

DLM 7X7

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 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	32

使用本灯具前，敬请通读本手册

1. 安全指导

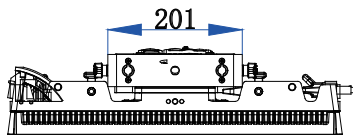
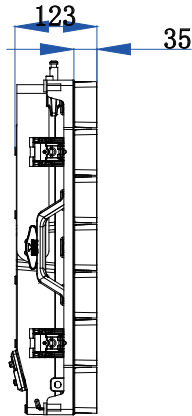
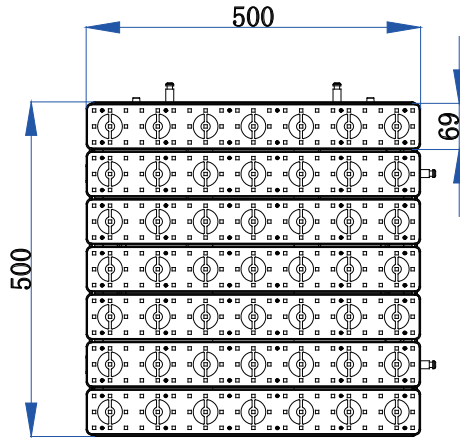


警告

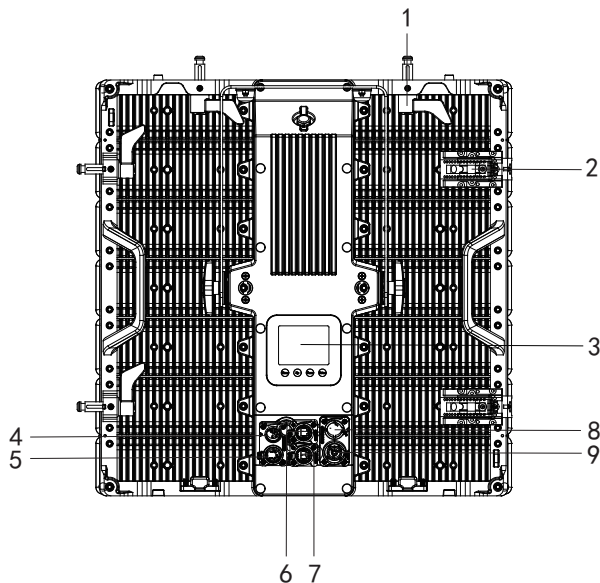
产品出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，人为原因导致机器故障不在保修范围。

- 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。
- 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。

2. 尺寸图



3. 控制面板



- | | |
|------------------------|----------------|
| 1. 拼接弧度锁锁杆 | 5. 防水三芯DMX信号输出 |
| 2. 弧度锁（可-10° 到+15° 调节） | 6/7. 网络接口 |
| 3. 显示面板功能描述 | 8. 防水电源输入 |
| 4. 防水三芯DMX信号输入 | 9. 防水电源输出 |

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

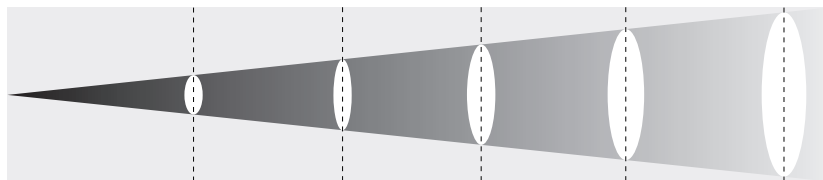
EK-DLM 7X7 产品参数表	
光学参数	
光源	RGBW:380W+WW:320W; LED
色温	WW:2800K 可调色温:2700K ~ 10000K
整机光输出	WW:7500Lm RGBW:4670Lm
照度	WW:16000LUX @10m RGBW:70LUX @3m
显色指数	WW:82.4
DUV	-0.0017
CCI	0.4G
TM-30-15rg/rf	99/82
TLCI	65
光源寿命	20000小时
光束角度	WW:2.5° RGBWW:105°
泛光角度	WW:4.8° RGBWW:147°
动态效果	
混色	WW+RGBW混色
频闪	1 ~ 30Hz
调光	四种调光曲线, 0 ~ 100%调光
电子参数	
输入电压与频率	200 ~ 240V, 50 ~ 60Hz
功率	频闪全亮状态: 1200W@230V RGBW: 800W@230V 静态 RGBW: 500W@230V WW: 360W@230V

4.1 技术参数表（续表）

电源连接	SAC3PX, 输入公座与输出母座一体, 最大连接数量3PCS
信号连接	西创防水三芯卡侬座, 输入与输出连体,最大连接数量32台
功率因素	0.996@230V
工作环境	-15°C ~ 45°C
开关电源	输入: 200-240VAC 50/60Hz, 输出: 32V 31.25A 1000W
结构参数	
尺寸	产品尺寸: 500*500*121mm
重量	净重: 15.1Kg
防护等级	IP66
散热系统	自然散热
外壳	压铸镁, 半光细黑砂户外漆
安装方式	侧挂安装, 吊挂安装, 拼接安装
控制	
控制方式	DMX512/ETHERNET
DMX通道	1CH/5CH/7CH/10CH/12CH/13CH/16CH/1813CH/1817CH/1825CH/HSV
显示	2.4寸TFT显示屏
像素矩阵	整体控制+单点控制
配件	
标配	中规防水电源线1PCS,保险绳1PCS, 灯钩快锁组件1PCS

