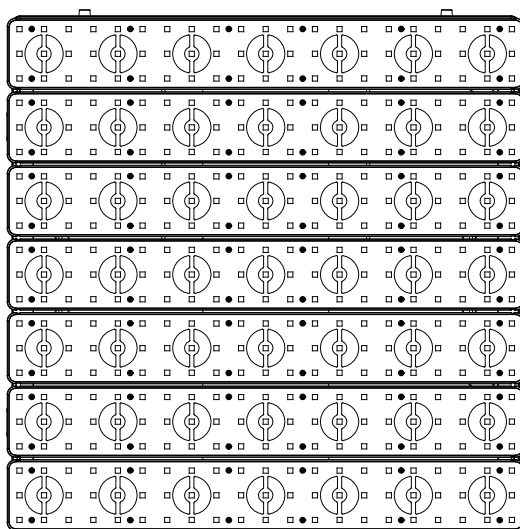




DLM7X7

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

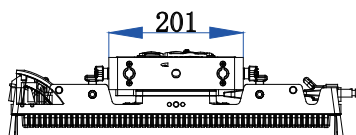
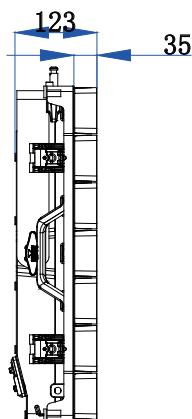
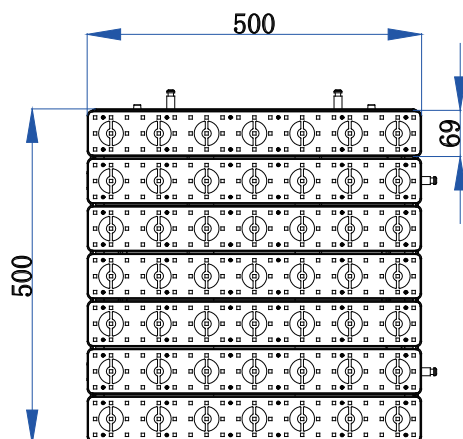


警告

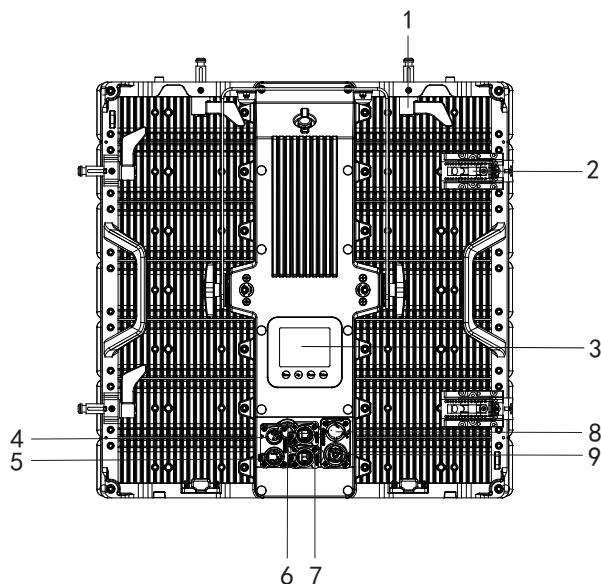
产品出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，
人为原因导致机器故障不在保修范围。

- 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

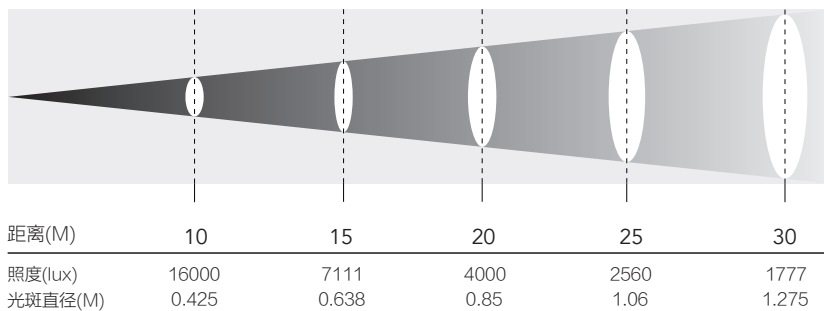
EK-DLM 7X7 产品参数表	
光学参数	
光源	RGBW:380W+WW:320W; LED
色温	WW:2800K 可调色温:2700K ~ 10000K
整机光输出	WW:7500Lm RGBW:4670Lm
照度	WW:16000LUX @10m RGBW:70LUX @3m
显色指数	WW:82.4
DUV	-0.0017
CCI	0.4G
TM-30-15rg/rf	99/82
TLCI	65
光源寿命	20000小时
光束角度	WW:2.5° RGBWW:105°
泛光角度	WW:4.8° RGBWW:147°
动态效果	
混色	WW+RGBW混色
频闪	1 ~ 30Hz
调光	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）

