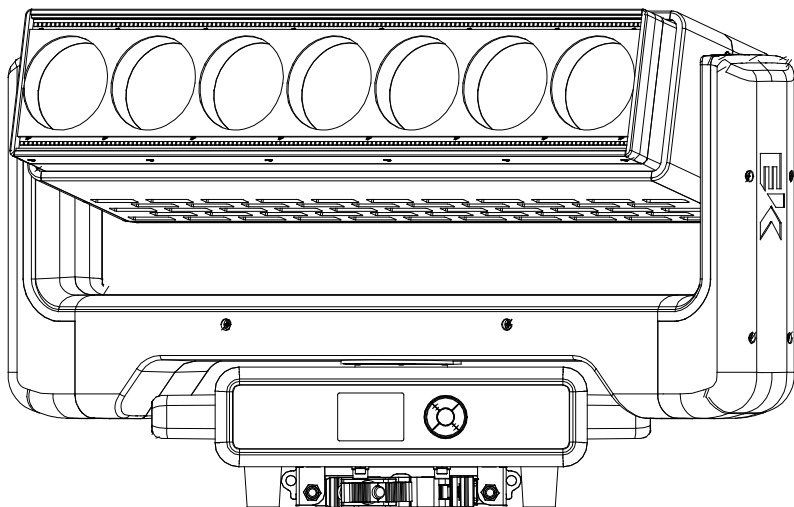




短吻鳄

Alligator

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	06
5 灯具设置	07
5.1 菜单功能	07
6 安装与连接	09
6.1 安装示意与注意 事项	09
6.2 电源连接	10
6.3 信号连接	11
6.4 DMX通道表	13
7 错误信息	22
8 故障处理	23

