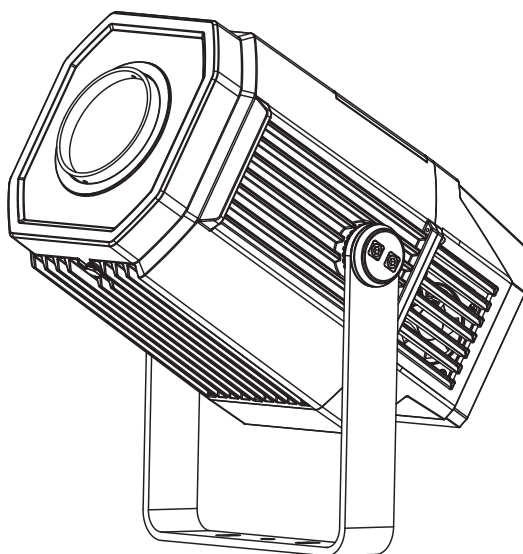




AURORA XGP 200

USER MANUAL

目 录

安全指导	01
尺寸图	02
产品简介	03
DMX与电源连接	04
DMX连接说明	05
无线W-DMX连接	06
无线W-DMX连接说明	07
技术参数表	08
图案片、效果盘	09
照度图	10
菜单表	11
菜单说明	13
通道表	14
故障处理	17

使用本灯具前，敬请通读本手册

安全指导

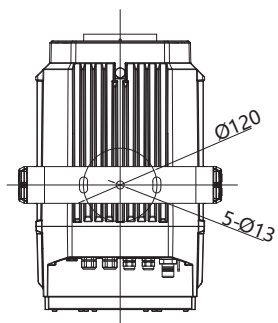
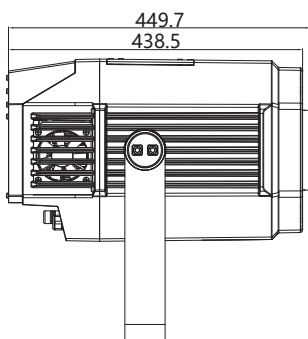
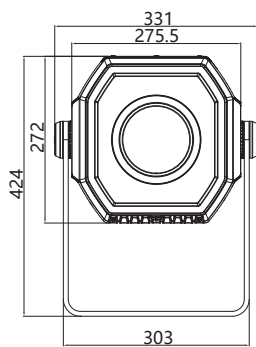


警告

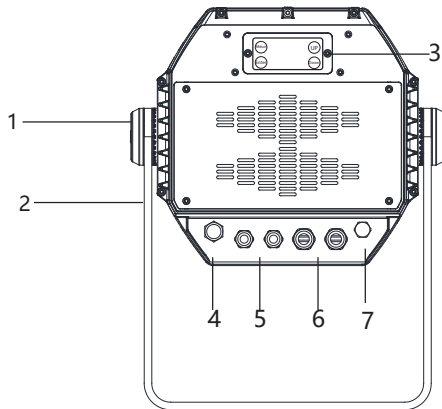
产品出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，人为原因导致机器故障不在保修范围。

- 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，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。

