

# LT6

USER MANUAL

# 目录

<b>1 安全指导</b>	<b>01</b>
<b>2 尺寸图</b>	<b>03</b>
<b>3 控制面板</b>	<b>04</b>
<b>4 灯具参数</b>	<b>05</b>
<b>4.1 技术参数表</b>	<b>05</b>
<b>4.2 颜色盘 / 图案盘 / 效果盘</b>	<b>07</b>
<b>4.3 照度图</b>	<b>08</b>
<b>5 灯具设置</b>	<b>09</b>
<b>5.1 菜单功能</b>	<b>09</b>
<b>6 安装与连接</b>	<b>11</b>
<b>6.1 安装示意与注意事项</b>	<b>11</b>
<b>6.2 电源连接</b>	<b>13</b>
<b>6.3 信号连接</b>	<b>14</b>
<b>6.4 DMX 通道表</b>	<b>16</b>
<b>7 错误信息</b>	<b>21</b>
<b>8 故障处理</b>	<b>22</b>

使用本灯具前，敬请通读本手册

# 1 安全指导



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。



当心触电

电气设备运行中，谨防触电风险，请严谨触碰！



不可直视光源，以免对眼睛造成损伤。



为保护环境，请在产品寿命结束时根据当地法规对其进行处置 / 回收。



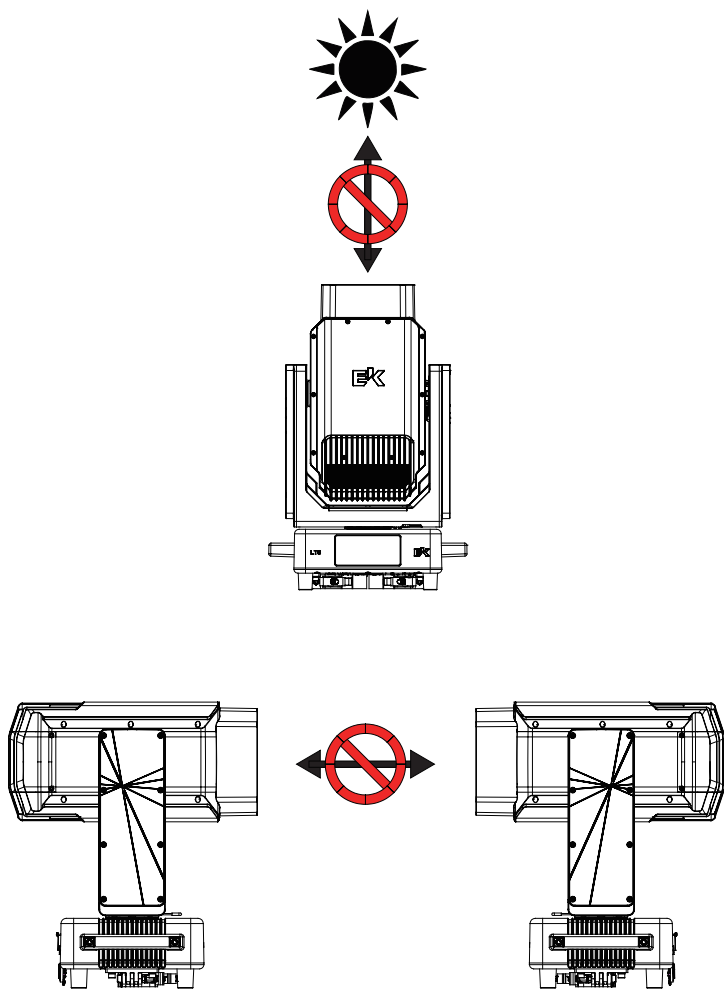
灯具上的保护屏、透镜或紫外线屏如果产生可见的损坏，即损坏到失效程度，如产生裂缝或深痕时，应更换。



