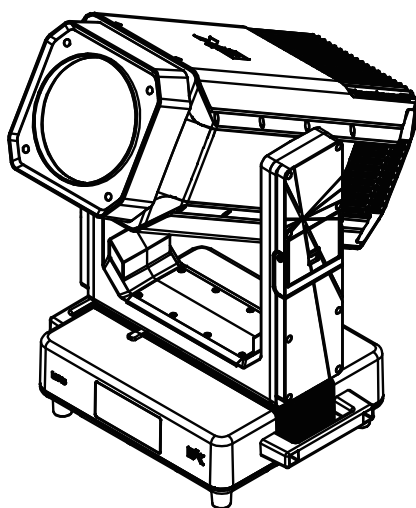




MC15

USER MANUAL

目 录

1 安全指导	01
2 尺寸图	03
3 控制面板	04
4 灯具参数	05
4.1 技术参数表	05
4.2 颜色盘/图案盘/效果盘	07
4.3 照度图	08
5 灯具设置	09
5.1 菜单功能	09
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	24
8 故障处理	25

使用本灯具前，敬请通读本手册

1. 安全指导

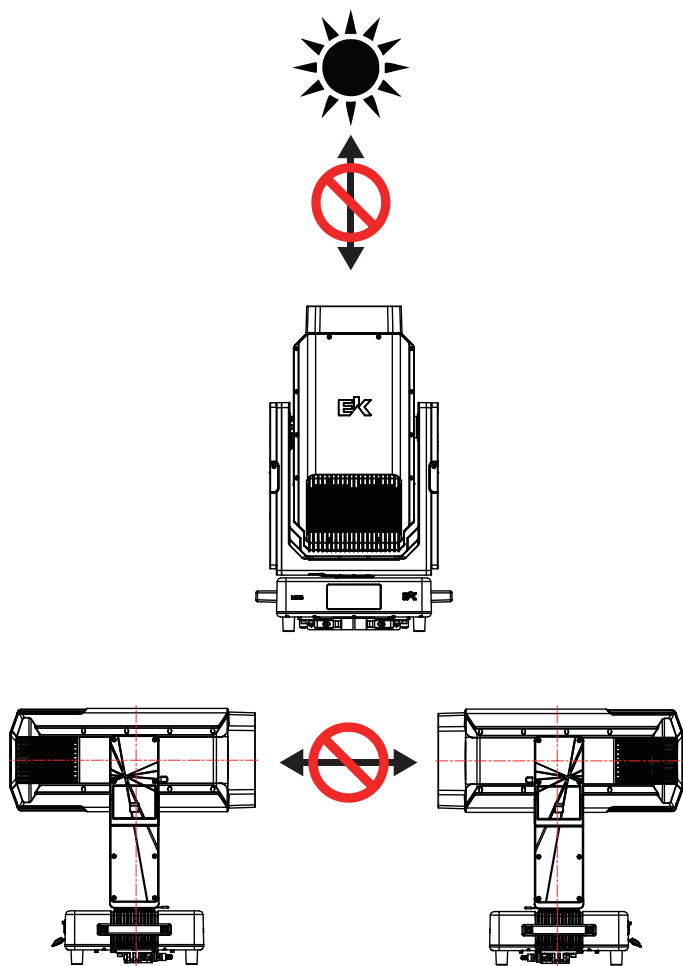


警告

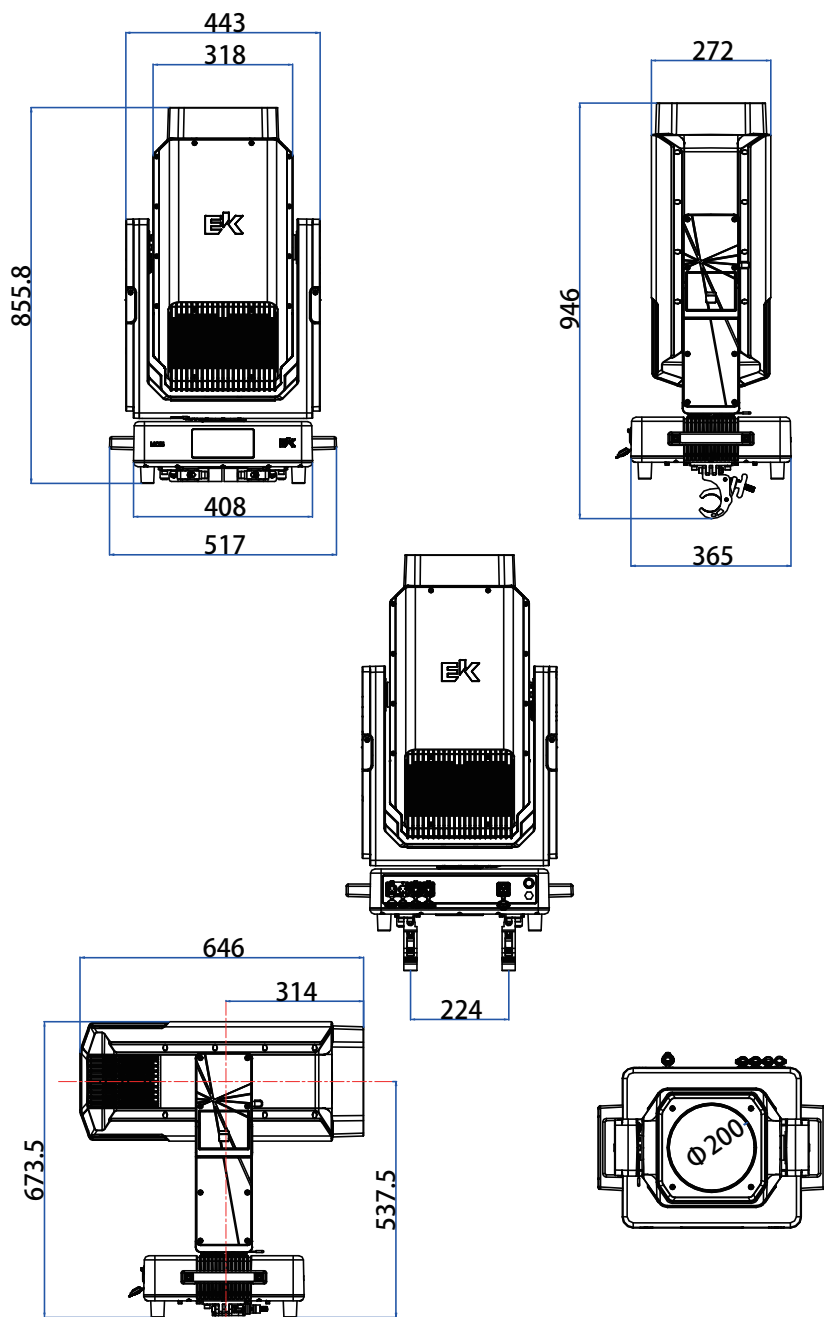
产品出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，
人为原因导致机器故障不在保修范围。

- 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IP66,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联系。

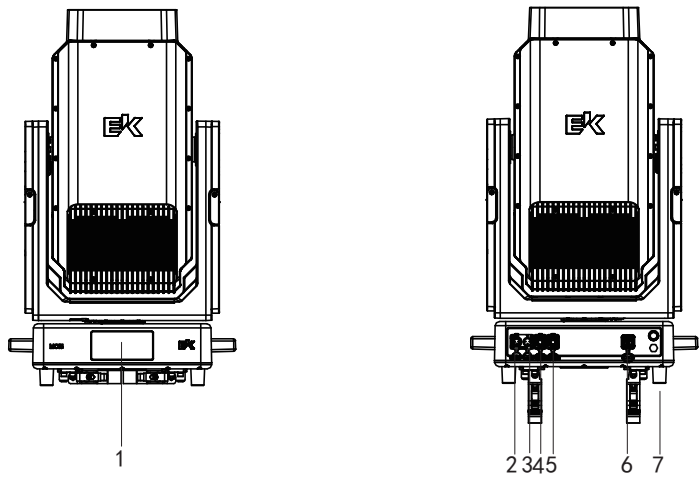
- 直射阳光或任何其他强光源光束穿透灯具的前透镜，会造成灯具严重的内部损坏。在开箱、安装、使用和室外长时间闲置时，禁止将灯具前透镜暴露在任何角度的直射阳光或任何其他强光源的光束下。禁止将一台灯具的光束直接对准另一台灯具。



