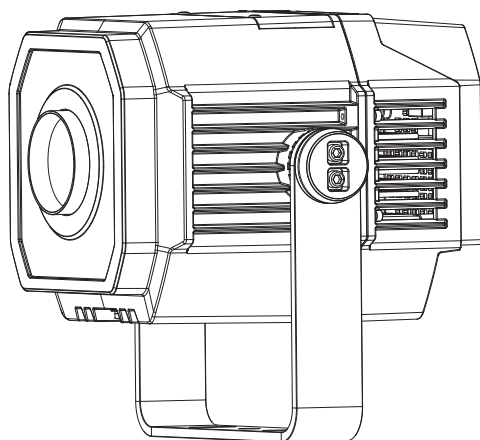




AURORA XGP 70

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 照度图	05
4.3 颜色盘/图案盘/效果盘	06
5 菜单功能	07
6 安装与连接	11
6.1 安装示意与注意事项	11
6.2 电源连接	12
6.3 信号连接	13
6.4 DMX通道表	15
7 故障处理	18

使用本灯具前，敬请通读本手册

1. 安全指导

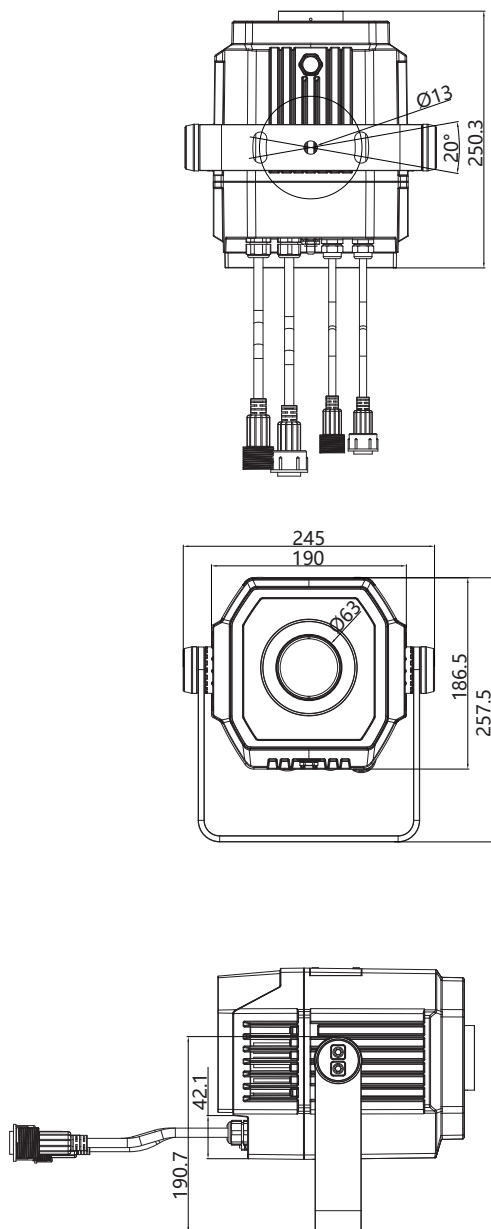


警告

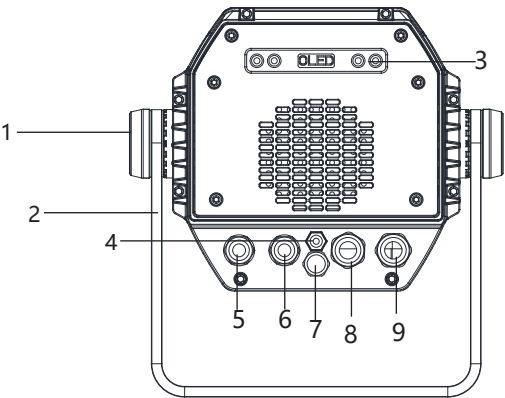
产品出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，
人为原因导致机器故障不在保修范围。