使用本灯具前，敬请通读本手册

1. 安全指导

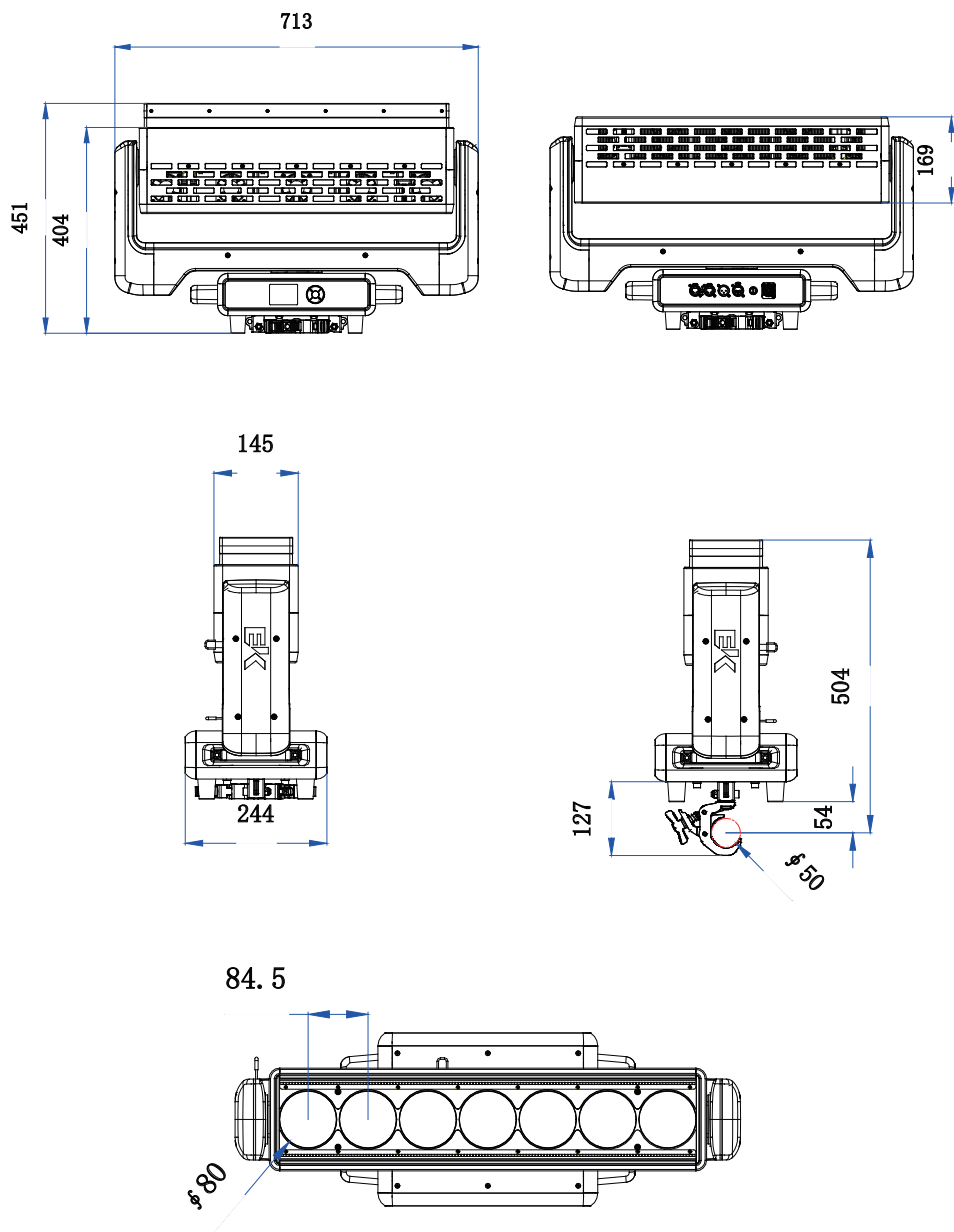


警告

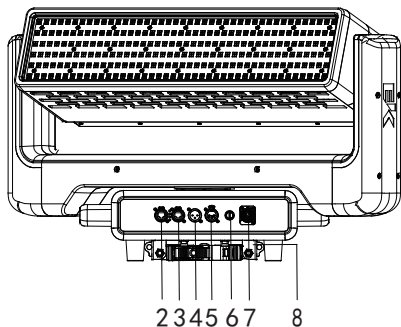
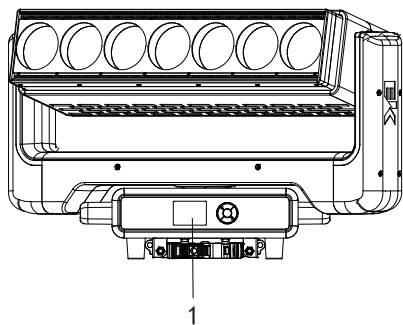
产品出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，
人为原因导致机器故障不在保修范围。

- 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

2/3. 网络接口

4. 三芯信号线DMX512输入

5. 三芯信号线DMX512输出

6. 保险管

7. 电源输入

8. 可折叠一体化灯勾

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

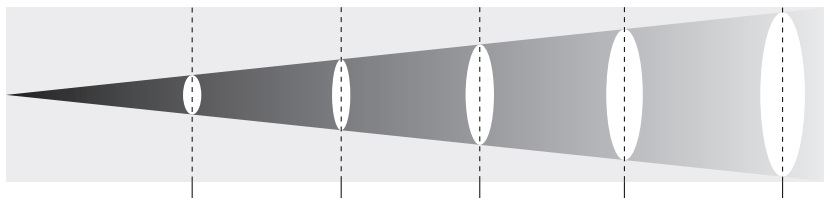
EK-短吻鳄(灯钩一体) 产品参数表	
光学参数	
光源	前端光束: RGBW, 420W; 前端频闪: WW+CW, 280W; 后端频闪: RGBW, 700W; 双面LED光源
色温	前端:W:7300K±100K; WW:2700±100K; CW:8000K±100K; 后端W:3200K±100K; 可调色温:2800-8000K
整机光输出	前端小角度: ALL:7600Lm, R:570Lm; G:1400Lm; B:250Lm; W:1800Lm; RGBW:3700Lm WW:1680Lm; CW:2200Lm 前端大角度: ALL:9600Lm, R:920Lm; G:2200Lm; B:390Lm; W:2900Lm; RGBW:5800Lm WW:1680Lm; CW:2200Lm 后端: ALL:18000Lm; R:2500Lm; G:6600Lm; B:1200Lm; W:8100Lm
照度	前端: 小角度 ALL:52000 Lux@3米; 大角度 ALL:2100Lux@3米; 后端ALL:800Lux@3米
显色指数	Ra≥68
DUV	0.0001-0.009
主波长	前端 R:620nm; G:526nm; B:453nm 后端 R:623nm; G:526nm; B:457nm
TM-30-15rg/rf	98/83
TLCI	70
光源寿命	20000小时
光束角度	前端: 3°~37° 后端: 70°.
泛光角度	前端: 4°~51° 后端: 124°.
动态效果	
水平扫描	无极旋转
垂直扫描	无极旋转
色彩系统	前端:RGBW+WW+CW混色; 后端: RGBW混色
变焦	前端电动变焦 3~37°
频闪	0~30Hz
调光	四种调光曲线, 0~100%调光
电子参数	
输入电压与频率	200-240VAC,50-60Hz
功率	动态: 920W@230V; 静态: 910W@230V ,频闪理论功率: 1500W@230V

4.1 技术参数表（续表）

保险管	T15A, 250V
电源连接	华绍, 蓝色电源输入座
信号连接	3芯DMX信号座输入/输出, 最大连接数量32台,网络接口输入/输出.
功率因素	0.96@230V
工作环境	0 ~ 45°
开关电源	200-240VAC, 50-60Hz, 900W, 峰值功率1800W
结构参数	
尺寸	产品尺寸: 713*244*451mm; 航空箱尺寸: 775.4*625.4*630.7mm (带轮) 航空箱外箱: 785*635*390mm
重量	净重: 27.1Kg; 电源线: 0.7Kg, 航空箱净重: 38.8Kg; 毛重: 57Kg (2台装)
防护等级	IP20
散热系统	低噪音的风扇强制通风
外壳	黑色环保阻燃尼龙
安装方式	平立地面, 侧挂, 吊挂安装
控制	
控制方式	DMX512/RDM/ArtNet
DMX通道	26CH/50CH/84CH/98CH
显示	2.83寸TFT显示屏, 有手动反向功能,断电状态下长按Enter键可设置菜单
刷新率	600Hz、1200Hz、2000HZ、4000HZ、6000HZ、25KHZ
像素矩阵	整体控制,逐点控制,逐段控制
配件	
标配	16A头输入输出中规电源线2PCS; 3米三芯信号连接线2PCS;保险绳2PCS; 航空箱1PCS

