

COLLIDERBAR^{IP}

USER MANUAL

目 录

1 安全指导	01
2 尺寸图	02
3 控制面板	03
4 技术参数表	04
5 菜单功能	05
6 照度图	06
7 安装与连接	07
7.1 安装示意与注意事项	07
7.2 电源连接	08
7.3 信号连接	09
7.4 DMX通道表	11
8 故障处理	25

使用本灯具前，敬请通读本手册

1. 安全指导

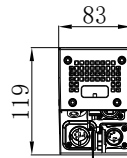
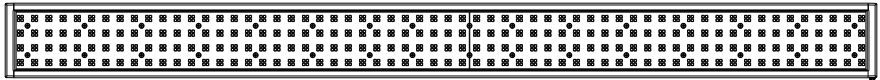
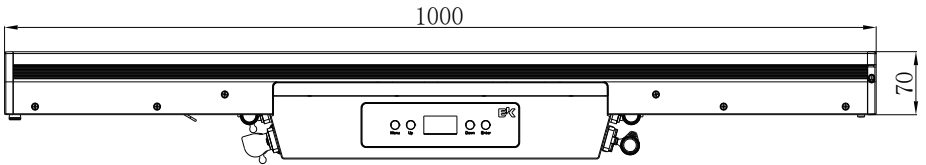
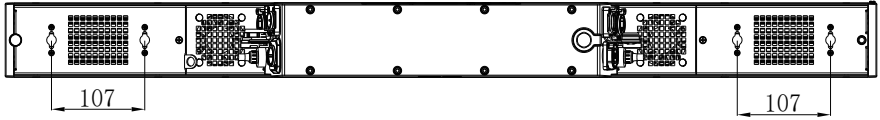


警告

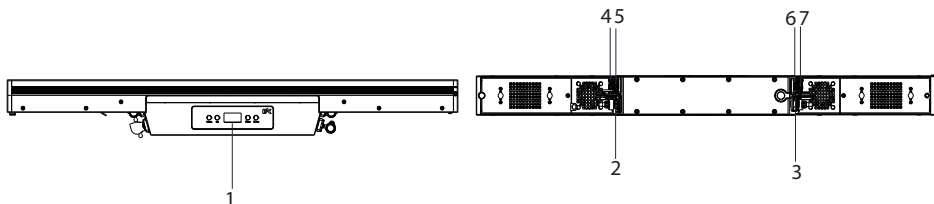
产品出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，人为原因导致机器故障不在保修范围。

- 此灯具内的光源应由制造商或其服务代理商或有类似资格的人来更换。如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，该线要由制造商或其服务代理商一个有资格的人更换，以免发生危险。
- 收到灯具后，请拆封检查是否有因运输而导致的损坏，如有损坏不要使用此灯具，并迅速与供应商或者制造商联系。
- 本产品适合室内使用，其防护等级为IP65,灯具应该保持干净，避免在潮湿或者过多尘的环境下使用，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. 面板操作按键：mode、UP、Down、Enter

2. 电源输入：防水POWER CON电源线 输入电压：100-240V 50/60HZ

3. 电源输出：防水POWER CON电源连接线 输出电压：100-240V 50/60HZ

4. ART-NET输入：连接网络输入

5. DMX输入：3芯DMX防水信号线输入

6. DMX输出：3芯DMX防水信号线输出

7. ART-NET输出：连接网络输出

面板功能具体操作如下表：

显示面板功能描述

功能	说明	功能描述	作用
MODE (功能键)	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 (确认键)	确认	确认所选功能	保存最后参数

