

BILLY THE KID 比利小子

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 CMY/颜色盘/图案盘	. 06
	4.3 照度图	- 07
5	,灯具设置	08
	5.1 菜单功能	- 08
6	安装与连接	10
	6.1 安装示意与注意 事项	10
	6.2 电源连接	11
	6.3 信号连接	12
	6.4 DMX通道表	14
7	错误信息	18
8	故障外理	20



1. 安全指导

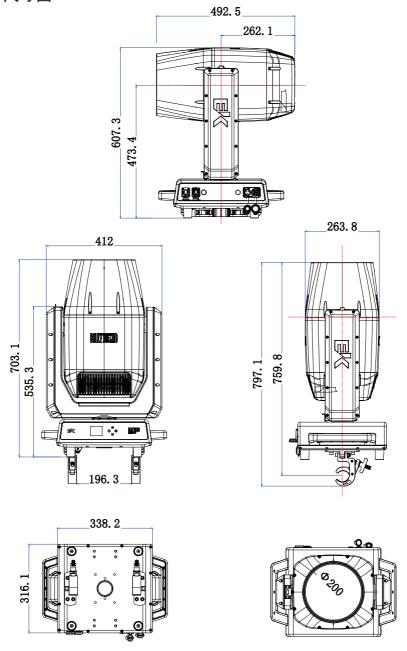


产品出厂时均包装完好,请按照用户手册进行操作,人为原因导致机器故障不在保修范围。

- 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联系。

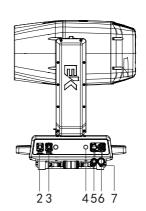


2. 尺寸图



3. 控制面板





- 1. 显示面板功能描述
- 2. 三芯信号线DMX512输入
- 3. 三芯信号线DMX512输出
- 4. 呼吸阀

- 5. 防水电源输入
- 6. 防水电源输出
- 7. 可折叠一体化灯勾

显示面板按键功能描述

功能	说明	功能描述	作用
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

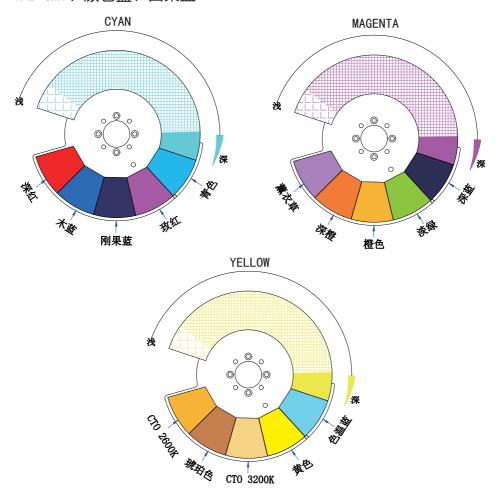
	EK 比利小子CMY产品参数表				
光学参数					
光源	CW, 420W 放电泡,7800K				
色温	6400K±300K				
照度	123000LUX @30m				
显色指数	≥85				
DUV	-0.0001				
CCI	0.2G				
TM-30-15rg/rf	94/87				
TLCI	72				
光源寿命	5000小时				
光束角度	1.3°				
出光口直径	200mm				
动态效果					
水平扫描	540°				
垂直扫描	270°				
色彩系统	15种颜色的色盘+1白圆+CMY				
图案系统	一个固定金属图案盘(19个图案+1白圆)				
变焦	电动调焦				
雾化	80°雾化玻璃				
频闪	0~9Hz				
调光	0~100%线性调光				
棱镜	八棱镜,二十四棱镜				



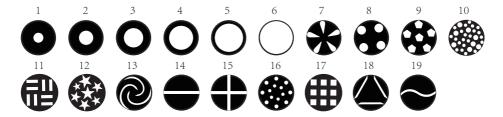
4.1 技术参数表(续表)

