 11. Effect 效果盘 | 25. Pan X轴 |
| 12. REffect 自转效果 | 26. Pan Fine X轴微调 |
| 13. Rotating Gobo 旋转图案 | 27. Tilt Y轴 |
| 14. Gobo Rotation 图案旋转 | 28. Tilt Fine Y轴微调 |
| 15. Gobo Fine 图案微调 | 29. Reset 复位模式 |
| 16. 4Prism Insertion 4棱镜开关 | 30. Function 功能 |
| | 31. Lamp Control 灯泡开关 |

开机初始化：左右键

快捷方式：在主界面的时候同时长按上下两个按键3S，显示反向；

电池显示：没接外电源情况下,长按右键3S，可进入设置菜单参数；

5.2 灯泡更换

灯泡使用应不超过1500小时，超出灯泡寿命易损坏灯具。定期检查运行时间，达到或接近1500小时建议更换灯泡，请按照以下正确步骤取下灯泡并更换。更换完毕后，复位灯泡使用时长重新计时。

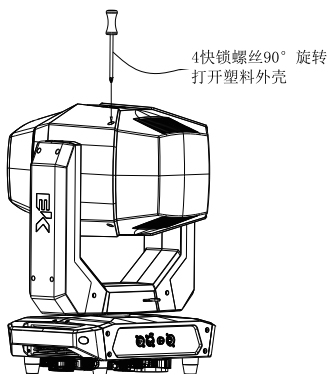


图1

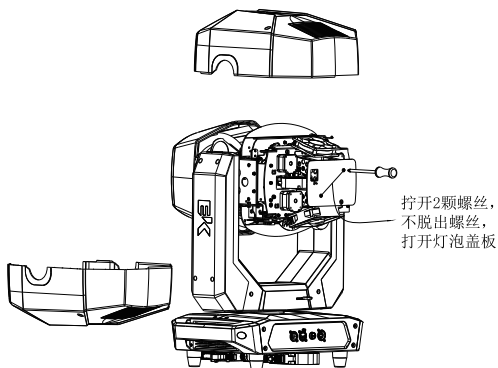


图2

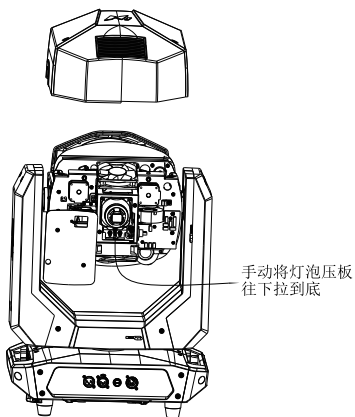


图3

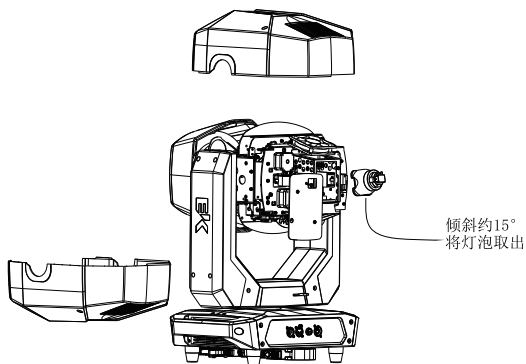
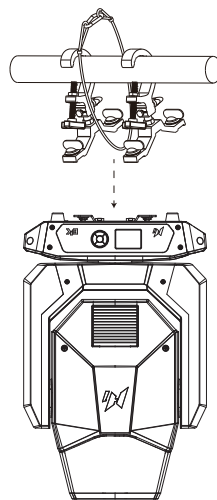
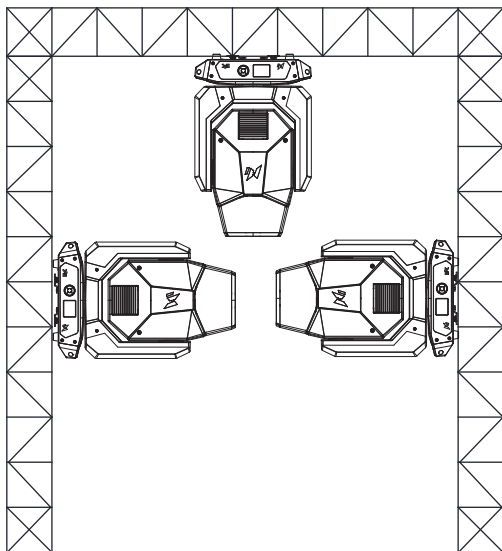