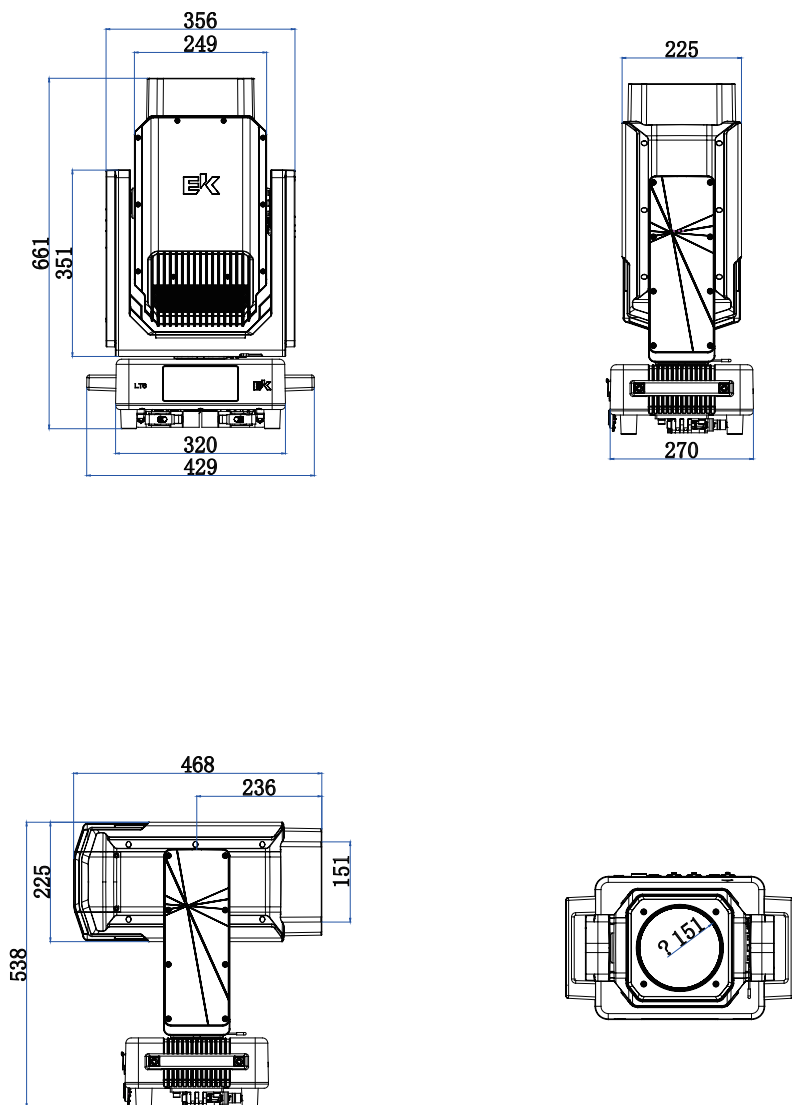
—5m 离被照物最短距离 (米)

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

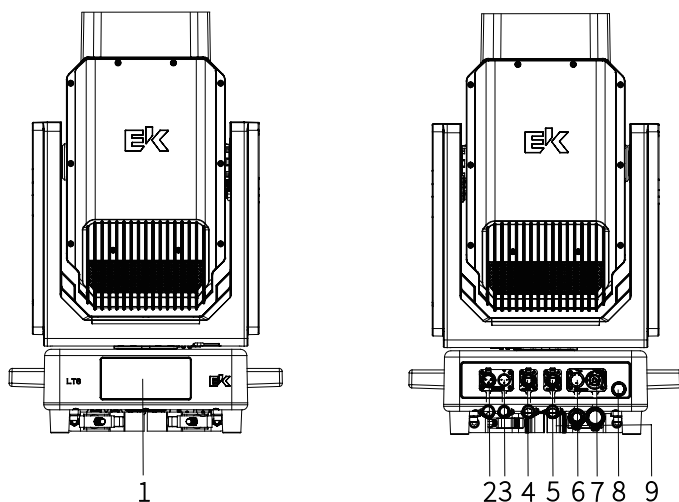
●直射阳光或任何其他强光源光束穿透灯具的前透镜，会造成灯具严重的内部损坏。在开箱、安装、使用和室外长时间闲置时，禁止将灯具前透镜暴露在任何角度的直射阳光或任何其他强光源的光束下。禁止将一台灯具的光束直接对准另一台灯具。



## 2 尺寸图



### 3. 控制面板



- |                    |             |
|--------------------|-------------|
| 1. 显示面板功能描述        | 6. 电源输入     |
| 2. 三芯信号线 DMX512 输入 | 7. 电源输出     |
| 3. 三芯信号线 DMX512 输出 | 8. 呼吸阀      |
| 4/5. 网络接口          | 9. 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
MENU (左上键)	菜单选择	进入菜单选择功能	菜单操作
UP (右上键)	上	到前一个选项	改变参数增加
DOWN (右下键)	功能描述	到后一个选项	改变参数减少
✓ (左下键)	确认	确认所选功能	保存最后参数

开机初始化: MENU+ ✓

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 MENU 键 3S, 可进入设置菜单参数;

## 4. 灯具参数

### 4.1 技术参数表

EK-LT6技术参数表	
光学参数	
光源	600W LED光源
色温	6000K -6200K
光通量	28000Lm
CCI	0.1M~0.1G
CRI (显色指数)	>70
R9	>-25
DUV	0.0036
主波长	无
峰值波长	无
TM-30-15rg/rf	95/67
TLCI	>40
光源使用寿命	30000H
光束角度	3.3°-52°
动态效果	
水平旋转	540°
垂直旋转	270°
混色	CW+CMY 混色/CTO渐变
色盘	6+1
旋转图案	可拔插7+1旋转图案片+空位
固定图案盘	可拔插9+1固定图案片+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120°
调焦	电子式线性调焦
缩放	电子式线性缩放 3.5-52度
光圈	15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	四棱镜/四排镜 双向可调速旋转