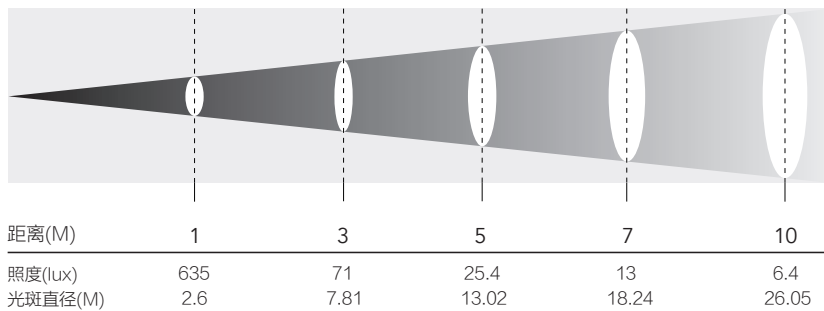
电源连接	SAC3PX, 输入公座与输出母座一体, 最大连接数量3PCS
信号连接	西创防水三芯卡侬座, 输入与输出连体,最大连接数量32台
功率因素	0.996@230V
工作环境	-15℃ ~ 45℃
开关电源	输入: 200-240VAC 50/60Hz, 输出: 32V 31.25A 1000W
结构参数	
尺寸	产品尺寸: 500*500*121mm
重量	净重: 15.1Kg
防护等级	IP66
散热系统	自然散热
外壳	压铸镁, 半光细黑砂户外漆
安装方式	侧挂安装, 吊挂安装, 拼接安装
控制	
控制方式	DMX512/ETHERNET
DMX通道	1CH/5CH/7CH/10CH/12CH/13CH/16CH/1813CH/1817CH/1825CH/HSV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



光束角度 105°



5 灯具设置

5.1 菜单功能

EK-DLM 7X7					
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	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
		Artnet			
		sACN			
		Artnet+DMX			
		sACN+DMX			
2	DMX 地址	1			默认：001
3	DMX 通道	1通道模式	固定颜色 色温 手调颜色	DMX 通道支持的控制协议说明： 1/5/7/10/12/13/16/252/HSV/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
		5通道模式	EK-7X7 IP原有通道模式， 保持不变		
		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	EK-7X7W通道模式， 选择此部分通道模式 RGBW不会亮灯，不受控制		
		WW-8通道模式			
		WW-49通道模式			
		WW-54通道模式			
		WW-57通道模式			
4	静态颜色	固定颜色	红	亮度 <0-255>	默认：RGBW- WW，亮度：255
			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					