图4

按步骤 1~4 取出灯泡，替换灯泡同理，也需要注意灯泡安装需倾斜15°，不可直插。安全作业，更换过程请全程佩戴好防静电手套。

6. 安装与连接

6.1.1 安装示意图



6.1.2 注意事项

本产品只 适合室内使用，其防护等级为IP20，灯具应该保持干净，避免在潮湿或者过多尘的环境下使用，应每三个月进行一次保养。

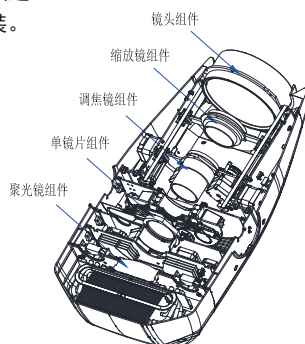
有资格的专业人员方可进行灯具的安装，操作和维修，并保证严格按照本说明描述的规程进行操作。

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

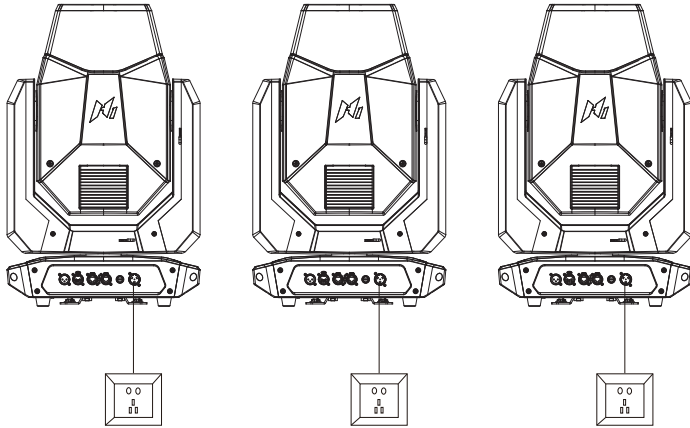
请勿使用绝缘层已经损伤的电源线，同时不要将电源线搭在其它导线上，当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉，不要大力拔插或者直接拖拽电源线。

