

powerpixel Q50

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	10
6.1 安装示意与注意 事项	10
6.2 灯具连接示意图	11
6.3 电源连接	12
6.4 信号连接	13
6.5 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

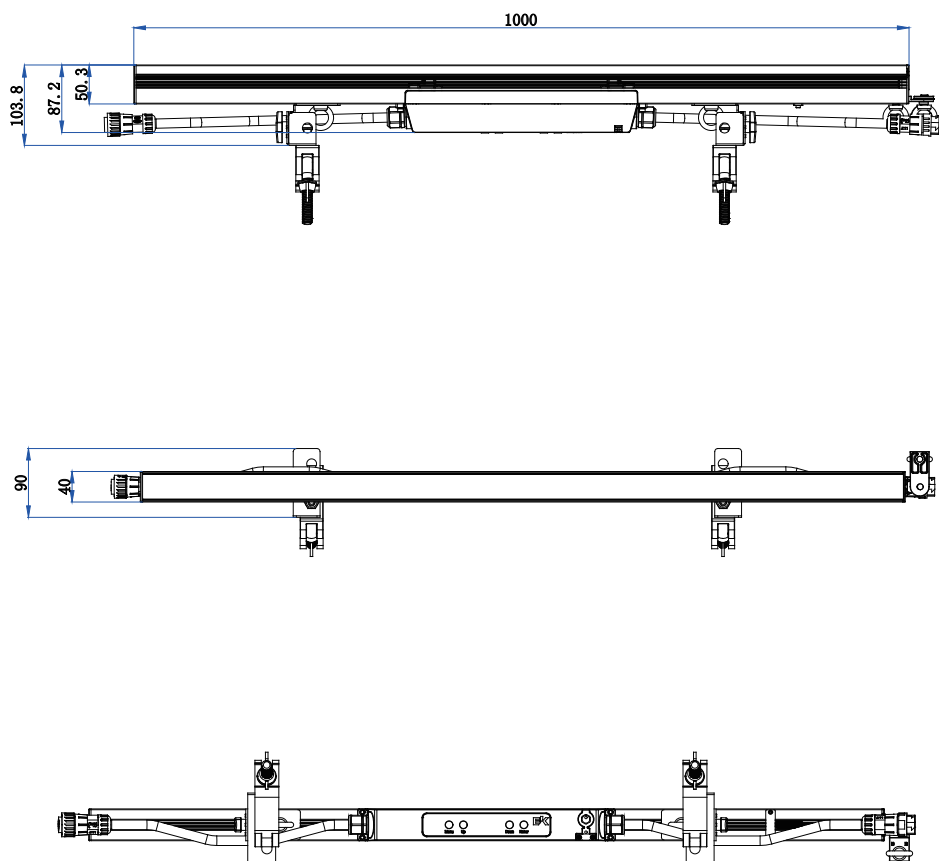


警告

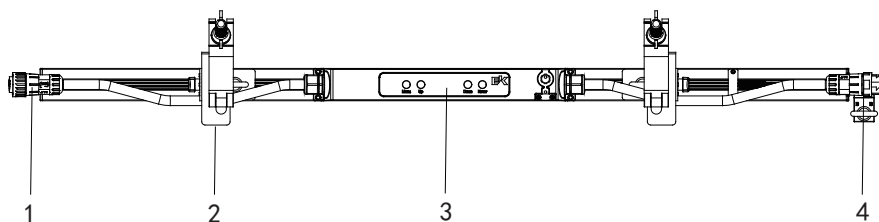
产品出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，
人为原因导致机器故障不在保修范围。