## 技术参数表 (续表)

电子参数	
输入电压与频率	220-240V,50/60Hz
功率	230V@800W
电源连接	西尚品牌防水电源输入输出插座
信号连接	西尚3芯DMX 信号线输入/输出
最大电源连接数量	2
信号最大连接数量	32台
功率因素	<u>230V@0.95</u>
操作温度	-10~45°C
开关电源	输入电压AC 200~240VAC (50/60HZ) 1000W
结构参数	
产品尺寸	429*270*635mm( 灯钩快锁) 429*270*661mm( 灯钩一体)
产品重量	机器: 29.3Kg
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	镁合金+EK1号材料, 半光细黑砂户外漆
安装方式	平立地面, 侧挂, 吊挂安装
控制	
控制方式	DMX512/RDM/sACN/Artnet/Bluetooth/APP/NFC
DMX通道	38CH
数据连接	3芯DMX 信号线输入输出
显示屏	240RGB*320 2.8寸TFT显示屏
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/挂灯钩版本, 电源线, 信号线

## 4.2 颜色盘、图案盘、效果盘

### 颜色

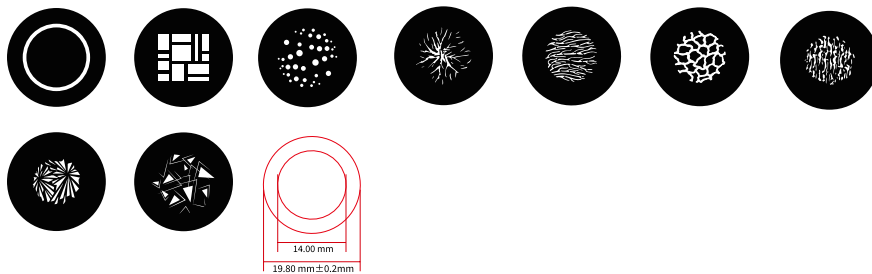
#### CMY色盘



### 旋转图案

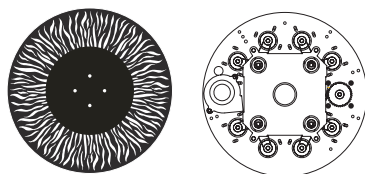


### 固定图案



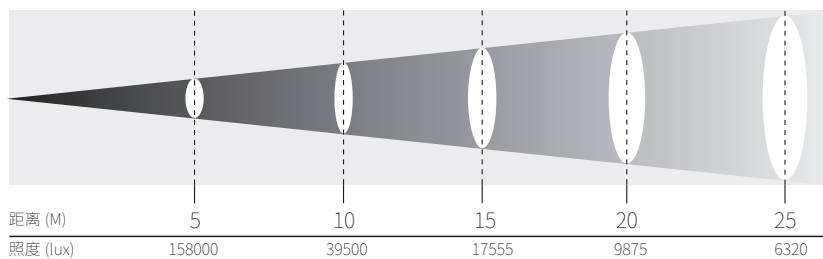
### 效果盘

### 切光模组

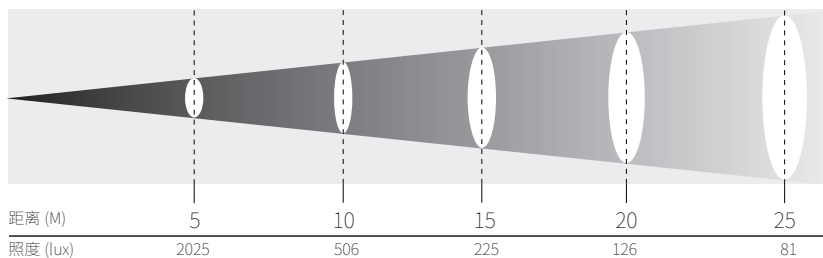


## 4.3 照度图

光束角度：3.3°



光束角度：52°



## 5 灯具设置

### 5.1 菜单功能

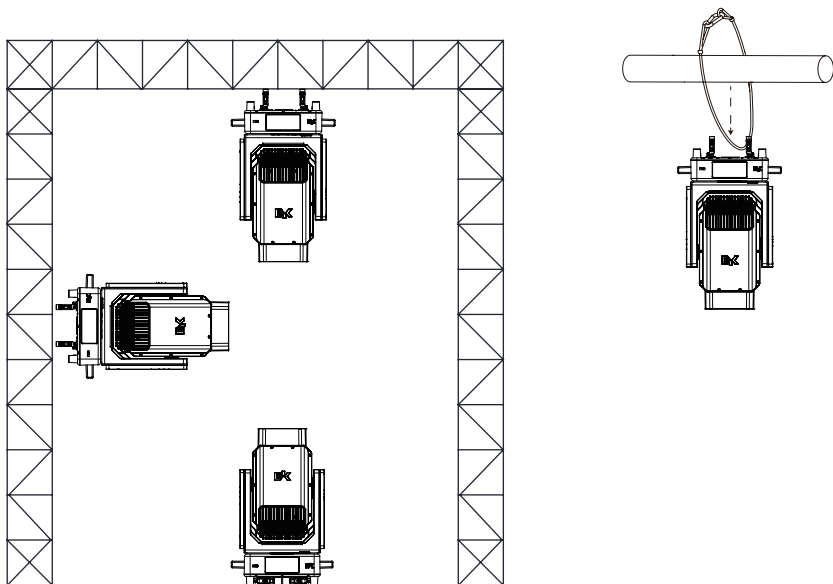
\	第一层菜单	第二层菜单	第三层菜单	第四层菜单	第五层菜单	第六层菜单	默认设置	
1	DMX Setting DMX 设置	DMX Address DMX 地址	1-512				1	
		DMX Channel DMX 通道	38CH38 通道				32CH	
2	Wireless Setting 无线设置	Wireless On/Off 无线开关	On 打开				Off	
			Off 关闭					
		Wireless Mode 无线模式	Transmitter 发送					Receiver
			Receiver 接收					
		TX Mode 发送模式	G3					G3
			G4S					
			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					Off		
	On 打开							
3	Ethernet Setting 网络设置	Protocol 网络协议	Artnet				Artnet	
			sACN					
			Artnet+DMX					
			sACN+DMX					
		IP Address IP 地址	xxx.xxx.xxx.xxx					/
			IP Mask 子网掩码	xxx.xxx.xxx.xxx				/
		Universe 域	0-65535 (Artnet)					0