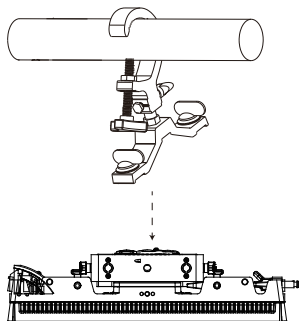
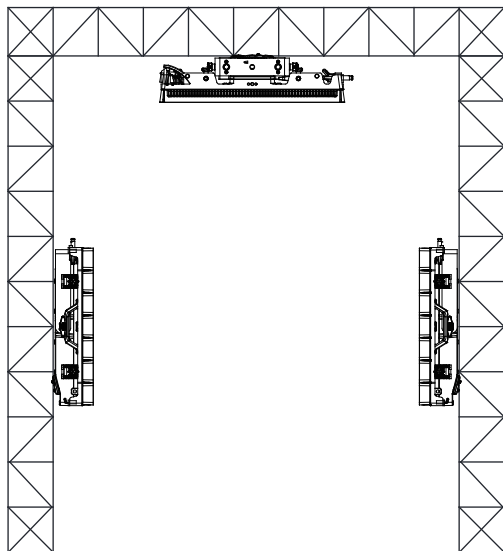
4	静态颜色	固定颜色	红+蓝+暖白	亮度 <0-255>	默认: RGBW- WW, 亮度: 255
			红+白+暖白		
			绿+蓝+白		
			绿+蓝+暖白		
			蓝+白+暖白		
			红+绿+蓝+白		
			红+绿+蓝+暖白		
			绿+蓝+白+暖白		
			红+蓝+白+暖白		
			红+绿+蓝+白+暖白		
		色温	2700K	亮度<000-255>	默认: 3200K 亮度: 255
			2800K		
			3000K		
			3200K		
			3500K		
			4000K		
			4500K		
			5000K		
			5600K		
			6000K		
			6500K		
			7000K		
			7500K		
			8000K		
			8500K		
			9000K		
			9500K		
			10000K		
		手调颜色	红色	<0-255>	
			绿色	<0-255>	默认: 红色+绿色+ 蓝色+白色+暖白色 =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	白平衡	关闭			默认：手动调整
		手动调整	所有红色	<125-255>	RGBAW=255（初始化不清）
			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	网络设置	ArtNet 组	0-127		默认: 0
		ArtNet 子网络	0-15		Default : 0 ; 默认: 0
		ArtNet 域	域1	0-15	默认: 域1: 0 默认: 域2: 1
			域2	0-15	默认: 域3: 2
			域3	0-15	默认: 域4: 3
			域4	0-15	备注: 非像素通道模式只使用域1
		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:
			域3	1-63999	1. 非像素通道模式只使用域1
			域4	1-63999	2. 设置域1时, 域2-4会在域1基础上自动递增设置
		起始通道	起始通道	1-512	默认: 1
		IP 地址	xxx.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			
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。