- 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。

2. 尺寸图



3. 控制面板



1. 防水电源信号网络自锁输入线

2. 座地支架

3. 显示面板功能描述

4. 防水电源信号网络自锁输出线

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

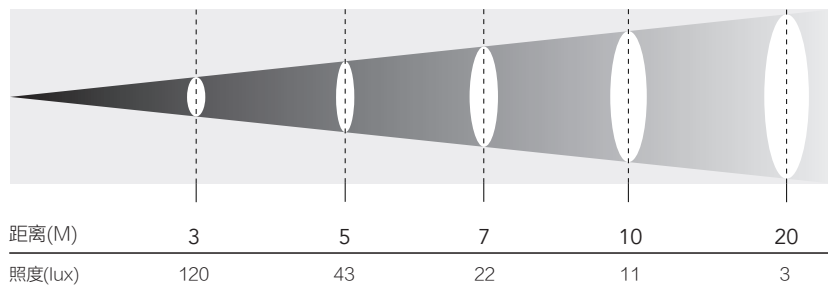
EK-POWER PIXEL Q50 客户产品参数表	
光学参数	
光源	单色R: 95W、G: 115W、B: 115W、W: 115W、全亮: 120W
光源驱动	驱动电流LED R:430mA; G:430mA; B:430mA; W:430mA; (0.9+1.3+1.3+1.3)W*50PCS=240
色温	1800-8000K
整机光输出	无雾化: (R:2182 LM G:3246 LM B:722 LM W:3270 LM ALL:2954 LM) 带黑色平面雾化: (R:356 LM G:540 LM B:108 LM W:562 LM ALL:500 LM) 最大频闪光通量: 6200 LM
照度3M	无雾化R:89Lux G:125Lux B:25.9Lux W:137Lux ALL:120Lux
显色指数	大于90
主波长	R:623nm G:523nm B:455nm
光源寿命	20000H
光束角度	134°
泛光角度	146°
可选透镜	黑色有机玻璃、高平灯罩、圆形灯罩、R形灯罩
动态效果	
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	ALL:120W@200V 120W@240V
电源连接	防水自锁输入/输出线; 最大连接数量台20台@220V
信号连接	防水自锁输入/输出线, DMX最大连接数量32台
功率因素	0.94@240V 0.94@200V
工作环境	-15 ~ 45°C
开关电源	200 ~ 240 VAC,50Hz,DC36V,150W,频闪功率250W

4.1 技术参数表（续表）

结构参数	
尺寸	产品尺寸：1000*90*103.8mm
重量	净重：3.4 Kg
防护等级	IP66
散热系统	自然散热
外壳	铝合金，黑色
安装方式	坐地、吊挂
控制	
控制方式	DMX512、有线RDM、Art Net
DMX通道	4CH /6CH /8CH/8_2CH/10CH/11CH/13CH/14CH/20CH/26CH/40CH/46CH/100CH/106CH/200CH/20
显示	OLED
刷新率	1KHz/2KHz/3KHz/4KHz/6KHz/25KHz
像素矩阵	单点控

4.2 照度图

光束模式 134° 无雾化



5 灯具设置

5.1 菜单功能

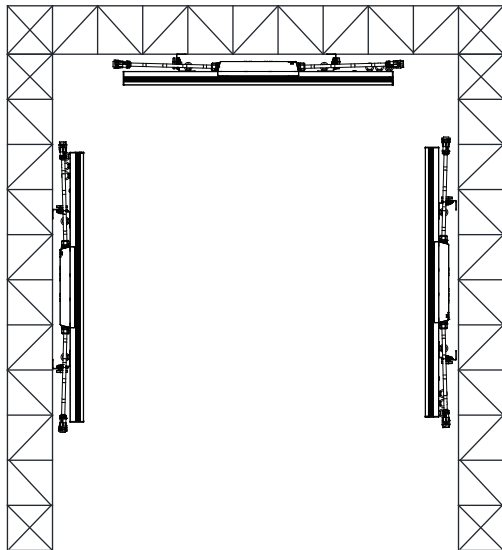
EK-POWER PIXEL Q50 菜单表						
NO.	Main Menu	Menu level 2	Menu level 3		Menu level4	Dedault
1	DMX Address 地址码	<001>				Default: 001
2	DMX Channel 通道模式	4CH 4通道				Default: 10CH
		6CH 6通道				
		8CH 8通道				
		10CH 10通道				
		11CH 11通道				
		13CH 13通道				
		8_2CH 8_2通道				
		14CH 14通道				
		20CH 20通道				
		26CH 26通道				
		40CH 40通道				
		46CH 46通道				
		100CH 100通道				
		106CH 106通道				
		200CH 200通道				
		206CH 206通道				
3	Static静态色	Fixed Color 固定颜色	R		Dimmer<0- 255>	Default: RGBW
			G			
			B			
			W			
			RG			
			RB			
			RW			
			GB			
			GW			
			BW			
			RGB			
			RGW			
			RBW			
			GBW			
			RGBW			
		Color Temperature 色温	1800K	3200K		Default: 3200K
			1900K	3500K		
			2000K	3700K		
			2100K	4000K		
			2200K	4300K		
			2300K	4700K		
			2400K	5000K		