尺寸图



产品简介



1. 调节螺丝
2. 吊架
3. 显示面板
4. 防水天线

- 5.DMX3芯输入、输出
6. 电源的输入、输出
7. 呼吸闸

显示面板按键功能描述

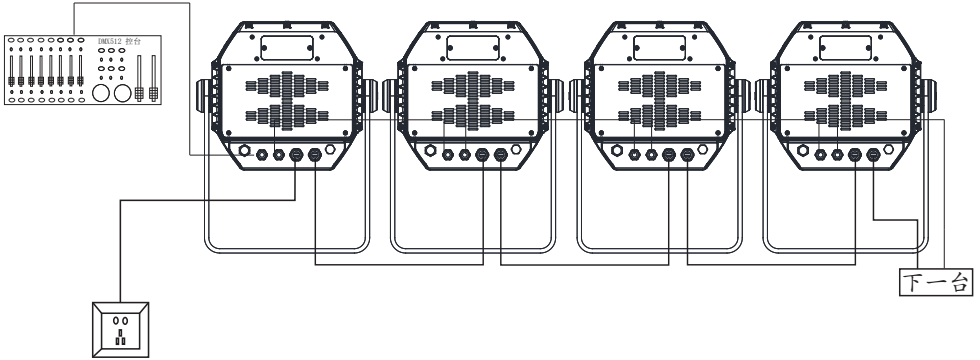
功能	说明	功能描述	作用
MODE（左键）	菜单选择	进入菜单选择功能	菜单操作
UP（上键）	上	到前一个选项	改变参数增加
DOWN（下键）	下	到后一个选项	改变参数减少
ENTER（右键）	确认	确认所选功能	保存最后参数

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；

DMX与电源连接



电源连接说明



Power In



Power Out

此产品使用 Powercon in /out
手拉手式连接电源线

注意：由于功率的原因，一条1.5平方的电源线
最多可带10台（230V）



警告

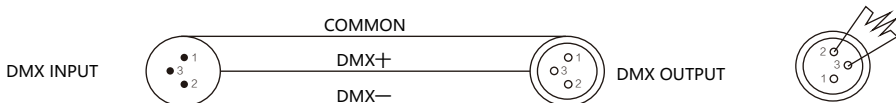
单条电源线切勿连接过多灯具，或者超负荷工作。

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。

DMX连接说明



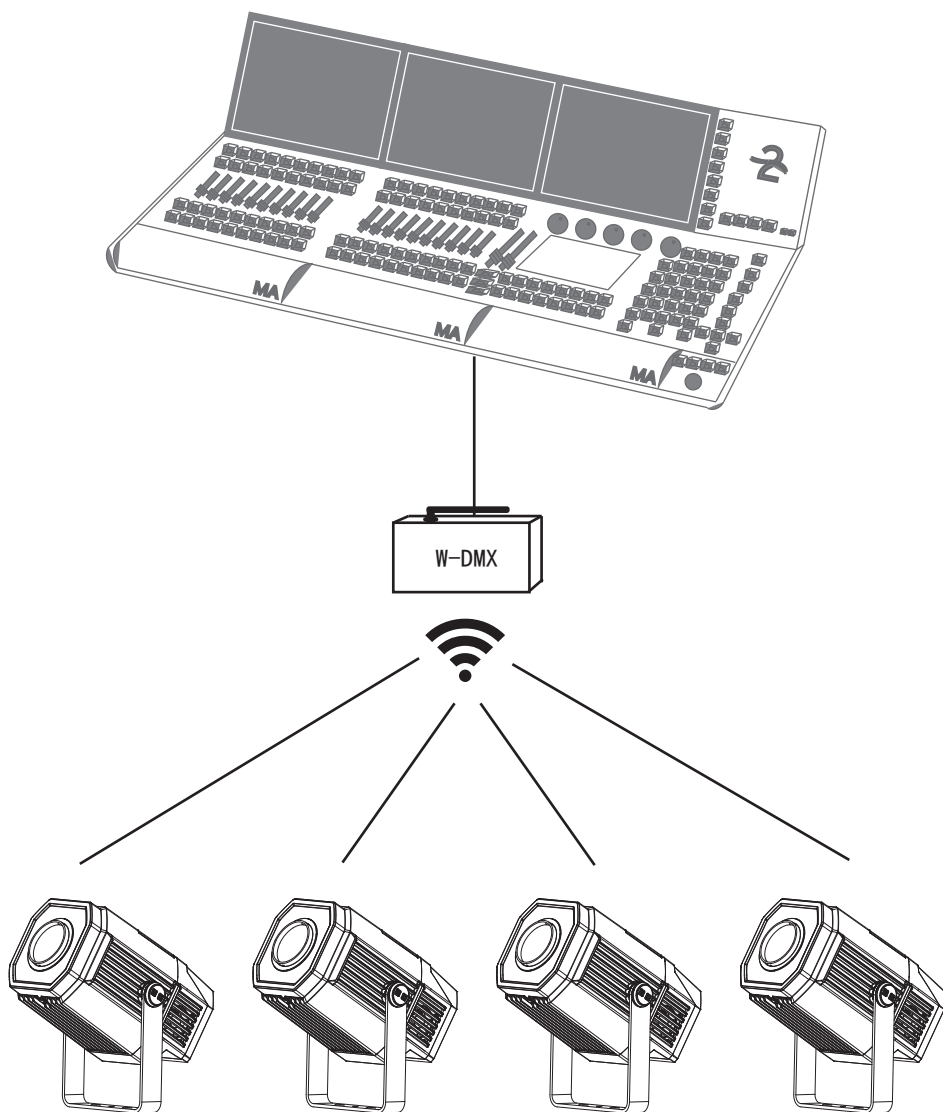
- 为了减少信号错误，避免传输过程中信号减弱和干扰，可以在最后一台机器的DMX输出端的2芯和3芯之间加一个120欧姆1/4W的电阻。
- 用XLR信号线连接灯具，一端接到灯具的输出口，另一端接到下一个灯具的输入口。信号线只能用于串联，不可以并联。因为DMX512信号传输速度很快，当信号线损坏，焊接处不牢，接触不好等，都会影响信号传输，致使系统关闭。
- 当某个单元的机器电源断路时，DMX输出和输入的连接是旁通的，以便维持DMX线路的连续。
- 每盏灯都要有一个地址码，能够接收控台发出的信息。
- DMX512系统的终端需要装配一个终端器，以减少信号传输出现错误。