	<u> </u>		
电子参数			
输入电压与频率	AC200-240Vac 50/60Hz		
功率	静态: 528W@230V 动态:630W@230V		
电源连接输入公座与输出母座一体			
信号连接	3芯DMX信号线输入/输出,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. PF > 0.9, 输出: PFC: DC380V/1.36A, V1: DC37V/3A, V2: DC48V/1.5A, 700W		
结构参数			
尺寸	263.8*445.5*703.1mm		
重量	净重:32.7Kg		
防护等级	IP66		
散热系统	热管冷却系统以及低噪音的风扇		
外壳	镁合金压铸外壳,黑色烤漆		
安装方式	平立地面,侧挂,吊挂安装		
控制			
控制方式	DMX512		
DMX通道	24CH		
显示	2.0寸TFT显示屏,有手动反向功能		
配件			
标配	中规防水电源线1PCS,3M DMX信号连接线,保险绳1PCS		

4.2 CMY、颜色盘、图案盘

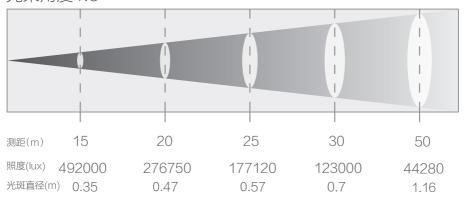


19个 固定图案



4.3 照度图

光束角度1.3°





5 灯具设置

5.1 菜单功能

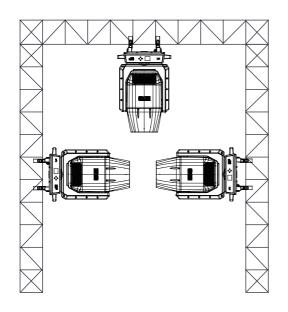
EK-BILLY THE KID 比利小子 菜单表							
序号	一级菜单	二级菜单	三级菜单			四级菜单	备注
	英文/中文	英文/中文	英文	中文	英文	中文	
1	SETUP (设置)	DMX Address (地址码设置)	001-512	001-512地址码设置	•		1
			Pan Reverse	X轴反向设置	Off On		Off
		Movement Setting	Tilt Reverse	Y轴反向设置	Off		Off
			Encoder Pan/Tilt	XY轴编码器开关	On Off		
					On Off		On
			Lamp On/Off	是否允许控台控灯泡开关	On Off		Off
			Lamp On Via DMX	不允许控台控灯泡开关	On		On
		Lamp Setting	Safety Black Out		Off On		On
					Off	XY位置失步,频闪片关灯	
2	OPTION		Shutter On Error		On	XY位置失步,频闪片不关灯	Off
	(选项设置)	选项设置) Display Setting	Warn Cue		Off On		On
			Backlight		Off	无操作30S后灭屏	Off
			Display Reverse		On Off	显示常亮	Off
					On Auto		
			Key Lock		Off		Off
		Reset Setting	All		On No		No
			All		Yes No		No
			Pan/Tilt		Yes		
			Head		No Yes		No
		System Errors					No
		Time	Fixture Hours		0~9999H		No
			Lamp Hours		0~9999H	清零	No
		Lamp Strikes	Lamp Strikes		9999	返回	No
		S S	Success Strikes		9999		No
			DISP:V1.0				No
3			CTR1-XY:V1.0 CTR2-				No
		System Version	MOTOR:V1.0				No
			CTR3- MOTOR:V1.0				No
			CTR4- MOTOR:V1.0				No
		UID	030F0BE****				No