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

定期对灯具光学组件进行保养：擦灰，去油污。



6.2 电源连接



电源连接说明



Power In

此产品使用 Powercon in
单条连接电源线

注意：由于功率的原因，一条1.5平方的电源线
最多可带1台（230V）



警告

单条电源线切勿连接过多灯具，或者超负荷工作。

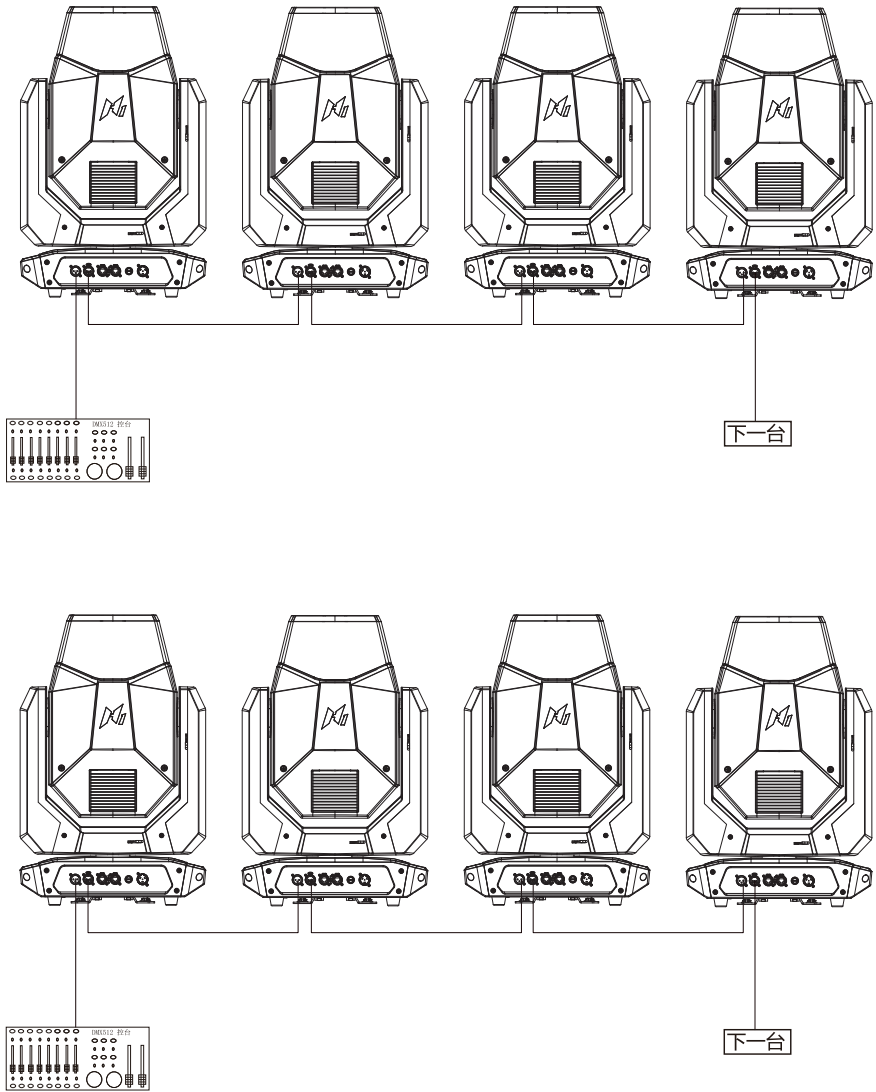
请勿使用绝缘层已经损伤的电源线，同时不要将电源线搭在其它导线上。

当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉。

不要大力拔插或者直接拖拽电源线。

6.3 信号连接

DMX连接



DMX连接说明



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

DMX地址码设置

通道	地址	第一台地址	第二台地址	第三台地址	第四台地址
31CH	001 -031	001	032	063	094

(参照上图) 第4台起后加的灯具台数; 地址码依据通道, 依次类推.

6. 4. 1 通道表

31CH	Function	Value	Percent	Setting
1	Cyan 青色	000-255	0-100	当Color1 = 0时, 有效
2	Magenta 洋红	000-255	0-100	当Color2 = 0时, 有效
3	Yellow 黄色	000-255	0-100	当Color3 = 0时, 有效
4	Color Wheel1	000-023	0-9	Open
		024-046	9.5-18	Open + Color1
		047-069	18.5-27	Color 1
		070-092	27.5-36	Color 1 + Color 2
		093-115	36.5-45	Color 2
		116-139	45.5-54.5	Color 2 + Color 3
		140-162	55-63.5	Color 3
		163-185	64-72.5	Color 3 + Color 4
		186-208	73-81.5	Color 4
		209-231	82-90.5	Color 4 + Color 5
5	Color Wheel2	232-255	91-100	Color 5
		000-023	0-9	Open
		024-046	9.5-18	Open + Color1
		047-069	18.5-27	Color 1
		070-092	27.5-36	Color 1 + Color 2
		093-115	36.5-45	Color 2
		116-139	45.5-54.5	Color 2 + Color 3
		140-162	55-63.5	Color 3
		163-185	64-72.5	Color 3 + Color 4
		186-208	73-81.5	Color 4
6	Color Wheel3	209-231	82-90.5	Color 4 + Color 5
		232-255	91-100	Color 5
		000-023	0-9	Open
		024-046	9.5-18	Open + Color1
		047-069	18.5-27	Color 1
		070-092	27.5-36	Color 1 + Color 2
		093-115	36.5-45	Color 2
		116-139	45.5-54.5	Color 2 + Color 3
		140-162	55-63.5	Color 3
		163-185	64-72.5	Color 3 + Color 4
7	Strobe 频闪	186-208	73-81.5	Color 4
		209-231	82-90.5	Color 4 + Color 5
		232-255	91-100	Color 5
		000-007	0-2.7	Closed
		008-015	3.2-5.8	Open
		016-131	6.3-51.3	Slow to Fast Strobe
8	Dimmer 调光	132-239	51.8-93.7	Open
		240-247	94.2-96.8	Random Strobe
		247-255	96.9-100	Open
8	Dimmer 调光	000-255	0-100	Dimmer 0%-100%
9	Dimmer Fine	000-255	0-100	Dimmer Fine