DMX512中地址码与通道之间的关系

通道	地址	第一台地址	第二台地址	第三台地址	第四台地址
12CH	001 -012	001	013	025	037
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。

无线W-DMX连接



无线W-DMX连接说明

-  Wireless switched off (无线关闭)
-  Connected with Transmitter (正在接受无线操作控制)
-  Seconds:Authorization with transmitter
Continuous: No previous connected transmitter found (无线发射器没上电)
-  No wireless connection (无线没有对码)
Free to connect with any transmitter
-  Connection lost (无线发射器已经上电, 但没有接受到DMX信号)

无线功能的操作说明:

(一) 无线接收功能 (接收无线控制盒的DMX信号)

- 1、在菜单Wireless Setting- ->Receive设on则表示:无线接收功能打开
(必须打开无线接收后才能实行无线转发功能和对码)。
- 2、在菜单Wireless Setting ->Receive设置Off则表示:无线接收功能关闭
(关闭后其无线转发和对码功能均无效)。
- 3、无线接收功能的设置不会影响主机模式。
(例如:设置为主机模式则退出继续跑主机模式;原设置为DMX模式则退出继续跑DMX模式)

(二)、无线转发功能 (转发无线控制盒传输的DMX信号)

- 1、当Receive设置 为Off, Deliver设置为0ff/0n时, 无线转发功能无效。
- 2、当Receive设置为0n, Deliver设置为0ff时, 则DMX转发功能关闭,
(例如:如果接收转发的灯具无线开启和有线连接同时作用, 则DMX有线优先)。
- 3、当Receive设置为0n, Deliver设置为0n时, 则DMX模式下, 只能用无线功能, DMX有线无效
(例如:1. 在主机模式时, 启动无线转发功能则DMX插座输出的数据为接收到的无线数据
2. 在DMX模式, 则不接收DMX信号, 转发的为无线信号)

(三) 无线对码 (灯具与无线控制盒的数据核对)

- 1、对码功能是为了实现一台机器只列应一个无线发射器的信号
在菜单Wireless Setting-> Reset可以清除对码。
- 2、对码清除后, 若按下无线发射器上的按键, 则本机器与此无线发射器进行对码连接,
菜单状态为正常;如果没有对码连接成功, 则有?号提示。