3	Static静态色	Color Temperature 色温	2500K	5600K		Default: 3200K		
			2600K	6000K				
			2700K	6500K				
			2800K	7000K				
			2900K	7500K				
			3000K	8000K				
		Manual Color 手动颜色	Red红	<0-255>		Default : RGBW=255		
			Green绿	<0-255>				
Blue蓝	<0-255>							
White白	<0-255>							
4	Auto Show 自走效果	Auto 1自走1	<1-100>			Default : Auto 1;Speed:98		
		Auto 2自走2	<1-100>					
		Auto 3自走3	<1-100>					
		Auto 4自走4	<1-100>					
		Auto 5自走5	<1-100>					
		Auto 6自走6	<1-100>					
5	Master/Slave 主/从模式	Master主模式				Default: Slave		
		Slave从模式						
6	Power Mode 功率模式	STD Power标准模式	最大功率限制在120W		根据温度降功率	Default : STD Power		
		ECO Power恒定模式	最大功率限制在100W					
7	Dimmer Mode 调光模式	Off无调光				Default: Off		
		Dimmer 1调光1						
		Dimmer 2调光2						
		Dimmer 3调光3						
8	White Balance 白平衡	Off关				Default: Manual Default : RGBW=255 (初 始化不清)		
		Manual手动					Red红	<125-255>
							Green绿	<125-255>
							Blue蓝	<125-255>
		White白	<125-255>					
9	LED Frequency LED频率	1KHz				Default : 2000 Hz		
		2KHz						
		3KHz						
		4KHz						
		6KHz						
		25KHz						
10	Ethernet Setting 网络设置	Universe	0-65535			Default: 0		
		域						
		IP Address	2.192.0.1					
		IP地址						
11	Mapping Reverse 像素反转	Off关				Default: Off		
		On开						

12	Flip Display 显示反向	No 否			Default: No
		Yes 是			
13	Back Light 亮屏时间	On常亮			Default: 2min
		10S 10秒			
		20S 20秒			
		30S 30秒			
14	Key Lock 按键锁	On 打开			Default: On
		Off 关闭			
15	Information 设备信息	Fixture Hours 设备时间	<65000>		
		LED Hours LED时间			
		Version版本号	<Vx.xx>		
		UID	*****		
16	Temperature	40°C			
17	Reset Factory 恢复出厂设置	No否			
		Yes是			