4. 灯具参数

4.1 技术参数表

光学参数	
光源	R/G/B/W各240颗, 1W 3030 SMD国产灯珠
色温	2800K-8000K
整机光输出	R:5376 Lm; G: 16585 lm; B: 2977 lm; W: 20968 lm; ALL: 17400 lm
照度	ALL:408 Lux; R: 140 Lux; G: 384 Lux; B: 61 Lux; W: 509 Lux@5米
显色指数	Ra≥90
R9	≥90
主波长	R: 622nm; G: 525nm; B: 457nm
光源寿命	20000小时
光束角度	120°
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	100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz
功率	全亮300W, 频闪600W
电源连接	防水POWERCORN输入/输出; 最大连接数量9台@230V
信号连接	防水3芯DMX信号线输入/输出, 最大连接数量32台; 防水网络信号输入输出
功率因素	0.95 @230V
工作环境	-10° ~ 45°
开关电源	100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz, 36V 350W
结构参数	
尺寸	产品尺寸: 1000*83*232mm
重量	净重: 7.6Kg(不含灯钩和灯钩快锁)
防护等级	IP65
散热系统	防水低噪音风扇强制散热
外壳	压铸镁+铝合金; 黑色
安装方式	侧挂, 吊挂安装
控制	
控制方式	Artnet/DMX512/RDM
DMX通道	1/3/4/5/6/8/11/15/60/62/67/120 CH
显示	OLED
刷新率	600Hz/1200 Hz/2000 Hz/4000 Hz/6000 Hz/25KHz
像素矩阵	15*1
配件	
标配	中规电源线1PCS; 保险绳1PCS; 灯钩快锁组件2PCS; 灯钩2PCS
选配	雾化板座组件1PCS; 60°网格1PCS; 挡光板1PCS

5 菜单功能

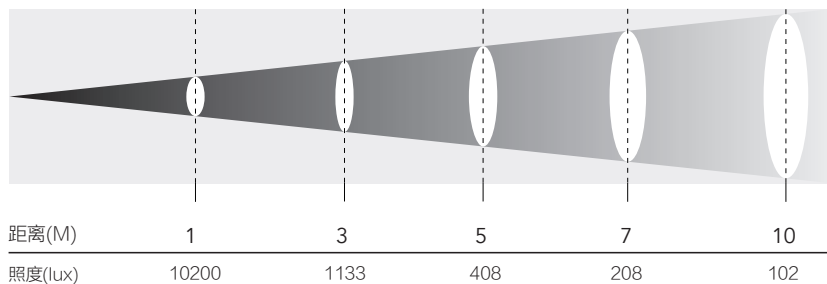
Menu						
NO.	Main Menu	Menu level 2	Menu level 3	Menu level4	Remark	
1	DMX Address	<001>			Default: 001	
2	DMX Channel	1Ch	Preset CCTs		Default: 15Ch
		3Ch	Manual Color Mixer		
		4Ch				
		5Ch				
		6Ch				
		8Ch				
		11Ch				
		15Ch				
		60Ch				
		62Ch				
		67Ch				
		120Ch				
		ADVANCED1				
		ADVANCED2				
3	Static	Preset CCTs	2800K	Dimmer<0-100> Hue<-25~25>	Default: 2800K	
			2900K			
			3000K			
			3100K			
			3200K			
					
					
			5300K			
			5400K			
			5500K			
			5600K			
			5700K			
			6000K			
			6500K			
		7000K				
		7500K				
		8000K				
		Manual Color Mixer	Red	<0-255>		Default: all=255
			Green	<0-255>		
			Blue	<0-255>		
White	<0-255>					
Speed	<1-100>					
4	Effect Macros	Auto1 Auto2 Auto3 Auto4 Auto5 Auto6 Auto7 Auto8 Auto9 Auto10 Auto11 Auto12 Auto13 Auto14 Auto15 Auto16 Auto17 Auto18 Auto19 Auto20 Auto21 Auto22 Auto23	Foreground	Black	Default: Auto1 Speed:100 Foreground = R Background = Black	
				R		
				G		
				B		
				W		
				GB		
				RB		
				RG		
				RGB		
				RW		
				GW		
				BW		
				RGW		
		RBW				
		GBW				
		RGBW				
		Background	Black			
			R			
			G			
			B			
			W			
			GB			
			RB			
RG						
RGB						
RW						
GW						
BW						
RGW						
RBW						
GBW						
RGBW						
5	Red Shift	On/Off			Default: Off	

5 菜单功能(续表)

6	Master/Slave	Master Slave			Default: Slave	
7	Dimmer Curve	S Curve			Default: Linear	
		Linear				
		Square				
		Inverse Square				
8	Dimmer Mode	Off			Default: Off	
		Dimmer 1				
		Dimmer 2				
		Dimmer 3				
9	Color Calibration	Off			Default: Factory Calibration	
		User Calibration	Red	<125-255>		
			Green	<125-255>		
			Blue	<125-255>		
			White	<125-255>		
Factory Calibration						
10	LED Frequency	600Hz			Default: 1200Hz	
		1200 Hz				
		2000 Hz				
		4000 Hz				
		6000 Hz				
		25KHz				
11	Fan Mode	Auto			Default: Auto	
		On				
		Off				
		Silent				
12	Back Light	10S			Default: 2Min	
		30S				
		2Min				
		Always On				
13	Ethernet Setting	Protocol	Only Art-Net Art-Net + DMX		Default: Only Art-Net	
		Universe	0-255		Default: 0	
		Start Channel	1-512		Default: 1	
		IP Address	2/10.xxx.xxx.xxx		可设置 2/10.xxx.xxx.xxx 段 IP	
		Ethernet To DMX	No Yes			
14	Mapping Reverse	Off			Default: Off	
		On				
15	Information	Fixture Hours	65000H			
		LED Hours	65000H			
		Disp Version	V1.0			
		Drv Version	V0.01			
		Net Version	V0.10			
		UID:	030F0940****			
16	Factory Reset	No			Default: No	