			1-65535 (sACN)					
		Start Address 起始地址	1-512					1
		Net To DMX 网络转有线	Off 关闭					Off
On 打开								
Net To WDMX 网络转无线	Off 关闭					Off		
	On 打开							

## 5.2 菜单功能

4	Settings 设置	Movement Setting 运动设置	Pan Reverse X 轴反向	Off 关闭 On 打开			Off	
			Tilt Reverse Y 轴反向	Off 关闭 On 打开			Off	
			Encoder Pan/Tilt XY 编码开关	Off 关闭 On 打开			On	
			Swap Pan/Tilt 互换 XY	Off 关闭 On 打开			Off	
			Absolute Encoder 绝对定位	Off 关闭 On 打开			On	
			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 Curve 调光曲线		Linear 线性曲线				Square
				Square 平方曲线				
			Inverse Square 反平方曲线					
		LED Setting LED 设置	LED Frequency LED 频率	600Hz 600 赫兹				2000 Hz
				1200 Hz 1200 赫兹				
				2000 Hz 2000 赫兹				
				4000 Hz 4000 赫兹				
				6000 Hz 6000 赫兹				
			25KHz 25 千赫兹					
		Invert Mapping 像素反向	No 否 Yes 是				No	
		Red Shift 红移	On 打开 Off 关闭				On	
		Fan Mode 风扇模式	Auto 自动					Auto
			On 高速					
			Off 关闭					
			Silent 静音					
		Reset Setting 复位设置	All 整机复位					/
			P/T XY 复位					/
			Head 头部复位					/
		Display Setting 显示设置	Back Light 背光	Off 关闭				Off
On 常亮								
Flip Display 翻转显示	No 否 Yes 是 Auto 自动						No	
	Warn Cue		Off 关闭 On 打开				On	
Key Lock 按键锁	No 否 Yes 是						Yes	
	Temperature Unit 温度单位		°C摄氏度 °F华氏度				°C	
5	TEST 测试	Channel 手动测试	根据当前通道模式进行排列				/	
							/	
							/	
		AUTO 自动测试	Pan/TiltXY 测试					/
			Head 头部测试					/
All 整机测试					/			

## 6. 安装与连接

### 6.1.1 安装示意图



灯具符合 IP66 防护等级，专为室内和室外活动而设计。这意味着它具备以下防护能力：

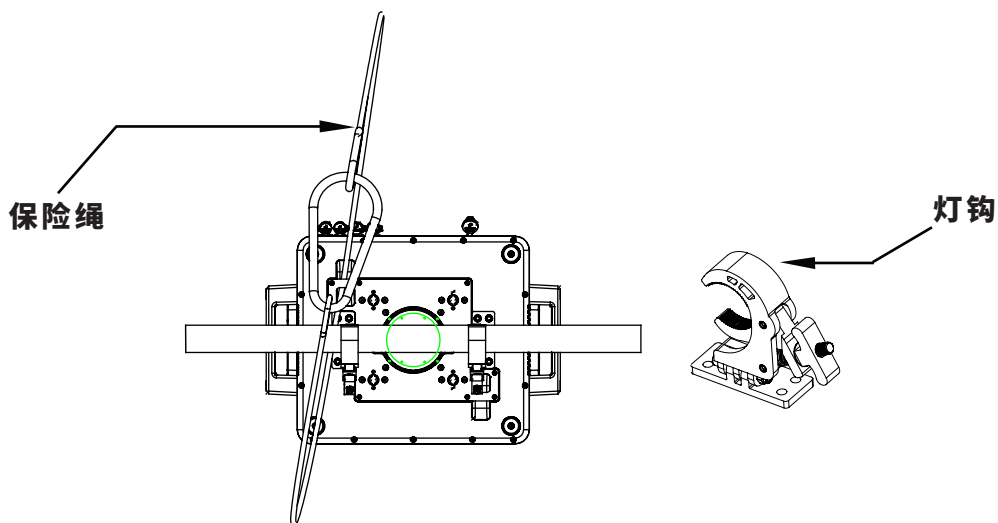
1. 防尘。灰尘无法大量进入灯具内部，以至于干扰其正常运行。
2. 防泼溅。即从任何方向喷射的水都不会对设备造成损害。