- 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IP65,灯具应该保持干净，应每三个月进行一次保养。
- 有资格的专业人员方可进行灯具的安装，操作和维修，并保证严格按照本说明描述的规程进行操作。
- 灯具应该安装在良好通风处，与墙壁距离至少为50CM，同时检查通风孔是否通畅。不可直视光源，以免对眼睛造成损伤。
- 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. 调节螺丝
2. 吊架
3. 显示面板
4. 呼吸阀
- 5/6. DMX3芯输入、输出
7. 防水天线
- 8/9. 电源的输入、输出

显示面板按键功能描述

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

4. 灯具参数

4.1 技术参数表

光学参数	
规格, 额定功率, 发光角度	CW,70W,115°
规格, 驱动功率, 发光角度	CW,56W,115°
色温	小角度:7747k 大角度:7726k
光通量	小角度:2860.8lm 大角度:2681.3lm
CRI (显色指数)	小角度:70 大角度:70.1
R9	小角度:-2.1 大角度:0.7
DUV	小角度:-0.009 大角度:-0.0092
TM-30-15rg/rf	小角度:99/64 大角度:99/63
TLCI	小角度:45.1 大角度:44.6
光源使用寿命	60000H
光束角度	小角度:14.6° 大角度:43.6°
动态效果	
混色	CW单白光
色盘	内置7+1颜色盘 深红 深蓝 黄色 绿色 洋红色 淡橙色 色温橙
旋转图案	7旋转图案片+1空位
调焦	电动线性调焦
缩放	电动线性缩放
频闪	1~30Hz, 电子
调光	线性0~100%调光
电子参数	
额定电流	0.89A/0.38A
输入电压与频率	100~240VAC, 50/60Hz
功率	静态:86.5W/230VAC 85W/120VAC 动态:91.3W/230VAC 89.4W/120V
电源连接	IP66 防水电源线输入输出
信号连接	IP66 3芯防水信号线输入输出
最大电源连接数量	13台@120V, 23台@230V
信号最大连接数量	DMX@25台
功率因数	0.99/120VAC 0.92/230VAC
操作温度	-20°C~45°C
开关电源	100-240VAC (50-60HZ), DC28V 5.35A 150W
结构参数	
产品尺寸	245*250.3*257.5mm
产品重量	9.45 Kg
防护等级	IP66
散热模式	热管冷却系统以及低噪音的风扇 使用IP68低噪音风扇强制通风
外壳	铝, 潘通COOL-GRAY-6C户外漆
安装方式	平立地面/垂直吊挂/侧挂

4.1 技术参数表（续表）

控制	
控制方式	DMX512/RDM/W-DMX
DMX通道	8CH/14CH
显示屏	OLED显示屏
频率	2KHz
内置程序	有
像素点控控制	整体控制
配件	
标配	欧规防水电源线1PCS，3芯防水信号转接输入1PCS，3芯防水信号转接输出线1PCS， 保险绳1PCS，防水电源端盖1PCS，防水信号端盖1PCS

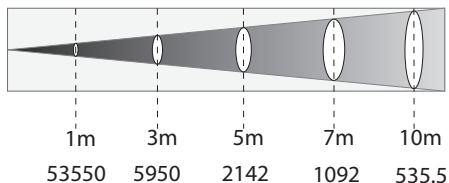
4.2 照度图

光束角度： 14° Beam Angle

全亮 FULL on

距离 Project Distance(m)

照度 luminance(lux)



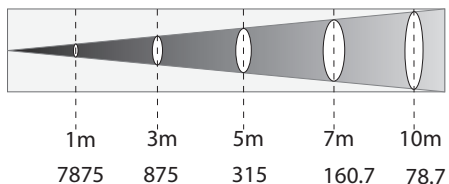
照度(Lux)	光斑直径	ø25.2cm	ø75.6cm	ø126cm	ø176.4cm	ø252cm
全亮小角度测试照度 (C700)	测试距离	1m	3m	5m	7m	10m
	CW	53550	5950	2142	1092	535.5

光束角度： 44° Beam Angle

全亮 FULL on

距离 Project Distance(m)

照度 luminance(lux)



照度(Lux)	光斑直径	ø74.6cm	ø224cm	ø373.3cm	ø522.2cm	ø746cm
全亮大角度测试照度 (C700)	测试距离	1m	3m	5m	7m	10m
	CW	7875	875	315	160.7	78.7