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

4/5. 网络接口
6. 电源输入

7. 可折叠一体化灯钩

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

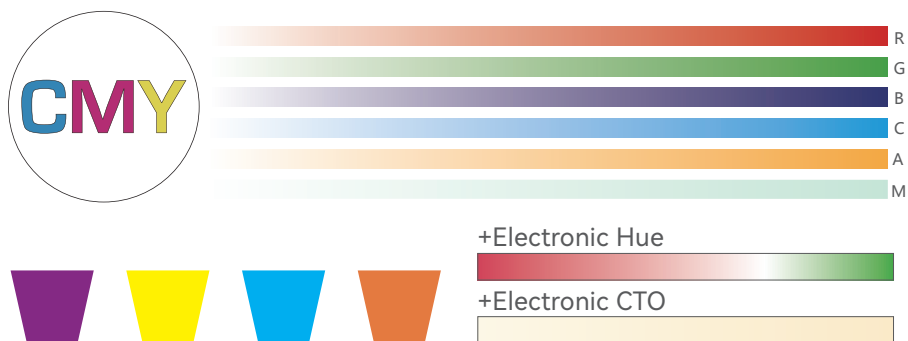
EK-MC15产品参数表	
光学参数	
光源	1500W 6色LED光源模组
色温	1800-10000k
光通量	> 34000Lm(±5%)
CCI	0
CRI (显色指数)	98
R9	99
DUV	-0.0001
TM-30-15rg/rf	100/95
TLCI	99
光源使用寿命	30000H(亮度衰减到70%，IF=4A)
光束角度	4.4°-52°
动态效果	
水平旋转	540°
垂直旋转	270°
混色	LED光源混色
色盘	4+1
CCT设置	线性1800K-10000K
旋转图案1	可拔插6+1旋转图案片+空位
旋转图案2	可拔插6+1旋转图案片+空位
效果盘	可调速旋转动态效果盘
切光	单切光片旋转角度35°、整体旋转角度180°
调焦	电子式线性调焦
缩放	电子式线性缩放 4.4-52度
光圈	16片，15%- 100%电子线性光圈
雾化	1°+5°线性0% - 100%雾化
频闪	1~30HZ
调光	线性调光/平方曲线/反平方曲线/S-曲线调光+四种调光模式
棱镜	排镜/四棱镜双向可调速旋转