6. 安装与连接

6.1.1 安装示意图



6.1.2 注意事项

本产品只 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。

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 灯具拼接示意图

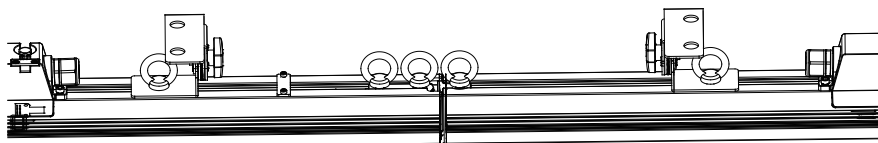
①

松开3个圆环螺丝，将拼接结构向外推出



②

把推出的拼接结构接入第二台灯，拧紧螺丝完成拼接

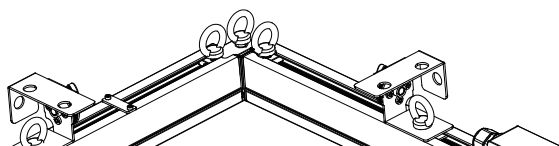


③

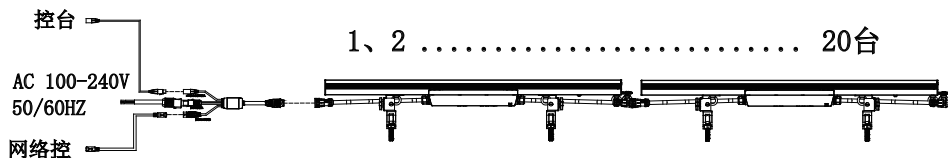
此结构可支持多角度拼接



④



6.3 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，灯具最大串联数为20台



警告

每条支路的总功率不能大于电源总功率的80%。

电源LNG用三芯防水卡侖母插头14AWG线。

信号用三芯防水卡侖母插头24AWG线。

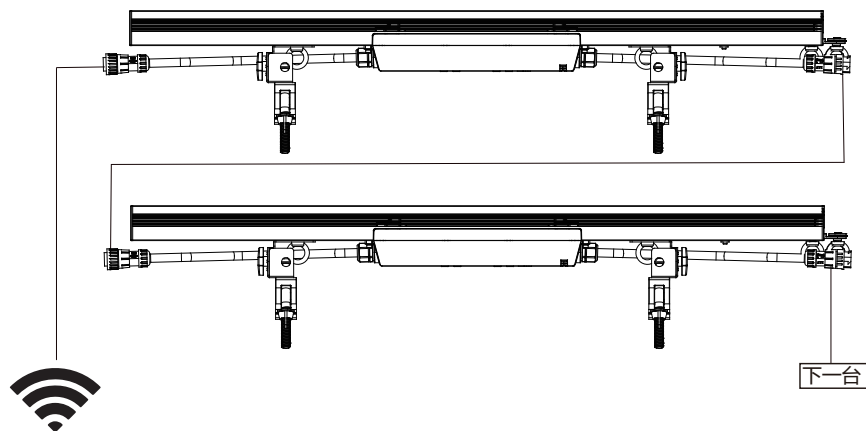
网络用防水卡侖水晶头。

灯具信号最大串联30支超过最大连接数量后可自行连接信号放大器。

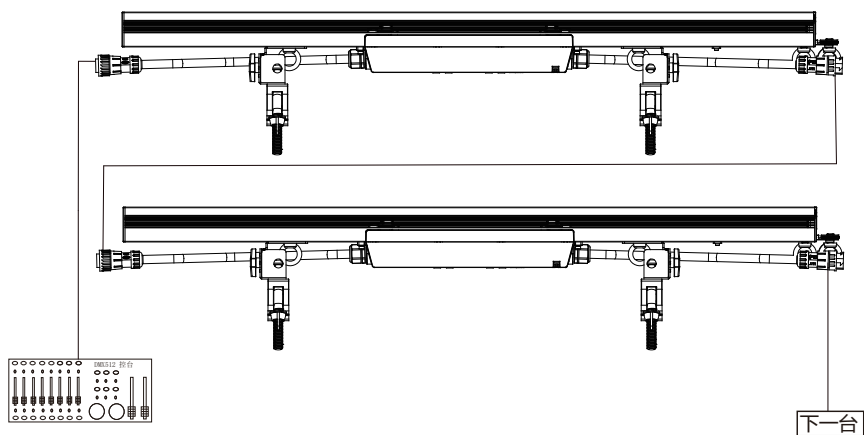
电源信号线出线为裸线，用户可根据实际需求自行连接接头。

6.4 信号连接

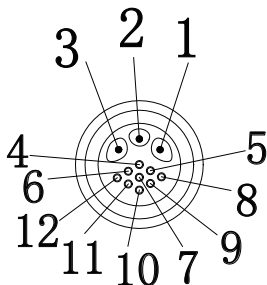
网络连接



DMX连接



DMX连接说明



- 本产品使用DMX网络电源一体线，1-3为电源输入，4-12为DMX+网络。
- 首台灯连接时需使用DMX网络电源三通线进行转接。
- 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
10CH	001 -010	001	011	021	031

(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.

6.5.1 通道表

EK-POWER PIXEL Q50 通道表				
4CH	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%	

6CH	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	Strobe	000-010	NO Function	
		011-255	Strobe Slow to Fast	

8CH	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	Strobe	000-001	No function	
		001-255	Strobe slow to fast	
8	Color Temperature	000~009	No Function	
		010~018	1800K	
		019~028	1900K	
		029~037	2000K	
		038~047	2100K	
		048~056	2200K	
		057~066	2300K	
		067~075	2400K	
		076~085	2500K	

6.5.2 通道表

8	Color Temperature	086~094	2600K	
		095~103	2700K	
		104~113	2800K	
		114~122	2900K	
		123~132	3000K	
		133~141	3200K	
		142~151	3500K	
		152~160	3700K	
		161~170	4000K	
		171~179	4300K	
		180~188	4700K	
		189~198	5000K	
		199~207	5600K	
		208~217	6000K	
		218~226	6500K	
		227~236	7000K	
		237~245	7500K	
		246~255	8000K	
10CH	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	Strobe	000-001	No function	
		001-255	Strobe slow to fast	
7	Color Temperature	000~009	No Function	
		010~018	1800K	
		019~028	1900K	
		029~037	2000K	
		038~047	2100K	
		048~056	2200K	
		057~066	2300K	
		067~075	2400K	
		076~085	2500K	