设备的安装应由专业人员进行，同时还要安装在步行道、座位区以外的区域，或者远离未经授权的人员可能用手触及灯具的区域。在装配、拆卸或维修灯具时，切勿站在灯具正下方。安装灯具时，要确保灯具安装牢固，以防在运行时颤动滑落。还要确保固定灯具的结构能够支撑灯具 10 倍的重量而不变形。在安装灯具的同时还要使用一条能够支撑灯具 12 倍重量的安全绳，以确保灯具在夹具失效时不会掉落。

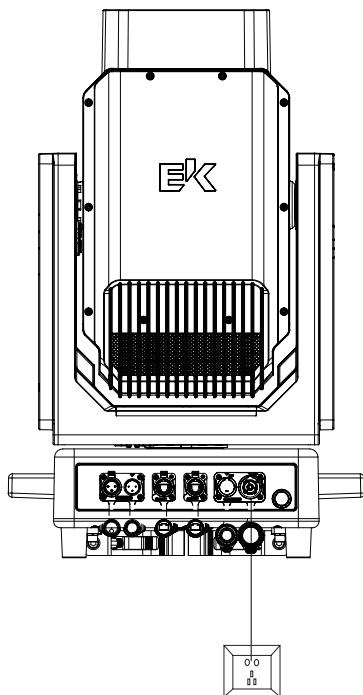
此灯具在 2 种不同的安装位置下完全可操作：倒置悬挂，或放置在平坦的水平面上。切勿将此灯具横向安装在桁架上。始终使用并安装安全绳作为安全措施，以防止灯具在夹具发生故障时意外损坏或造成人员伤亡。

## 6.1.2 吊挂安装

1. 在安装设备的时候一定要远离易燃物品（装饰材料等），根其保持至少 0.5 米的距离。
2. 在吊挂使用时，务必安装一根保险绳，其重量至少是灯具重量的 10 倍。
3. 在吊挂使用时，固定灯具的装置必须用至少可以承受灯具重量 10 倍的安装架。
4. 如图所示，保险绳需要穿过灯具保险绳孔和安装架，确保连接灯具的结构牢固。



## 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 2 台（230V）



警告

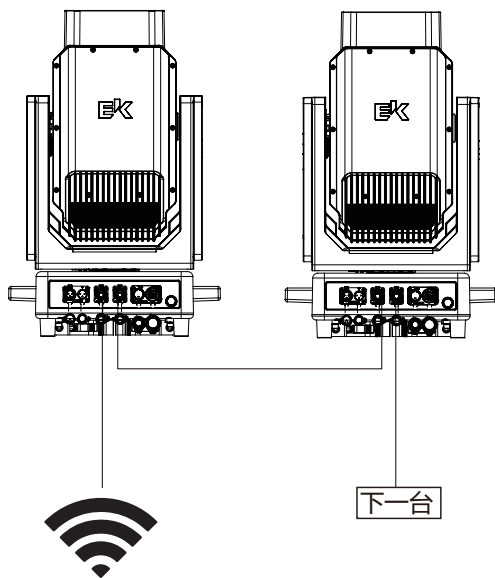
单条电源线切勿连接过多灯具，或者超负荷工作。

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。

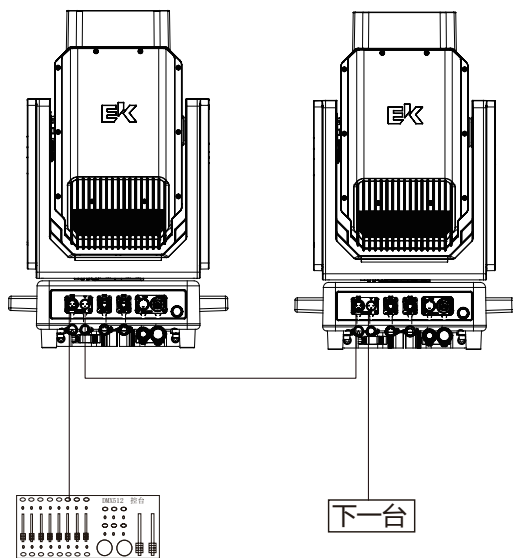
当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉。