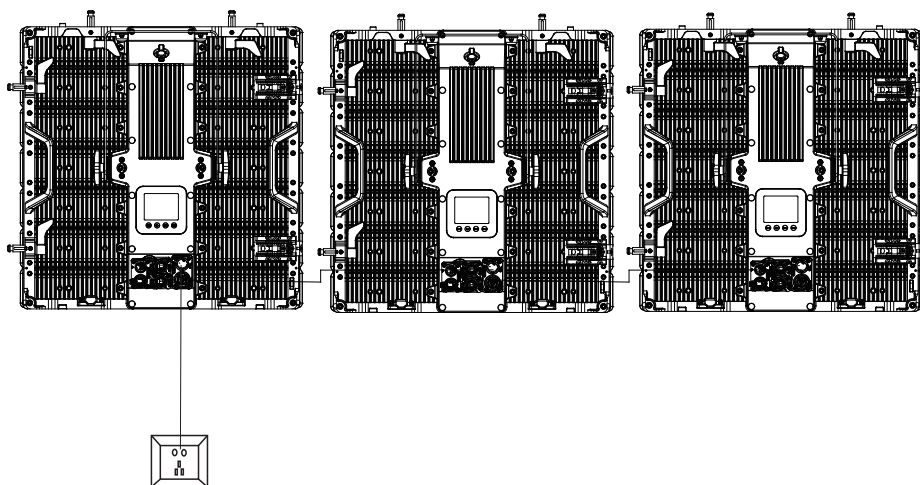
进行电气连接的部分必须要求有资格的安装人员进行操作。

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。

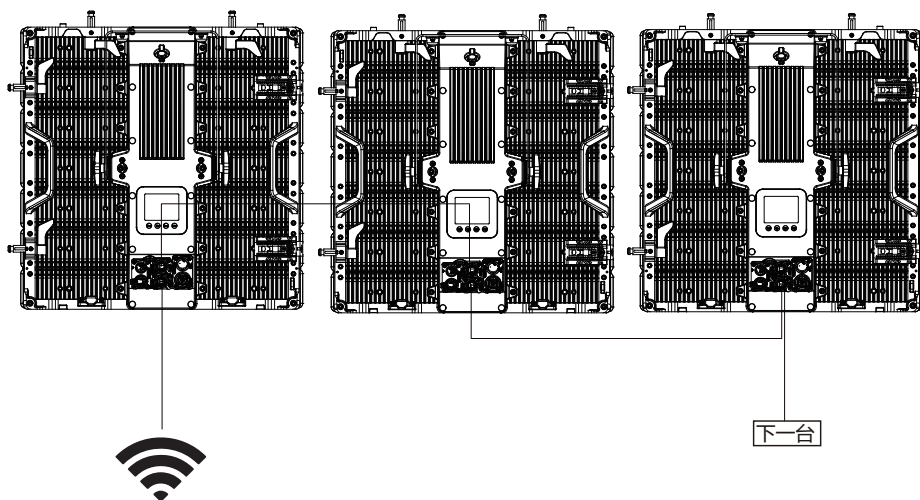
请勿使用绝缘层已经损伤的电源线，同时不要将电源线搭在其它导线上。

当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉。

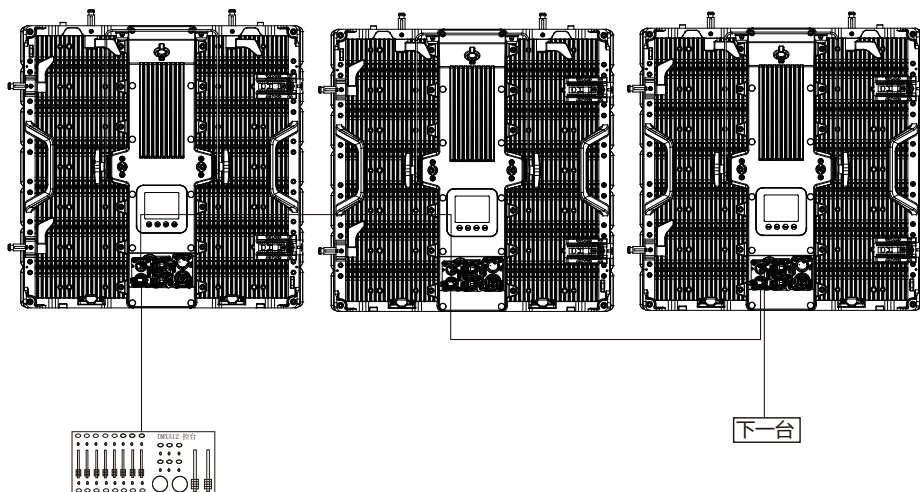
不要大力拔插或者直接拖拽电源线。

6.3 信号连接

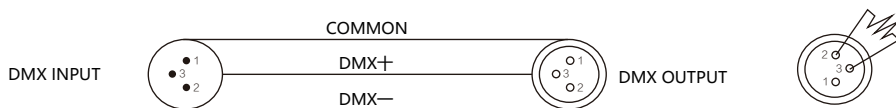
网络连接



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

EK-DLM 7X7 通道表				
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	No Function	
		011-255	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	No Function	
		011-255	Strobe Slow to Fast	
9	Fixed Color	000-005	No Function	
		006-013	R	
		014-021	G	
		022-029	B	
		030-037	W	
		038-045	WW	
		046-053	RG	
		054-061	RB	
		062-069	RW	
		070-077	R-WW	

6.4.2 通道表

9	Fixed Color	078-085	GB	
		086-093	GW	
		094-101	G-WW	
		102-109	BW	
		110-117	B-WW	
		118-125	W-WW	
		126-133	RGB	
		134-141	RGW	
		142-149	RG-WW	
		150-157	RBW	
		158-165	RB-WW	
		166-173	RW-WW	
		174-181	GBW	
		182-189	GB-WW	
		190-197	BW-WW	
		198-205	RGBW	
		206-213	RGB-WW	
		214-221	GBW-WW	
		222-229	RBW-WW	
		230-237	RGBW-WW	
		238-255	No Function	
10	Color Temperature	000-005	No Function	
		006-018	2700K	
		019-031	2800K	
		032-044	3000K	
		045-057	3200K	
		058-070	3500K	
		071-083	4000K	
		084-096	4500K	
		097-109	5000K	
		110-122	5600K	
		123-135	6000K	
		136-148	6500K	
		149-161	7000K	
		162-174	7500K	
		175-187	8000K	
		188-200	8500K	
		201-213	9000K	
		214-226	9500K	
		227-239	10000K	
		240-255	No Function	