4.3 照度图

前端光束角度：3°/37°



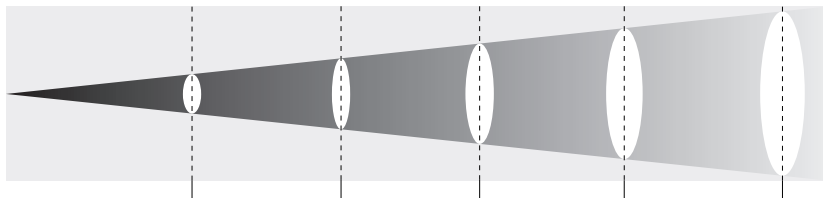
角度：3°

距离(M)	3	5	7	10	20
照度(lux)	52000	27600	18600	11800	1170
光斑直径(M)	0.15	0.25	0.35	0.5	1

角度：37°

距离(M)	3	5	7	10	20
照度(lux)	2000	720	367	180	45
光斑直径(M)	2.02	3.36	4.71	6.73	13.46

后端光束角度：70°



距离(M)	3	5	7	10	20
照度(lux)	810	291	148	73	32
光斑直径(M)	4.2	7	9.8	14	21

5 灯具设置

5.1 菜单功能

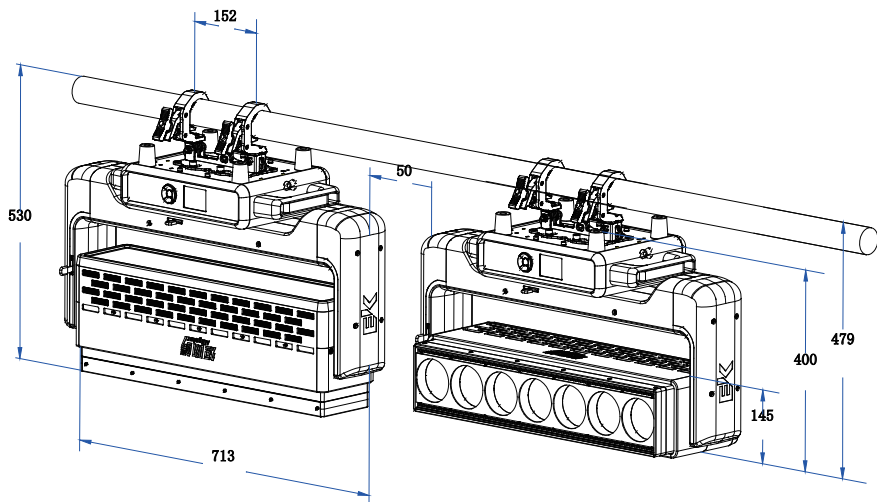
EK-短吻鳄 MENU								
NO.	Main Menu	Menu level 1	Menu level 2	Menu level3	Menu level4	Default	Description for use	
1	SETUP	DMX Address	1-512			1		
		DMX Channel	26CH			32CH		
			50CH					
			84CH					
			98CH					
		Protocol	DMX			DMX		
			Artnet					
			DMX+Artnet	Artnet只控制颜色通道				
		Ethernet Interface	Universe	0-255		0		
			Start Channel	1-512		1		
			Custom IP Address	2.133.139.215		2.xxx.xxx.xxx		
			Custom IP Mask	255.0.0.0		255.0.0.0		
			Ethernet To DMX	NO				
				Yes		No		
2	OPTION	Movement Setting	Tilt Reverse	Off		Off		
				On				
			Encoder Pan/Tilt	Off		On		
			On					
		Display Setting	Warn Cue	Off		On	错误提示打开	
				On				
			Backlight	Off		Off	30自动灭屏	
				On			不灭屏	
			Display Reverse	Off		Off	主界面：UP+DOWN按3S，屏反向	
				On				
		Fixture Setting	Fan Mode	Auto		Auto		
				Theatre				
				High				
			Dimmer Mode	Dimmer Mode 1		Dimmer Mode 1		
				Dimmer Mode 2				
				Dimmer Mode 3				
				Dimmer Mode 4				
			Dimmer Curve	Dimmer Curve 1		Dimmer Curve 2		
				Dimmer Curve 2				
				Dimmer Curve 3				
				Dimmer Curve 4				
				Dimmer Curve 5				
			PWM Frequency	600Hz		2000Hz		
				1200Hz				
				2000Hz				
		4000Hz						
		6000Hz						
		25000Hz						
		LED Reverse	Off		Off			
			On					
Reset Setting	All	No		No				
		Yes						
	Pan/Tilt	No		No				
		Yes						
	Zoom	No		No				
		Yes						

5.1 菜单功能(续表)