6 照度图

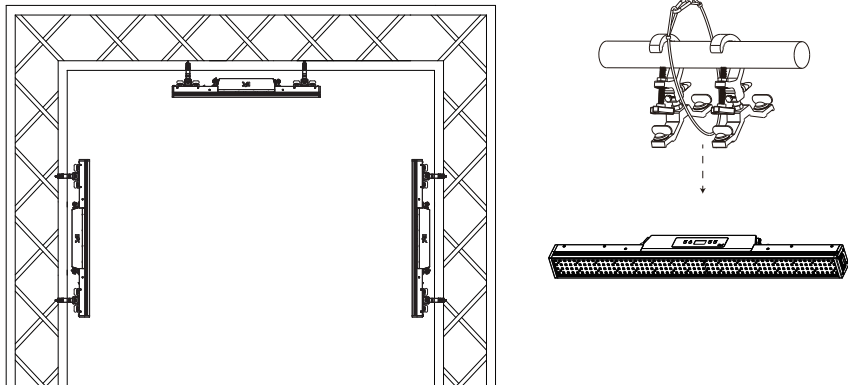
光束角度 120°



全亮小角度测试 (C700)	光斑直径 (cm)	φ cm	φ cm	φ cm	φ cm	φ cm
	测试距离(m)	1m	3m	5m	7m	10m
照度 (LUX)	ALL	10200	1133	408	208	102

7. 安装与连接

7.1.1 安装示意图



7.1.2 注意事项

本产品适合室内外使用，其防护等级为IP65，灯具应该保持干净，避免在潮湿或者过多尘的环境下使用，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。