6.4.3 通道表

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	No Function	
		011-255	Strobe Slow to Fast	
8	Fixed Color	000-005	No Function	
		006-013	R	
		014-021	G	
		022-029	B	
		030-037	W	
		038-045	WW	
		046-053	RG	
		054-061	RB	
		062-069	RW	
		070-077	R-WW	
		078-085	GB	
		086-093	GW	
		094-101	G-WW	
		102-109	BW	
		110-117	B-WW	
		118-125	W-WW	
		126-133	RGB	
		134-141	RGW	
		142-149	RG-WW	
		150-157	RBW	
		158-165	RB-WW	
		166-173	RW-WW	
		174-181	GBW	
		182-189	GB-WW	
		190-197	BW-WW	
		198-205	RGBW	
		206-213	RGB-WW	
		214-221	GBW-WW	
		222-229	RBW-WW	
		230-237	RGBW-WW	
		238-255	No Function	

6.4.4 通道表

9	Color Temperature	000-005	No Function	
		006-018	2700K	
		019-031	2800K	
		032-044	3000K	
		045-057	3200K	
		058-070	3500K	
		071-083	4000K	
		084-096	4500K	
		097-109	5000K	
		110-122	5600K	
		123-135	6000K	
		136-148	6500K	
		149-161	7000K	
		162-174	7500K	
		175-187	8000K	
		188-200	8500K	
		201-213	9000K	
		214-226	9500K	
10	Auto programs	227-239	10000K	
		240-255	No Function	
		000-010	No Function	
		011-040	Auto Program 1	
		041-080	Auto Program 2	
		081-120	Auto Program 3	
		121-160	Auto Program 4	
		161-200	Auto Program 5	
11	Auto speed	201-240	Auto Program 6	
		241-255	No Function	
12	Control (Hold 3 Seconds)	000-007	No function	
		008-015	Dimmer Reset	
		016-023	Red Shift: ON	
		024-031	Red Shift: OFF	
		032-039	Dimmer: S-Curve	
		040-047	Dimmer: Linear	
		048-055	Dimmer: Square	
		056-063	Dimmer: Inverse Square	
		064-071	Dimmer speed mode off	
		072-079	Dimmer speed mode1	
		080-087	Dimmer speed mode2	

6. 4. 5 通道表

12	Control (Hold 3 Seconds)	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°	
		128-255	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%	
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	No Function	
		011-255	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	No Function	
		011-255	Strobe Slow to Fast	

6. 4. 6 通道表

14	Fixed Color	000-005	No Function	
		006-013	R	
		014-021	G	
		022-029	B	
		030-037	W	
		038-045	WW	
		046-053	RG	
		054-061	RB	
		062-069	RW	
		070-077	R-WW	
		078-085	GB	
		086-093	GW	
		094-101	G-WW	
		102-109	BW	
		110-117	B-WW	
		118-125	W-WW	
		126-133	RGB	
		134-141	RGW	
		142-149	RG-WW	
		150-157	RBW	
		158-165	RB-WW	
		166-173	RW-WW	
		174-181	GBW	
		182-189	GB-WW	
		190-197	BW-WW	
		198-205	RGBW	
		206-213	RGB-WW	
		214-221	GBW-WW	
		222-229	RBW-WW	
		230-237	RGBW-WW	
		238-255	No Function	
15	Color Temperature	000-005	No Function	
		006-018	2700K	
		019-031	2800K	
		032-044	3000K	
		045-057	3200K	
		058-070	3500K	
		071-083	4000K	
		084-096	4500K	
		097-109	5000K	
		110-122	5600K	