技术参数表

光学参数	
光源	CW; 396W, 白光
光源驱动	362W
色温	小角度:8140K 大角度:8160K
整机光输出	小角度:14000lm 大角度:14900lm
照度	小角度:20300Lux@5米 大角度:1170Lux@5米
显色指数	Ra≥72
DUV	小角度:-0.0033 大角度:-0.0054
TM-30-15rg/1	97/68
TLCI	49
光源寿命	20000小时
光束角度	10°~40°
动态效果	
垂直扫描	360°
	2个7种颜色的色盘+1空位
图案系统	一个自转图案盘 (7个可更换玻璃图案片+空位)
	一个动态效果盘
变焦	电动调焦
	10°~40°
雾化	
频闪	0~30Hz
调光	四种调光曲线, 0~100%调光
棱镜	三棱镜
电子参数	
输入电压与频率	100~240VAC, 50/60Hz
功率	403W@230V 416W@120V
电源连接	防水电源线输入/输出, 最大连接数量10台
信号连接	安费诺, 5芯和3芯DMX信号线输入/输出, 最大连接数量120V@2台; 230V@4台
功率因素	0.95@230V 0.95@120V
工作环境	-10~45°C
开关电源	100~240VAC, 50~60Hz, DC48V+DC28V, 400W
结构参数	
尺寸	产品尺寸: 449.7*331*424mm, 包装尺寸: 620*425*355mm
重量	净重: 21.2Kg, 毛重: 23.6Kg
防护等级	IP65
散热系统	热管冷却系统以及使用IP低噪音风扇强制通风
外壳	压铸铝, 潘通COOL-GRAY-6C户外漆
安装方式	平立地面/垂直吊挂/侧挂安装

技术参数表

控制	
控制方式	RDM/W-DMX/DMX512
DMX通道	12CH/14CH
显示	OLED
刷新率	2KHz
像素矩阵	整体控制
配件	
标配	
选配	坐地吊架

旋转图案盘（标配）



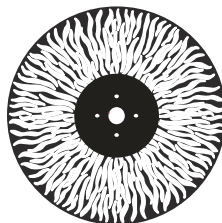
颜色

效果盘

颜色盘1（标配）



颜色盘2（标配）



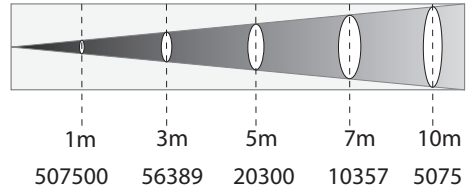
照度图

光束角度: 10° Beam Angle

全亮 FULL on

距离 Project Distance(m)

照度 luminance(lux)



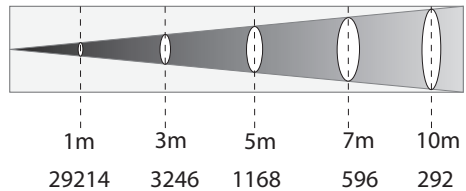
光束角度: 10°	光斑直径 (cm)	φ cm	φ cm	φ cm	φ cm	φ cm
照度(Lux)	测试距离(m)	1m	3m	5m	7m	10m
全亮小角度测试照度 (C700)	CW	507500	56388.9	20300	10357	5075

光束角度: 40° Beam Angle

全亮 FULL on

距离 Project Distance(m)

照度 luminance(lux)



光束角度: 40°	光斑直径 (cm)	φ cm	φ cm	φ cm	φ cm	φ cm
照度(Lux)	测试距离(m)	1m	3m	5m	7m	10m
全亮大角度测试照度 (C700)	CW	29214	3246	1168	596	292