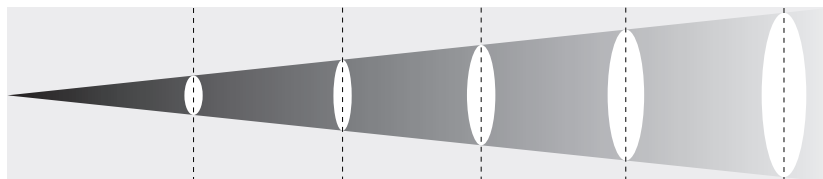
4.2 照度图

光束角度 2.45°



距离(M)	10	15	20	25	30
照度(lux)	16000	7111	4000	2560	1777
光斑直径(M)	0.425	0.638	0.85	1.06	1.275

光束角度 105°



距离(M)	1	3	5	7	10
照度(lux)	635	71	25.4	13	6.4
光斑直径(M)	2.6	7.81	13.02	18.24	26.05

5 灯具设置

5.1 菜单功能

菜单(-)					
序号	主菜单	2 级菜单	3 级菜单	4 级菜单	备注
1	控制协议	DMX512 Artnet sACN Artnet+DMX sACN+DMX	协议限制参考 DMX 通道备注，机器菜单实际只会显示通道支持的协议		默认: DMX512
2	DMX 地址	001			默认: 001
3	DMX 通道	1 通道模式 5 通道模式 7 通道模式 10 通道模式 12 通道模式 13 通道模式 16 通道模式 252 通道模式 1813 通道模式 1817 通道模式 1825 通道模式 HSV 通道模式 WW-5 通道模式 WW-8 通道模式 WW-49 通道模式 WW-54 通道模式 WW-57 通道模式	固定颜色 色温 手调颜色 EK-7X7 IP 原有通道模式，保持不变 EK-7X7W 通道模式，选择此部分通道模式 RGBW 不会亮灯，不受控制	DMX 通道支持的控制协议说明: 1/5/7/10/12/13/16/252/H SV/WW-5/WW-8/WW-49/WW-54/WW-57 通道模式: DMX512, Artnet, sACN 1813/1817/1825 通道模式: Artnet, sACN, Artnet+DMX, sACN+DMX,	默认: 12 通道模式
4	静态颜色	固定颜色	红 绿 蓝 白 暖白 红+绿 红+蓝 红+白 红+暖白 绿+蓝 绿+白 绿+暖白 蓝+白 蓝+暖白 白+暖白 红+绿+蓝 红+绿+白 红+绿+暖白 红+蓝+白 红+蓝+暖白 红+白+暖白 绿+蓝+白 绿+蓝+暖白	亮度 <0-255>	默认: RGBW-WW, 亮度: 255

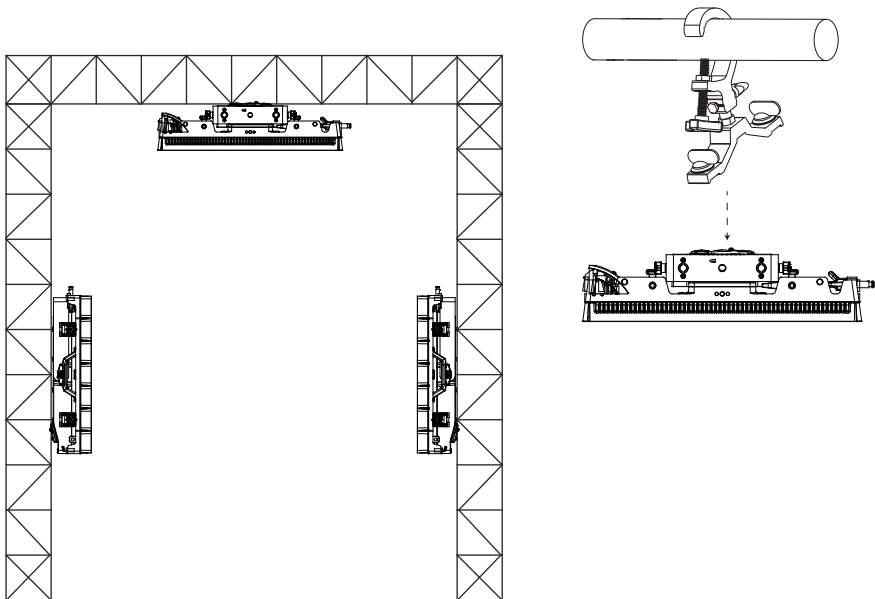
			蓝+白+暖白				
			红+绿+蓝+白				
			红+绿+蓝+暖白				
			绿+蓝+白+暖白				
			红+蓝+白+暖白				
			红+绿+蓝+白+暖白				
		色温	2700K			亮度<000-255>	默认: 3200K 亮度: 255
			2800K				
			3000K				
			3200K				
			3500K				
			4000K				
			4500K				
			5000K				
			5600K				
			6000K				
			6500K				
			7000K				
			7500K				
			8000K				
8500K							
9000K							
9500K							
10000K							
手调颜色	红色	<0-255>	默认: 红色+绿色+蓝色+白色+暖白色=255				
	绿色	<0-255>					
	蓝色	<0-255>					
	白色	<0-255>					
	暖白色	<0-255>					
5	自动表演	自动表演 1	<1-100>	默认: 自动表演 1, 速度: 100			
		自动表演 2	<1-100>				
		自动表演 3	<1-100>				
		自动表演 4	<1-100>				
		自动表演 5	<1-100>				
		自动表演 6	<1-100>				
6	红移	开		默认: 关			
		关					
7	主从机	主机		默认: 从机			
		从机					
8	调光曲线	S 形曲线		默认: 线性曲线			
		线性曲线					
		指数曲线					
		对数曲线					
9	调光模式	Off/无调光		默认: 无调光			
		调光模式 1					
		调光模式 2					
		调光模式 3					
10	White Balance 白平衡	关闭		默认: 手动调整 RGBAW=255 (初始化不清)			
		Manual / 手动调整			所有红色	<125-255>	
					所有绿色	<125-255>	

