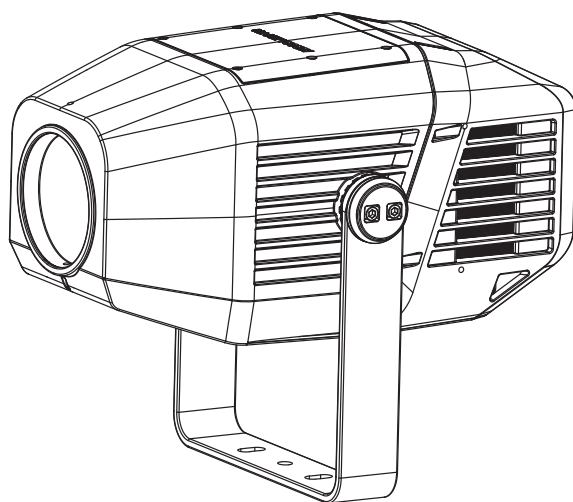




AURORA XGP 750P

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	17

使用本灯具前，敬请通读本手册

1. 安全指导

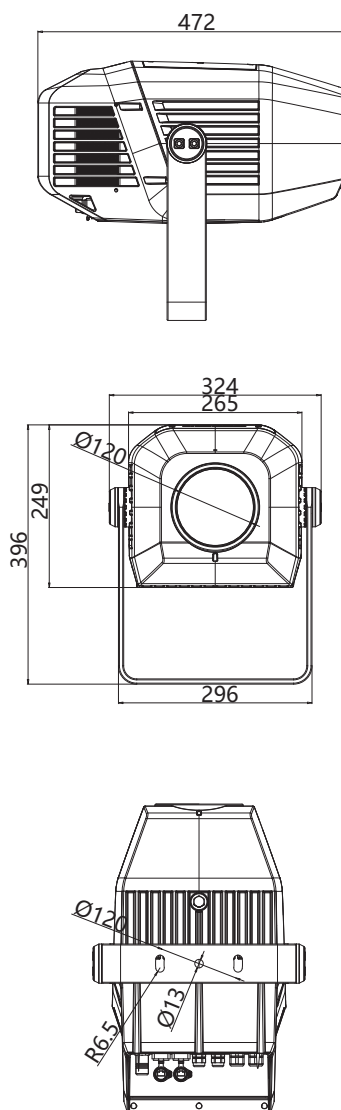


警告

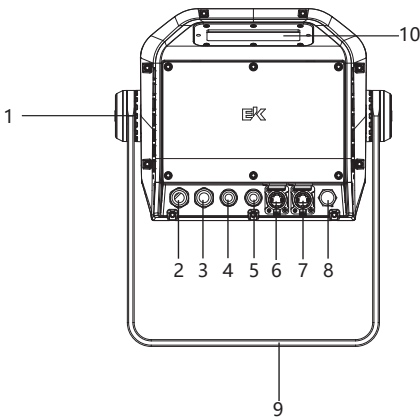
产品出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，
人为原因导致机器故障不在保修范围。

- 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。
- 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、内六角螺丝调节吊架角度	5、三芯DMX信号输出	9、吊架
2、电源输入	6、Art-Net输入	10、显示面板
3、电源输出	7、Art-Net输出	
4、三芯DMX信号输入	8、天线	