4.3 颜色盘、图案盘、效果盘

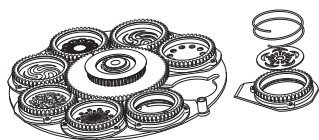
颜色



图案

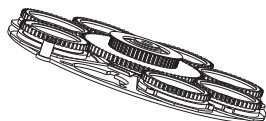


旋转图案盘



图案盘采用拔插的安装方式
可以随时快速任意更换图案片

卡簧
图案片
图案固定板



5 灯具设置

5.1 菜单功能

Menu(-)					
	Main Menu	Menu level 2	Menu level 3	Menu level4	Remark
1	CONNECT	DMX Address	1-512		Default: 1
			8CH 14CH		Default: 8CH
		Wireless	On/Off	On	Default :Off
				Off	
			Reset	No	Default :No
				Yes	
			WDMX To DMX	NO Yes	Default :No
2	SETUP	Screen	Back Light	On	Default: On
				10S	
				20S	
				30S	
			Flip Display	No	Default: No
				Yes	
			Warn CueWarn	Off	Default:On
				On	
			Key Lock	No	Default: No
				Yes	
		Fixture	Fan Mode	Auto	Default: Auto
				High	
				Silent	
			Temp.unit	°C	Default: °C
				°F	
		Auto Test	Auto Test ...		
		Manual Test	Shutter	000-255	Default : Dimmer=255 Shutter = 255
			Dimmer	000-255	
			Color	000-255	
			Gobo	000-255	
			RGobo	000-255	
			Focus	000-255	
			Zoom	000-255	
3	ADVANCED	Reset	All		
			Color		
			Gobo		
			Focus		
			Zoom		
		Adjust	Color Offset	000-255	出厂不清
			Gobo Offset	000-255	
			RGobo Offset	000-255	
			Focus Offset	000-255	
			Zoom Offset	000-255	
		Factory Reload	No		
			Yes		

5.1 菜单功能(续表)

4	INFORMATION	Fixture Time	0-9999			Default: 0	
		Temperature	58 °C				
		Fans Speed	**%				
		Software Version	DISP: V1.0 CTR:V1.0				
		UID	030F05C0				
5	STAND ALONE	Play	Off			Default:Off	
			Show	Show 1 ... Show 3			Default: Show 1
			Chase	Chase 1 ... Chase 8			Default:Chase 1
			Scene	Scene 1 ... Scene 32			Default:Scene 1
		Edit Show	Show 1 Show 2 Show 3	Chase 1 (On-Off) - ... - Chase 8 (On-Off) Chase 1 (On-Off) - ... - Chase 8 (On-Off) Chase 1 (On-Off) - ... - Chase 8 (On-Off)		Default: Off	
		Edit Chase	Chase 1 Chase 2 Chase 3 Chase 4 Chase 5 Chase 6 Chase 7 Chase 8	Step 1-16 Step 1-16 Step 1-16 Step 1-16 Step 1-16 Step 1-16 Step 1-16 Step 1-16	Off - Scenes1-32 Off - Scenes1-32 Off - Scenes1-32 Off - Scenes1-32 Off - Scenes1-32 Off - Scenes1-32 Off - Scenes1-32 Off - Scenes1-32	Default: Off	
		Edit Scenes	Edit Scenes 01 Edit Scenes 02 Edit Scenes 03 Edit Scenes 30 Edit Scenes 31 Edit Scenes 32	New/Edit scene	Shutte/Dimmer/Color/Go bo/RGobo/Focus/Zoom Shutte/Dimmer/Color/Go bo/RGobo/Focus/Zoom Shutte/Dimmer/Color/Go bo/RGobo/Focus/Zoom ... Shutte/Dimmer/Color/Go bo/RGobo/Focus/Zoom Shutte/Dimmer/Color/Go bo/RGobo/Focus/Zoom Shutte/Dimmer/Color/Go bo/RGobo/Focus/Zoom	Default: Dimmer: 255 Shutter: 255 Focus: 128 Zoom: 128 All others at 0	
				Copy scene	off Scenes 01 Scenes 02 Scenes 03 Scenes 30 Scenes 31 Scenes 32		