3	INFORMATION	System Errors					
		System Version	DISP:V1.0				
			CTR1-XY:V1.0				
			CTR2-LED1:V1.0				
			CTR3-LED2:V1.0				
			CTR4-LED3:V1.0				
		Led Hours	Total Hours	0~65000H			
			Partial Hours	0~65000H	Reset		
		Fixture Hours	Total Hours	0~65000H	Go Back		
			Partial Hours	0~65000H	Reset		
4	TEST	AUTO					
			Pan/Tilt				
			Colour				
			Zoom				
			All				
		Channel	1	Pan Rotation	0-255		
			2	Pan	0-255		
			3	Pan Fine	0-255		
			4	Tilt Rotation	0-255		
			5	Tilt	0-255		
			6	Tilt Fine	0-255		
			7	Zoom	0-255		
			8	Strobe	0-255		
			9	Dimmer	0-255		
			10	White Strobe	0-255		
			11	White Dimmer	0-255		
			12	Panel Strobe	0-255		
			13	Panel Dimmer	0-255		
			14	Device Setting	0-255		
			15	Red	0-255		
			16	Green	0-255		
			17	Blue	0-255		
			18	White	0-255		
			19	Top Cool White	0-255		
			20	Top Warm White	0-255		
			21	Bottom Cool White	0-255		
			22	Bottom Warm White	0-255		
			23	Panel Red	0-255		
			24	Panel Green	0-255		
			25	Panel Blue	0-255		
			26	Panel White	0-255		
5	ADVANCED (Code:1234)	Calibration	Tilt Offset	000-255		128	Factory Reset不消除
			Pan Offset	000-255		128	
			Zoom Offset	000-255		128	
		Color Calibration	OFF				
			Factory Calibration	Red1-7	<125-255>	OFF	
				Green1-7	<125-255>		
				Blue1-7	<125-255>		
				White1-7	<125-255>		
			customized Calibration	Red1-7	<125-255>		
				Green1-7	<125-255>		
				Blue1-7	<125-255>		
				White1-7	<125-255>		
		Recover	No			No	
			Yes				

6. 安装与连接

6.1.1 安装示意图



6.1.2 注意事项

本产品室外使用，其防护等级为IP20，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。

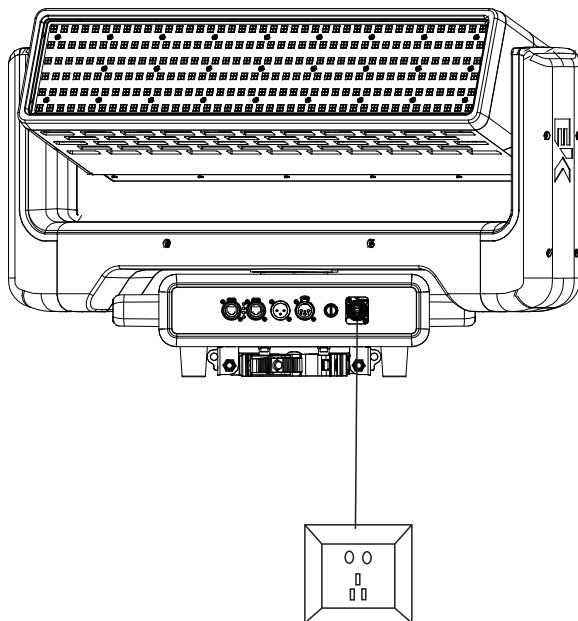
灯具应该安装在良好通风处，与墙壁距离至少为50CM，同时检查通风孔是否通畅。不可直视光源，以免对眼睛造成损伤。进行电气连接的部分必须要求有资格的安装人员进行操作。应将每台灯具安全的接地，并按相关的标准进行电气的安装。