6.4.7 通道表

15	Color Temperature	123-135	6000K	
		136-148	6500K	
		149-161	7000K	
		162-174	7500K	
		175-187	8000K	
		188-200	8500K	
		201-213	9000K	
		214-226	9500K	
		227-239	10000K	
		240-255	No Function	
16	Control (Hold 3 Seconds)	000-007	No function	
		008-015	Dimmer Reset	
		016-023	Red Shift: ON	
		024-031	Red Shift: OFF	
		032-039	Dimmer: S-Curve	
		040-047	Dimmer: Linear	
		048-055	Dimmer: Square	
		056-063	Dimmer: Inverse Square	
		064-071	Dimmer speed mode off	
		072-079	Dimmer speed mode1	
		080-087	Dimmer speed mode2	
		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°	
		128-255	Future Use (No Function)	

6. 4. 8 通道表

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	No Function	
		011-255	Strobe Slow to Fast	

6.4.9 通道表

1813CH			Function	Value	Percent/Setting
ArtNet	ArtNet+DMX		/	/	/
ArtNet	ArtNet	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
ArtNet	ArtNet+DMX		/	/	/
ArtNet	ArtNet	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%

6. 4. 10 通道表

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	No function
				008-015	Dimmer Reset
				016-023	Red Shift: ON
				024-031	Red Shift: OFF
				032-039	Dimmer: S-Curve
				040-047	Dimmer: Linear
				048-055	Dimmer: Square
				056-063	Dimmer: Inverse Square
				064-071	Dimmer speed mode off
				072-079	Dimmer speed mode1
				080-087	Dimmer speed mode2
				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°
				128-255	Future Use (No Function)

1825CH			Function	Value	Percent/Setting
ArtNet	ArtNet+DMX		/	/	/
ArtNet	ArtNet	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%

6.4.11 通道表

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	No Function
				011-255	Strobe Slow to Fast
1821		57	Fixed Color	000-005	No Function
				006-013	R
				014-021	G
				022-029	B
				030-037	W
				038-045	WW
				046-053	RG
				054-061	RB
				062-069	RW
				070-077	R-WW
				078-085	GB
				086-093	GW
				094-101	G-WW
				102-109	BW
				110-117	B-WW
				118-125	W-WW
				126-133	RGB
				134-141	RGW
				142-149	RG-WW
				150-157	RBW
				158-165	RB-WW
				166-173	RW-WW
				174-181	GBW
				182-189	GB-WW
				190-197	BW-WW
				198-205	RGBW
				206-213	RGB-WW
				214-221	GBW-WW
				222-229	RBW-WW
				230-237	RGBW-WW
				238-255	No Function
1822		58	Color Temperature	000-005	No Function
				006-018	2700K
				019-031	2800K
				032-044	3000K
				045-057	3200K

6. 4. 12 通道表

1822		58	Color Temperature	058-070	3500K
				071-083	4000K
				084-096	4500K
				097-109	5000K
				110-122	5600K
				123-135	6000K
				136-148	6500K
				149-161	7000K
				162-174	7500K
				175-187	8000K
				188-200	8500K
				201-213	9000K
				214-226	9500K
				227-239	10000K
				240-255	No Function
1823		59	Auto programs	000-010	No Function
				011-040	Auto Program 1
				041-080	Auto Program 2
				081-120	Auto Program 3
				121-160	Auto Program 4
				161-200	Auto Program 5
				201-240	Auto Program 6
				241-255	No Function
1824		60	Auto speed	000-255	Auto speed slow to fast
1825		61	Control (Hold 3 Seconds)	000-007	No function
				008-015	Dimmer Reset
				016-023	Red Shift: ON
				024-031	Red Shift: OFF
				032-039	Dimmer: S-Curve
				040-047	Dimmer: Linear
				048-055	Dimmer: Square
				056-063	Dimmer: Inverse Square
				064-071	Dimmer speed mode off
				072-079	Dimmer speed mode1
				080-087	Dimmer speed mode2
				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°
				128-255	Future Use (No Function)
HSV	Function	Value	Percent/Setting	Remark	
1	Hue	000-255	0~100%	色度	
2	Saturati	000-255	0~100%	饱和度	
3	Value	000-255	0~100%	纯度	