5.1 菜单功能(续表)

	Scenes Record	Scenes 01 Scenes 02 Scenes 03 Scenes 30 Scenes 31 Scenes 32	DMX - Scenes Record		
	Slave Setup	Edit Scenes 01 Edit Scenes 02 Edit Scenes 03 Edit Scenes 30 Edit Scenes 31 Edit Scenes 32	RGobo/ Focus/Zoom RGobo/ Focus/Zoom RGobo/ Focus/Zoom RGobo/ Focus/Zoom RGobo/ Focus/Zoom RGobo/ Focus/Zoom		Default: RGobo: 0 Focus: 128 Zoom: 128
	Scenes Time	Scenes 01 Time Scenes 02 Time Scenes 03 Time Scenes 01 Time Scenes 02 Time Scenes 03 Time	Fade In Time	0000:0 - 3600:0	Default: 1S
			Hold Time	0000:0 - 3600:0	
			Fade Out Time	0000:0 - 3600:0	
	Chase Time	Chase 1 Time Chase 2 Time Chase 3 Time Chase 4 Time Chase 5 Time Chase 6 Time Chase 7 Time Chase 8 Time	0-3600S 0-3600S 0-3600S 0-3600S 0-3600S 0-3600S 0-3600S 0-3600S		Default: 1S
	Move blackout	Scenes 01 Scenes 02 Scenes 03 Scenes 30 Scenes 31 Scenes 32	On/Off		Default: No

菜单说明

一、CONNECT (连接)

- (1) dmx Address地址码的设置
- (2) DMX Mode通道的设置：8、14通道
- (3) Wireless无线：Receive On/Off开关、Reset重置、Wireless To DMX无线 DMX

二、SETUP (设置)

- (1) Screen屏幕参数的设置：
 - 1. Back Light屏幕背景灯：常亮、不操作菜单时10/20/30秒灭屏
 - 2. Flip Display屏幕菜单字幕的正反向
 - 3. Warn Cue
 - 3. Key Lock屏幕的锁定
- (2) Fixture灯具设置
- (3) Auto Test自动测试
- (3) Manual Test手动测试

三、ADVANCED (高级设置)

- (1) Reset重置
- (2) Adjust微调
- (3) Factory Reload恢复出厂设置

四、Information (信息)

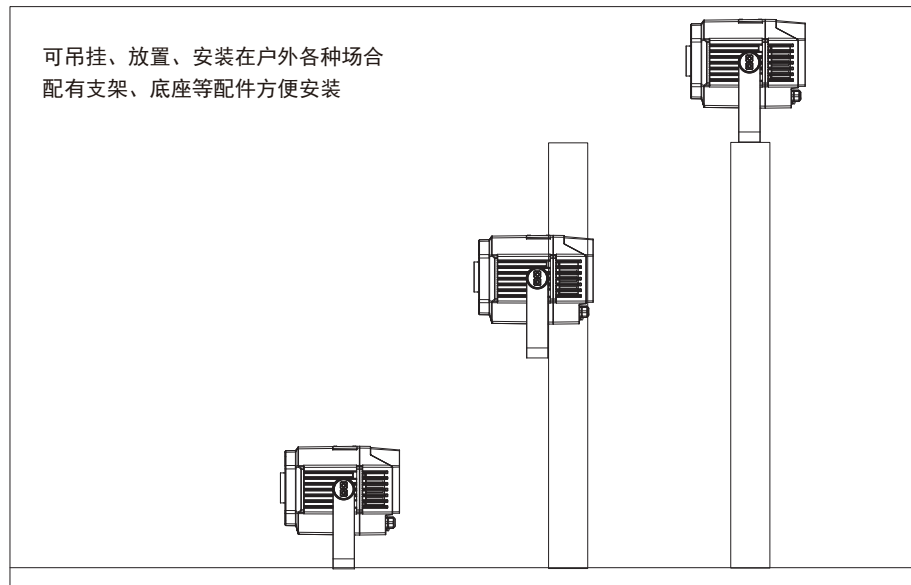
- (1) Fixture Time灯具当前使用时间
- (2) Temperature温度
- (3) Fans Speed风扇
- (4) Software Version软件版本
- (5) UID