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；

4. 灯具参数

4.1 技术参数表

光学参数	
光源	17.25W*37PCS=638W,白光
光源驱动	4.5A, 530W
色温	6100K
整机光输出	21000LM
照度	小角度74000Lux@ 5米, 大角度2050Lux@ 5米
显色指数	Ra≥70
DUV	0.0001
TM-30-15rg/rf	94/67
TLCI	46.3
光源寿命	20000小时
光束角度	6-50°
动态效果	
色彩系统	CMY混色
	6个颜色片+1个CR滤色片的色盘+空位
	CTO
图案系统	两个自转图案盘 (共14个可更换玻璃图案片+空位)
	一个动态效果盘
变焦	电动调焦
	6-50度
雾化	5度0% - 100%线性雾化
频闪	0-30Hz
调光	四种调光曲线, 0-100%调光
棱镜	四棱镜双向可调速旋转
电子参数	
输入电压与频率	100-240VAC,50-60Hz
功率	动态: 691W@230V 静态: 687W@230V ; 动态: 710W@120V 静态: 701W@120V
电源连接	防水电源线输入输出, 最大连接数量3台@230V,2台@120V
信号连接	防水信号线输入输出, 最大连接数量32台
功率因素	静态:0.99/120V 0.96/230V 动态:0.99/120V 0.96/230V
工作环境	-10℃- 45℃
开关电源	100-240VAC,50-60Hz,DC48V 16A+DC36V 3.7A=900W
结构参数	
尺寸	产品尺寸: 514.5*324*249mm (包含吊架)
重量	净重: 24Kg
防护等级	IP65
散热系统	3DCV散热器, IP低噪音风扇强制通风
外壳	压铸镁合金, 灰色
安装方式	平立地面, 吊挂安装

4.1 技术参数表（续表）

控制	
控制方式	DMX512/RDM/Art-Net
DMX通道	22CH
显示	OLED显示屏
刷新率	20KHz
像素矩阵	整体控制
配件	
标配	欧规防水电源线1PCS,防水信号转接输入线1PCS,防水信号转接输出线1PCS,保险绳1PCS

4.2 照度图

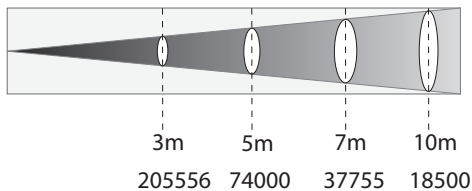
光束角度:6°

Beam Angle

全亮 FULL on

距离 Project Distance(m)

照度 luminance(lux)



全亮小角度测试照度 (C700)	光斑直径 (cm)	φ cm	φ31cm	φ52cm	φ73cm	φ104cm
	测试距离(m)	1m	3m	5m	7m	10m
照度(Lux)	W	/	205556	74000	37755	18500

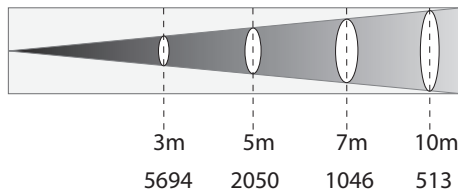
光束角度:50°

Beam Angle

全亮 FULL on

距离 Project Distance(m)

照度 luminance(lux)

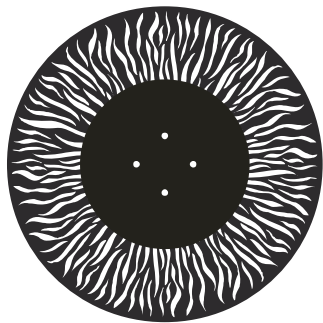


全亮大角度测试照度 (C700)	光斑直径 (cm)	φ cm	φ276cm	φ460cm	φ643cm	φ919cm
	测试距离(m)	1m	3m	5m	7m	10m
照度(Lux)	W	/	5694	2050	1046	513