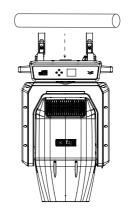


Color 颜色盘 Strobe 频闪 Dimmer 总调光 Dimmer 影调光 Dimmer Fine 微调光 Fixed Gobo 固定盘 8PrismInsertion 八棱镜 8Prism Rotation 八棱镜自转 24PrismInsertion 八棱镜 74Prism Rotation 八棱镜自转 Channel Frost 雾化镜 Focus 所能镜
Dimmer 总调光 Dimmer Fine 微调光 Fixed Gobo 固定盘 8PrismInsertion 八棱镜 8Prism Rotation 八棱镜自转 24PrismInsertion 八棱镜自转 24Prism Rotation 八棱镜自转 Channel Frost 雾化镜 Focus 调焦镜 Focus Fine 调焦镜
Dimmer Fine 微调光 Fixed Gobo 固定盘 8PrismInsertion 八棱镜 8Prism Rotation 八棱镜自转 24PrismInsertion 八棱镜自转 24Prism Rotation 八棱镜自转 Channel Frost 雾化镜 Focus 调焦镜 Focus Fine 调焦镜
Fixed Gobo 固定盘 8PrismInsertion 八棱镜 8Prism Rotation 八棱镜自转 24PrismInsertion 八棱镜自转 24Prism Rotation 八棱镜自转 Channel Frost 雾化镜 Focus 调焦镜 Focus 阿焦镜
8PrismInsertion 八棱镜 8Prism Rotation 八棱镜自转 24PrismInsertion 八棱镜 24Prism Rotation 八棱镜 Channel Frost 雾化镜 Focus 调焦镜 Focus 阿维翰沙漠
8Prism Rotation 八棱镜自转 24PrismInsertion 八棱镜 24Prism Rotation 八棱镜 24Prism Rotation 八棱镜自转 Channel Frost 雾化镜
24PrismInsertion 八棱镜 24Prism Rotation 八棱镜自转 Channel Frost 雾化镜 Focus 调焦镜 Focus Fine 调佳培龄调
24Prism Rotation
Channel Frost 雾化镜 Focus 调焦镜 Focus 调焦镜
Focus 调焦镜 Focus Fine 调佳缩微调
Focus Fine 调生籍微调
I IFocus Fine I III III III III III III III III III
Pan X轴
Pan Fine X轴微调
Tile Y轴
Tile Fine Y轴微调
Function 功能设置
Reset 复位
Lamp Control 灯泡控制
Pan/Tilt Pan/Tilt
Colour
AUTO Beam 其他功能测试
Gobo 图案测试
All 整机测试
Pan Offset X轴微调
Tilt Offset Y轴微调
DimmerA Offset 频闪微调A
DimmerB Offset 频闪微调B
Color Offset 色片轴微调
Gobo2 Offset 固定图案盘微调 0-255
8 Prism Offset 八棱镜轴微调
Access Code(50) 8 RPrism Offset 八棱镜自转微调
24 Prism Offset 二十四棱镜轴微调
24 RPrism Offset 二十四棱镜自转微调
Focus Offset 缩放微调
Frost Offset 雾化微调
Footon Poort No
Factory Reset Yes

6. 安装与连接

6.1.1 安装示意图





6.1.2 注意事项

本产品室外使用,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。

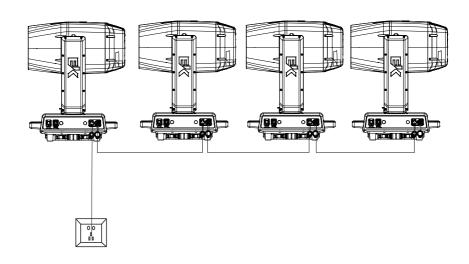
进行电气连接的部分必须要求有资格的安装人员进行操作。

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4台 (230V)



单条电源线切勿连接过多灯具,或者超负荷工作。

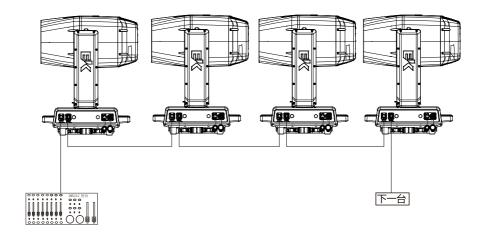
请勿使用绝缘层已经损伤的电源线,同时不要将电源线搭在其它导线上。

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

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
19CH	001 -019	001	020	039	058

(参照上图)第4台起后加的灯具台数;地址码依据通道,依次类推.