五、STAND ALONE (独立配置)

- (1) Play播放
- (2) Edit Show编辑表演
- (3) Edit Chase编辑效果
- (4) Scenes Record 存储场景
- (5) Slave Setup从机设置
- (6) Scenes Time场景时间
- (7) Chase Time效果时间
- (8) Move blackout移动关闭

6. 安装与连接

6.1.1 安装示意图



6.1.2 注意事项

本产品适合室内外使用，其防护等级为IP65，灯具应该保持干净，应每三个月进行一次保养。

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

灯具应该安装在良好通风处，与墙壁距离至少为50CM，同时检查通风孔是否通畅。不可直视光源，以免对眼睛造成损伤。

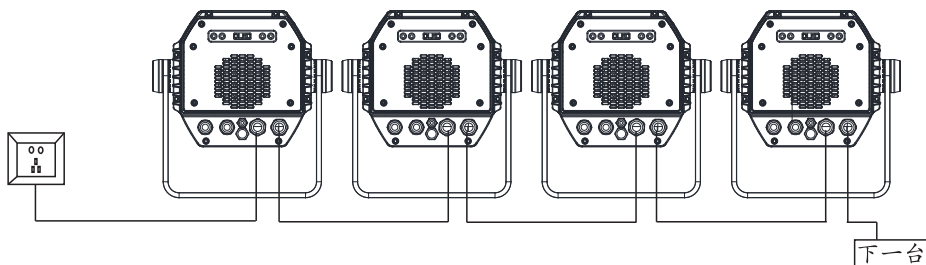
进行电气连接的部分必须要求有资格的安装人员进行操作。

应将每台灯具安全的接地，并按相关的标准进行电气的安装。

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

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

6.2 电源连接



电源连接说明

此产品使用 Powercon in

手拉手方式连接电源线

注意：由于功率的原因，一条1.5平方的电源线

最多可带23台（230V）



警告

单条电源线切勿连接过多灯具，或者超负荷工作。

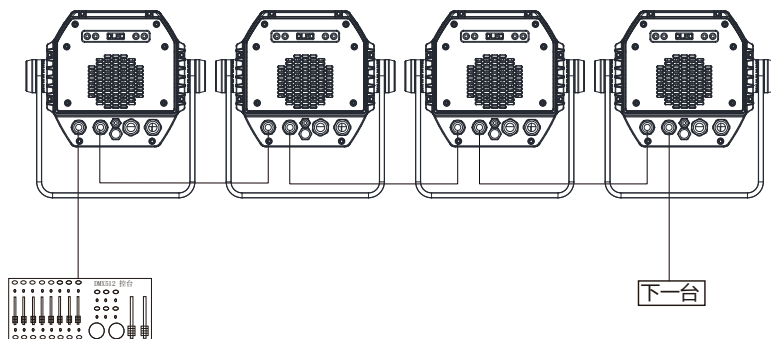
请勿使用绝缘层已经损伤的电源线，同时不要将电源线搭在其它导线上。

当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉。

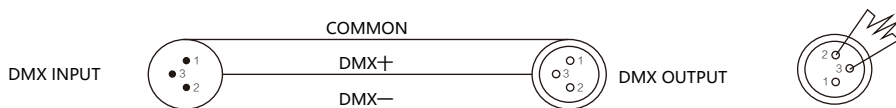
不要大力拔插或者直接拖拽电源线。

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
8CH	001 -008	001	009	017	025
14CH	001 -014	001	015	029	043