6.5.3 通道表

7	Color Temperature	086~094	2600K	
		095~103	2700K	
		104~113	2800K	
		114~122	2900K	
		123~132	3000K	
		133~141	3200K	
		142~151	3500K	
		152~160	3700K	
		161~170	4000K	
		171~179	4300K	
		180~188	4700K	
		189~198	5000K	
		199~207	5600K	
		208~217	6000K	
		218~226	6500K	
		227~236	7000K	
		237~245	7500K	
		246~255	8000K	
8	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	
9	Auto speed	000~255	Auto speed slow to fast	
10	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)	

6.5.4 通道表

11CH	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	Strobe	000-010	No function	
		011-255	Strobe slow to fast	

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	Strobe	000-001	No function	
		001-255	Strobe slow to fast	
12	Color Temperature	000~009	No Function	
		010~018	1800K	
		019~028	1900K	
		029~037	2000K	
		038~047	2100K	
		048~056	2200K	
		057~066	2300K	
		067~075	2400K	
		076~085	2500K	

6.5.5 通道表

12	Color Temperature	086~094	2600K	
		095~103	2700K	
		104~113	2800K	
		114-122	2900K	
		123-132	3000K	
		133-141	3200K	
		142-151	3500K	
		152-160	3700K	
		161-170	4000K	
		171-179	4300K	
		180-188	4700K	
		189-198	5000K	
		199-207	5600K	
		208-217	6000K	
		218-226	6500K	
		227-236	7000K	
		237-245	7500K	
		246-255	8000K	
13	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)	

8_2CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Red 1	000-255	0~100%	
2	Green 1	000-255	0~100%	
3	Blue 1	000-255	0~100%	
4	White 1	000-255	0~100%	
5	Red 2	000-255	0~100%	
6	Green 2	000-255	0~100%	
7	Blue 2	000-255	0~100%	
8	White 2	000-255	0~100%	

6.5.6 通道表

14CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Red 1	000-255	0~100%	
3	Green 1	000-255	0~100%	
4	Blue 1	000-255	0~100%	
5	White 1	000-255	0~100%	
6	Red 2	000-255	0~100%	
7	Green 2	000-255	0~100%	
8	Blue 2	000-255	0~100%	
9	White 2	000-255	0~100%	
10	Strobe	000-001	No function	
		001-255	Strobe slow to fast	
11	Color Temperature	000~009	No Function	
		010~018	1800K	
		019~028	1900K	
		029~037	2000K	
		038~047	2100K	
		048~056	2200K	
		057~066	2300K	
		067~075	2400K	
		076~085	2500K	
		086~094	2600K	
		095~103	2700K	
		104~113	2800K	
		114-122	2900K	
		123-132	3000K	
		133-141	3200K	
		142-151	3500K	
		152-160	3700K	
		161-170	4000K	
		171-179	4300K	
		180-188	4700K	
		189-198	5000K	
		199-207	5600K	
		208-217	6000K	
		218-226	6500K	

6.5.7 通道表

11	Color Temperature	227-236	7000K	
		237-245	7500K	
		246-255	8000K	
12	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	
13	Auto speed	000-255	Auto speed slow to fast	
14	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)	
20CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Red 1	000-255	0~100%	
2	Green 1	000-255	0~100%	
3	Blue 1	000-255	0~100%	
4	White 1	000-255	0~100%	
5	Red 2	000-255	0~100%	
6	Green 2	000-255	0~100%	
7	Blue 2	000-255	0~100%	
8	White 2	000-255	0~100%	
...	...	...	...	
13	Red 4	000-255	0~100%	
14	Green 4	000-255	0~100%	
15	Blue 4	000-255	0~100%	
16	White 4	000-255	0~100%	
17	Red 5	000-255	0~100%	
18	Green 5	000-255	0~100%	
19	Blue 5	000-255	0~100%	
20	White 5	000-255	0~100%	