			所有蓝色	<125-255>	
			所有白色	<125-255>	
			所有暖白色	<125-255>	
			灯板 1 红色	<125-255>	
			灯板 1 绿色	<125-255>	
			灯板 1 蓝色	<125-255>	
			灯板 1 白色	<125-255>	
			灯板 1 暖白色	<125-255>	
			
			灯板 7 红色	<125-255>	
			灯板 7 绿色	<125-255>	
			灯板 7 蓝色	<125-255>	
			灯板 7 白色	<125-255>	
			灯板 7 暖白色	<125-255>	
11	LED 调光频率	600 赫兹			默认: 2000 赫兹
		1200 赫兹			
		2000 赫兹			
		4000 赫兹			
		6000 赫兹			
		25000 赫兹			
12	像素翻转	默认位置			默认: 默认位置
		向右翻转 90°			
		向右翻转 180°			
		向右翻转 270°			
13	显示翻转	否			默认: 否
		是			
14	亮屏时间	10 秒			默认: 2 分钟
		30 秒			
		2 分钟			
		常亮			
15	按键锁	打开			默认: 打开
		关闭			
16	Ethernet Setting 网络设置	ArtNet 域	域 1	0-32767	默认: 域 1: 0
			域 2	0-32767	默认: 域 2: 1
			域 3	0-32767	默认: 域 3: 2
			域 4	0-32767	默认: 域 4: 3
		sACN 域	域 1	1-63999	默认: 域 1: 1,域 2: 2,域 3: 3,域 4: 4
			域 2	1-63999	备注: 1. 非像素通道模式只使用域 1 2. 设置域 1 时, 域 2-4 会在域 1 基础上自动递增设置
	域 3	1-63999			
	域 4	1-63999			
	起始通道	起始通道	1-512	默认: 1	
	IP 地址	xxxx.xxx.xxx.xxx			
17	设备信息	设备时间	65000		
		亮灯时间	65000		
		显示版本号	V.*		
		驱动版本号	V.*		
		UID	*****		

18	温度	灯板 1 温度 1: 40°C			备注：每块灯板模块上有 4 个温度传感器
		灯板 1 温度 2: 40°C			
		灯板 1 温度 3: 40°C			
		灯板 1 温度 4: 40°C			
				
		灯板 7 温度 1: 40°C			
		灯板 7 温度 2: 40°C			
		灯板 7 温度 3: 40°C			
灯板 7 温度 4: 40°C					
19	恢复出厂设置	否			默认：否
		是			

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。

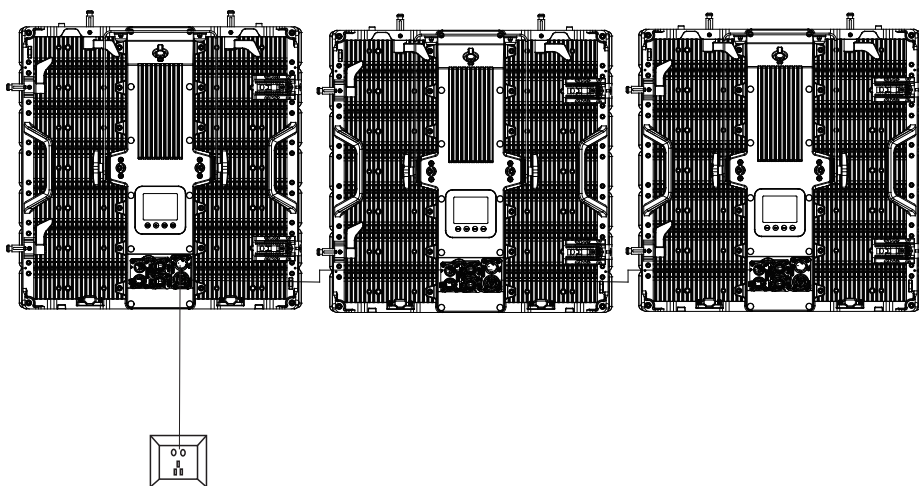
进行电气连接的部分必须要求有资格的安装人员进行操作。

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。

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3台 (230V)