4.3 颜色盘、图案盘、效果盘

效果盘

CMY



颜色



深红

深蓝

绿色

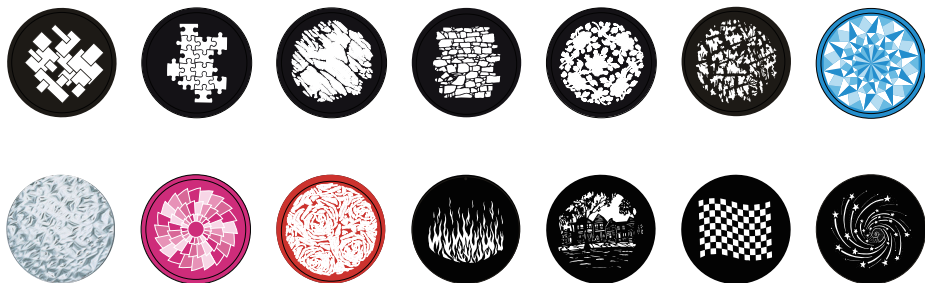
黄色

淡橙

刚果蓝

色温蓝

旋转图案



5 菜单功能

Menu(-)					
	Main Menu	Menu level 2	Menu level 3	Menu level4	Remark
1	CONNECT	DMX Address	1-512		Default: 1
		Wireless	Receive On/Off	On	Default :Off
				Off	
			Receive Reset	No	Default :No
				Yes	
		Ethernet	Wireless to DMX	No	Default :No
				Yes	
			Custom IP Address	2.198.159.207	
			Custom IP Mask	255.0.0.0	
			Universe	000-255	Default: 0
			Start Channel	1-512	Default: 1
		Ethernet to DMX	No	Default: No	
Yes					
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	
			Dimmer Fine	000-255	
			Cyan	000-255	
			Magenta	000-255	
			Yellow	000-255	
			Cto	000-255	
			Color	000-255	
			Gobo1	000-255	
			RGobo1	000-255	
			RGoboFine1		
			Gobo2	000-255	
			RGobo2	000-255	
			RGoboFine2	000-255	
			Prism	000-255	
			RPrism	000-255	
			Frost	000-255	
			Focus	000-255	
			Zoom	000-255	
			Effect	000-255	
		REffect	000-255		

5 菜单功能

3	ADVANCED	Reset	All	No-Yes	
			Cyan	No-Yes	
			Magenta	No-Yes	
			Yellow	No-Yes	
			Cto	No-Yes	
			Color	No-Yes	
			Gobo1	No-Yes	
			Gobo2	No-Yes	
			Prism	No-Yes	
			Frost	No-Yes	
			Focus	No-Yes	
			Zoom	No-Yes	
			Effect	No-Yes	
		Adjust	Cyan Offset	000-255	出厂不清
			Magenta Offset	000-255	
			Yellow Offset	000-255	
			Cto Offset	000-255	
			Color Offset	000-255	
			Gobo1 Offset	000-255	
			RGobo1 Offset	000-255	
			Gobo2 Offset	000-255	
			RGobo2 Offset	000-255	
			Prism Offset	000-255	
			RPrism Offset	000-255	
			Frost Offset	000-255	
			Focus Offset	000-255	
			Zoom Offset	000-255	
			Effect Offset	000-255	
		Factory Reload	No		
			Yes		
4	INFORMATION	Fixture Time	0-9999		Default: 0
		Temperature	25°C		
		Fans Speed	**%		
		Software Version	DISP-----V1.0		
			NET-----V1.0		
			CTR1-----V1.0		
			CTR2-----V1.0		
			CTR3-----V1.0		
			CTR4-----V1.0		
		UID	030F077*****		
		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

5 菜单功能

5	STAND ALONE	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	Shutte/Dimmer/Color1/Color2/Gobo1... Shutte/Dimmer/Color1/Color2/Gobo1... Shutte/Dimmer/Color1/Color2/Gobo1... ... Shutte/Dimmer/Color1/Color2/Gobo1... Shutte/Dimmer/Color1/Color2/Gobo1... Shutte/Dimmer/Color1/Color2/Gobo1...		Default: Dimmer: 255 Shutter: 255 Zoom: 127 Focus: 127 All others at 0
		Scenes Record	Scenes 01 Scenes 02 Scenes 03 Scenes 30 Scenes 31 Scenes 32	DMX - Scenes Record		
		Scenes Time	0-99.9S			Default: 1S
		Chase Time	0-99.9S			Default: 1S

菜单说明

一、CONNECT (连接)

- (1) DMX Address 地址码的设置
- (2) Wireless 无线
 - 1.Receive On/Off 接收开/关
 - 2.Receive Reset 接收复位
 - 3.Wireless to DMX 无线连接到DMX
- (3) Ethernet 网络
 - 1.Custom IP Address 自定义IP地址
 - 2.Custom IP Mask 自定义IP码
 - 3.Universe 领域
 - 4.Start Channel 起始频道
 - 5.Ethernet to DMX 网络连接到DMX