6. 4. 2 通道表

10	Fixed Gobo Change 固定图案盘	000-003	0-1.1	White
		004-007	1.6-2.7	Gobo1
		008-010	3.2-3.9	Gobo2
		011-014	4.4-5.4	Gobo3
		015-017	5.9-6.6	Gobo4
		018-021	7.1-8.2	Gobo5
		022-024	8.7-9.4	Gobo6
		025-028	9.9-10.9	Gobo7
		029-031	11.4-12.1	Gobo8
		032-035	12.6-13.7	Gobo9
		036-039	14.2-15.2	Gobo10
		040-042	15.7-16.4	Gobo11
		043-046	16.9-18	Gobo12
		047-049	18.5-19.2	Gobo13
		050-053	19.7-20.7	Gobo14
		054-056	21.2-21.9	Gobo15
		057-060	22.4-23.5	Gobo16
		061-063	24-24.7	Gobo17
		064-067	25.1-26.2	Gobo18
		068-071	26.7-27.8	Gobo19
		072-113	28.3-44.3	Fast to Slow(Revers Spin) 快到慢逆时针转动
		114-117	44.8-45.8	Slow(Slow Rotation) 停止转动
		118-159	46.3-62.3	Slow to Fast(Forward Spin) 慢到快顺时针转动
		160-165	62.8-64.7	Gobo1 Shaking Slow to Fast
		166-170	65.1-66.6	Gobo2 Shaking Slow to Fast
		171-175	67.1-68.6	Gobo3 Shaking Slow to Fast
		176-180	69.1-70.5	Gobo4 Shaking Slow to Fast
		181-185	71-72.5	Gobo5 Shaking Slow to Fast
		186-190	73-74.5	Gobo6 Shaking Slow to Fast
		191-195	75-76.4	Gobo7 Shaking Slow to Fast
		196-200	76.9-78.4	Gobo8 Shaking Slow to Fast
		201-205	78.9-80.3	Gobo9 Shaking Slow to Fast
		206-210	80.8-82.3	Gobo10 Shaking Slow to Fast
		211-215	82.8-84.3	Gobo11 Shaking Slow to Fast
		216-220	84.8-86.2	Gobo12 Shaking Slow to Fast
		221-225	86.7-88.2	Gobo13 Shaking Slow to Fast
		226-230	88.7-90.1	Gobo14 Shaking Slow to Fast
		231-235	90.6-92.1	Gobo15 Shaking Slow to Fast
		236-240	92.6-94.1	Gobo16 Shaking Slow to Fast
		241-245	94.6-96	Gobo17 Shaking Slow to Fast
		246-250	96.5-98	Gobo18 Shaking Slow to Fast
		249-255	97.7-100	Gobo19 Shaking Slow to Fast
11	Effect 效果盘插入	000-255	0-100	Effect moves linearly into the light beam

6.4.3 通道表

12	REffect 效果盘旋转	000-003	0-1.1	Stop (Stop Rotation)
		004-127	1.6-49.8	Slow to Fast(Forward Spin)
		128-132	50.2-51.7	Stop (Stop Rotation)
		133-255	52.2-100	Slow to Fast(Revers Spin)
13	Rotating Gobo Change 旋转图案盘	000-007	0-2.7	White
		008-015	3.2-5.8	Gobo1
		016-023	6.3-9	Gobo2
		024-031	9.5-12.1	Gobo3
		032-039	12.6-15.2	Gobo4
		040-047	15.7-18.4	Gobo5
		048-055	18.9-21.5	Gobo6
		056-063	22-24.7	Gobo7
		064-071	25.1-27.8	Gobo8
		072-113	28.3-44.3	Fast to Slow(Revers Spin)
		114-117	44.8-45.8	Stop (Stop Rotation)
		118-159	46.3-62.3	Slow to Fast(Forward Spin)
		160-171	62.8-67	Gobo1 Shaking Slow to Fast
		172-183	67.5-71.7	Gobo2 Shaking Slow to Fast
		184-195	72.2-76.4	Gobo3 Shaking Slow to Fast
		196-207	76.9-81.1	Gobo4 Shaking Slow to Fast
		208-219	81.6-85.8	Gobo5 Shaking Slow to Fast
		220-231	86.3-90.5	Gobo6 Shaking Slow to Fast
		232-243	91-95.2	Gobo7 Shaking Slow to Fast
		244-255	95.7-100	Gobo8 Shaking Slow to Fast
14	Gobo Rotation 图案旋转	000-127	0-49.8	0 - 540 Position
		128-190	50.2-74.5	Fast to Slow(Forward Spin)
		191-192	75-75.2	Stop (Stop Rotation)
		193-255	75.7-100	Slow to Fast(Revers Spin)
15	Gobo Fine	000-255	0-100	
16	4 Prism Insertion 4棱镜插入	000-127	0-49.8	4 Prism Out 移出
		128-255	50.2-100	4 Prism into the light beam 插入
17	4 Prism Rotation 4棱镜旋转	000-127	0-49.8	0 - 540 Position
		128-190	50.2-74.5	Fast to Slow(Forward Spin)
		191-192	75-75.2	Stop (Stop Rotation)
		193-255	75.7-100	Slow to Fast(Revers Spin)
18	8 Prism Insertion 8棱镜插入	000-127	0-49.8	8 Prism Out
		128-255	50.2-100	8 Prism into the light beam
19	8 Prism Rotation 8棱镜旋转	000-127	0-49.8	0 - 540 Position
		128-190	50.2-74.5	Fast to Slow(Forward Spin)
		191-192	75-75.2	Stop (Stop Rotation)
		193-255	75.7-100	Slow to Fast(Revers Spin)
20	Frost 雾化	000-255	0-100	Frost moves linearly into the light beam 线性雾化