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。

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。

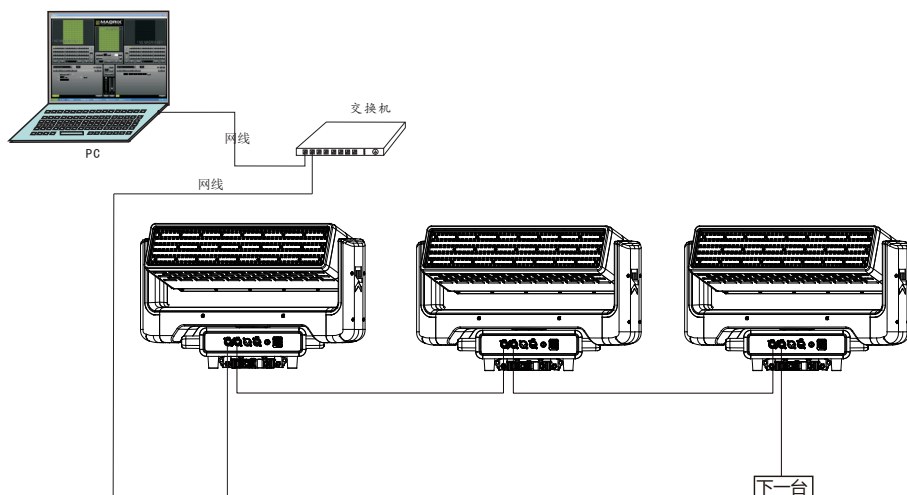
请勿使用绝缘层已经损伤的电源线，同时不要将电源线搭在其它导线上。

当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉。

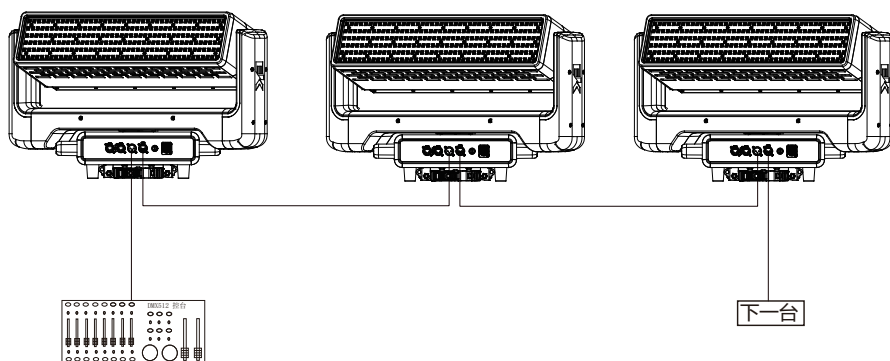
不要大力拔插或者直接拖拽电源线。

6.3 信号连接

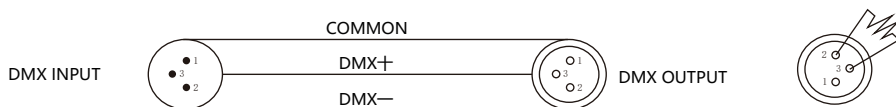
网络连接



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
26CH	001 -026	001	027	053	079

(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

EK-短吻鳄 DMX-Mode				
DMX / NET	DMX+NET	Function	Value	Percent/Setting
26Ch Mode				
1	1	Pan Rotation/X轴无极旋转	000-003	Indexing
			004-129	Fast to Slow(Forward Spin)
			130-255	Slow to Fast(Revers Spin)
2	2	Pan /X轴	000-255	Positioning from 0-540 degrees(Indexing)
3	3	Pan Fine/X轴微调	000-255	
4	4	Tilt Rotation/Y轴无极旋转	000-003	Indexing
			004-129	Fast to Slow(Forward Spin)
			130-255	Slow to Fast(Revers Spin)
5	5	Tilt/Y轴	000-255	Positioning from 0-540 degrees(Indexing)
6	6	Tilt Fine/Y轴微调	000-255	
7	7	Zoom/缩放	000-255	From narrow to wide beam
8	8	Strobe/频闪	000-003	Light OFF
			004-103	Strobe from low (1Hz) to fast (25Hz)
			104-107	Light ON
			108-207	Pulsation from slow (0.5 Hz) to fast (25 Hz)
			208-212	Light ON
			213-225	Random Slow Strobe
			226-238	Random Medium Strobe
			239-251	Random Fast Strobe
			252-255	Light ON
9	9	Dimmer/总调光	000-255	0~100%
10	10	White Strobe/白光频闪	000-003	Light OFF
			004-103	Strobe from low (1Hz) to fast (25Hz)
			104-107	Light ON
			108-207	Pulsation from slow (0.5 Hz) to fast (25 Hz)
			208-212	Light ON
			213-225	Random Slow Strobe
			226-238	Random Medium Strobe
			239-251	Random Fast Strobe
			252-255	Light ON
11	11	White Dimmer/白光调光	000-255	0~100%
12	12	Panel Strobe/后端频闪	000-003	Light OFF
			004-103	Strobe from low (1Hz) to fast (25Hz)
			104-107	Light ON
			108-207	Pulsation from slow (0.5 Hz) to fast (25 Hz)
			208-212	Light ON
			213-225	Random Slow Strobe
			226-238	Random Medium Strobe
			239-251	Random Fast Strobe
			252-255	Light ON
13	13	Panel Dimmer/后端调光	000-255	0~100%
14	14	Device Setting/控制	000-005	No Function
			026-076	Head Reset (Hold 5S)
			077-127	Pan/Tilt Reset (Hold 5S)
			128-178	Complete Reset(Hold 5S)
			179-192	No Function

6.4.2 通道表

14	14	Device Setting/控制	193-200	Dimmer Mode 1
			201-208	Dimmer Mode 2
			209-216	Dimmer Mode 3
			217-224	Dimmer Mode 4
			225-255	No Function
15	1	Red	000-255	0~100%
16	2	Green	000-255	0~100%
17	3	Blue	000-255	0~100%
18	4	White	000-255	0~100%
19	5	Top Cool White	000-255	0~100%
20	6	Top Warm White	000-255	0~100%
21	7	Bottom Cool White	000-255	0~100%
22	8	Bottom Warm White	000-255	0~100%
23	9	Panel Red	000-255	0~100%
24	10	Panel Green	000-255	0~100%
25	11	Panel Blue	000-255	0~100%
26	12	Panel White	000-255	0~100%