4.1 技术参数表（续表）

电子参数	
输入电压与频率	200-240V,50Hz
功率	230V@1900W
电源连接	西尚品牌防水电源输入插座
信号连接	西尚品牌3芯
信号最大连接数量	32台
功率因素	230V@0.98
操作温度	-20 ~ 45℃
开关电源	输入电压AC 176~264VAC (50/60HZ) 2300W
结构参数	
产品尺寸	517*365*856mm (挂灯钩版本)、517*365*829mm (灯钩快锁版本)
产品重量	机器：48Kg
防护等级	IP66
散热模式	热管冷却系统以及低噪音的风扇
外壳	压铸镁合金 + EK1号材料，半光细黑砂户外漆
安装方式	平立地面，吊挂安装
控制	
控制方式	DMX512/RDM/SACN/Artnet/cRMX/蓝牙/APP/NFC
DMX通道	50CH/42CH/44CH/60CH
数据连接	西尚品牌3芯输入输出
显示屏	240RGB*320, 2.8寸
频率	600Hz/1.2kHz/2kHz/4kHz/6kHz/25kHz
内置程序	有
像素点控控制	整体控制
配件	
标配	保险绳1PCS, 灯钩快锁组件/挂灯钩, 电源线, 信号线

4.2 颜色盘、图案盘、效果盘、

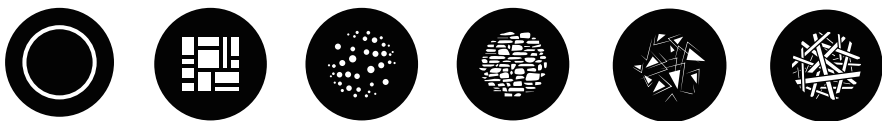
颜色



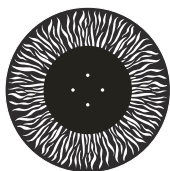
旋转图案1



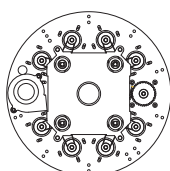
固定图案2



效果盘

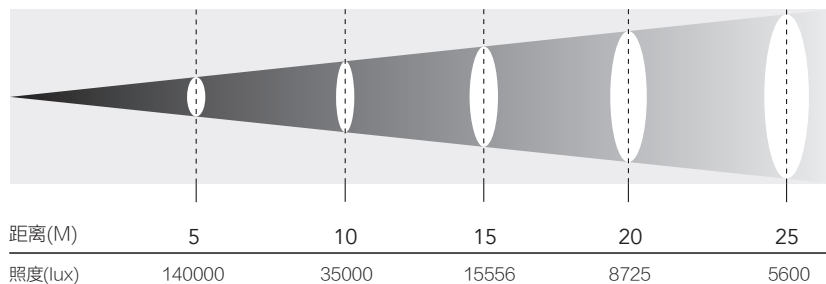


切光模组

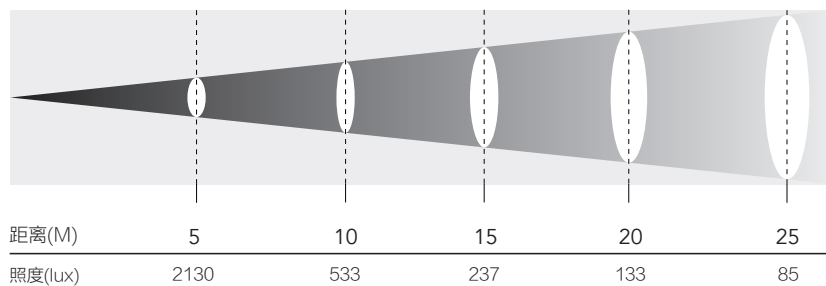


4.3 照度图

光束角度: 4.4°



光束角度: 52°



5 灯具设置

5.1 菜单功能

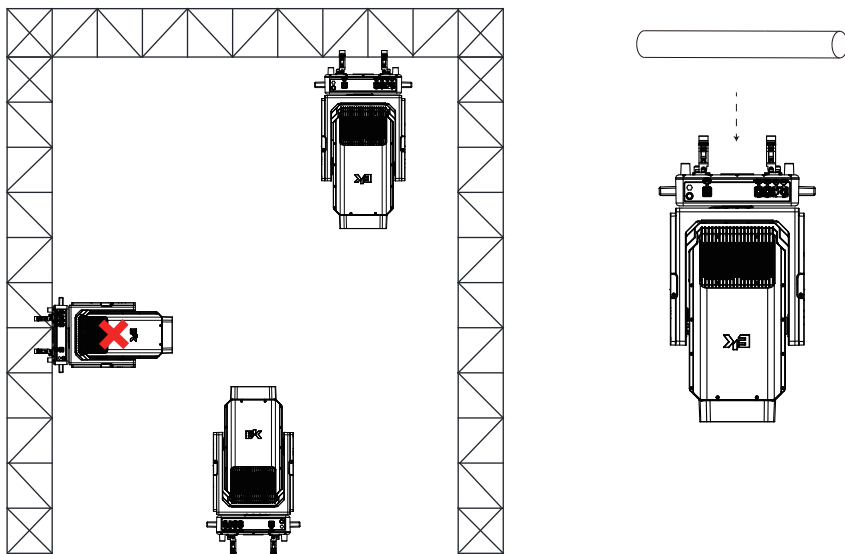
\	第一层菜单	第二层菜单	第三层菜单	第四层菜单	第五层菜单	第六层菜单	默认设置		
1	DMX Setting DMX设置	DMX Address DMX地址	1~512				1		
		DMX Channel DMX通道	50CH-RGBCAM 50CH-RGBCAM通道				60CH-Extended		
			42CH-XY 42CH-XY通道						
			44CH-CMY 44CH-CMY通道						