(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

8CH	14CH	Record Scenes	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	1	1	Shutter	000-031 032-063 064-095 096-127 128-159 160-191 192-223 224-255	Shutter closed No function (shutter open) Shutter effect slow to fast No function (shutter open) Pulse-effect in sequences No function (shutter open) Random Shutter effect slow to fast No function (shutter open)	
2	2	2	Dimmer	000-255	0~100%	
-	3	-	Dimmer Fine	000-255	0~100%	
3	4	3	Color	000-003 004-007 008-011 012-015 016-019 020-023 024-027 028-031 032-035 036-039 040-043 044-047 048-051 052-055 056-059 060-063 064-094 095-096 097-127 128-255	Open Open + Color 1 Color 1 Color 1 + Color 2 Color 2 Color 2 + Color 3 Color 3 Color 3 + Color 4 Color 4 Color 4 + Color 5 Color 5 Color 5 + Color 6 Color 6 Color 6 + Color 7 Color 7 Color 7 + Open Fast to Slow(Forward Spin) Stop (Stop Rotation) Slow to Fast(Revers Spin) Positing from Open to Color 7	
4	5	4	Rotating gobo wheel	000-005 006-010 011-015 016-020 021-025 026-030 031-035 036-040 041-055 056-070 071-085 086-100 101-115 116-130 131-145 146-199 200-201 202-255	Open Gobo 1 Gobo 2 Gobo 3 Gobo 4 Gobo 5 Gobo 6 Gobo 7 Gobo 1 Shaking slow to fast Gobo 2 Shaking slow to fast Gobo 3 Shaking slow to fast Gobo 4 Shaking slow to fast Gobo 5 Shaking slow to fast Gobo 6 Shaking slow to fast Gobo 7 Shaking slow to fast Fast to Slow(Forward Spin) Stop (Stop Rotation) Slow to Fast(Revers Spin)	

6. 4. 2 通道表

5	6	5	Gobo Rotation	000-191 192-221 222-225 226-255	Positioning from 0-360 degrees(Indexing) Fast to Slow Stop Slow to Fast	
6	7	6	Focus	000-255	Focus	
-	8	-	Focus Fine	000-255	Focus Fine	
7	9	7	Zoom	000-255	Zoom	
-	10	-	Zoom Fine	000-255	Zoom Fine	
8	-	-	Control	000-059 060-069 070-079 080-089 090-099 100-109 110-119 120-129 130-139 140-199 200-209 210-255	No function Enable blackout while color change (Hold 3 Second) Disable blackout while color change (Hold 3 Second) Enable blackout while gobo change (Hold 3 Second) Disable blackout while gobo change (Hold 3 Second) Color Reset (Hold 3 Second) Gobo Reset (Hold 3 Second) Focus Reset (Hold 3 Second) Zoom Reset (Hold 3 Second) No function Reset all (Hold 3 Second) No function	
-	11		Show	000-063 064-127 128-191 192-255	No Function Show 1 Show 2 Show 3	
-	12		Chase	000-028 029-056 057-085 086-113 114-141 142-170 171-198 199-226 227-255	No Function Chase 1 Chase 2 Chase 3 Chase 4 Chase 5 Chase 6 Chase 7 Chase 8	
-	13		Scene	000-007 008-015 016-023 024-030 031-038 039-046 047-054 055-061 062-069 070-077 078-085 086-092 093-100 101-108 109-115 116-123 124-131	No Function Scene 1 Scene 2 Scene 3 Scene 4 Scene 5 Scene 6 Scene 7 Scene 8 Scene 9 Scene 10 Scene 11 Scene 12 Scene 13 Scene 14 Scene 15 Scene 16	

6.4.3 通道表

				132-139 140-146 147-154 155-162 163-170 171-177 178-185 186-193 194-200 201-208 209-216 217-224 225-231 232-239 240-247 248-255	Scene 17 Scene 18 Scene 19 Scene 20 Scene 21 Scene 22 Scene 23 Scene 24 Scene 25 Scene 26 Scene 27 Scene 28 Scene 29 Scene 30 Scene 31 Scene 32	
-	14	/	Record Scenes	000-010 011-128 129-255	No Function Edit Scene Mode Record Scene Mode (Hold 3S and Save)	此功能在 13 通道数 值 8-255 才有效

7 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试测 5. 按MENU退出到主菜单
灯体表面温度超过75℃不能进行温控保护	1. LED灯珠板上的热敏电阻故障 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. LED焊接不正 2. 透镜或者支架没有装好	1. 检查LED灯珠焊接情况 2. 检查透镜装配工艺, 调整支架装配方向
灯珠不亮或有点闪烁	LED损坏或者驱动板无电流输出	1. 更换LED灯珠 2. 更换损坏的LED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



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

www.eklights.com