菜单表

Menu(-)					
	Main Menu	Menu level 2	Menu level 3	Menu level4	Remark
1	CONNECT	DMX Address	1-512		Default: 1
		DMX Mode	12CH		Default: 12CH
			14CH		
		Wireless	Receive On/Off	On	Default :Off
				Off	
			Receive Reset	No	Default :No
2	SETUP	Screen	Back Light	On	Default: On
				10S	
				20S	
				30S	
			Flip Display	No	Default: No
				Yes	
			Warn Cue	Off	Default:On
				On	
			Key Lock	No	Default: No
				Yes	
		Fixture	Fan Mode	Auto	Default: Auto
				High	
			Temperature unit	°C	Default: °C
				°F	
		Auto Test	Auto Test ...		
		Manual Test	Shutter	000-255	Default : Dimmer=255 Shutter = 255
			Dimmer	000-255	
			Color1	000-255	
			Color2	000-255	
			Gobo	000-255	
			RGobo	000-255	
			PrismRot	000-255	
			Frost	000-255	
			Focus	000-255	
			Zoom	000-255	
			Animation	000-255	
			RAnimation	000-255	
		Reset	All	No-Yes	
			Color 1	No-Yes	
			Color 2	No-Yes	
			Gobo	No-Yes	
			Prism	No-Yes	
			Frost	No-Yes	
			Focus	No-Yes	
			Zoom	No-Yes	
			Animation	No-Yes	

菜单表

3	ADVANCED	Adjust	Color1 Offset	000-255		出厂不清	
			Color2 Offset	000-255			
			Gobo Offset	000-255			
			RGobo Offset	000-255			
			Prism Offset	000-255			
			RPrism Offset	000-255			
			Frost Offset	000-255			
			Focus Offset	000-255			
			Zoom Offset	000-255			
		Animation Offset	000-255				
Factory Reload	No						
	Yes						
4	INFORMATION	Fixture Time	0-9999			Default: 0	
		Temperature	58 °C				
		Fans Speed	**%				
		Software Version	DISP- V1.0 CTR1-V1.0 CTR2-V1.0				
		UID	030F*****				
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	Step 1-16	Off - Scenes1-32	Default: Off	
			Chase 2	Step 1-16	Off - Scenes1-32		
			Chase 3	Step 1-16	Off - Scenes1-32		
			Chase 4	Step 1-16	Off - Scenes1-32		
			Chase 5	Step 1-16	Off - Scenes1-32		
			Chase 6	Step 1-16	Off - Scenes1-32		
			Chase 7	Step 1-16	Off - Scenes1-32		
			Chase 8	Step 1-16	Off - Scenes1-32		
Edit Scenes	Edit Scenes 01	Shutte/Dimmer/Color1/Color2/Gobo1...		Default: Dimmer: 255 Shutter: 255 Zoom: 127 Focus: 127 All others at 0			
	Edit Scenes 02	Shutte/Dimmer/Color1/Color2/Gobo1...					
	Edit Scenes 03	Shutte/Dimmer/Color1/Color2/Gobo1...					
		...					
	Edit Scenes 30	Shutte/Dimmer/Color1/Color2/Gobo1...					
	Edit Scenes 31	Shutte/Dimmer/Color1/Color2/Gobo1...					
Edit Scenes 32	Shutte/Dimmer/Color1/Color2/Gobo1...						

菜单说明

一、CONNECT (连接)

- (1) DMX Address 地址码的设置
- (2) DMX Mode 模式设置
- (3) Wireless 无线

二、SETUP

- (1) Screen 屏幕
 - 1.Back Light 背景灯
 - 2.Flip Display 显示旋转
 - 3.Warn Cue 警告显示
 - 4.Key Lock 按键锁
- (2) Fixture 设备
 - 1.Fan mode 风扇模式
 - 2.Temperature unit 温度单位
- (3) Auto Test 自动检测
- (4) Manual Test 手动检测:
 - 1.Shutter 切割
 - 2.Dimmer 总调光
 - 3.Color1 色盘1
 - 4.Color2 色盘2
 - 5.Gobo 固定图案盘盘
 - 6.RGobo 旋转图案盘
 - 7.PrismRot 自转棱镜
 - 8.Frost 雾化
 - 9.Focus 调焦
 - 10.Zoom 光圈
 - 11. Animation
 - 12.RAnimation