不要大力拔插或者直接拖拽电源线。

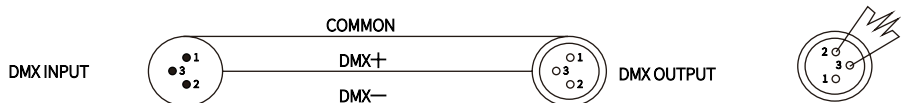
## 网络连接



## 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
<b>38CH</b>	<b>001-038</b>	<b>001</b>	<b>039</b>	<b>077</b>	<b>115</b>

(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

	通道功能	数值	功能描述
1	PanX 轴	000-255	
2	Pan FineX 轴微调	000-255	
3	TiltY 轴	000-255	
4	Tilt FineY 轴微调	000-255	
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	Dimmer 总调光	000-255	Dimmer 0%-100%
7	Dimmer Fine 总调光微调	000-255	Dimmer Fine
8	Cyan 青色	000-255	0%-100%
9	Magenta 洋红色	000-255	0%-100%
10	Yellow 黄色	000-255	0%-100%
11	CTO 色温	000-255	0%-100%
12	Color 颜色盘	000-004	Open
		005-008	Open+Color1
		009-012	Color 1
		013-016	Color 1 + Color 2
		017-021	Color 2
		022-025	Color 2 + Color 3
		026-029	Color 3
		030-033	Color 3 + Color 4
		034-038	Color 4
		039-042	Color 4 + Color 5
		043-046	Color 5
		047-050	Color 5 + Color 6
		051-055	Color 6
		056-059	Color 6 + Color 7
		060-063	Color 7
		064-067	Color 7 + Color 8
		068-071	Color 8
		072-076	Color 8 + Color 9
		077-080	Color 9
		081-084	Color 9 + Color 10
		085-088	Color 10
		089-093	Color 10 + Color 11
		094-097	Color 11
		098-101	Color 11 + Color 12
		102-105	Color 12
		106-110	Color 12 + Color 13
		111-114	Color 13
115-118	Color 13 + Color 14		
119-122	Color 14		
123-127	Color 14 + OPEN		
128-190	Fast to Slow(Forward Spin)		
191-192	Stop (Stop Rotation)		
193-255	Slow to Fast(Revers Spin)		

## 6.4.2 通道表

13	Gobo1 自转图案盘 1	000-007	Open
		008-010	Gobo1
		011-014	Gobo2
		015-017	Gobo3
		018-021	Gobo4
		022-024	Gobo5
		025-028	Gobo6
		029-031	Gobo7
		032-035	Gobo8
		036-039	Gobo9
		040-042	Gobo10
		043-046	Gobo11
		047-049	Gobo12
		050-053	Gobo13
		054-056	Gobo14
		057-060	Gobo15
		061-063	Gobo16
		064-067	Gobo17
		068-071	Gobo18
		072-113	Fast to Slow(Revers Spin)
		114-117	Stop (Stop Rotation)
		118-159	Slow to Fast(Forward Spin)
		160-165	Gobo1 Shaking Slow to Fast
		166-170	Gobo2 Shaking Slow to Fast
		171-175	Gobo3 Shaking Slow to Fast
		176-180	Gobo4 Shaking Slow to Fast
		181-185	Gobo5 Shaking Slow to Fast
		186-190	Gobo6 Shaking Slow to Fast
		191-195	Gobo7 Shaking Slow to Fast
		196-200	Gobo8 Shaking Slow to Fast
		201-205	Gobo9 Shaking Slow to Fast
		206-210	Gobo10 Shaking Slow to Fast
		211-215	Gobo11 Shaking Slow to Fast
216-220	Gobo12 Shaking Slow to Fast		
221-225	Gobo13 Shaking Slow to Fast		
226-231	Gobo14 Shaking Slow to Fast		
232-237	Gobo15 Shaking Slow to Fast		
238-243	Gobo16 Shaking Slow to Fast		
244-249	Gobo17 Shaking Slow to Fast		
250-255	Gobo18 Shaking Slow to Fast		
14	RGobo1 自转图案盘自转	000-127	0 - 540 Position
		128-190	Fast to Slow(Forward Spin)
		191-192	Stop (Stop Rotation)
		193-255	Slow to Fast(Revers Spin)