6.4.1 通道表

通道 通道 通道 通道功能 当色盤1 = 0时, 有效 当色盤2 = 0时, 有效 当色盤2 = 0时, 有效 当色虚2 = 0时, 有效 当色虚2 = 0时, 有效 3 000-255 黄色100%-0% (CY混色) , 或者振色 (Y) 当色虚2 = 0时, 有效 3 000-255 黄色100%-0% (CY混色) , 或者振色 (Y) 当色虚3 = 0时, 有效 100-033 元功能 024-046 日十深紅 047-069 深红 070-092 深红 + 木蓝 093-115 木蓝 黄色 140-162 黄色 163-185 黄色 + 玫红 186-208 玫红 209-231 欧红 209-231 209-231 209-231 209-231 209-231 209-231 209-231 209-231 209-231 2000 200	EK-比利小子 CMY通道表				
1 000-255 青色100%-0%(MY混色),或者紅色(C) 当色盘1 = 0时,有效 2 000-255 数红色100%-0%(CY混色),或者氮色(M) 当色盘2 = 0时,有效 3 000-255 黄色100%-0%(CM混色),或者蓝色(Y) 当色盘3 = 0时,有效 000-023 无功能 024-046 白+深红 047-069 深红 707-092 深红+木蓝 093-115 木蓝 116-139 木蓝+黄色 140-162 黄色 163-185 青色 232-255 青色 000-023 无功能 024-046 白+薫衣草 047-069 薫衣草 +深橙 093-115 深橙 116-139 深橙+橙色 140-162 橙色 163-185 橙色+淡绿 186-208 淡绿 209-231 淡绿+深蓝 232-255 深蓝 000-023 沃姆+深蓝 232-255 深蓝 000-023 天功能 024-046 白+广石 2600K 047-069 CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 077-092 CTO 2600K 琥珀色 093-115 琥珀色 116-139 琥珀色+CTO 3200K 093-115 琥珀色 CTO 3200K 093-115 琥珀色 CTO 3200K 093-115 琥珀色 CTO 3200K 093-115 琥珀色+CTO 3200K 093-115 093-11	24CH 通道模式				
1 000-255 青色100%-0%(MY混色),或者紅色(C) 当色盘1 = 0时,有效 2 000-255 数红色100%-0%(CY混色),或者氮色(M) 当色盘2 = 0时,有效 3 000-255 黄色100%-0%(CM混色),或者蓝色(Y) 当色盘3 = 0时,有效 000-023 无功能 024-046 白+深红 047-069 深红 707-092 深红+木蓝 093-115 木蓝 116-139 木蓝+黄色 140-162 黄色 163-185 青色 232-255 青色 000-023 无功能 024-046 白+薫衣草 047-069 薫衣草 +深橙 093-115 深橙 116-139 深橙+橙色 140-162 橙色 163-185 橙色+淡绿 186-208 淡绿 209-231 淡绿+深蓝 232-255 深蓝 000-023 沃姆+深蓝 232-255 深蓝 000-023 天功能 024-046 白+广石 2600K 047-069 CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 077-092 CTO 2600K 琥珀色 093-115 琥珀色 116-139 琥珀色+CTO 3200K 093-115 琥珀色 CTO 3200K 093-115 琥珀色 CTO 3200K 093-115 琥珀色 CTO 3200K 093-115 琥珀色+CTO 3200K 093-115 093-11	通道	通道值	通道功能	备注	
2 000-255	1		. — :		
000-023 元功能 024-046 白+深紅 047-069 深紅 707-092 深紅+木蓝 093-115 木蓝 黄色 116-139 木蓝 黄色 140-162 黄色 163-185 黄色 + 玫红 186-208 玫红 209-231 玫红 青色 232-255 青色 000-023 元功能 024-046 白+薫衣草 047-069 蕨衣草 070-092 蕨衣草 070-092 蕨衣草 070-092 蕨衣草 116-139 深橙 接色 140-162 接色 163-185 接色 + 淡绿 209-231 淡绿 + 深蓝 232-255 深蓝 200-023 元功能 024-046 白+正で 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	2			当色盘2 = 0时,有效	
024-046 白+深红	3	000-255	黄色100%-0% (CM混色),或者蓝色 (Y)	当色盘3 = 0时,有效	
047-069 深红 070-092 深红+木蓝 093-115 木蓝 093-115 木蓝 116-139 木蓝+黄色 140-162 黄色 163-185 黄色+玫红 186-208 玫红 209-231 玫红+青色 232-255 青色 000-023 无功能 024-046 白+薫衣草 047-069 薫衣草 070-092 薫衣草 070-092 薫衣草 070-092 薫衣草 070-092 薫衣草 116-139 深橙 橙色 163-185 橙色 163-185 橙色 186-208 淡绿 209-231 淡绿+深蓝 232-255 深蓝 000-023 无功能 024-046 白+CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 070-092		000-023	无功能		
4 116-139 木蓝+黄色		024-046	白+深红	1	
4 116-139 木蓝+黄色		047-069	深红	1	
4 116-139 木蓝+黄色		070-092	深红+木蓝	1	