警告

单条电源线切勿连接过多灯具, 或者超负荷工作。

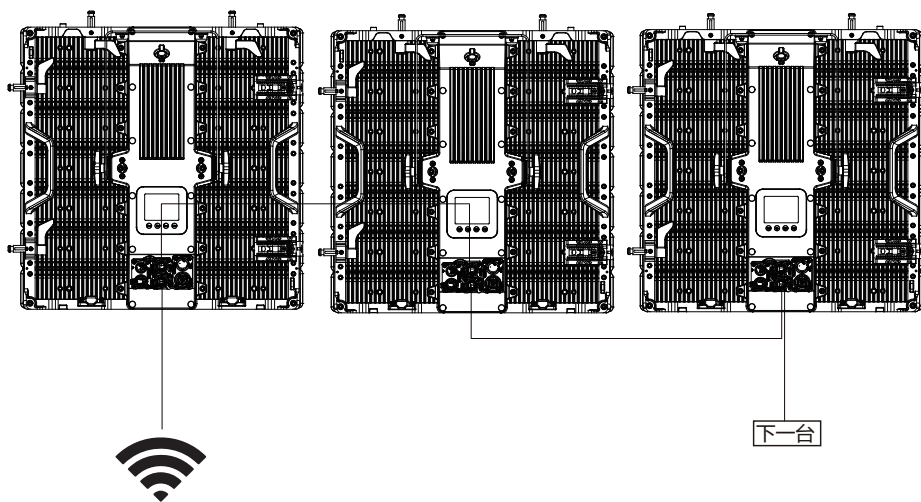
请勿使用绝缘层已经损伤的电源线, 同时不要将电源线搭在其它导线上。

当灯具不使用或者清洁时, 请将电源线拔掉。

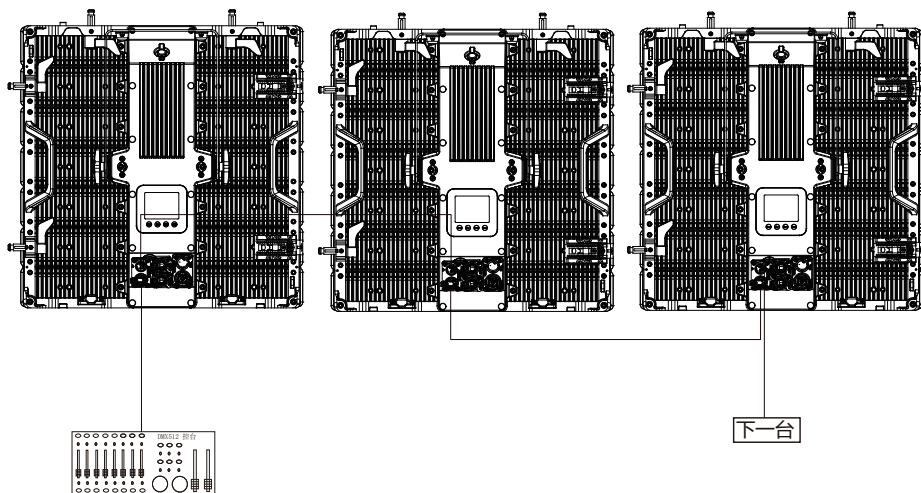
不要大力拔插或者直接拖拽电源线。

6.3 信号连接

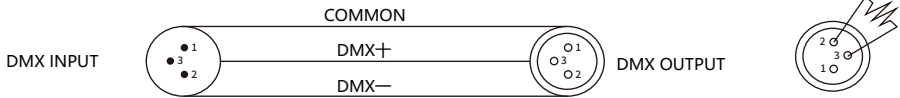
网络连接



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
16CH	001 -016	001	017	033	049

(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

DMX Channel(-)/DMX 通道(-)				
1-CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0-100%	

5CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Red	000-255	0-100%	
2	Green	000-255	0-100%	
3	Blue	000-255	0-100%	
4	White	000-255	0-100%	
5	Warm White	000-255	0-100%	

7CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0-100%	
2	Red	000-255	0-100%	
3	Green	000-255	0-100%	
4	Blue	000-255	0-100%	
5	White	000-255	0-100%	
6	Warm White	000-255	0-100%	
7	Strobe	000-010 011-255	No Function Strobe Slow to Fast	

10CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0-100%	
2	Dimmer Fine	000-255	0-100%	
3	Red	000-255	0-100%	
4	Green	000-255	0-100%	
5	Blue	000-255	0-100%	
6	White	000-255	0-100%	
7	Warm White	000-255	0-100%	
8	Strobe	000-010 011-255	No Function Strobe Slow to Fast	
9	Fixed Color	000-005 006-013 014-021 022-029 030-037 038-045 046-053 054-061 062-069 070-077 078-085 086-093 094-101 102-109 110-117 118-125 126-133 134-141 142-149 150-157 158-165 166-173 174-181 182-189 190-197 198-205 206-213 214-221 222-229 230-237 238-255	No Function R G B W WW RG RB RW R-WW GB GW G-WW BW B-WW W-WW RGB RGW RG-WW RBW RB-WW RW-WW GBW GB-WW BW-WW RGBW RGB-WW GBW-WW RBW-WW RGBW-WW No Function	
10	Color Temperature	000-005	No Function	

6.4.2 通道表

		006-018 019-031 032-044 045-057 058-070 071-083 084-096 097-109 110-122 123-135 136-148 149-161 162-174 175-187 188-200 201-213 214-226 227-239 240-255	2700K 2800K 3000K 3200K 3500K 4000K 4500K 5000K 5600K 6000K 6500K 7000K 7500K 8000K 8500K 9000K 9500K 10000K No Function	
--	--	---	--	--

12CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Red	000-255	0~100%	
3	Green	000-255	0~100%	
4	Blue	000-255	0~100%	
5	White	000-255	0~100%	
6	Warm White	000-255	0~100%	
7	Strobe	000-010 011-255	No Function Strobe Slow to Fast	
8	Fixed Color	000-005 006-013 014-021 022-029 030-037 038-045 046-053 054-061 062-069 070-077 078-085 086-093 094-101 102-109 110-117 118-125 126-133 134-141 142-149 150-157 158-165 166-173 174-181 182-189 190-197 198-205 206-213 214-221 222-229 230-237 238-255	No Function R G B W WW RG RB RW R-WW GB GW G-WW BW B-WW W-WW RGB RGW RG-WW RBW RB-WW RW-WW GBW GB-WW BW-WW RGBW RGB-WW GBW-WW RBW-WW RGBW-WW No Function	
9	Color Temperature	000-005 006-018 019-031 032-044	No Function 2700K 2800K 3000K	

6.4.3 通道表

		045-057 058-070 071-083 084-096 097-109 110-122 123-135 136-148 149-161 162-174 175-187 188-200 201-213 214-226 227-239 240-255	3200K 3500K 4000K 4500K 5000K 5600K 6000K 6500K 7000K 7500K 8000K 8500K 9000K 9500K 10000K No Function	
10	Auto programs	000-010 011-040 041-080 081-120 121-160 161-200 201-240 241-255	No Function Auto Program 1 Auto Program 2 Auto Program 3 Auto Program 4 Auto Program 5 Auto Program 6 No Function	
11	Auto speed	000-255	Auto speed slow to fast	
12	Control (Hold 3 Seconds)	000-007 008-015 016-023 024-031 032-039 040-047 048-055 056-063 064-071 072-079 080-087 088-095 096-103 104-111 112-119 120-127 128-135 136-143 144-151 152-159 160-167 168-175 176-183 184-191 192-199 200-207 208-215 216-223 224-255	No function Dimmer Reset Red Shift: ON Red Shift: OFF Dimmer: S-Curve Dimmer: Linear Dimmer: Square Dimmer: Inverse Square Dimmer speed mode off Dimmer speed mode1 Dimmer speed mode2 Dimmer speed mode3 Pixel Flipping:Normal Pixel Flipping:Flip Right 90° Pixel Flipping:Flip Right 180° Pixel Flipping:Flip Right 270° White Balance Off White Balance Manual LED Frequency 600Hz LED Frequency 1200Hz LED Frequency 2000Hz LED Frequency 4000Hz LED Frequency 6000Hz LED Frequency 25000Hz Back Light 10S Back Light 30S Back Light 2Min Back Light Always On Future Use (No Function)	

13CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0-100%	
2	Dimmer Fine	000-255	0-100%	
3	Red	000-255	0-100%	
4	Red Fine	000-255	0-100%	
5	Green	000-255	0-100%	
6	Green Fine	000-255	0-100%	
7	Blue	000-255	0-100%	
8	Blue Fine	000-255	0-100%	

6.4.4 通道表

9	White	000-255	0-100%	
10	White Fine	000-255	0-100%	
11	Warm White	000-255	0-100%	
12	Warm White Fine	000-255	0-100%	
13	Strobe	000-010 011-255	No Function Strobe Slow to Fast	

16CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0-100%	
2	Dimmer Fine	000-255	0-100%	
3	Red	000-255	0-100%	
4	Red Fine	000-255	0-100%	
5	Green	000-255	0-100%	
6	Green Fine	000-255	0-100%	
7	Blue	000-255	0-100%	
8	Blue Fine	000-255	0-100%	
9	White	000-255	0-100%	
10	White Fine	000-255	0-100%	
11	Warm White	000-255	0-100%	
12	Warm White Fine	000-255	0-100%	
13	Strobe	000-010 011-255	No Function Strobe Slow to Fast	
14	Fixed Color	000-005 006-013 014-021 022-029 030-037 038-045 046-053 054-061 062-069 070-077 078-085 086-093 094-101 102-109 110-117 118-125 126-133 134-141 142-149 150-157 158-165 166-173 174-181 182-189 190-197 198-205 206-213 214-221 222-229 230-237 238-255	No Function R G B W WW RG RB RW R-WW GB GW G-WW BW B-WW W-WW RGB RGW RG-WW RBW RB-WW RW-WW GBW GB-WW BW-WW RGBW RGB-WW GBW-WW RBW-WW RGBW-WW No Function	
15	Color Temperature	000-005 006-018 019-031 032-044 045-057 058-070 071-083 084-096 097-109 110-122	No Function 2700K 2800K 3000K 3200K 3500K 4000K 4500K 5000K 5600K	

6.4.5 通道表

		123-135 136-148 149-161 162-174 175-187 188-200 201-213 214-226 227-239 240-255	6000K 6500K 7000K 7500K 8000K 8500K 9000K 9500K 10000K No Function	
16	Control (Hold 3 Seconds)	000-007 008-015 016-023 024-031 032-039 040-047 048-055 056-063 064-071 072-079 080-087 088-095 096-103 104-111 112-119 120-127 128-135 136-143 144-151 152-159 160-167 168-175 176-183 184-191 192-199 200-207 208-215 216-223 224-255	No function Dimmer Reset Red Shift: ON Red Shift: OFF Dimmer: S-Curve Dimmer: Linear Dimmer: Square Dimmer: Inverse Square Dimmer speed mode off Dimmer speed mode1 Dimmer speed mode2 Dimmer speed mode3 Pixel Flipping: Normal Pixel Flipping: Flip Right 90° Pixel Flipping: Flip Right 180° Pixel Flipping: Flip Right 270° White Balance Off White Balance Manual LED Frequency 600Hz LED Frequency 1200Hz LED Frequency 2000Hz LED Frequency 4000Hz LED Frequency 6000Hz LED Frequency 25000Hz Back Light 10S Back Light 30S Back Light 2Min Back Light Always On Future Use (No Function)	

252CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Master Dimmer	000-255	0~100%	
2	Master Dimmer Fine	000-255	0~100%	
3	RGBW Dimmer	000-255	0~100%	
4	RGBW Dimmer Fine	000-255	0~100%	
5	WW Dimmer	000-255	0~100%	
6	WW Dimmer Fine	000-255	0~100%	
7	Red 1	000-255	0~100%	
8	Green1	000-255	0~100%	
9	Blue 1	000-255	0~100%	
10	White 1	000-255	0~100%	
...	
199	Red 49	000-255	0~100%	
200	Green49	000-255	0~100%	
201	Blue 49	000-255	0~100%	
202	White 49	000-255	0~100%	
203	Warm White 1	000-255	0~100%	
...	
251	Warm White 49	000-255	0~100%	
252	Strobe	000-010 011-255	No Function Strobe Slow to Fast	

1813CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
--------	----------	-------	-----------------	--------

6.4.6 通道表

Net	Net+DMX		/	/	/	/
Net	Net	DMX	/	/	/	/
1	1		Red 1	000-255	0-100%	
2	2		Green 1	000-255	0-100%	
3	3		Blue 1	000-255	0-100%	
4	4		White 1	000-255	0-100%	
5	5		Red 2	000-255	0-100%	
6	6		Green 2	000-255	0-100%	
7	7		Blue 2	000-255	0-100%	
8	8		White 2	000-255	0-100%	
...	
1757	1757		Red 440	000-255	0-100%	
1758	1758		Green 440	000-255	0-100%	
1759	1759		Blue 440	000-255	0-100%	
1760	1760		White 440	000-255	0-100%	
1761	1761		Red 441	000-255	0-100%	
1762	1762		Green 441	000-255	0-100%	
1763	1763		Blue 441	000-255	0-100%	
1764	1764		White 441	000-255	0-100%	
1765		1	Warm White 1	000-255	0-100%	
1766		2	Warm White 2	000-255	0-100%	
...			
1812		48	Warm White 48	000-255	0-100%	
1813		49	Warm White 49	000-255	0-100%	

1817CH			Function	Value	Percent/Setting	Remark
Net	Net+DMX		/	/	/	/
Net	Net	DMX	/	/	/	/
1	1		Red 1	000-255	0-100%	
2	2		Green 1	000-255	0-100%	
3	3		Blue 1	000-255	0-100%	
4	4		White 1	000-255	0-100%	
5	5		Red 2	000-255	0-100%	
6	6		Green 2	000-255	0-100%	
7	7		Blue 2	000-255	0-100%	
8	8		White 2	000-255	0-100%	
...	
1757	1757		Red 440	000-255	0-100%	
1758	1758		Green 440	000-255	0-100%	
1759	1759		Blue 440	000-255	0-100%	
1760	1760		White 440	000-255	0-100%	
1761	1761		Red 441	000-255	0-100%	
1762	1762		Green 441	000-255	0-100%	
1763	1763		Blue 441	000-255	0-100%	
1764	1764		White 441	000-255	0-100%	
1765		1	Warm White 1	000-255	0-100%	
1766		2	Warm White 2	000-255	0-100%	
...			
1812		48	Warm White 48	000-255	0-100%	
1813		49	Warm White 49	000-255	0-100%	
1814		50	Master Dimmer	000-255	0-100%	
1815		51	RGBW Dimmer	000-255	0-100%	
1816		52	WW Dimmer	000-255	0-100%	
1817		53	Control (Hold 3 Seconds)	000-007 008-015 016-023 024-031 032-039 040-047 048-055 056-063 064-071 072-079 080-087	No function Dimmer Reset Red Shift: ON Red Shift: OFF Dimmer: S-Curve Dimmer: Linear Dimmer: Square Dimmer: Inverse Square Dimmer speed mode off Dimmer speed mode1 Dimmer speed mode2	

6.4.7 通道表

				088-095	Dimmer speed mode3	
				096-103	Pixel Flipping:Normal	
				104-111	Pixel Flipping:Flip Right 90°	
				112-119	Pixel Flipping:Flip Right 180°	
				120-127	Pixel Flipping:Flip Right 270°	
				128-135	White Balance Off	
				136-143	White Balance Manual	
				144-151	LED Frequency 600Hz	
				152-159	LED Frequency 1200Hz	
				160-167	LED Frequency 2000Hz	
				168-175	LED Frequency 4000Hz	
				176-183	LED Frequency 6000Hz	
				184-191	LED Frequency 25000Hz	
				192-199	Back Light 10S	
				200-207	Back Light 30S	
				208-215	Back Light 2Min	
				216-223	Back Light Always On	
				224-255	Future Use (No Function)	