二、SETUP

- (1) Screen 屏幕
 - 1.Backlight 灭屏设置
 - 2.Flip Display 显示旋转
 - 3.Warn Cue 警告显示
 - 4.Key Lock 按键锁
- (3) Fixture 设备
 - 1.Fan mode 风扇模式
 - 2.Temperature unit 温度单位
- (4) Auto Test 自动检测
- (5) Manual Test 手动检测:
 - 1.Shutter 频闪
 - 2.Dimmer 总调光通道值
 - 3.Dimmer Fine 总调光微调
 - 4.Cyan 青色
 - 5.Magenta 玫红
 - 6.Yellow 黄色
 - 7.Cto 色温
 - 8.Color 色盘
 - 9.Gobo1 固定盘1
 - 10.RGobo1 图案自转盘1
 11. RGoboFine1 图案自转盘1微调

三、ADVANCED (高级设置)

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

四、INFORMATION 信息

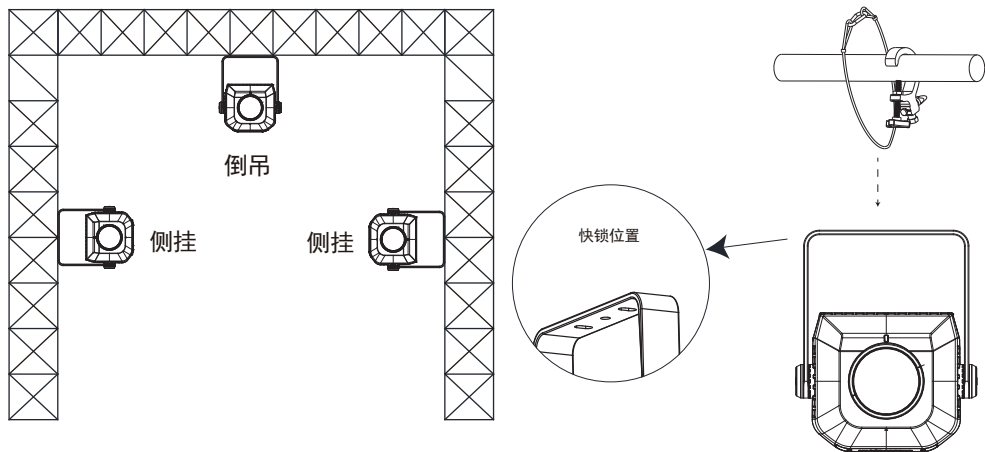
- (1) Fixture Time 机器使用时间
- (2) Temperature 温度
- (3) Fans Speed 风扇速度
- (4) Software Version 软件版本
- (5) UID

五、STAND ALONE 单机操作

- (1) Play 播放
 - 1.Show 显示
 - 2.Chase 捕获
 - 3.Scene 场景
- (2) Edit Show 节目编辑
- (3) Edit Chase 框编辑
- (4) Edit Scenes 场景编辑
- (5) Scenes Record 场景记录
- (6) Scenes Time 场景时间
- (7) Chase Time 捕获时间
- 12.Gobo2 固定盘2
- 13.RGobo2 图案自转盘2
14. RGoboFine2 图案自转盘2微调
- 15.Prism 棱镜
- 16.RPrism 棱镜自转盘
- 17.Frost 雾化镜
- 18.Focus 调焦
- 19.Zoom 缩放
- 20.Effect 效果盘
- 21.REffect 效果自转盘