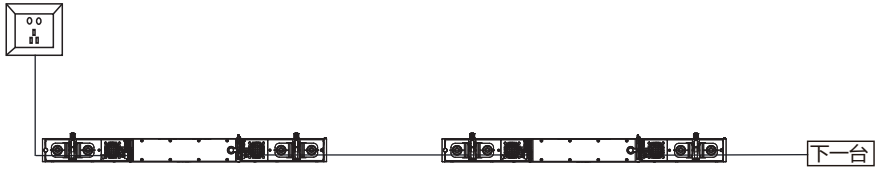
进行电气连接的部分必须要求有资格的安装人员进行操作。

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。

7.2 电源连接



电源连接说明



Power In



Power Out

此产品使用 Powercon in/out
手拉手方式连接电源线

注意：由于功率的原因，一条1.5平方的电源线
最多可带9台（230V）



警告

单条电源线切勿连接过多灯具，或者超负荷工作。

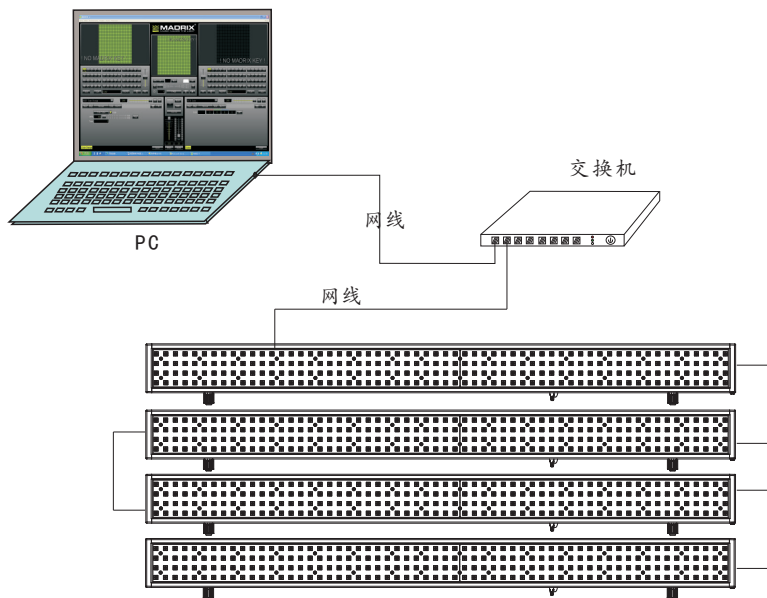
请勿使用绝缘层已经损伤的电源线，同时不要将电源线搭在其它导线上。

当灯具不使用或者清洁时，请将电源线拔掉。

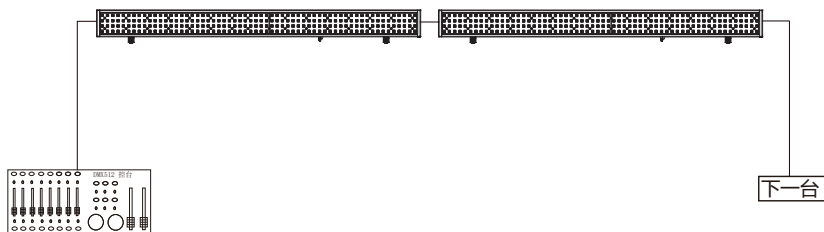
不要大力拔插或者直接拖拽电源线。

7.3 信号连接

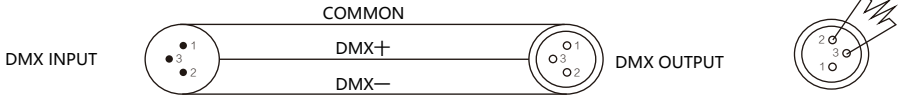
网络连接



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
4CH	001-004	001	005	009	013
5CH	001-005	001	006	011	016
6CH	001-006	001	007	013	019
8CH	001-008	001	009	017	025
11CH	001-011	001	012	023	034
15CH	001-015	001	016	031	046
60CH	001-060	001	061	121	181
62CH	001-062	001	063	125	187
67CH	001-067	001	068	135	202
120CH	001-120	001	121	241	361

(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。

7.4.1 通道表

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

3CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Preset CCTs	000-005	2800	
		006-013	2800K - 2900K	
		013-020	2900K - 3000K	
		020-027	3000K - 3100K	
		027-034	3100K - 3200K	
		034-041	3200K - 3300K	
		041-048	3300K - 3400K	
		048-055	3400K - 3500K	
		055-062	3500K - 3600K	
		062-069	3600K - 3700K	
		069-076	3700K - 3800K	
		076-083	3800K - 3900K	
		083-090	3900K - 4000K	
		090-097	4000K - 4100K	
		097-104	4100K - 4200K	
		104-111	4200K - 4300K	
		111-118	4300K - 4400K	
		118-125	4400K - 4500K	
		125-132	4500K - 4600K	
		132-139	4600K - 4700K	
		139-146	4700K - 4800K	
		146-153	4800K - 4900K	
		153-160	4900K - 5000K	
		160-167	5000K - 5100K	
		167-174	5100K - 5200K	
		174-181	5200K - 5300K	
181-188	5300K - 5400K			
188-195	5400K - 5500K			
195-202	5500K - 5600K			
202-209	5600K - 5700K			
209-216	5700K - 6000K			
216-223	6000K - 6500K			
223-230	6500K - 7000K			

7.4.2 通道表

2	Preset CCTs	230-237	7000K - 7500K	
		237-244	7500K - 8000K	
		244-255	8000K	
3	HUE	000-000	0	128=0
		001-255	-25~25	

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%	

5CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Dimmer Fine	000-255	0~100%	
3	Preset CCTs	000-005	2800K	
		006-013	2800K - 2900K	
		013-020	2900K - 3000K	
		020-027	3000K - 3100K	
		027-034	3100K - 3200K	
		034-041	3200K - 3300K	
		041-048	3300K - 3400K	
		048-055	3400K - 3500K	
		055-062	3500K - 3600K	
		062-069	3600K - 3700K	
		069-076	3700K - 3800K	
		076-083	3800K - 3900K	
		083-090	3900K - 4000K	
		090-097	4000K - 4100K	
		097-104	4100K - 4200K	
		104-111	4200K - 4300K	
		111-118	4300K - 4400K	
		118-125	4400K - 4500K	
125-132	4500K - 4600K			
132-139	4600K - 4700K			
139-146	4700K - 4800K			
146-153	4800K - 4900K			
153-160	4900K - 5000K			