			60CH-Extended 60CH-Extended通道						
2	Wireless Setting 无线设置	Wireless On/Off 无线开关	Off关闭 On打开				Off		
		Wireless Mode 无线模式	Transmitter发送 Receiver接收				Receiver		
		TX Mode 发送模式	G3 G4S CRMX				CRMX		
		TX Link 发送配对	Link配对 Unlink清除配对				/		
		RX Reset 接收重置	No否 Yes是				/		
		Wireless To DMX 无线转有线	Off关闭 On打开				Off		
		Protocol 网络协议	Artnet sACN				Artnet		
		IP Address IP地址	xxx.xxx.xxx.xxx				/		
3	Ethernet Setting 网络设置	IP Mask 子网掩码	xxx.xxx.xxx.xxx				/		
		Universe 域	0-65535 (Artnet)1-65535 (sACN)				0		
		Net To DMX 网络转有线	Off关闭 On打开				Off		
		Net To WDMX 网络转无线	Off关闭 On打开				Off		
		4	Settings 设置	Movement Setting 运动设置	Pan Reverse X轴反向	Off关闭 On打开			Off
					Tilt ReverseY轴反向	Off关闭 On打开			Off
Swap Pan/Tilt互换XY	Off关闭 On打开						On		
Encoder Pan/TiltXY编码开关	Off关闭 On打开						Off		
Absolute Encoder绝对定位	Off关闭 On打开						On		
Color Mode 颜色模式	RGBW ModeRGB模式 CMY ModeCMY模式							GBW Mod	
Dimmer Setting 调光设置	Dimmer Mode调光模式				Off 调光延时关闭 Dimmer 1 调光延时1 Dimmer 2 调光延时2 Dimmer 3 调光延时3				Off
				Dimmer Curve调光曲线	Linear 线性曲线 Square 平方曲线 Inverse Square 反平方曲线 S Curve S曲线				Square