## 6.4.3 通道表

15	Gobo2 固定图案盘	000-007	Open
		008-010	Gobo1
		011-014	Gobo2
		015-017	Gobo3
		018-021	Gobo4
		022-024	Gobo5
		025-028	Gobo6
		029-031	Gobo7
		032-035	Gobo8
		036-039	Gobo9
		040-042	Gobo10
		043-046	Gobo11
		047-049	Gobo12
		050-053	Gobo13
		054-056	Gobo14
		057-060	Gobo15
		061-063	Gobo16
		064-067	Gobo17
		068-071	Gobo18
		072-113	Fast to Slow(Revers Spin)
		114-117	Stop (Stop Rotation)
		118-159	Slow to Fast(Forward Spin)
		160-165	Gobo1 Shaking Slow to Fast
		166-170	Gobo2 Shaking Slow to Fast
		171-175	Gobo3 Shaking Slow to Fast
		176-180	Gobo4 Shaking Slow to Fast
		181-185	Gobo5 Shaking Slow to Fast
		186-190	Gobo6 Shaking Slow to Fast
		191-195	Gobo7 Shaking Slow to Fast
		196-200	Gobo8 Shaking Slow to Fast
		201-205	Gobo9 Shaking Slow to Fast
		206-210	Gobo10 Shaking Slow to Fast
		211-215	Gobo11 Shaking Slow to Fast
216-220	Gobo12 Shaking Slow to Fast		
221-225	Gobo13 Shaking Slow to Fast		
226-231	Gobo14 Shaking Slow to Fast		
232-237	Gobo15 Shaking Slow to Fast		
238-243	Gobo16 Shaking Slow to Fast		
244-249	Gobo17 Shaking Slow to Fast		
250-255	Gobo18 Shaking Slow to Fast		
16	4Prism 4 棱镜	000-127	Prism Excluded 棱镜切出
		128-255	Prism Inserted 棱镜切入
17	4RPrism 4 棱镜自转	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
18	6Prism6 排镜	000-127	Prism Excluded6 排镜切出
		128-255	Prism Inserted6 排镜切入
19	6RPrism 6 排镜自转	000-127	0 - 540 Position6 排镜自转位置 0 到 540 度
		128-190	Fast to Slow(Forward Spin)6 排镜自转顺时针从快到慢
		191-192	Stop (Stop Rotation)
		193-255	Slow to Fast(Revers Spin)6 排镜自转逆时针从慢到快
20	Frost1 雾化 1	000-255	Frost1 0->100% 雾化从 0% 到 100%
21	Frost2 雾化 2	000-255	Frost2 0->100% 雾化从 0% 到 100%
22	Effect 效果盘	000-127	Effect Excluded 效果盘切出
		128-255	Effect Inserted 效果盘切入

## 6.4.4 通道表

23	REffect 效果盘自转	000-003	Effect Inserted 效果盘切入
		004-127	Fast to Slow(Forward Spin) 顺时针旋转从快到慢
		128-132	Stop (Stop Rotation) 停止旋转
		133-255	Slow to Fast(Revers Spin) 逆时针旋转从慢到快
24	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
25	Focus 调焦	000-255	
26	Focus Fine 调焦微调	000-255	
27	Zoom 缩放	000-255	
28	Zoom Fine 缩放微调	000-255	
29	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
30	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 degrees 0 度
		129-255	Swivelling from 0 degrees to +25 degrees 切割片 1 从 0 度向 +25 度旋转
31	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
32	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 degrees 0 度
		129-255	Swivelling from 0 degrees to +25 degrees 切割片 2 从 0 度向 +25 度旋转
33	Framing Shutter 3 movent 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
34	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
35	Framing Shutter 4 movent 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
36	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
37	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

## 6.4.5 通道表

38	Control 控制通道 (保持 3 秒)	000-005	None 无功能
		006-010	Dimmer Mode Off 调光模式关
		011-015	Dimmer Mode 1 调光模式 1
		016-020	Dimmer Mode 2 调光模式 2
		021-025	Dimmer Mode 3 调光模式 3
		026-030	Dimmer curve Linear 调光曲线线性
		031-035	Dimmer curve Exponential 调光曲线指数
		036-040	Dimmer curve Logarithmic 调光曲线对数
		041-045	Dimmer curve S 调光曲线 S 型
		046-050	Led Frequency=600Hz LED 频率 600 赫兹
		051-055	Led Frequency=1200Hz LED 频率 1200 赫兹
		056-060	Led Frequency=2000Hz LED 频率 2000 赫兹
		061-065	Led Frequency=4000Hz LED 频率 4000 赫兹
		066-070	Led Frequency=6000Hz LED 频率 6000 赫兹
		071-075	Led Frequency=25000Hz LED 频率 25000 赫兹
		076-080	Pan Inverse OffX 轴反向关
		081-085	Pan Inverse OnX 轴反向开
		086-090	Tilt Inverse OffX 轴反向关
		091-095	Tilt Inverse OnX 轴反向开
		096-100	Swap PanTilt Off XY 轴对换关
		101-105	Swap PanTilt On XY 轴对换开
		106-110	Auto 自动
		111-115	On 全速
		116-120	Off 关闭
		121-125	Silent 静音
		126-130	Color Calibration Off 颜色校正关
		131-135	Color Calibration Adjust 颜色调整
		136-140	Factory Calibration 工厂校正
		141-145	Pixel Reverse Off 像素反向关
		146-150	Pixel Reverse On 像素反向开
151-155	Red Shift Off 红移关闭		
156-160	Red Shift On 红移打开		
161-235	Reserve 保留		
236-240	Reserve 保留		
241-245	Head Reset 缩放复位		
246-250	Pan/Tilt Reset X 轴 /Y 轴复位		
251-255	Complete Reset 全部复位		