7.4.3 通道表

	Preset CCTs	160-167	5000K - 5100K	
		167-174	5100K - 5200K	
		174-181	5200K - 5300K	
		181-188	5300K - 5400K	
		188-195	5400K - 5500K	
		195-202	5500K - 5600K	
		202-209	5600K - 5700K	
		209-216	5700K - 6000K	
		216-223	6000K - 6500K	
		223-230	6500K - 7000K	
		230-237	7000K - 7500K	
		237-244	7500K - 8000K	
		244-255	8000K	
4	HUE	000-000	0	128=0
		001-255	-25~25	
5	Strobe	000-010	No Function	
		011-255	Strobe slow to fast	

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	Red	000-255	0~100%	
2	Red Fine	000-255	0~100%	
3	Green	000-255	0~100%	
4	Green Fine	000-255	0~100%	
5	Blue	000-255	0~100%	
6	Blue Fine	000-255	0~100%	
7	White	000-255	0~100%	
8	White Fine	000-255	0~100%	

7.4.4 通道表

11CH	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	
7	Preset CCTs	000-005	No Function	
		006-013	2800K - 2900K	
		013-020	2900K - 3000K	
		020-027	3000K - 3100K	
		027-034	3100K - 3200K	
		034-041	3200K - 3300K	
		041-048	3300K - 3400K	
		048-055	3400K - 3500K	
		055-062	3500K - 3600K	
		062-069	3600K - 3700K	
		069-076	3700K - 3800K	
		076-083	3800K - 3900K	
		083-090	3900K - 4000K	
		090-097	4000K - 4100K	
		097-104	4100K - 4200K	
		104-111	4200K - 4300K	
		111-118	4300K - 4400K	
		118-125	4400K - 4500K	
		125-132	4500K - 4600K	
		132-139	4600K - 4700K	
		139-146	4700K - 4800K	
		146-153	4800K - 4900K	
		153-160	4900K - 5000K	
		160-167	5000K - 5100K	
167-174	5100K - 5200K			
174-181	5200K - 5300K			
181-188	5300K - 5400K			
188-195	5400K - 5500K			
195-202	5500K - 5600K			
202-209	5600K - 5700K			

7.4.5 通道表

7	Preset CCTs	209-216	5700K - 6000K	
		216-223	6000K - 6500K	
		223-230	6500K - 7000K	
		230-237	7000K - 7500K	
		237-244	7500K - 8000K	
		244-255	8000K	
8	HUE	000-000	0	128=0
		001-255	-25~25	
9	Effect Macros	000-010	No Function	注：表演时需选色，由前面颜色通道选色 (无背景色) From 1 to 10 pixel, 1 more pixel every 5 steps
		011-015	Auto Program 1	
		016-020	Auto Program 2	
		021-025	Auto Program 3	
		026-030	Auto Program 4	
		031-035	Auto Program 5	
		036-040	Auto Program 6	
		041-045	Auto Program 7	
		046-050	Auto Program 8	
		051-055	Auto Program 9	
		056-060	Auto Program 10	
		061-065	Auto Program 11	
		066-070	Auto Program 12	
		071-075	Auto Program 13	
		076-080	Auto Program 14	
		081-085	Auto Program 15	
		086-090	Auto Program 16	
		091-095	Auto Program 17	
		096-100	Auto Program 18	
		101-105	Auto Program 19	
106-110	Auto Program 20			
111-115	Auto Program 21			
116-120	Auto Program 22			
121-125	Auto Program 23			
126-205	RESERVED(TBD)			
206-255	Random pixel(with density)			
10	Effect Macros	000-050	Static indexing	
		051-255	From slow to fast	

7.4.6 通道表

11	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 Mode: Off
		072-079	Dimmer Mode: 1
		080-087	Dimmer Mode: 2
		088-095	Dimmer Mode: 3
		096-103	Fan Auto
		104-111	Fan On
		112-119	Fan Off
		120-127	Fan Silent
128-255	Future Use (No Function)		