140-162 黄色 163-185 黄色+玫红 186-208 玫红 209-231 玫红+青色 232-255 青色 000-023 无功能 024-046 白+薰衣草 047-069 薰衣草 070-092 薰衣草+深橙 093-115 深橙 093-115 深橙 116-139 深橙+橙色 140-162 橙色 163-185 橙色+淡绿 186-208 淡绿 209-231 淡绿+深蓝 232-255 深蓝 000-023 无功能 024-046 白+CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 070-092 CTO 2600K 116-139 琥珀色 093-115 琥珀色 093-115 琥珀色 093-115 琥珀色 116-139 琥珀色+CTO 3200K 070-092 CTO 3200K 140-162 CTO 3200K 140-162 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝		093-115	木蓝]	
163-185 黄色+玫红 186-208 玫红 209-231 玫红+青色 232-255 青色 000-023 元功能 024-046 白+薰衣草 070-092 薰衣草+深橙 093-115 深橙 163-185 橙色+淡绿 186-208 淡绿 209-231 淡绿+深蓝 232-255 深蓝 000-023 元功能 024-046 白+CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 070-092 CTO 2600K +琥珀色 093-115 琥珀色 6	4	116-139	木蓝+黄色	色盘1	
186-208 改红 209-231 改红+青色 232-255 青色 000-023 无功能 024-046 白+薰衣草 047-069 薰衣草 070-092 薰衣草+深橙 093-115 深橙 116-139 深橙+橙色 140-162 橙色 163-185 橙色+淡绿 186-208 淡绿 209-231 淡绿+深蓝 232-255 深蓝 000-023 无功能 024-046 白+CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 047-069 CTO 2600K+琥珀色 093-115 琥珀色 6 116-139 琥珀色+CTO 3200K 140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝		140-162	黄色]	
209-231 按红+青色 232-255 青色		163-185	黄色+玫红		
232-255 青色		186-208	玫红		
000-023 元功能 024-046 白+薫衣草 047-069 薫衣草 070-092 薫衣草+深橙 093-115 深橙 116-139 深橙+橙色 140-162 橙色 163-185 橙色+淡绿 186-208 淡绿 209-231 淡绿+深蓝 232-255 深蓝 000-023 元功能 024-046 白+CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 070-092 CTO 2		209-231	玫红+青色		
024-046 白+薫衣草 047-069 薫衣草+深橙 070-092 薫衣草+深橙 093-115 深橙 5 116-139 深橙+橙色 140-162 橙色 163-185 橙色+淡绿 186-208 淡绿 209-231 淡绿+深蓝 232-255 深蓝 000-023 无功能 024-046 白+CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 047-092 CTO 2600K+琥珀色 093-115 琥珀色 6 116-139 琥珀色+CTO 3200K 140-162 CTO 3200K 140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝		232-255	青色		
047-069 薫衣草 070-092 薫衣草+深橙 093-115 深橙 116-139 深橙+橙色 140-162 橙色 163-185 橙色+淡绿 186-208 淡绿 209-231 淡绿+深蓝 232-255 深蓝 000-023 无功能 024-046 白+CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 070-092 CTO 2600K+琥珀色 093-115 琥珀色 6 116-139 琥珀色+CTO 3200K 140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝		000-023	无功能		
1070-092 薫衣草+深橙 1093-115 深橙 116-139 深橙 + 橙色 140-162 橙色 163-185 橙色 + 淡绿 186-208 淡绿 209-231 淡绿+深蓝 232-255 深蓝 1000-023 无功能 1024-046 白+CTO 2600K 1047-069 CTO 2600K 1070-092 CTO 2600K 116-139 琥珀色 116-139 琥珀色 116-139 琥珀色 140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K + 刚果蓝 186-208 刚果蓝 186-208 刚果蓝		024-046	白+薰衣草	1	
5 116-139 深橙 + 橙色 色盘2 140-162 橙色 163-185 橙色 + 淡绿 186-208 淡绿 209-231 淡绿 + 深蓝 232-255 深蓝 000-023 元功能 024-046 白+CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 070-092 CTO 2600K + 琥珀色 093-115 琥珀色 116-139 琥珀色 + CTO 3200K 140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K 186-208 刚果蓝 186-208 刚果蓝		047-069	薰衣草	1	