4	Settings 设置	LED Setting LED设置	LED FrequencyLED频率	600Hz600赫兹			2000 Hz
				1200 Hz1200赫兹			
				2000 Hz2000赫兹			
				4000 Hz4000赫兹			
				6000 Hz6000赫兹			
				25KHz25千赫兹			
		Fan Mode 风扇模式	Red Shift红移	Off关闭			Off
				On打开			
				Auto自动			
				On高速			
		Reset Setting 复位设置	Off关闭	Off关闭			Auto
				Silent静音			
				All整机复位			
		Display Setting 显示设置	P/TXY复位	P/TXY复位			/
				Head头部复位			/
				Head头部复位			/
			Back Light背光	Off关闭			Off
				On常亮			
				No否			
			Flip Display翻转显示	Yes是			No
				Auto自动			
5	TEST 测试	Channel 手动测试	根据当前通道模式进行排列	Off关闭			/
				On常亮			/
				No否			/
		AUTO 自动测试	Pan/TiltXY测试	Yes是			
				Auto自动			
				Head头部测试			
			All 整机测试	Head头部测试			
				All 整机测试			
				All 整机测试			
				All 整机测试			
6	ADVANCED 高级设置	Code:xxx 密码:xxx	Color Calibration颜色校准	Off 关闭			Off
				User Calibration 用户校准	Red红色	125~255	
					Green绿色	125~255	
					Blue蓝色	125~255	
					Cyan青色	125~255	
					Amber琥珀色	125~255	
					Mint薄荷色	125~255	
				Factory Calibration 工厂校准			
			Calibration校准	Pan OffsetX轴			128
				Tilt OffsetY轴			128
				Gobo1 Offset旋转图案			128
				RGobo1 Offset旋转图案自转			128
				Gobo2 Offset旋转图案			128
				RGobo2 Offset旋转图案自转			128
				Prism1 Offset棱镜1			128
				RPrism1 Offset棱镜1自转			128
				Prism2 Offset棱镜2			128
				RPrism2 Offset棱镜2自转			128
				Effect Offset效果			128
				Focus Offset调焦			128
				Zoom Offset缩放			128
				Frost1 Offset雾化片1			0
				Frost2 Offset雾化片2			0
				Iris Offset光圈			128
				Shutters Rot. Offset切割旋转			128
				Fr.shutter 1 M1 Offset 切割片1-1			0
				Fr.shutter 1 M2 Offset 切割片1-2			0
				Fr.shutter 2 M1 Offset 切割片2-1			0
				Fr.shutter 2 M2 Offset 切割片2-2			0
				Fr.shutter 3 M1 Offset 切割片3-1			0
				Fr.shutter 3 M2 Offset 切割片3-2			0
				Fr.shutter 4 M1 Offset 切割片4-1			0
				Fr.shutter 4 M2 Offset切割片4-2			0
			Factory Reset出厂设置	No			/
				Yes			
				是			

7	Information 产品信息	System Errors 错误信息					/
		Time 使用时间	Fixture Hours 设备使用时间	65535H 65535小时			0
			Led Hours LED使用时间	65535H 65535小时			0
		Version 固件版本号	DISP-V1.0				/
			CTR1-X-V1.0				/
			CTR2-Y-V1.0				/
			CTR3-MOTOR-V1.0				
			CTR4-MOTOR-V1.0				
			CTR5-MOTOR-V1.0				
			CTR6-LED-V1.0				/
		DMX Monitor 查看DMX数据					
		Temperature 温度	LED1: 40°C LED2: 40°C				/
		Humidity 湿度检测	25%				/
		Pressure 气密检测	80kpa				/
		UID: UID码	*****				/

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IP66，灯具应该保持干净，应每三个月进行一次保养。

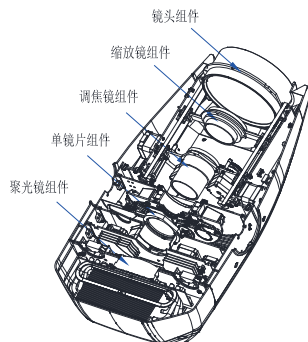
有资格的专业人员方可进行灯具的安装，操作和维修，并保证严格按照本说明描述的规程进行操作。

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。

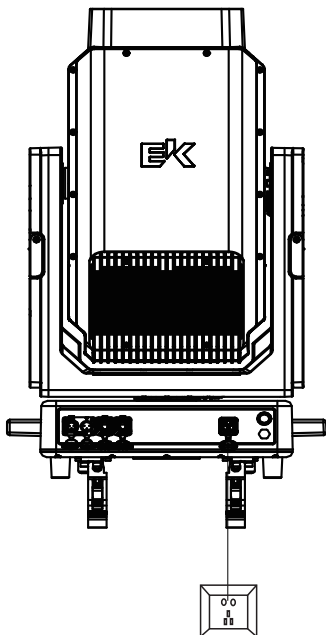
请勿使用绝缘层已经损伤的电源线，同时不要将电源线搭在其它导线上，当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉，不要大力拔插或者直接拖拽电源线。

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2.5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。