三、ADVANCED

- (1) Reset 重新设定
- (2) Adjust 调整
- (3) Factory Reload 恢复出厂设置

四、INFORMATION 信息

- (1) Fixture Time 机器使用时间
- (2) Temperature 温度
- (3) Fans Speed 风扇速度
- (4) Software Version 软件版本
- (5) UID

五、STAND ALONE 单机操作

- (1) Play 播放
 - 1.Off 关闭
 - 2.Show 播放
 - 3.Chase 跑灯/跟踪
 - 4.Scene 场景列表
- (2) Edit Show 编辑秀
- (3) Edit Chase 编辑跑灯/跟踪程序
- (4) Edit Scenes 编辑场景列表
- (5) Scenes Record 场景记录
- (6) Scenes Time 场景持续时间
- (7) Chase Time 跑灯时间

通道表

12CH	14CH	Scenes Record	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	3	3	Color1	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 Position 1 Position 2 Position 3 Position 4 Position 5 Position 6 Position 7 Position 8 Position 9 Position 10 Position 11 Position 12 Position 13 Position 14 Position 15 Fast to Slow(Forward Spin) Stop (Stop Rotation) Slow to Fast(Revers Spin) Positing from Position 1 to Position 15	
4	4	4	Color2	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 Position 1 Position 2 Position 3 Position 4 Position 5 Position 6 Position 7 Position 8 Position 9 Position 10 Position 11 Position 12 Position 13 Position 14 Position 15 Fast to Slow(Forward Spin) Stop (Stop Rotation) Slow to Fast(Revers Spin) Positing from Position 1 to Position 15	

通道表

5	5	5	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 Position 1 Position 2 Position 3 Position 4 Position 5 Position 6 Position 7 Position 1 Shaking slow to fast Position 2 Shaking slow to fast Position 3 Shaking slow to fast Position 4 Shaking slow to fast Position 5 Shaking slow to fast Position 6 Shaking slow to fast Position 7 Shaking slow to fast Fast to Slow(Forward Spin) Stop (Stop Rotation) Slow to Fast(Revers Spin)	
6	6	6	Gobo Rotation	000-191 192-221 222-225 226-255	Positioning from 0-360 degrees(Indexing) Fast to Slow Stop Slow to Fast	
7		7	Prism Rot	000-000 001-127 128-189 190-193 194-255	Prism Off Index Fast to Slow Stop Slow to Fast	
	7		Prism	000-020 021-127 128-255	Prism Off Indexed Rotation	
	8		RPrism	000-255 000-127 128 129-255	Index Fast to Slow Stop Slow to Fast	Index Rotation
8	9	8	Frost	000-255	Frost 0->100%	
9	10	9	Focus	000-255	Focus	
10	11	10	Zoom	000-255	Zoom	
11	/		Animation Wheel	000-003 004-127 128-131 132-255	Open/No Function Forward stop to fastest Stop Reverse stop to fastest	
/	12	11	Animation	000-007 008-255	Effect Off Linear insertion	
/	13	12	Animation Rotation	000-191 192-221 222-225 226-255	Positioning 0°~360° Slowest to fastest(Forward Spin) Stop Fastest to Slowest(Reverse Spin)	
				000-059 060-069 070-079 080-089	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)	

通道表

12	14	Control	090-099	Disable blackout while gobo change (Hold 3 Second)	
			100-109	Color1 Reset (Hold 3 Second)	
			110-119	Color2 Reset (Hold 3 Second)	
			120-129	Gobo1 Reset (Hold 3 Second)	
			130-139	Prism Reset (Hold 3 Second)	
			140-149	Focus Reset (Hold 3 Second)	
			150-159	Zoom Reset (Hold 3 Second)	
			160-169	Frost Reset (Hold 3 Second)	
			170-179	Effect Reset (Hold 3 Second)	
			180-199	No function	
			200-209	Reset all (Hold 3 Second)	
			210-255	No function	

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



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