6. 5. 8 通道表

26CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Red 1	000-255	0~100%	
3	Green 1	000-255	0~100%	
4	Blue 1	000-255	0~100%	
5	White 1	000-255	0~100%	
6	Red 2	000-255	0~100%	
7	Green 2	000-255	0~100%	
8	Blue 2	000-255	0~100%	
9	White 2	000-255	0~100%	
...	...	...	...	
14	Red 4	000-255	0~100%	
15	Green 4	000-255	0~100%	
16	Blue 4	000-255	0~100%	
17	White 4	000-255	0~100%	
18	Red 5	000-255	0~100%	
19	Green 5	000-255	0~100%	
20	Blue 5	000-255	0~100%	
21	White 5	000-255	0~100%	
22	Strobe	000-001	No function	
		001-255	Strobe slow to fast	
23	Color Temperature	000~009	No Function	
		010~018	1800K	
		019~028	1900K	
		029~037	2000K	
		038~047	2100K	
		048~056	2200K	
		057~066	2300K	
		067~075	2400K	
		076~085	2500K	
		086~094	2600K	
		095~103	2700K	
		104~113	2800K	
		114~122	2900K	
		123~132	3000K	
		133~141	3200K	

6.5.9 通道表

23	Color Temperature	142-151	3500K	
		152-160	3700K	
		161-170	4000K	
		171-179	4300K	
		180-188	4700K	
		189-198	5000K	
		199-207	5600K	
		208-217	6000K	
		218-226	6500K	
		227-236	7000K	
		237-245	7500K	
		246-255	8000K	
24	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	
25	Auto speed	000-255	Auto speed slow to fast	
26	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)	

6.5.10 通道表

40CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Red 1	000-255	0~100%	
2	Green 1	000-255	0~100%	
3	Blue 1	000-255	0~100%	
4	White 1	000-255	0~100%	
5	Red 2	000-255	0~100%	
6	Green 2	000-255	0~100%	
7	Blue 2	000-255	0~100%	
8	White 2	000-255	0~100%	
....	...	...	...	
33	Red 9	000-255	0~100%	
34	Green 9	000-255	0~100%	
35	Blue 9	000-255	0~100%	
36	White 9	000-255	0~100%	
37	Red 10	000-255	0~100%	
38	Green10	000-255	0~100%	
39	Blue 10	000-255	0~100%	
40	White 10	000-255	0~100%	

46CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Red 1	000-255	0~100%	
3	Green 1	000-255	0~100%	
4	Blue 1	000-255	0~100%	
5	White 1	000-255	0~100%	
6	Red 2	000-255	0~100%	
7	Green 2	000-255	0~100%	
8	Blue 2	000-255	0~100%	
9	White 2	000-255	0~100%	
....	...	...	...	
34	Red 9	000-255	0~100%	
35	Green 9	000-255	0~100%	
36	Blue 9	000-255	0~100%	
37	White 9	000-255	0~100%	
38	Red 10	000-255	0~100%	
39	Green10	000-255	0~100%	
40	Blue 10	000-255	0~100%	
41	White 10	000-255	0~100%	

6.5.11 通道表

42	Strobe	000-001	No function	
		001-255	Strobe slow to fast	
43	Color Temperature	000~009	No Function	
		010~018	1800K	
		019~028	1900K	
		029~037	2000K	
		038~047	2100K	
		048~056	2200K	
		057~066	2300K	
		067~075	2400K	
		076~085	2500K	
		086~094	2600K	
		095~103	2700K	
		104~113	2800K	
		114~122	2900K	
		123~132	3000K	
		133~141	3200K	
		142~151	3500K	
		152~160	3700K	
		161~170	4000K	
		171~179	4300K	
		180~188	4700K	
		189~198	5000K	
		199~207	5600K	
		208~217	6000K	
		218~226	6500K	
		227~236	7000K	
		237~245	7500K	
		246~255	8000K	
44	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	

6. 5. 12 通道表

45	Auto speed	000-255	Auto speed slow to fast	
46	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)	

100CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Red 1	000-255	0~100%	
2	Green 1	000-255	0~100%	
3	Blue 1	000-255	0~100%	
4	White 1	000-255	0~100%	
5	Red 2	000-255	0~100%	
6	Green 2	000-255	0~100%	
7	Blue 2	000-255	0~100%	
8	White 2	000-255	0~100%	
....	...	...	...	
93	Red 24	000-255	0~100%	
94	Green 24	000-255	0~100%	
95	Blue 24	000-255	0~100%	
96	White 24	000-255	0~100%	
97	Red 25	000-255	0~100%	
98	Green 25	000-255	0~100%	
99	Blue 25	000-255	0~100%	
100	White 25	000-255	0~100%	