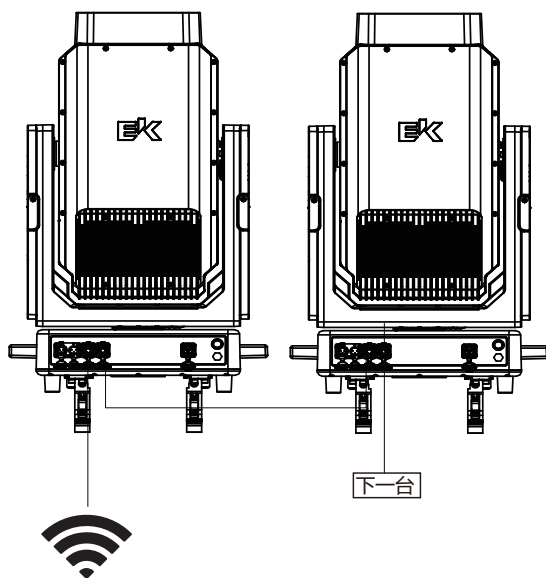
请勿使用绝缘层已经损伤的电源线，同时不要将电源线搭在其它导线上。

当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉。

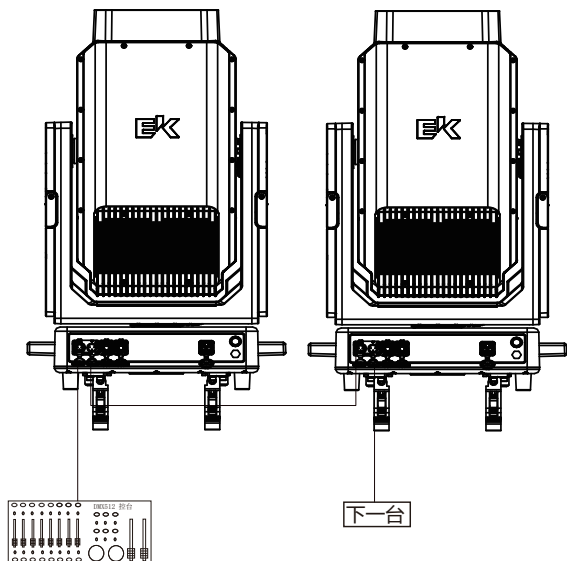
不要大力拔插或者直接拖拽电源线。

6.3 信号连接

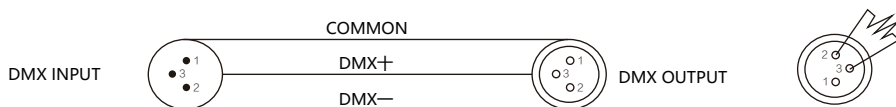
网络连接



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
60CH	001 -060	001	061	121	181

(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

50CH RGBCA M	42CH XY	44CH CMY	60CH- Extended	通道功能	数值	功能描述
1	1	1	1	Pan X轴	000-255	
2	2	2	2	Pan Fine X轴微调	000-255	
3	3	3	3	Tilt Y轴	000-255	
4	4	4	4	Tilt Fine Y轴微调	000-255	
5	5	5	5	Shutter 频闪	000-010	Close 闭光
					011-082	Shutter effect slow to fast 慢到快 频闪
					083-093	Open 开光
					094-163	Pulse-effect in sequences 脉冲频闪
					164-174	Open 开光
					175-244	Random Shutter effect slow to fast 随机频闪慢到快
					245-255	Open 开光
6	6	6	6	Dimmer 总调光	000-255	Dimmer 0%-100%
7	7	7	7	Dimmer Fine 总调光微调	000-255	Dimmer Fine
8	/	/	8	Red 红色	000-255	
9	/	/	9	Red Fine 红色微调	000-255	
10	/	/	10	Green 绿色	000-255	
11	/	/	11	Green Fine 绿色微调	000-255	

6.4.2 通道表

12	/	/	12	Blue 蓝色	000-255	
13	/	/	13	Blue Fine 蓝色微调	000-255	
14	/	/	14	Cyan 青色	000-255	
15	/	/	15	Cyan Fine 青色微调	000-255	
16	/	/	16	Amber 琥珀色	000-255	
17	/	/	17	Amber Fine 琥珀色微调	000-255	
18	/	/	18	Mint 薄荷色	000-255	
19	/	/	19	Mint Fine 薄荷色微调	000-255	
/	/	8	20	Cyan 青色		
/	/	9	21	Cyan Fine 青色 微调		
/	/	10	22	Magenta 洋红色		
/	/	11	23	Magenta Fine 洋红色微调		
/	/	12	24	Yellow 黄色		
/	/	13	25	Yellow Fine 黄色微调		
20	8	14	26	Color Macro 颜色宏	000-005	No Function
					006-013	C3050-Md Yellow
					014-021	C3040-Lt Yellow
					022-028	C3240-Amb Yellow
					029-035	C2340-VLt Amber
					036-043	C2040-Lt Amber
					044-051	C2050-Md Amber
					052-059	C2060-Dk Amber
					060-067	C1050-Lt Red
					068-075	C1080-Md Red
					076-083	C1020-NC Pink
					084-091	C1030-Md Pink
					092-099	C1630-Dk Pink

6.4.3 通道表

20	8	14	26		100-107	C1250-Md Red Amber
					108-115	C1060-Dk Red Amber
					116-121	C1650-Magenta
					122-130	C6170-Dk Magenta
					131-138	C6020-Lt Lavender
					139-146	C5030-Lt Blue
					147-154	C5020-VLt Blue
					155-162	C5430-Lt Blue2
					163-170	C5070-Blue
					171-178	C5050-Md Blue
					179-186	C5060-Dk Blue
					187-194	C5690-Indigo
					195-202	C5080-VDk Blue
					203-210	C5081-VdK Blue2
					211-218	C4370-Yel Green
					219-226	C4070-Green
					227-234	C4550-Turquoise
					235-242	C4560-Aqua
					243-250	C4570-Blue Green
					251-255	No Function
21	9	15	27	CTO 色温	000-005 006-013	No Function 2800K - 2900K
/	10	/	28	X X色坐标		
/	11	/	29	X Fine X色坐标微调		
/	12	/	30	Y Y色坐标		
/	13	/	31	Y Fine Y色坐标微调		
22	14	16	32	HUE 色调	000-255	0%-100%