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。

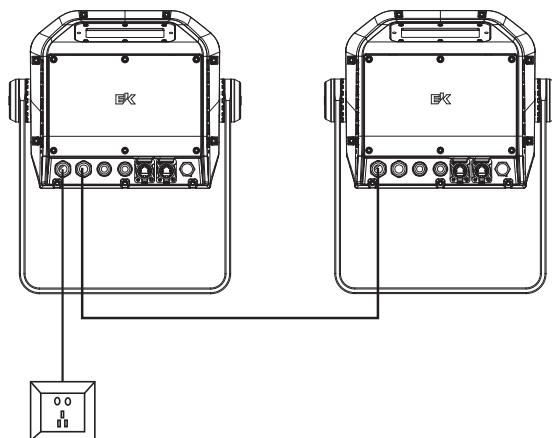
进行电气连接的部分必须要求有资格的安装人员进行操作。

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



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2台（230V）

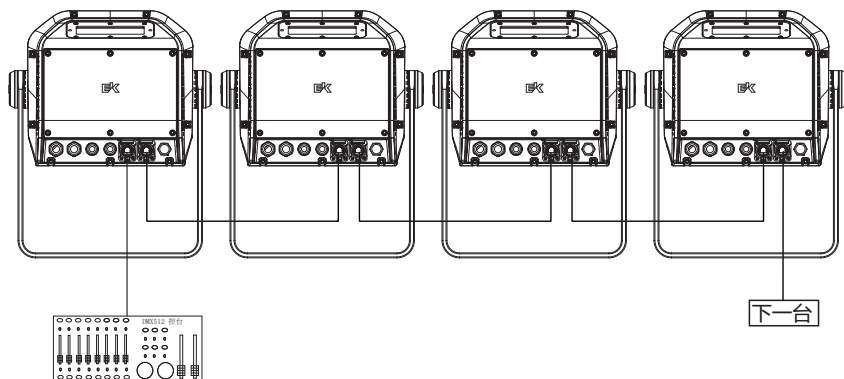


警告

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线路的连接。
- 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。