1825CH			Function	Value	Percent/Setting	Remark
Net	Net+DMX		/	/	/	/
Net	Net	DMX	/	/	/	/
1	1		Red 1	000-255	0-100%	
2	2		Green 1	000-255	0-100%	
3	3		Blue 1	000-255	0-100%	
4	4		White 1	000-255	0-100%	
5	5		Red 2	000-255	0-100%	
6	6		Green 2	000-255	0-100%	
7	7		Blue 2	000-255	0-100%	
8	8		White 2	000-255	0-100%	
...	
1757	1757		Red 440	000-255	0-100%	
1758	1758		Green 440	000-255	0-100%	
1759	1759		Blue 440	000-255	0-100%	
1760	1760		White 440	000-255	0-100%	
1761	1761		Red 441	000-255	0-100%	
1762	1762		Green 441	000-255	0-100%	
1763	1763		Blue 441	000-255	0-100%	
1764	1764		White 441	000-255	0-100%	
1765		1	Warm White 1	000-255	0-100%	
1766		2	Warm White 2	000-255	0-100%	
...			
1812		48	Warm White 48	000-255	0-100%	
1813		49	Warm White 49	000-255	0-100%	
1814		50	Master Dimmer	000-255	0-100%	
1815		51	Master Dimmer Fine	000-255	0-100%	
1816		52	RGBW Dimmer	000-255	0-100%	
1817		53	RGBW Dimmer Fine	000-255	0-100%	
1818		54	WW Dimmer	000-255	0-100%	
1819		55	WW Dimmer Fine	000-255	0-100%	
1820		56	Strobe	000-010 011-255	No Function Strobe Slow to Fast	
1821		57	Fixed Color	000-005 006-013 014-021 022-029 030-037 038-045 046-053 054-061 062-069	No Function R G B W WW RG RB RW	

6.4.8 通道表

				070-077 078-085 086-093 094-101 102-109 110-117 118-125 126-133 134-141 142-149 150-157 158-165 166-173 174-181 182-189 190-197 198-205 206-213 214-221 222-229 230-237 238-255	R-WW GB GW G-WW BW B-WW W-WW RGB RGW RG-WW RBW RB-WW RW-WW GBW GB-WW BW-WW RGBW RGB-WW GBW-WW RBW-WW RGBW-WW No Function	
1822		58	Color Temperature	000-005 006-018 019-031 032-044 045-057 058-070 071-083 084-096 097-109 110-122 123-135 136-148 149-161 162-174 175-187 188-200 201-213 214-226 227-239 240-255	No Function 2700K 2800K 3000K 3200K 3500K 4000K 4500K 5000K 5600K 6000K 6500K 7000K 7500K 8000K 8500K 9000K 9500K 10000K No Function	
1823		59	Auto programs	000-010 011-040 041-080 081-120 121-160 161-200 201-240 241-255	No Function Auto Program 1 Auto Program 2 Auto Program 3 Auto Program 4 Auto Program 5 Auto Program 6 No Function	
1824		60	Auto speed	000-255	Auto speed slow to fast	
1825		61	Control (Hold 3 Seconds)	000-007 008-015 016-023 024-031 032-039 040-047 048-055 056-063 064-071 072-079 080-087 088-095 096-103	No function Dimmer Reset Red Shift: ON Red Shift: OFF Dimmer: S-Curve Dimmer: Linear Dimmer: Square Dimmer: Inverse Square Dimmer speed mode off Dimmer speed mode1 Dimmer speed mode2 Dimmer speed mode3 Pixel Flipping:Normal	

6.4.9 通道表

			104-111 112-119 120-127 128-135 136-143 144-151 152-159 160-167 168-175 176-183 184-191 192-199 200-207 208-215 216-223 224-255	Pixel Flipping:Flip Right 90° Pixel Flipping:Flip Right 180° Pixel Flipping:Flip Right 270° White Balance Off White Balance Manual LED Frequency 600Hz LED Frequency 1200Hz LED Frequency 2000Hz LED Frequency 4000Hz LED Frequency 6000Hz LED Frequency 25000Hz Back Light 10S Back Light 30S Back Light 2Min Back Light Always On Future Use (No Function)	
--	--	--	--	---	--

HSV	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Hue	000-255	0-100%	色度
2	Saturation	000-255	0-100%	饱和度
3	Value	000-255	0-100%	纯度

以下是 EK-7X7W 的通道模式：

WW-5CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Strobe	000-010 011-255	No Function Strobe Slow to Fast	
3	Auto Programs	000-010 011-038 039-066 067-094 095-122 123-150 151-178 179-206 207-234 235-255	No Function Auto Program 1 Auto Program 2 Auto Program 3 Auto Program 4 Auto Program 5 Auto Program 6 Auto Program 7 Auto Program 8 Auto Program 0	
4	Auto Speed	000-255	Speed Slow to Fast	
5	Dimmer speed mode	000-051 052-101 102-152 153-203 204-255	Preset dimmer speed from display menu Dimmer speed mode off Dimmer speed mode1 (fast speed) Dimmer speed mode2 (middle speed) Dimmer speed mode3 (slow speed)	

WW-8CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Strobe	000-010 011-255	No Function Strobe Slow to Fast	
3	Foreground Dimmer	000-255	0-100%	
4	Background Dimmer	000-255	0-100%	
5	Alphanumeric	000-000 001-127 128-255	No Function Numeric Characters 1-0 Alpha Characters A-Z	
6	"GOBO" Maps	000-010 011-020 021-029 030-038 039-047 048-056 057-065 066-074	No Function Simple Cross Simple Box Square Imploder Square Exploder Diamond Imploder Diamond Exploder 2 Line Spinner	