6.4.4 通道表

23	15	17	33	Color Wheel 颜色盘	000-010	Open
					011-023	Open + Color1
					024-036	Color 1
					037-049	Color 1 + Color 2
					050-062	Color 2
					063-075	Color 2 + Color 3
					076-088	Color 3
					089-101	Color 3 + Color 4
					102-114	Color 4
					115-127	Color 4 + Open
					128-190	Fast to Slow(Forward Spin)
					191-192	Stop (Stop Rotation)
					193-255	Slow to Fast(Revers Spin)
24	16	18	34	Gobo1 自转图案盘1	000-010	Open
					011-020	Gobo1
					021-030	Gobo2
					031-040	Gobo3
					041-050	Gobo4
					051-060	Gobo5
					061-071	Gobo6
					072-113	Fast to Slow(Revers Spin)
					114-117	Stop (Stop Rotation)
					118-159	Slow to Fast(Forward Spin)
					160-175	Gobo1 Shaking Slow to Fast
					176-191	Gobo2 Shaking Slow to Fast
					192-207	Gobo3 Shaking Slow to Fast
					208-223	Gobo4 Shaking Slow to Fast
					224-239	Gobo5 Shaking Slow to Fast
					240-255	Gobo6 Shaking Slow to Fast
25	17	19	35	RGobo1 自转图案盘1自转	000-127	0 - 540 Position
					128-190	Fast to Slow(Forward Spin)
					191-192	Stop (Stop Rotation)
					193-255	Slow to Fast(Revers Spin)

6. 4. 5 通道表

26	18	20	36	Gobo2 自转图案盘2	000-010	Open
					011-020	Gobo1
					021-030	Gobo2
					031-040	Gobo3
					041-050	Gobo4
					051-060	Gobo5
					061-071	Gobo6
					072-113	Fast to Slow(Revers Spin)
					114-117	Stop (Stop Rotation)
					118-159	Slow to Fast(Forward Spin)
					160-175	Gobo1 Shaking Slow to Fast
					176-191	Gobo2 Shaking Slow to Fast
					192-207	Gobo3 Shaking Slow to Fast
					208-223	Gobo4 Shaking Slow to Fast
					224-239	Gobo5 Shaking Slow to Fast
27	19	21	37	RGobo2 自转图案盘2自转	000-127	0 - 540 Position
					128-190	Fast to Slow(Forward Spin)
					191-192	Stop (Stop Rotation)
					193-255	Slow to Fast(Revers Spin)
28	20	22	38	Prism1 棱镜1	000-127	Prism Excluded 棱镜切出
					128-255	Prism Inserted 棱镜切入
29	21	23	39	RPrism1 棱镜1自转	000-127	0 - 540 Position 棱镜自转位置0到540度
					128-190	Fast to Slow(Forward Spin) 棱镜自转顺时针从快到慢
					191-192	Stop (Stop Rotation)
					193-255	Slow to Fast(Revers Spin) 棱镜自转逆时针从慢到快
30	22	24	40	Prism2 棱镜2	000-127	Prism Excluded 棱镜切出
					128-255	Prism Inserted 棱镜切入
31	23	25	41	RPrism2 棱镜2自转	000-127	0 - 540 Position 棱镜自转位置0到540度
					128-190	Fast to Slow(Forward Spin) 棱镜自转顺时针从快到慢
					191-192	Stop (Stop Rotation)
					193-255	Slow to Fast(Revers Spin) 棱镜自转逆时针从慢到快

6. 4. 6 通道表

32	24	26	42	Frost 雾化	000-255	Frost 0->100% 从由浅到重雾化
33	25	27	43	Effect 效果盘	000-127	Effect Excluded 效果盘切出
					128-255	Effect Inserted 效果盘切入
34	26	28	44	REffect 效果盘自转	000-003	Effect Inserted 效果盘切入
					004-127	Fast to Slow(Forward Spin) 顺时旋转从快到慢
					128-132	Stop (Stop Rotation) 停止旋转
					133-255	Slow to Fast(Revers Spin) 逆时旋转从慢到快
35	27	29	45	Iris 光圈	000-127	Maximum to Minimum Aperture 最大到最小孔径
					128-131	Maximum Aperture 最大孔径
					132-171	Slow to Fast Pulsation 从慢到快脉冲 (100%-0%-100%)
					172-211	Slow to Fast Pulsation, Fast Opening 从慢到快脉冲 (100%慢变到0%, 再从0%快速到100%)
					212-251	Slow to Fast Pulsation, Fast Closing 从慢到快脉冲 (100%快速到0%, 再从0%慢变到100%)
					252-255	Maximum Aperture 最大孔径
36	28	30	46	Focus 调焦	000-255	
37	29	31	47	Focus Fine 调焦微调	000-255	
38	30	32	48	Zoom 缩放	000-255	
39	31	33	49	Zoom Fine 缩放微调	000-255	