15CH	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	

7.4.7 通道表

12	Preset CCTs	000-005	No Function
		006-013	2800K - 2900K
		013-020	2900K - 3000K
		020-027	3000K - 3100K
		027-034	3100K - 3200K
		034-041	3200K - 3300K
		041-048	3300K - 3400K
		048-055	3400K - 3500K
		055-062	3500K - 3600K
		062-069	3600K - 3700K
		069-076	3700K - 3800K
		076-083	3800K - 3900K
		083-090	3900K - 4000K
		090-097	4000K - 4100K
		097-104	4100K - 4200K
		104-111	4200K - 4300K
		111-118	4300K - 4400K
		118-125	4400K - 4500K
		125-132	4500K - 4600K
		132-139	4600K - 4700K
		139-146	4700K - 4800K
		146-153	4800K - 4900K
		153-160	4900K - 5000K
		160-167	5000K - 5100K
		167-174	5100K - 5200K
		174-181	5200K - 5300K
		181-188	5300K - 5400K
		188-195	5400K - 5500K
		195-202	5500K - 5600K
		202-209	5600K - 5700K
209-216	5700K - 6000K		
216-223	6000K - 6500K		
223-230	6500K - 7000K		
230-237	7000K - 7500K		
237-244	7500K - 8000K		
244-255	8000K		
13	HUE	000-000	0
		001-255	-25~25

7.4.8 通道表

14	Effect Macros	000-010	No Function	注：表演时需选色，由前面颜色高位通道 选色（无背景色） From 1 to 10 pixel, 1 more pixel every 5 steps
		011-015	Auto Program 1	
		016-020	Auto Program 2	
		021-025	Auto Program 3	
		026-030	Auto Program 4	
		031-035	Auto Program 5	
		036-040	Auto Program 6	
		041-045	Auto Program 7	
		046-050	Auto Program 8	
		051-055	Auto Program 9	
		056-060	Auto Program 10	
		061-065	Auto Program 11	
		066-070	Auto Program 12	
		071-075	Auto Program 13	
		076-080	Auto Program 14	
		081-085	Auto Program 15	
		086-090	Auto Program 16	
		091-095	Auto Program 17	
		096-100	Auto Program 18	
		101-105	Auto Program 19	
106-110	Auto Program 20			
111-115	Auto Program 21			
116-120	Auto Program 22			
121-125	Auto Program 23			
126-205	RESERVED(TBD)			
206-255	Random pixel(with density)			
15	Effect Macros	000-050	Static indexing	
		051-255	From slow to fast	

7.4.9 通道表

62CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Red1	000-255	0~100%	
3	Green1	000-255	0~100%	
4	Blue1	000-255	0~100%	
5	White1	000-255	0~100%	
6	Red2	000-255	0~100%	
7	Green2	000-255	0~100%	
8	Blue2	000-255	0~100%	
9	White2	000-255	0~100%	
10	Red3	000-255	0~100%	
11	Green3	000-255	0~100%	
12	Blue3	000-255	0~100%	
13	White3	000-255	0~100%	
14	Red4	000-255	0~100%	
15	Green4	000-255	0~100%	
16	Blue4	000-255	0~100%	
17	White4	000-255	0~100%	
...	
58	Red15	000-255	0~100%	
59	Green15	000-255	0~100%	
60	Blue15	000-255	0~100%	
61	White15	000-255	0~100%	
62	Strobe	000-010	No Function	
		011-255	Strobe slow to fast	

7.4.10 通道表

67CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0~100%	
2	Red1	000-255	0~100%	
3	Green1	000-255	0~100%	
4	Blue1	000-255	0~100%	
5	White1	000-255	0~100%	
6	Red2	000-255	0~100%	
7	Green2	000-255	0~100%	
8	Blue2	000-255	0~100%	
9	White2	000-255	0~100%	
10	Red3	000-255	0~100%	
11	Green3	000-255	0~100%	
12	Blue3	000-255	0~100%	
13	White3	000-255	0~100%	
14	Red4	000-255	0~100%	
15	Green4	000-255	0~100%	
16	Blue4	000-255	0~100%	
17	White4	000-255	0~100%	
...	
58	Red15	000-255	0~100%	
59	Green15	000-255	0~100%	
60	Blue15	000-255	0~100%	
61	White15	000-255	0~100%	
62	Strobe	000-010	No Function	
		011-255	Strobe slow to fast	
63	Preset CCTs	000-005	No Function	
		006-013	2800K - 2900K	
		013-020	2900K - 3000K	
		020-027	3000K - 3100K	
		027-034	3100K - 3200K	
		034-041	3200K - 3300K	
		041-048	3300K - 3400K	
		048-055	3400K - 3500K	
		055-062	3500K - 3600K	
		062-069	3600K - 3700K	
069-076	3700K - 3800K			