6. 5. 13 通道表

106CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Red 1	000-255	0~100%	
3	Green 1	000-255	0~100%	
4	Blue 1	000-255	0~100%	
5	White 1	000-255	0~100%	
6	Red 2	000-255	0~100%	
7	Green 2	000-255	0~100%	
8	Blue 2	000-255	0~100%	
9	White 2	000-255	0~100%	
....	...	...	...	
94	Red 24	000-255	0~100%	
95	Green 24	000-255	0~100%	
96	Blue 24	000-255	0~100%	
97	White 24	000-255	0~100%	
98	Red 25	000-255	0~100%	
99	Green 25	000-255	0~100%	
100	Blue 25	000-255	0~100%	
101	White 25	000-255	0~100%	
102	Strobe	000-001	No function	
		001-255	Strobe slow to fast	
103	Color Temperature	000~009	No Function	
		010~018	1800K	
		019~028	1900K	
		029~037	2000K	
		038~047	2100K	
		048~056	2200K	
		057~066	2300K	
		067~075	2400K	
		076~085	2500K	
		086~094	2600K	
		095~103	2700K	
		104~113	2800K	
		114~122	2900K	
		123~132	3000K	
		133~141	3200K	

6.5.14 通道表

103	Color Temperature	142-151	3500K	
		152-160	3700K	
		161-170	4000K	
		171-179	4300K	
		180-188	4700K	
		189-198	5000K	
		199-207	5600K	
		208-217	6000K	
		218-226	6500K	
		227-236	7000K	
		237-245	7500K	
		246-255	8000K	
104	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	
105	Auto speed	000-255	Auto speed slow to fast	
106	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. 5. 15 通道表

200CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Red 1	000-255	0~100%	
2	Green 1	000-255	0~100%	
3	Blue 1	000-255	0~100%	
4	White 1	000-255	0~100%	
5	Red 2	000-255	0~100%	
6	Green 2	000-255	0~100%	
7	Blue 2	000-255	0~100%	
8	White 2	000-255	0~100%	
....	...	...	...	
193	Red 49	000-255	0~100%	
194	Green 49	000-255	0~100%	
195	Blue 49	000-255	0~100%	
196	White 49	000-255	0~100%	
197	Red 50	000-255	0~100%	
198	Green 50	000-255	0~100%	
199	Blue 50	000-255	0~100%	
200	White 50	000-255	0~100%	

206CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Red 1	000-255	0~100%	
3	Green 1	000-255	0~100%	
4	Blue 1	000-255	0~100%	
5	White 1	000-255	0~100%	
6	Red 2	000-255	0~100%	
7	Green 2	000-255	0~100%	
8	Blue 2	000-255	0~100%	
9	White 2	000-255	0~100%	
....	...	...	...	
194	Red 49	000-255	0~100%	
195	Green 49	000-255	0~100%	
196	Blue 49	000-255	0~100%	
197	White 49	000-255	0~100%	
198	Red 50	000-255	0~100%	
199	Green 50	000-255	0~100%	
200	Blue 50	000-255	0~100%	
201	White 50	000-255	0~100%	

6.5.16 通道表

202	Strobe	000-001	No function	
		001-255	Strobe slow to fast	
203	Color Temperature	000~009	No Function	
		010~018	1800K	
		019~028	1900K	
		029~037	2000K	
		038~047	2100K	
		048~056	2200K	
		057~066	2300K	
		067~075	2400K	
		076~085	2500K	
		086~094	2600K	
		095~103	2700K	
		104~113	2800K	
		114~122	2900K	
		123-132	3000K	
		133-141	3200K	
		142-151	3500K	
		152-160	3700K	
		161-170	4000K	
		171-179	4300K	
		180-188	4700K	
		189-198	5000K	
		199-207	5600K	
		208-217	6000K	
		218-226	6500K	
		227-236	7000K	
		237-245	7500K	
		246-255	8000K	
204	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	

6.5.17 通道表

205	Auto speed	000-255	Auto speed slow to fast	
206	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