## 7. 错误信息

\	英文显示错误信息	中文显示错误信息
1	CTR1-XY Error	XY 板通信错误
2	CTR2-MOTOR Error	频闪驱动板通信错误
3	CTR3-MOTOR Error	颜色驱动板通信错误
4	CTR4-MOTOR Error	图案驱动板通信错误
5	CTR5-MOTOR Error	切割驱动板通信错误
6	CTR6-MOTOR Error	调焦驱动板通信错误
7	NET Error	网络板通信错误
8	Pan Sensor Error	X 轴复位错误
9	Pan Encode Error	X 轴编码开关错误
10	Tilt Sensor Error	Y 轴复位错误
11	Tilt Encode Error	Y 轴编码开关错误
12	Gobo1 Reset Fail	旋转图案复位错误
13	RGobo1 Reset Fail	图案自转复位错误
14	Gobo2 Reset Fail	固定图案复位错误
15	Effect Reset Fail	效果盘复位错误
16	Cyan Reset Fail	青色盘复位错误
17	Magenta Reset Fail	洋红色盘复位错误
18	Yellow Reset Fail	黄色盘复位错误
19	4Prism Reset Fail	4 棱镜复位错误
20	4RPrism Reset Fail	4 棱镜自转复位错误
21	8Prism Reset Fail	8 棱镜复位错误
22	8RPrism Reset Fail	8 棱镜自转复位错误
23	Focus Reset Fail	调焦复位错误
24	Zoom Reset Fail	缩放复位错误
25	Frost Reset Fail	雾化复位错误
26	Blance Reset Fail	匀化镜复位错误
27	Temperature Error	温度错误
28	6023 FanA Error	6023 风扇 A 错误
29	6023 FanB Error	6023 风扇 B 错误
30	8015 FanA Error	8015 风扇 A 错误
31	8015 FanB Error	8015 风扇 B 错误
32	9225 FanA Error	9225 风扇 A 错误
33	9225 FanB Error	9225 风扇 B 错误
34	Lamp Startup Fail	灯泡启动错误
35	Gravity Error	重力感应错误
36	Humidity Error	湿度感应错误
37	All TimeOut	复位超时
38	Lamp Driver Error	镇流器错误
39	Lamp over voltage	灯泡电压过高
40	Input voltage too high	输入电压过高
41	Temperature too high	整流器温度过高
42	Asymmetry detected	不对称错误
43	Lamp under voltage	灯泡电压过低
44	Input voltage too low	输入电压过低
45	NTC defective	整流器 NTC 错误
46	Other fault modes	灯泡其他错误

## 8 故障处理

故障现象	故障原因	处理方法
无菜单显示	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 没有交流电输入</li> <li>2. 开关电源损坏</li> <li>3. 显示板故障</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查供电线路</li> <li>2. 检查开关电源有无电压输出</li> <li>3. 更换显示板</li> </ol>
接收不到 DMX 信号	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DMX 信号线故障</li> <li>2. 信号线接线顺序错误</li> <li>3. 信号输入端接收信号 IC 损坏</li> <li>4. DMX 地址码设置与控台对应的控制不符</li> <li>5. 其它参数设置有误</li> <li>6. 进入菜单后没有按确认键或 MENU 键退出到主菜单</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查或者更换信号线</li> <li>2. 检查信号线的接线顺序</li> <li>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</li> <li>4. 检查或者重新设置地址码或者恢复出厂设置再试测</li> <li>5. 按 MENU 退出到主菜单</li> </ol>
灯体表面温度超过 75°不能进行温控保护	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LED 灯珠板上的热敏电阻故障</li> <li>2. 显示板上的温度控制电路故障</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 更换热敏电阻</li> <li>2. 检查主板上的温度控制电路</li> </ol>
投光混色不均匀有色斑不均匀	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LED 焊接不正</li> <li>2. 透镜或者支架没有装好</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查 LED 灯珠焊接情况</li> <li>2. 检查透镜装配工艺, 调整支架装配方向</li> </ol>
投光出现偏色 ( 偏红、偏绿或偏蓝 )	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 其中一组颜色的 LED 电流偏大或偏小</li> <li>2. RGBW 混色白平衡设置不当</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>3. 更换相应的 IC</li> </ol>
灯珠不亮或有点闪烁	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LED 损坏或者驱动板无电流输出</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 更换 LED 灯珠</li> <li>2. 更换损坏的 LED 或者检查驱动板线路</li> <li>3. 更换相应的驱动 IC</li> </ol>
参数不保存	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用于存储参数的 IC 损坏</li> </ol>	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](http://www.eklights.com)