6. 4. 4 通道表

21	Zoom 变焦	000-255	0-100	Wide Beam-Narrow Beam
22	Focus 调焦	000-255	0-100	Distant-Near
23	Focus Fine	000-255	0-100	Focus Fine
24	Beam Mode 光束模式	000-127	0-49.8	Spot mode 图案模式
		128-255	50.2-100	Beam Mode 光束模式
25	Pan 水平	000-255	0-100	
26	Pan Fine	000-255	0-100	
27	Tilt 垂直	000-255	0-100	
28	Tilt Fine	000-255	0-100	
29	Function 功能	000-110	0-43.1	No Function
		111-120	43.6-47	Pan/Tilt Slow Speed (Hold 3S) 慢速
		121-130	47.5-50.9	Pan/Tilt Medium Speed (Hold 3S) 中速
		131-140	51.4-54.9	Pan/Tilt Fast Speed (Hold 3S) (Default) 快速
		141-255	55.3-100	No Function
30	Reset 复位	000-025	0-9.8	Unused Range
		026-076	10.2-29.8	Effects Reset (Hold 5S) 效果复位
		077-127	30.2-49.8	Pan/Tilt Reset (Hold 5S) X/Y轴复位
		128-255	50.2-100	Complete Reset (Hold 5S) 整机复位
31	Lamp Control 灯泡控制	000-025	0-9.8	No Function
		026-100	10.2-39.2	Lamp Off (Hold 3S) 关
		101-255	39.7-100	Lamp On (Hold 3S) 开

7 错误信息

1	CTR1-XY Error	XY板通信错误
2	CTR2-MOTOR Error	频闪组件通信错误
3	CTR3-MOTOR Error	CMY组件通信错误
4	CTR4-MOTOR Error	图案组件通信错误
5	CTR5-MOTOR Error	头部电机驱动板通信错误
6	Pan Sensor Error	X轴霍尔元件检测错误
7	Tilt Sensor Error	Y轴霍尔元件检测错误
8	Pan Encode Error	X轴编码器检测错误
9	Tilt Encode Error	Y轴编码器检测错误
10	Gobo1 Reset Fail	旋转图案盘霍尔元件检测错误
11	RGobo1 Reset Fail	图案盘自转霍尔元件检测错误
12	Gobo2 Reset Fail	固定图案盘霍尔元件检测错误
13	Effect Reset Fail	效果盘霍尔元件检测错误
14	Cyan Reset Fail	Cyan霍尔元件检测错误
15	Magenta Reset Fail	Magenta霍尔元件检测错误
16	Yellow Reset Fail	Yellow霍尔元件检测错误
17	4Prism Reset Fail	四棱镜霍尔元件检测错误
18	4RPrism Reset Fail	四棱镜自转霍尔元件检测错误
19	8Prism Reset Fail	八棱镜霍尔元件检测错误
20	8RPrism Reset Fail	八棱镜自转霍尔元件检测错误
21	Focus Reset Fail	调焦霍尔元件检测错误
22	Zoom Reset Fail	缩放霍尔元件检测错误
23	Blance Reset Fail	匀化镜霍尔元件检测错误
24	Temperature Error	温度检测错误
25	FanA Error	风扇A错误
26	FanB Error	风扇B错误
27	Lamp Startup Fail	灯泡启动错误
28	Gravity Error	重力感应检测错误
29	Temperature Sense Error	整流器热敏温度过高
30	Lamp Driver Error	灯泡整流器错误