7.4.11 通道表

63	Preset CCTs	076-083	3800K - 3900K	
		083-090	3900K - 4000K	
		090-097	4000K - 4100K	
		097-104	4100K - 4200K	
		104-111	4200K - 4300K	
		111-118	4300K - 4400K	
		118-125	4400K - 4500K	
		125-132	4500K - 4600K	
		132-139	4600K - 4700K	
		139-146	4700K - 4800K	
		146-153	4800K - 4900K	
		153-160	4900K - 5000K	
		160-167	5000K - 5100K	
		167-174	5100K - 5200K	
		174-181	5200K - 5300K	
		181-188	5300K - 5400K	
		188-195	5400K - 5500K	
		195-202	5500K - 5600K	
		202-209	5600K - 5700K	
		209-216	5700K - 6000K	
216-223	6000K - 6500K			
223-230	6500K - 7000K			
230-237	7000K - 7500K			
237-244	7500K - 8000K			
244-255	8000K			
64	HUE	000-000	0	128=0
		001-255	-25~25	
65	Effect Macros	000-010	No Function	
		011-039	Color Chase	
		040-068	Police Car	
		069-096	Firetruck	
		097-125	Fire	
		126-154	Clouds	
		155-182	Fireworks	
		183-211	Paparazzi	
		212-240	Lightning	
		241-255	No Function	

7. 4. 12 通道表

66	Effect Macros speed	000-255	Speed Slow to Fast	
67	Control (Hold 3 Seconds)	000-007	No Function	
		008-015	Reset All	
		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 Mode: Off	
		072-079	Dimmer Mode: 1	
		080-087	Dimmer Mode: 2	
		088-095	Dimmer Mode: 3	
		096-103	Fan Auto	
		104-111	Fan On	
		112-119	Fan Off	
120-127	Fan Silent			
128-255	Future Use (No Function)			

120CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Red1	000-255	0~100%	
2	Red Fine1	000-255	0~100%	
3	Green1	000-255	0~100%	
4	Green Fine1	000-255	0~100%	
5	Blue1	000-255	0~100%	
6	Blue Fine1	000-255	0~100%	
7	White1	000-255	0~100%	
8	White Fine1	000-255	0~100%	
9	Red2	000-255	0~100%	
10	Red Fine2	000-255	0~100%	
11	Green2	000-255	0~100%	
12	Green Fine2	000-255	0~100%	
13	Blue2	000-255	0~100%	
14	Blue Fine2	000-255	0~100%	
15	White2	000-255	0~100%	

7.4.13 通道表

16	White Fine2	000-255	0~100%	
17	Red3	000-255	0~100%	
18	Red Fine3	000-255	0~100%	
19	Green3	000-255	0~100%	
20	Green Fine3	000-255	0~100%	
21	Blue3	000-255	0~100%	
22	Blue Fine3	000-255	0~100%	
23	White3	000-255	0~100%	
24	White Fine3	000-255	0~100%	
25	Red4	000-255	0~100%	
26	Red Fine4	000-255	0~100%	
27	Green4	000-255	0~100%	
28	Green Fine4	000-255	0~100%	
29	Blue4	000-255	0~100%	
30	Blue Fine4	000-255	0~100%	
31	White4	000-255	0~100%	
32	White Fine4	000-255	0~100%	
...	
113	Red15	000-255	0~100%	
114	Red Fine15	000-255	0~100%	
115	Green15	000-255	0~100%	
116	Green Fine15	000-255	0~100%	
117	Blue15	000-255	0~100%	
118	Blue Fine15	000-255	0~100%	
119	White15	000-255	0~100%	
120	White Fine15	000-255	0~100%	