6. 4. 13 通道表

WW-5CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Strobe	000-010	No Function	
		011-255	Strobe Slow to Fast	
3	Auto Programs	000-010	No Function	
		011-038	Auto Program 1	
		039-066	Auto Program 2	
		067-094	Auto Program 3	
		095-122	Auto Program 4	
		123-150	Auto Program 5	
		151-178	Auto Program 6	
		179-206	Auto Program 7	
		207-234	Auto Program 8	
		235-255	Auto Program 0	
4	Auto Speed	000-255	Speed Slow to Fast	
5	Dimmer speed mode	000-051	Preset dimmer speed from display menu	
		052-101	Dimmer speed mode off	
		102-152	Dimmer speed mode1 (fast speed)	
		153-203	Dimmer speed mode2 (middle speed)	
		204-255	Dimmer speed mode3 (slow speed)	
WW-8CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Strobe	000-010	No Function	
		011-255	Strobe Slow to Fast	
3	Foreground Dimmer	000-255	0-100%	
4	Background Dimmer	000-255	0-100%	
5	Alphanumeric	000-000	No Function	
		001-127	Numeric Characters 1-0	
		128-255	Alpha Characters A-Z	
6	"GOBO" Maps	000-010	No Function	
		011-020	Simple Cross	
		021-029	Simple Box	
		030-038	Square Imploder	
		039-047	Square Exploder	
		048-056	Diamond Imploder	
		057-065	Diamond Exploder	
		066-074	2 Line Spinner	
		075-083	Triangle Spinner	
		084-092	Tri-Downer	
		093-101	Tri-Upper	
		102-110	Bowtie Spinner	
		111-119	One-Liner	

6. 4. 14 通道表

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

6. 4. 15 通道表

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%	
.....				
.....				
.....				
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%	

6. 4. 16 通道表

50	Auto Programs	000-010	No Function	
		011-038	Auto Program 1	
		039-066	Auto Program 2	
		067-094	Auto Program 3	
		095-122	Auto Program 4	
		123-150	Auto Program 5	
		151-178	Auto Program 6	
		179-206	Auto Program 7	
		207-234	Auto Program 8	
		235-255	Auto Program 0	
51	Auto Speed	000-255	Speed Slow to Fast	
52	Dimmer	000-255	0~100%	
53	Strobe	000-010	No Function	
		011-255	Strobe Slow to Fast	
54	Dimmer Speed mode	000-051	Preset dimmer speed from display menu	
		052-101	Dimmer speed mode off	
		102-152	Dimmer speed mode1 (fast speed)	
		153-203	Dimmer speed mode2 (middle speed)	
		204-255	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	No Function	
		001-127	Numeric Characters 1-0	
		128-255	Alpha Characters A-Z	

6. 4. 17 通道表

53	"GOBO" Maps	000-010	No Function	
		011-020	Simple Cross	
		021-029	Simple Box	
		030-038	Square Imploder	
		039-047	Square Exploder	
		048-056	Diamond Imploder	
		057-065	Diamond Exploder	
		066-074	2 Line Spinner	
		075-083	Triangle Spinner	
		084-092	Tri-Downer	
		093-101	Tri-Upper	
		102-110	Bowtie Spinner	
		111-119	One-Liner	
		120-128	Line Hop UP	
		129-137	Line Hop DOWN	
		138-146	Line Hop UP DOWN	
		147-155	T-Spin	
		156-164	Upside Down T-Spin	
		165-173	Diamond Spoke Spin	
		174-182	Line Hop LEFT	
		183-191	Line Hop RIGHT	
		192-200	Line Hop LEFT RIGHT	
		201-209	Double Verticals	
		210-218	Double Horizontals	
		219-227	Diagonal Right	
		228-236	Diagonal Left	
		237-246	Moving Squares	
		247-255	Clock	
54	Gobo Speed	000-010	000-010: No function (stop)	
		011-100	Gobo index	
		101-149	No function (for later possible functions to add)	
		150-202	Gobo speed (CW)	
		203-255	Gobo Speed (CCW)	
	Alphanumeric Rotation	000-063	0 degree	
		064-127	90 degree	
		128-191	180 degree	
		192-255	270 degree	
55	Dimmer	000-255	0~100%	
56	Strobe	000-010	No Function	
		011-255	Strobe Slow to Fast	
57	Dimmer Speed mode	000-051	Preset dimmer speed from display menu	
		052-101	Dimmer speed mode off	
		102-152	Dimmer speed mode1 (fast speed)	
		153-203	Dimmer speed mode2 (middle speed)	
		204-255	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	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