- 1 CTR1-XY Error XY板通信错误
 - a XY电机驱动板坏掉了, 需要更换PCB板
 - b DMX升级失败,需要使用DMX升级重新对CTR1-MOTOR进行升级
 - c 跟主板通信的线断掉, 需要更换线材
- 2 CTR2-MOTOR Error频闪组件通信错误
 - a 电机驱动板2坏掉了, 需要更换PCB板
 - b DMX升级失败,需要使用DMX升级重新对CTR2-MOTOR进行升级
 - c 跟主板通信的线断掉, 需要更换线材
- 3 CTR3-MOTOR ErrorCMY组件通信错误
 - a 电机驱动板3坏掉了, 需要更换PCB板
 - b DMX升级失败,需要使用DMX升级重新对CTR3-MOTOR进行升级
 - c 跟主板通信的线断掉, 需要更换线材
- 4 CTR4-MOTOR Error图案组件通信错误
 - a 电机驱动板4坏掉了, 需要更换PCB板
 - b DMX升级失败,需要使用DMX升级重新对CTR4-MOTOR进行升级
 - c 跟主板通信的线断掉, 需要更换线材
- 5 CTR5-MOTOR Error头部电机驱动板通信错误
 - a 电机驱动板5坏掉了, 需要更换PCB板
 - b DMX升级失败,需要使用DMX升级重新对CTR5-MOTOR进行升级
 - c 跟主板通信的线断掉, 需要更换线材
- 6 Pan Sensor Error X轴霍尔元件检测错误
 - a 霍尔元件板坏了, 更换X轴霍尔元件板
 - b XY板坏掉了, 需要更换PCB板
 - c X轴霍尔元件板对应的磁杆掉了或安装反了
- 7 Tilt Sensor Error Y轴霍尔元件检测错误
 - a 霍尔元件板坏了, 更换Y轴霍尔元件板
 - b XY板坏掉了, 需要更换PCB板
 - c Y轴霍尔元件板对应的磁杆掉了或安装反了
- 8 Pan Encode Error X轴编码器检测错误
 - a 光藕元件板坏了, 更换X轴光藕板
 - b XY板坏掉了, 需要更换PCB板
- 9 Tilt Encode Error Y轴编码器检测错误
 - a 光藕元件板坏了, 更换Y轴光藕板
 - b XY板坏掉了, 需要更换PCB板
- 10 Gobo1 Reset Fail自转图案盘霍尔元件检测错误
 - a 霍尔元件板坏了, 更换自转图案盘霍尔元件板
 - b 自转图案盘霍尔元件板对应的磁杆掉了或安装反了
- 11 Gobo2 Reset Fail固定图案盘霍尔元件检测错误
 - a 霍尔元件板坏了, 更换固定图案盘霍尔元件板
 - b 固定图案盘霍尔元件板对应的磁杆掉了或安装反了