50 Ch Mode				
1	1	Pan Rotation/X轴无极旋转	000-003	Indexing
			004-129	Fast to Slow(Forward Spin)
			130-255	Slow to Fast(Revers Spin)
2	2	Pan /X轴	000-255	Positioning from 0-540 degrees(Indexing)
3	3	Pan Fine/X轴微调	000-255	
4	4	Tilt Rotation/Y轴无极旋转	000-003	Indexing
			004-129	Fast to Slow(Forward Spin)
			130-255	Slow to Fast(Revers Spin)
5	5	Tilt/Y轴	000-255	Positioning from 0-540 degrees(Indexing)
6	6	Tilt Fine/Y轴微调	000-255	
7	7	Zoom/缩放	000-255	From narrow to wide beam
8	8	Strobe/频闪	000-003	Light OFF
			004-103	Strobe from low (1Hz) to fast (25Hz)
			104-107	Light ON
			108-207	Pulsation from slow (0.5 Hz) to fast (25 Hz)
			208-212	Light ON
			213-225	Random Slow Strobe
			226-238	Random Medium Strobe
			239-251	Random Fast Strobe
			252-255	Light ON
9	9	Dimmer/总调光	000-255	0~100%
10	10	CTO/色温	000-009	OFF
			010-255	CTO 8000K~2700K
11	11	Background CTO/背景色温	000-009	OFF
			010-255	CTO 8000K~2700K
12	12	Effects/效果	000-005	No Function
			006-015	Effect 1
			016-023	Effect 2
			024-031	Effect 3
			032-038	Effect 4
			039-046	Effect 5
			047-054	Effect 6
			055-062	Effect 7

6.4.3 通道表

12	12	Effects/效果	063-069	Effect 8
			070-077	Effect 9
			078-085	Effect 10
			086-093	Effect 11
			094-100	Effect 12
			101-108	Effect 13
			109-116	Effect 14
			117-124	Effect 15
			125-131	Effect 16
			132-139	Effect 17
			140-147	Effect 18
			148-155	Effect 19
			156-162	Effect 20
			163-170	Effect 21
			171-178	Effect 22
			179-186	Effect 23
			187-193	Effect 24
			194-201	Effect 25
			202-209	Effect 26
			210-217	Effect 27
			218-224	Effect 28
			225-232	Effect 29
			233-240	Effect 30
			241-248	Effect 31
			249-255	Effect 32
13	13	Effects speed/效果速度	000-124	Normal
			125-130	Static
			131-255	Dynamic
14	14	White Strobe/白光频闪	000-003	Light OFF
			004-103	Strobe from low (1Hz) to fast (25Hz)
			104-107	Light ON
			108-207	Pulsation from slow (0.5 Hz) to fast (25 Hz)
			208-212	Light ON
			213-225	Random Slow Strobe
			226-238	Random Medium Strobe
			239-251	Random Fast Strobe
			252-255	Light ON
15	15	White Dimmer/白光调光	000-255	0~100%
16	16	White CTO/白光色温	000-009	OFF
			010-255	CTO 8000K~2700K
17	17	White Background CTO/白光背景色温	000-009	OFF
			010-255	CTO 8000K~2700K
18	18	White Effects/白光效果	000-005	No Function
			006-015	Effect 1
			016-023	Effect 2
			024-031	Effect 3
			032-038	Effect 4
			039-046	Effect 5
			047-054	Effect 6
			055-062	Effect 7
			063-069	Effect 8
			070-077	Effect 9

6.4.4 通道表

18	18	White Effects/白光效果	078-085	Effect 10
			086-093	Effect 11
			094-100	Effect 12
			101-108	Effect 13
			109-116	Effect 14
			117-124	Effect 15
			125-131	Effect 16
			132-139	Effect 17
			140-147	Effect 18
			148-155	Effect 19
			156-162	Effect 20
			163-170	Effect 21
			171-178	Effect 22
			179-186	Effect 23
			187-193	Effect 24
			194-201	Effect 25
			202-209	Effect 26
			210-217	Effect 27
			218-224	Effect 28
			225-232	Effect 29
			233-240	Effect 30
			241-248	Effect 31
			249-255	Effect 32
19	19	White Effects speed/白光效果速度	000-124	Normal
			125-130	Static
			131-255	Dynamic
20	20	Panel Strobe/后端频闪	000-003	Light OFF
			004-103	Strobe from low (1Hz) to fast (25Hz)
			104-107	Light ON
			108-207	Pulsation from slow (0.5 Hz) to fast (25 Hz)
			208-212	Light ON
			213-225	Random Slow Strobe
			226-238	Random Medium Strobe
			239-251	Random Fast Strobe
			252-255	Light ON
21	21	Panel Dimmer/后端调光	000-255	0~100%
22	22	Panel CTO/后端色温	000-009	OFF
			010-255	CTO 8000K~2700K
23	23	Panel Background CTO/后端背景色温	000-009	OFF
			010-255	CTO 8000K~2700K
24	24	Panel Effects/后端效果	000-005	No Function
			006-015	Effect 1
			016-023	Effect 2
			024-031	Effect 3
			032-038	Effect 4
			039-046	Effect 5
			047-054	Effect 6
			055-062	Effect 7
			063-069	Effect 8
			070-077	Effect 9
			078-085	Effect 10
			086-093	Effect 11
			094-100	Effect 12