5 116-139 深橙+橙色 140-162 橙色 163-185 橙色+淡绿 186-208 淡绿 209-231 淡绿+深蓝 232-255 深蓝 000-023 无功能 024-046 白+CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 070-092 CTO 2600K+琥珀色 093-115 琥珀色 6 116-139 琥珀色+CTO 3200K 140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝		070-092	薰衣草+深橙	1	
140-162 橙色 163-185 橙色+淡绿 186-208 淡绿 209-231 淡绿+深蓝 232-255 深蓝 000-023 无功能 024-046 白+CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 070-092 CTO 2600K+琥珀色 093-115 琥珀色 116-139 琥珀色+CTO 3200K 140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝		093-115	深橙	1	
163-185 橙色+淡绿 186-208 淡绿 209-231 淡绿+深蓝 232-255 深蓝 000-023 无功能 024-046 白+CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 070-092 CTO 2600K+琥珀色 093-115 琥珀色 116-139 琥珀色+CTO 3200K 140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝	5	116-139	深橙+橙色	色盘2	
186-208 淡绿 209-231 淡绿+深蓝 232-255 深蓝 000-023 无功能 024-046 白+CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 070-092 CTO 2600K+琥珀色 093-115 琥珀色 116-139 琥珀色+CTO 3200K 140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝		140-162	橙色		
209-231 淡绿+深蓝 232-255 深蓝 000-023 无功能 024-046 白+CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 070-092 CTO 2600K+琥珀色 093-115 琥珀色 116-139 琥珀色+CTO 3200K 140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝		163-185	橙色+淡绿		
232-255 深蓝 000-023 无功能 024-046 白+CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 070-092 CTO 2600K+琥珀色 093-115 琥珀色 116-139 琥珀色+CTO 3200K 140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝		186-208	淡绿		
000-023 无功能 024-046 白+CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 070-092 CTO 2600K+琥珀色 093-115 琥珀色 116-139 琥珀色+CTO 3200K 140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝		209-231	淡绿+深蓝		
024-046 白+CTO 2600K 047-069 CTO 2600K 070-092 CTO 2600K+琥珀色 093-115 琥珀色 6 116-139 琥珀色+CTO 3200K 140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝		232-255	深蓝		
047-069 CTO 2600K 070-092 CTO 2600K+琥珀色 093-115 琥珀色 6 116-139 琥珀色+CTO 3200K 140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝		000-023	无功能		
070-092 CTO 2600K+琥珀色 093-115 琥珀色 116-139 琥珀色+CTO 3200K 140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝		024-046	白+CTO 2600K		
6		047-069	CTO 2600K		
6 116-139 琥珀色+CTO 3200K 色盘3 140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝		070-092	CTO 2600K+琥珀色	1	
140-162 CTO 3200K 163-185 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝		093-115	琥珀色	1	
163-185 CTO 3200K+刚果蓝 186-208 刚果蓝	6	116-139	琥珀色+CTO 3200K	色盘3	
186-208 刚果蓝		140-162	CTO 3200K		
		163-185	CTO 3200K+刚果蓝]	
200 221 刚里族 - 免退族		186-208	刚果蓝]	
ZU3-Z3 例未出 * 巴油出		209-231	刚果蓝+色温蓝]	
232-255 色温蓝		232-255	色温蓝]	