- 12 Effect Reset Fail 效果盘霍尔元件检测错误
 - a 霍尔元件板坏了, 更换效果盘霍尔元件板
 - b 效果盘霍尔元件板对应的磁杆掉了或安装反了
- 13 Cyan Reset Fail Cyan霍尔元件检测错误
 - a 霍尔元件板坏了, 更换Cyan霍尔元件板
 - b Cyan霍尔元件板对应的磁杆掉了或安装反了
- 14 Magenta Reset Fail Magenta霍尔元件检测错误
 - a 霍尔元件板坏了, 更换Magenta霍尔元件板
 - b Magenta霍尔元件板对应的磁杆掉了或安装反了
- 15 Yellow Reset Fail Yellow霍尔元件检测错误
 - a 霍尔元件板坏了, 更换Yellow霍尔元件板
 - b Yellow霍尔元件板对应的磁杆掉了或安装反了
- 16 4Prism Reset Fail 四棱镜霍尔元件检测错误
 - a 霍尔元件板坏了, 更换四棱镜霍尔元件板
 - b 四棱镜霍尔元件板对应的磁杆掉了或安装反了
- 17 4RPrism Reset Fail 四棱镜自转霍尔元件检测错误
 - a 霍尔元件板坏了, 更换四棱镜自转霍尔元件板
 - b 四棱镜自转霍尔元件板对应的磁杆掉了或安装反了
- 18 8Prism Reset Fail 八棱镜霍尔元件检测错误
 - a 霍尔元件板坏了, 更换八棱镜霍尔元件板
 - b 八棱镜霍尔元件板对应的磁杆掉了或安装反了
- 19 8RPrism Reset Fail 八棱镜自转霍尔元件检测错误
 - a 霍尔元件板坏了, 更换八棱镜自转霍尔元件板
 - b 八棱镜自转霍尔元件板对应的磁杆掉了或安装反了
- 20 Focus Reset Fail 调焦霍尔元件检测错误
 - a 霍尔元件板坏了, 更换调焦霍尔元件板
 - b 调焦霍尔元件板对应的磁杆掉了或安装反了
- 21 Zoom Reset Fail 缩放霍尔元件检测错误
 - a 霍尔元件板坏了, 更换缩放霍尔元件板
 - b 缩放霍尔元件板对应的磁杆掉了或安装反了
- 22 Blance Reset Fail 匀化境霍尔元件检测错误
 - a 霍尔元件板坏了, 更换匀化境霍尔元件板
 - b 匀化境霍尔元件板对应的磁杆掉了或安装反了
- 23 Temperature Error 温度检测错误
 - a 温度检测线松了或掉了
 - b 频闪电机驱动板坏掉了, 需要更换PCB板

- 24 FanA Error 风扇A错误
 - a A风扇线松了或掉了
 - b A风扇坏掉了, 需要更换A风扇
 - c 电机驱动板2坏掉了, 需要更换PCB板
- 25 FanB Error 风扇B错误
 - a B风扇线松了或掉了
 - b B风扇坏掉了, 需要更换B风扇
 - c 电机驱动板2坏掉了, 需要更换PCB板
- 26 Lamp Startup Fail灯泡启动错误
 - a 灯泡坏了, 需更换灯泡
 - b 整流器坏了, 需更换整流器
 - c 尝试多次点泡
- 27 Gravity Error 重力感应检测错误
 - a 重力感应IC坏掉了, 需要更换重力感应IC
 - b 电机驱动板2坏掉了, 需要更换PCB板
- 28 Temperature Sense Error 整流器热敏温度过高
 - a 整流器风扇坏了或线松了, 需更整流器风扇或插好线
 - b 整流器坏了, 需更换整流器
- 29 Lamp Driver Error灯泡整流器错误
 - a 整流器坏了, 需更换整流器
 - b 整流器至显示板线松了或坏了
 - c 显示板板坏了, 需要更换PCB板

8 故障处理

故障现象	故障原因	处 理 方 法
无菜单显示	1. 没有交流电输入 2. 开关电源损坏 3. 显示板故障	1. 检查供电线路 2. 检查开关电源有无电压输出 3. 更换显示板
接收不到DMX信号	1. DMX信号线故障 2. 信号线接线顺序错误 3. 信号输入端接收信号IC损坏 4. DMX地址码设置与控台对应的控制不符 5. 其它参数设置有误 6. 进入菜单后没有按确认键或MENU键退出到主菜单	1. 检查或者更换信号线 2. 检查信号线的接线顺序 3. 检查显示板信号接受IC和串在信号线上的两个电阻是否开路 4. 检查或者重新设置地址码或者恢复出厂设置再测试 5. 按MENU退出到主菜单
灯体表面温度超过75°不能进行温控保护	1. 灯泡板上的热敏电阻故障 2. 显示板上的温度控制电路故障	1. 更换热敏电阻 2. 检查主板上的温度控制电路
投光混色不均匀 有色斑不均匀	1. 灯泡焊接不正 2. 透镜或者支架没有装好	1. 检查灯泡焊接情况 2. 检查透镜装配工艺,调整支架装配方向
灯泡不亮或有点闪烁	灯泡损坏或者驱动板无电流输出	1. 更换灯泡 2. 更换损坏的灯泡或者检查驱动板线路 3. 更换相应的驱动IC
参数不保存	用于存储参数的IC损坏	更换存储IC
整只灯通电不工作	当温度过高时,温控保护引起开关电源过温保护不工作	等灯体冷却后再开机



EK官网

广东熠日照明科技有限公司

地址：广东省中山市翠亨新区中准道55号 邮编：528400

电话：(0760) 88280099 传真：(020) 66609088

www.eklights.com