6.4.5 通道表

24	24	Panel Effects/后端效果	101-108	Effect 13
			109-116	Effect 14
			117-124	Effect 15
			125-131	Effect 16
			132-139	Effect 17
			140-147	Effect 18
			148-155	Effect 19
			156-162	Effect 20
			163-170	Effect 21
			171-178	Effect 22
			179-186	Effect 23
			187-193	Effect 24
			194-201	Effect 25
			202-209	Effect 26
			210-217	Effect 27
			218-224	Effect 28
			225-232	Effect 29
			233-240	Effect 30
			241-248	Effect 31
			249-255	Effect 32
25	25	Panel Effects speed/后端效果速度	000-124	Normal
			125-130	Static
			131-255	Dynamic
26	26	Device Setting/控制	000-005	No Function
			026-076	Head Reset (Hold 5S)
			077-127	Pan/Tilt Reset (Hold 5S)
			128-178	Complete Reset(Hold 5S)
			179-192	No Function
			193-200	Dimmer Mode 1
			201-208	Dimmer Mode 2
			209-216	Dimmer Mode 3
			217-224	Dimmer Mode 4
			225-255	No Function
27	1	Red	000-255	0~100%
28	2	Green	000-255	0~100%
29	3	Blue	000-255	0~100%
30	4	White	000-255	0~100%
31	5	Background Red	000-255	0~100%
32	6	Background Green	000-255	0~100%
33	7	Background Blue	000-255	0~100%
34	8	Background White	000-255	0~100%
35	9	Top Cool White	000-255	0~100%
36	10	Top Warm White	000-255	0~100%
37	11	Bottom Cool White	000-255	0~100%
38	12	Bottom Warm White	000-255	0~100%
39	13	Background Top Cool White	000-255	0~100%
40	14	Background Top Warm White	000-255	0~100%
41	15	Background Bottom Cool White	000-255	0~100%
42	16	Background Bottom Warm White	000-255	0~100%
43	17	Red	000-255	0~100%
44	18	Green	000-255	0~100%

6.4.6 通道表

45	19	Blue	000-255	0~100%
46	20	White	000-255	0~100%
47	21	Background Red	000-255	0~100%
48	22	Background Green	000-255	0~100%
49	23	Background Blue	000-255	0~100%
50	24	Background White	000-255	0~100%

84Ch Mode				
1	1	Pan Rotation/X轴无极旋转	000-003	Indexing
			004-129	Fast to Slow(Forward Spin)
			130-255	Slow to Fast(Revers Spin)
2	2	Pan /X轴	000-255	Positioning from 0- 540 degrees(Indexing)
3	3	Pan Fine/X轴微调	000-255	
4	4	Tilt Rotation/Y轴无极旋转	000-003	Indexing
			004-129	Fast to Slow(Forward Spin)
			130-255	Slow to Fast(Revers Spin)
5	5	Tilt/Y轴	000-255	Positioning from 0- 540 degrees(Indexing)
6	6	Tilt Fine/Y轴微调	000-255	
7	7	Zoom/缩放	000-255	From narrow to wide beam
8	8	Strobe/频闪	000-003	Light OFF
			004-103	Strobe from low (1Hz) to fast (25Hz)
			104-107	Light ON
			108-207	Pulsation from slow (0.5 Hz) to fast (25 Hz)
			208-212	Light ON
			213-225	Random Slow Strobe
			226-238	Random Medium Strobe
			239-251	Random Fast Strobe
			252-255	Light ON
9	9	Dimmer/总调光	000-255	0~100%
10	10	White Strobe/白光频闪	000-003	Light OFF
			004-103	Strobe from low (1Hz) to fast (25Hz)
			104-107	Light ON
			108-207	Pulsation from slow (0.5 Hz) to fast (25 Hz)
			208-212	Light ON
			213-225	Random Slow Strobe
			226-238	Random Medium Strobe
			239-251	Random Fast Strobe
			252-255	Light ON
11	11	White Dimmer/白光调光	000-255	0~100%
12	12	Panel Strobe/后端频闪	000-003	Light OFF
			004-103	Strobe from low (1Hz) to fast (25Hz)
			104-107	Light ON
			108-207	Pulsation from slow (0.5 Hz) to fast (25 Hz)
			208-212	Light ON
			213-225	Random Slow Strobe
			226-238	Random Medium Strobe
			239-251	Random Fast Strobe
			252-255	Light ON
13	13	Panel Dimmer/后端调光	000-255	0~100%

6.4.7 通道表

14	14	Device Setting/控制	000-005	No Function
			026-076	Head Reset (Hold 5S)
			077-127	Pan/Tilt Reset (Hold 5S)
			128-178	Complete Reset(Hold 5S)
			179-192	No Function
			193-200	Dimmer Mode 1
			201-208	Dimmer Mode 2
			209-216	Dimmer Mode 3
			217-224	Dimmer Mode 4
			225-255	No Function
15	1	Red1	000-255	0~100%
16	2	Green1	000-255	0~100%
17	3	Blue1	000-255	0~100%
18	4	White1	000-255	0~100%
19	5	Red2	000-255	0~100%
20	6	Green2	000-255	0~100%
21	7	Blue2	000-255	0~100%
22	8	White2	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
39	25	Red7	000-255	0~100%
40	26	Green7	000-255	0~100%
41	27	Blue7	000-255	0~100%
42	28	White7	000-255	0~100%
43	29	Cool White1	000-255	0~100%
44	30	Warm White1	000-255	0~100%
45	31	Cool White2	000-255	0~100%
46	32	Warm White2	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
53	39	Cool White6	000-255	0~100%
54	40	Warm White6	000-255	0~100%
55	41	Cool White7	000-255	0~100%
56	42	Warm White7	000-255	0~100%
57	43	Panel Red1	000-255	0~100%
58	44	Panel Green1	000-255	0~100%
59	45	Panel Blue1	000-255	0~100%
60	46	Panel White1	000-255	0~100%
61	47	Panel Red2	000-255	0~100%
62	48	Panel Green2	000-255	0~100%
63	49	Panel Blue2	000-255	0~100%
64	50	Panel White2	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
81	67	Panel Red7	000-255	0~100%
82	68	Panel Green7	000-255	0~100%
83	69	Panel Blue7	000-255	0~100%
84	70	Panel White7	000-255	0~100%