6.4.2 通道表

	000-003 关闭	
	004-103 频闪速度调节由慢到快	1
	104-107 亮灯	1
7	108-207 快关慢开	1
	208-212 亮灯	7
	213-251 随机闪	7
	252-255 亮灯	1
8	000-255 总调光 0%-100%	
9	000-255 总调光微调	
	000-003 白光	
	004-007 图案1	7
	008-010 图案2	7
	011-014 图案3	7
	015-017 图案4	
	018-021 图案5	
	022-024 图案6	
	025-028 图案7	
	029-031 图案8	
	032-035 图案9	
	036-039 图案10	
	040-042 图案11	
	043-046 图案12	
	047-049 图案13	
10	050-053 图案14	
10	054-056 图案15	回此图条鱼
	057-060 图案16	
	061-063 图案17	
	064-067 图案18	
	068-071 图案19	
	072-113 旋转图案盘逆时针速度由快到慢转动	
	114-117 停止	
	118-159 旋转图案盘顺时针速度由慢到快转动	
	160-165 图案1 (抖动,速度由慢到快)	
	166-170 图案2 (抖动,速度由慢到快)	_
	171-175 图案3 (抖动,速度由慢到快)	_
	176-180 图案4 (抖动,速度由慢到快)	
	181-185 图案5 (抖动,速度由慢到快)	_
	186-190 图案6 (抖动,速度由慢到快)	
	191-195 图案7 (抖动,速度由慢到快)	