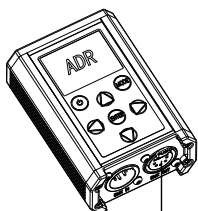
DMX512中地址码与通道之间的关系

通道	地址	第一台地址	第二台地址	第三台地址	第四台地址
22CH	001 -022	001	023	045	067

(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。

RDM、Art-Net连接

RDM连接

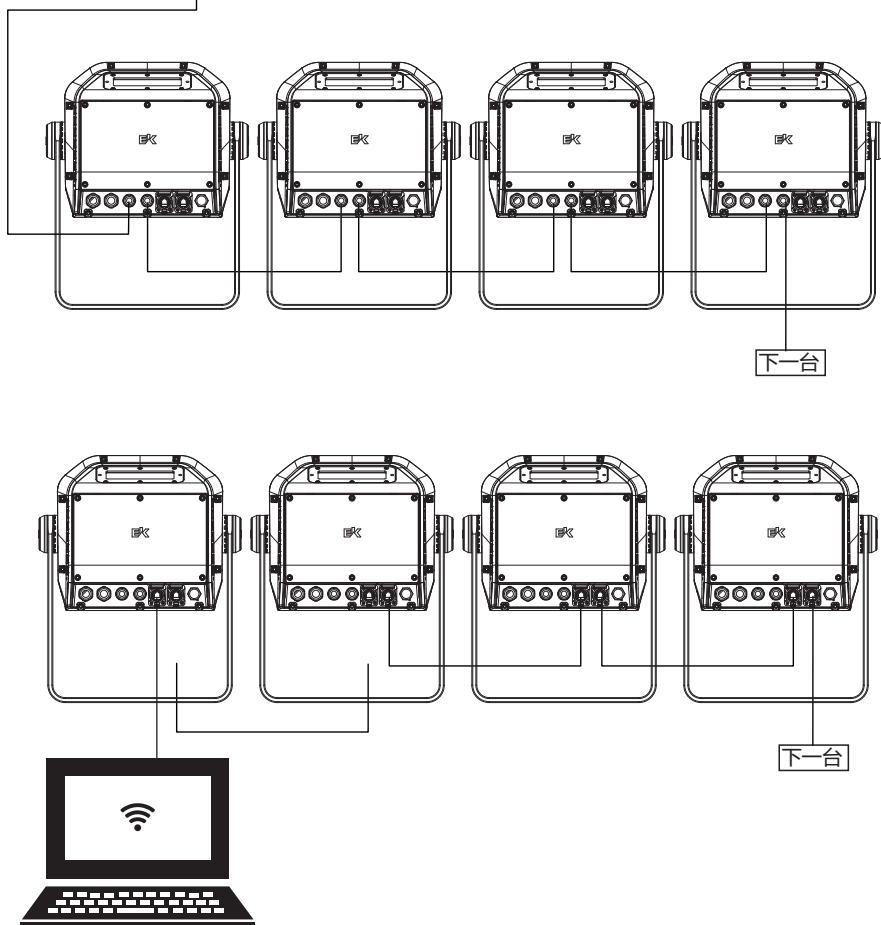


说明：此产品适合变准的DMX512远程控制设备进行地址码的设置

如我司的ADR可以进行地址码的设定，具体见下图菜单设置

可对灯具进行参数设定，包括地址，通道等

ADR设置UID为：UID:030F0470****



6. 4. 1 通道表

22CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
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	Dimmer	000-255	0~100%	
3	Dimmer Fine	000-255	0~100%	
4	Cyan	000-255	0~100%	
5	Magenta	000-255	0~100%	
6	Yellow	000-255	0~100%	
7	CTO	000-255	0~100%	
8	Color	000-009 010-019 020-029 030-039 040-049 050-059 060-069 070-079 080-127 128-255	Open (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) Color 1 (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) Color 2 (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) Color 3 (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) Color 4 (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) Color 5 (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) Color 6 (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) Color 7 (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) Slow to Fast(CW) Positioning from 0-360 degrees(Indexing)	
9	Rotating Gobo1 Change	000-008 009-017 018-026 027-035 036-044 045-053 054-062 063-071 072-113 114-117 118-159 160-173 174-187 188-200 201-214 215-227 228-241 242-255	White Gobo1 Gobo2 Gobo3 Gobo4 Gobo5 Gobo6 Gobo7 Fast to Slow(Forward Spin) Stop (Stop Rotation) Slow to Fast(Revers Spin) Gobo1 Shaking Slow to Fast Gobo2 Shaking Slow to Fast Gobo3 Shaking Slow to Fast Gobo4 Shaking Slow to Fast Gobo5 Shaking Slow to Fast Gobo6 Shaking Slow to Fast Gobo7 Shaking Slow to Fast	

6.4.2 通道表

10	Gobo1 Rotation	000-127 128-190 191-192 193-255	0 - 540 Position Fast to Slow(Forward Spin) Stop (Stop Rotation) Slow to Fast(Revers Spin)	
11	Gobo1 Fine	000-255		
12	Rotating Gobo2 Change	000-008 009-017 018-026 027-035 036-044 045-053 054-062 063-071 072-113 114-117 118-159 160-173 174-187 188-200 201-214 215-227 228-241 242-255	White Gobo1 Gobo2 Gobo3 Gobo4 Gobo5 Gobo6 Gobo7 Fast to Slow(Forward Spin) Stop (Stop Rotation) Slow to Fast(Revers Spin) Gobo1 Shaking Slow to Fast Gobo2 Shaking Slow to Fast Gobo3 Shaking Slow to Fast Gobo4 Shaking Slow to Fast Gobo5 Shaking Slow to Fast Gobo6 Shaking Slow to Fast Gobo7 Shaking Slow to Fast	
13	Gobo2 Rotation	000-127 128-190 191-192 193-255	0 - 540 Position Fast to Slow(Forward Spin) Stop (Stop Rotation) Slow to Fast(Revers Spin)	
14	Gobo2 Fine	000-255		
15	Prism Insertion	000-127 128-255	Prism Excluded Prism Inserted	
16	Prism Rotation	000-127 128-190 191-192 193-255	0 - 540 Position Fast to Slow(Forward Spin) Stop (Stop Rotation) Slow to Fast(Revers Spin)	
17	Effect	000-255	Effect moves linearly into the light beam	
18	REffect	000-004 005-127 128-131 132-255	Stop (Stop Rotation) Slow to Fast(Forward Spin) Stop (Stop Rotation) Slow to Fast(Revers Spin)	
19	Frost	000-255	Frost 0->100%	
20	Focus	000-255	Focus	
21	Zoom	000-255	Zoom	

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. 检查显示板信号接收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. 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 传真：(020) 66609088

www.eklights.com