Pixels分段控制说明

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

15个单块、单点、R/G/B/W控制。

7. 4. 14 通道表

ADVANCED - ADVANCED 1				
Channel	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	FLASH DIMMER	000-255	Strobe dimmer	
2	FLASH STROBE	000-030	No flash/Closed	
		031-100	Strobe slow to fast	
		101-130	Open	
		131-200	Random strobe slow to fast	
		201-255	Open	
3	FLASH RED	000-255	Red intensity	
4	FLASH GREEN	000-255	Green intensity	
5	FLASH BLUE	000-255	Blue intensity	
6	FLASH WHITE	000-255	White intensity	
7	BG DIMMER	000-255	Strobe Dimmer	
8	BG STROBE	000-030	No flash/Closed	
		031-100	Strobe slow to fast	
		101-130	Open	
		131-200	Random strobe slow to fast	
		201-255	Open	
9	BG RED	000-255	Red intensity	
10	BG GREEN	000-255	Green intensity	
11	BG BLUE	000-255	Blue intensity	
12	BG WHITE	000-255	White intensity	
13	AUTO FX	000-010	No Function	
		011-015	FX 1	
		016-020	FX 2	
		021-025	FX 3	
		026-030	FX 4	
		031-035	FX 5	
		036-040	FX 6	
		041-045	FX 7	
		046-050	FX 8	
		051-055	FX 9	
		056-060	FX 10	
		061-065	FX 11	
		066-070	FX 12	
		071-075	FX 13	
		076-080	FX 14	
		081-085	FX 15	
		086-090	FX 16	
		091-095	FX 17	
		096-100	FX 18	
		101-105	FX 19	
		106-110	FX 20	
		111-115	FX 21	
		116-120	FX 22	
121-125	FX 23			
126-205	RESERVED(TBD)			
206-255	Random pixel(with density)	From 1 to 10 pixel, 1 more pixel every 5 steps		
14	FX SPEED	000-050	Static indexing	
		051-255	From slow to fast	
15	DIMMER MODE	000-051	From MENU	
		052-101	Mode OFF	
		102-152	Mode 1	
		153-203	Mode 2	
		204-255	Mode 3	

7.4.15 通道表

ADVANCED - ADVANCED 2						
DMX	Art-net+DMX		Function	Value	Percent/Setting	Remark
Artnet	Artnet	DMX				
1		1	FLASH DIMMER	000-255	0-100%	
2		2	FLASH STROBE	000-030	No flash/Closed	
				031-100	Strobe slow to fast	
				101-130	Open	
				131-200	Random strobe slow to fast	
				201-255	Open	
3		3	BG DIMMER	000-255	Strobe Dimmer	
4		4	BG STROBE	000-030	No flash/Closed	
				031-100	Strobe slow to fast	
				101-130	Open	
				131-200	Random strobe slow to fast	
				201-255	Open	
5		5	BG RED	000-255	Red intensity	
6		6	BG GREEN	000-255	Green intensity	
7		7	BG BLUE	000-255	Blue intensity	
8		8	BG WHITE	000-255	White intensity	
9		9	AUTO FX	000-010	No Function	
				011-015	FX 1	
				016-020	FX 2	
				021-025	FX 3	
				026-030	FX 4	
				031-035	FX 5	
				036-040	FX 6	
				041-045	FX 7	
				046-050	FX 8	
				051-055	FX 9	
				056-060	FX 10	
				061-065	FX 11	
				066-070	FX 12	
				071-075	FX 13	
				076-080	FX 14	
				081-085	FX 15	
				086-090	FX 16	
				091-095	FX 17	
				096-100	FX 18	
				101-105	FX 19	
				106-110	FX 20	
				111-115	FX 21	
				116-120	FX 22	
121-125	FX 23					
126-205	RESERVED(TBD)					
206-255	Random pixel(with density)	From 1 to 10 pixel, 1 more pixel every 5 steps				
10		10	FX SPEED	000-050	Static indexing	
11		11	DIMMER MODE	051-255	From slow to fast	
				000-051	From MENU	
				052-101	Mode OFF	
				102-152	Mode 1	
				153-203	Mode 2	
204-255	Mode 3					
12	1		PIXEL 1 RED	000-255	Red intensity	
13	2		PIXEL 1 GREEN	000-255	Green intensity	
14	3		PIXEL 1 BLUE	000-255	Blue intensity	
...			
68	57		PIXEL 15 RED	000-255	Red intensity	
69	58		PIXEL 15 GREEN	000-255	Green intensity	
70	59		PIXEL 15 BLUE	000-255	Blue intensity	
71	60		PIXEL 15 WHITE	000-255	White intensity	

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"> 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地址码设置与控制台对应的控制不符 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. 灯泡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. 灯泡焊接不正 2. 透镜或者支架没有装好 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查灯泡焊接情况 2. 检查透镜装配工艺, 调整支架装配方向
灯泡不亮或有点闪烁	灯泡损坏或者驱动板无电流输出	<ol style="list-style-type: none"> 1. 更换灯泡 2. 更换损坏的灯泡或者检查驱动板线路 3. 更换相应的驱动IC
参数不保存	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