6. 4. 10 通道表

		075-083 084-092 093-101 102-110 111-119 120-128 129-137 138-146 147-155 156-164 165-173 174-182 183-191 192-200 201-209 210-218 219-227 228-236 237-246 247-255	Triangle Spinner Tri-Downer Tri-Upper Bowtie Spinner One-Liner Line Hop UP Line Hop DOWN Line Hop UP DOWN T-Spin Upside Down T-Spin Diamond Spoke Spin Line Hop LEFT Line Hop RIGHT Line Hop LEFT RIGHT Double Verticals Double Horizontals Diagonal Right Diagonal Left Moving Squares Clock	
7	Gobo Speed	000-010 011-100 101-149 150-202 203-255	000-010: No function (stop) Gobo index No function (for later possible functions to add) Gobo speed (CW) Gobo Speed (CCW)	
	Alphanumeric Rotation	000-063 064-127 128-191 192-255	0 degree 90 degree 180 degree 270 degree	
8	Dimmer speed mode	000-051 052-101 102-152 153-203 204-255	Preset dimmer speed from display menu Dimmer speed mode off Dimmer speed mode1 (fast speed) Dimmer speed mode2 (middle speed) Dimmer speed mode3 (slow speed)	

WW-49CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	White1	000-255	0-100%	
2	White2	000-255	0-100%	
3	White3	000-255	0-100%	
4	White4	000-255	0-100%	
5	White5	000-255	0-100%	
6	White6	000-255	0-100%	
7	White7	000-255	0-100%	
.....				
.....				
43	White43	000-255	0-100%	
44	White44	000-255	0-100%	
45	White45	000-255	0-100%	
46	White46	000-255	0-100%	
47	White47	000-255	0-100%	
48	White48	000-255	0-100%	
49	White49	000-255	0-100%	

WW-54CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	White1	000-255	0-100%	
2	White2	000-255	0-100%	
3	White3	000-255	0-100%	
4	White4	000-255	0-100%	
5	White5	000-255	0-100%	
6	White6	000-255	0-100%	
7	White7	000-255	0-100%	
.....				
.....				

6.4.11 通道表

.....				
43	White43	000-255	0~100%	
44	White44	000-255	0~100%	
45	White45	000-255	0~100%	
46	White46	000-255	0~100%	
47	White47	000-255	0~100%	
48	White48	000-255	0~100%	
49	White49	000-255	0~100%	
50	Auto Programs	000-010 011-038 039-066 067-094 095-122 123-150 151-178 179-206 207-234 235-255	No Function Auto Program 1 Auto Program 2 Auto Program 3 Auto Program 4 Auto Program 5 Auto Program 6 Auto Program 7 Auto Program 8 Auto Program 0	
51	Auto Speed	000-255	Speed Slow to Fast	
52	Dimmer	000-255	0~100%	
53	Strobe	000-010 011-255	No Function Strobe Slow to Fast	
54	Dimmer Speed mode	000-051 052-101 102-152 153-203 204-255	Preset dimmer speed from display menu Dimmer speed mode off Dimmer speed mode1 (fast speed) Dimmer speed mode2 (middle speed) Dimmer speed mode3 (slow speed)	

WW-57CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	White1	000-255	0~100%	
2	White2	000-255	0~100%	
3	White3	000-255	0~100%	
4	White4	000-255	0~100%	
5	White5	000-255	0~100%	
6	White6	000-255	0~100%	
7	White7	000-255	0~100%	
.....				
.....				
.....				
43	White43	000-255	0~100%	
44	White44	000-255	0~100%	
45	White45	000-255	0~100%	
46	White46	000-255	0~100%	
47	White47	000-255	0~100%	
48	White48	000-255	0~100%	
49	White49	000-255	0~100%	
50	Foreground Dimmer	000-255	0~100%	
51	Background Dimmer	000-255	0~100%	
52	Alphanumeric	000-000 001-127 128-255	No Function Numeric Characters 1-0 Alpha Characters A-Z	
53	"GOBO" Maps	000-010 011-020 021-029 030-038 039-047 048-056 057-065 066-074 075-083 084-092 093-101 102-110	No Function Simple Cross Simple Box Square Imploder Square Exploder Diamond Imploder Diamond Exploder 2 Line Spinner Triangle Spinner Tri-Downer Tri-Upper Bowtie Spinner	

6. 4. 12 通道表

		111-119 120-128 129-137 138-146 147-155 156-164 165-173 174-182 183-191 192-200 201-209 210-218 219-227 228-236 237-246 247-255	One-Liner Line Hop UP Line Hop DOWN Line Hop UP DOWN T-Spin Upside Down T-Spin Diamond Spoke Spin Line Hop LEFT Line Hop RIGHT Line Hop LEFT RIGHT Double Verticals Double Horizontals Diagonal Right Diagonal Left Moving Squares Clock	
54	Gobo Speed	000-010 011-100 101-149 150-202 203-255	000-010: No function (stop) Gobo index No function (for later possible functions to add) Gobo speed (CW) Gobo Speed (CCW)	
	Alphanumeric Rotation	000-063 064-127 128-191 192-255	0 degree 90 degree 180 degree 270 degree	
55	Dimmer	000-255	0-100%	
56	Strobe	000-010 011-255	No Function Strobe Slow to Fast	
57	Dimmer Speed mode	000-051 052-101 102-152 153-203 204-255	Preset dimmer speed from display menu Dimmer speed mode off Dimmer speed mode1 (fast speed) Dimmer speed mode2 (middle speed) Dimmer speed mode3 (slow speed)	

7 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"> 1. 没有交流电输入 2. 开关电源损坏 3. 显示板故障 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. LED焊接不正 2. 透镜或者支架没有装好 	<ol style="list-style-type: none"> 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)	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. LED损坏或者驱动板无电流输出 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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