6.4.7 通道表

40	32	34	50	Auto Focus 自动对焦	000-010	Auto Focus OFF	Hole
					011-020	4 metres	
					021-030	6 metres	
					031-040	8 metres	
					041-050	10 metres	
					051-060	12 metres	
					061-070	14 metres	
					071-080	16 metres	
					081-090	18 metres	
					091-100	4 metres	RGobo1
					101-110	6 metres	
					111-120	8 metres	
					121-130	10 metres	
					131-140	12 metres	
					141-150	14 metres	
					151-160	16 metres	
					161-170	18 metres	
					171-180	4 metres	RGobo2
					181-190	6 metres	
					191-200	8 metres	
					201-210	10 metres	
					211-220	12 metres	
					221-230	14 metres	
					231-240	16 metres	
					241-250	18 metres	
					251-255	Auto Focus OFF	
41	33	35	51	Framing Shutter 1 movent 切割片1移动	000-255	Movement from outward to inward 切割片1从外向内向的运动	
42	34	36	52	Framing Shutter 1 swivelling 切割片1旋转	000-127	Swivelling from -25 degrees towards 0 degrees 切割片1从-25度向0度旋转	
					128	0 degrees0 度	
					129-255	Swivelling from 0 degrees to +25 degrees 切割片1从0度向+25度旋转	
43	35	37	53	Framing Shutter 2 movent 切割片2移动	000-255	Movement from outward to inward 切割片2从外向内向的运动	
44	36	38	54	Framing Shutter 2 swivelling 切割片2旋转	000-127	Swivelling from -25 degrees towards 0 degrees 切割片2从-25度向0度旋转	
					128	0 degrees0 度	
					129-255	Swivelling from 0 degrees to +25 degrees 切割片2从0度向+25度旋转	

6.4.8 通道表

45	37	39	55	Framing Shutter 3 movement 切割片3移动	000-255	Movement from outward to inward 切割片3从外向内向的运动
46	38	40	56	Framing Shutter 3 swivelling 切割片3旋转	000-127	Swivelling from -25 degrees towards 0 degrees 切割片3从-25度向0度旋转
					128	0 degrees 0 度
					129-255	Swivelling from 0 degrees to +25 degrees 切割片3从0度向+25度旋转
47	39	41	57	Framing Shutter 4 movement 切割片4移动	000-255	Movement from outward to inward 切割片4从外向内向的运动
48	40	42	58	Framing Shutter 4 swivelling 切割片4旋转	000-127	Swivelling from -25 degrees towards 0 degrees 切割片4从-25度向0度旋转
					128	0 degrees 0 度
					129-255	Swivelling from 0 degrees to +25 degrees 切割片4从0度向+25度旋转
49	41	43	59	Framing Shutters Rotation 切割公转	000-127	Rotation from left to center 从左到中心旋转
					128	Center 中心
					129-255	Rotation from center to right 从中心到右旋转

7 错误信息

\	英文显示错误信息	中文显示错误信息
1	CTR1-X Error	X板通信错误
2	CTR2-Y Error	Y板通信错误
3	CTR3-MOTOR Error	图案驱动板通信错误
4	CTR4-MOTOR Error	切割驱动板通信错误
5	CTR5-MOTOR Error	调焦驱动板通信错误
6	CTR6-LED Error	LED控制板通信错误
7	Pan Sensor Error	X轴复位错误
8	Pan Encode Error	X轴编码开关错误
9	Tilt Sensor Error	Y轴复位错误
10	Tilt Encode Error	Y轴编码开关错误
11	Gobo1 Reset Fail	旋转图案复位错误
12	RGobo1 Reset Fail	图案自转复位错误
13	Gobo2 Reset Fail	旋转图案2复位错误
14	RGobo2 Reset Fail	图案2自转复位错误
15	4Prism Reset Fail	4棱镜复位错误
16	4RPrism Reset Fail	4棱镜自转复位错误
17	8Prism Reset Fail	8棱镜复位错误
18	8RPrism Reset Fail	8棱镜自转复位错误
19	Focus Reset Fail	调焦复位错误
20	Zoom Reset Fail	缩放复位错误
21	Frost Reset Fail	雾化复位错误
22	Temperature Error	温度错误
23	Fan Error	风扇A错误
24	Gravity Error	重力感应错误
25	Humidity Error	湿度感应错误
26	All TimeOut	复位超时

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
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



广东熠日科技股份有限公司

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