6.4.8 通道表

98Ch Mode				
1	1	Pan Rotation/X轴无极旋转	000-003	Indexing
			004-129	Fast to Slow(Forward Spin)
			130-255	Slow to Fast(Revers Spin)
2	2	Pan /X轴	000-255	Positioning from 0-540 degrees(Indexing)
3	3	Pan Fine/X轴微调	000-255	
4	4	Tilt Rotation/Y轴无极旋转	000-003	Indexing
			004-129	Fast to Slow(Forward Spin)
			130-255	Slow to Fast(Revers Spin)
5	5	Tilt/Y轴	000-255	Positioning from 0-540 degrees(Indexing)
6	6	Tilt Fine/Y轴微调	000-255	
7	7	Zoom/缩放	000-255	From narrow to wide beam
8	8	Strobe/频闪	000-003	Light OFF
			004-103	Strobe from low (1Hz) to fast (25Hz)
			104-107	Light ON
			108-207	Pulsation from slow (0.5 Hz) to fast (25 Hz)
			208-212	Light ON
			213-225	Random Slow Strobe
			226-238	Random Medium Strobe
			239-251	Random Fast Strobe
			252-255	Light ON
9	9	Dimmer/总调光	000-255	0~100%
10	10	White Strobe/白光频闪	000-003	Light OFF
			004-103	Strobe from low (1Hz) to fast (25Hz)
			104-107	Light ON
			108-207	Pulsation from slow (0.5 Hz) to fast (25 Hz)
			208-212	Light ON
			213-225	Random Slow Strobe
			226-238	Random Medium Strobe
			239-251	Random Fast Strobe
			252-255	Light ON
11	11	White Dimmer/白光调光	000-255	0~100%
12	12	Panel Strobe/后端频闪	000-003	Light OFF
			004-103	Strobe from low (1Hz) to fast (25Hz)
			104-107	Light ON
			108-207	Pulsation from slow (0.5 Hz) to fast (25 Hz)
			208-212	Light ON
			213-225	Random Slow Strobe
			226-238	Random Medium Strobe
			239-251	Random Fast Strobe
			252-255	Light ON
13	13	Panel Dimmer/后端调光	000-255	0~100%
14	14	Device Setting/控制	000-005	No Function
			026-076	Head Reset (Hold 5S)
			077-127	Pan/Tilt Reset (Hold 5S)
			128-178	Complete Reset(Hold 5S)
			179-192	No Function
			193-200	Dimmer Mode 1
			201-208	Dimmer Mode 2
			209-216	Dimmer Mode 3
			217-224	Dimmer Mode 4
			225-255	No Function

6.4.9 通道表

15	1	Red1	000-255	0~100%
16	2	Green1	000-255	0~100%
17	3	Blue1	000-255	0~100%
18	4	White1	000-255	0~100%
19	5	Red2	000-255	0~100%
20	6	Green2	000-255	0~100%
21	7	Blue2	000-255	0~100%
22	8	White2	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
39	25	Red7	000-255	0~100%
40	26	Green7	000-255	0~100%
41	27	Blue7	000-255	0~100%
42	28	White7	000-255	0~100%
43	29	Cool White1	000-255	0~100%
44	30	Warm White1	000-255	0~100%
45	31	Cool White2	000-255	0~100%
46	32	Warm White2	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
67	53	Cool White13	000-255	0~100%
68	54	Warm White13	000-255	0~100%
69	55	Cool White14	000-255	0~100%
70	56	Warm White14	000-255	0~100%
71	57	Panel Red1	000-255	0~100%
72	58	Panel Green1	000-255	0~100%
73	59	Panel Blue1	000-255	0~100%
74	60	Panel White1	000-255	0~100%
75	61	Panel Red2	000-255	0~100%
76	62	Panel Green2	000-255	0~100%
77	63	Panel Blue2	000-255	0~100%
78	64	Panel White2	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
		...	000-255	0~100%
95	81	Panel Red7	000-255	0~100%
96	82	Panel Green7	000-255	0~100%
97	83	Panel Blue7	000-255	0~100%
98	84	Panel White7	000-255	0~100%

7 错误信息

	错误信息	描述	包含Include
1	NET Error	主板与PIC通信错误	✓
2	CTR1-XY Error	XY电机驱动板通信错误	✓
3	CTR2-MOTOR Error	LED驱动板通信错误	✓
4	Temperature Error	温度错误	✓

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. 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
投光出现偏色(偏红、偏绿或偏蓝)	1. 其中一组颜色的LED电流偏大或偏小 2. RGBW混色白平衡设置不当	1. 检查驱动板相应颜色组的驱动电流 2. 重新设置或恢复出厂设置 3. 更换相应的IC
灯珠不亮或有点闪烁	1. 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	1. 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