6.4.3 通道表

196-200 国案8 (科动,速度由慢到快) 201-205 国案9 (科动,速度由慢到快) 211-215 国案11 (科动,速度由慢到快) 211-215 国案11 (科动,速度由慢到快) 216-220 国案12 (科动,速度由慢到快) 221-225 国案13 (科动,速度由慢到快) 226-230 国案14 (科动,速度由慢到快) 231-235 国案15 (科动,速度由慢到快) 231-235 国案16 (科动,速度由慢到快) 241-245 国案17 (科动,速度由慢到快) 246-250 国案18 (科动,速度由慢到快) 251-255 国案19 (科动,速度由慢到快) 251-255 国案19 (科动,速度由慢到快) 251-255 国案19 (科动,速度由慢到快) 11			
206-210 图案10 (抖动,速度由慢到快) 211-215 图案11 (抖动,速度由慢到快) 216-220 图案12 (抖动,速度由慢到快) 226-230 图案13 (抖动,速度由慢到快) 226-230 图案14 (抖动,速度由慢到快) 231-235 图案15 (抖动,速度由慢到快) 231-235 图案15 (抖动,速度由慢到快) 246-250 图案18 (抖动,速度由慢到快) 246-250 图案18 (抖动,速度由慢到快) 251-255 图案19 (抖动,速度由慢到快) 251-255 图案19 (抖动,速度由慢到快) 251-255 风棱镜打开 000-127 板镜自转0-540°位置调节 128-190 板镜迎时针旋转,速度由快到慢 191-192 停止 193-255 被镜迎时针旋转,速度由慢到快 13 000-127 大棱镜自转0-540°位置调节 128-255 二十四棱镜打开 二十四棱镜		196-200 图案8 (抖动,速度由慢到快)	
211-215 图案11 (抖动,速度由慢到快) 216-220 图案12 (抖动,速度由慢到快) 221-225 图案13 (抖动,速度由慢到快) 226-230 图案14 (抖动,速度由慢到快) 231-235 图案15 (抖动,速度由慢到快) 231-235 图案16 (抖动,速度由慢到快) 241-245 图案17 (抖动,速度由慢到快) 241-245 图案17 (抖动,速度由慢到快) 246-250 图案18 (抖动,速度由慢到快) 251-255 图案19 (抖动,速度由慢到快) 251-255 图案19 (抖动,速度由慢到快) 128-125 八棱镜并闭		201-205 图案9 (抖动,速度由慢到快)	
216-220 图案12 (抖动,速度由慢到快) 221-225 图案13 (抖动,速度由慢到快) 226-230 图案14 (抖动,速度由慢到快) 231-235 图案15 (抖动,速度由慢到快) 236-240 图案16 (抖动,速度由慢到快) 241-245 图案17 (抖动,速度由慢到快) 241-245 图案17 (抖动,速度由慢到快) 245-255 图案19 (抖动,速度由慢到快) 251-255 图案19 (抖动,速度由慢到快) 11		206-210 图案10 (抖动,速度由慢到快)	
10		211-215 图案11 (抖动,速度由慢到快)	
10		216-220 图案12 (抖动,速度由慢到快)	
226-230 图案14 () 科动,速度由慢到快 231-235 图案15 () 科动,速度由慢到快 246-240 图案16 () 科动,速度由慢到快 241-245 图案17 () 科动,速度由慢到快 246-250 图案18 () 科动,速度由慢到快 251-255 图案19 () 科动,速度由慢到快 251-255 图案19 () 科动,速度由慢到快 128-255 八棱镜关闭	10	221-225 图案13 (抖动,速度由慢到快)	田之を安
236-240 图案16 (抖动,速度由慢到快) 241-245 图案17 (抖动,速度由慢到快) 246-250 图案18 (抖动,速度由慢到快) 251-255 图案19 (抖动,速度由慢到快)	10	226-230 图案14 (抖动,速度由慢到快)	回走営条盆
241-245 图案17 (抖动,速度由慢到快) 246-250 图案18 (抖动,速度由慢到快) 251-255 图案19 (抖动,速度由慢到快) 11 000-127 / 校镜关闭 12 000-127 核镜自转0-540°位置调节 12 128-190 核镜顺时针旋转,速度由快到慢 191-192 停止 //核镜自转 13 000-127 二十四棱镜关闭 128-255 二十四棱镜关闭 二十四棱镜 14 128-190 棱镜顺时针旋转,速度由快到慢 191-192 停止 193-255 棱镜逆时针旋转,速度由慢到快 15 000-128 雾化镜切出 128-255 雾化镜切入 16 16 000-255 调焦(3) 17 000-255 调焦(3) 18 000-255 X轴540度调节 19 000-255 X轴(3) 20 000-255 Y轴(3) 21 000-255 Y轴(3)		231-235 图案15 (抖动,速度由慢到快)	
246-250 图案18 (抖动,速度由慢到快) 251-255 图案19 (抖动,速度由慢到快) 11 000-127 (从棱镜关闭 128-255) 八棱镜白转0-540°位置调节 12 128-190 棱镜顺时针旋转,速度由快到慢 191-192 停止 193-255 棱镜逆时针旋转,速度由慢到快 13 000-127 二十四棱镜关闭 128-255 二十四棱镜打开 000-127 棱镜自转0-540°位置调节 128-190 棱镜顺时针旋转,速度由快到慢 191-192 停止 193-255 棱镜逆时针旋转,速度由快到慢 15 000-128 雾化镜切出 128-255 雾化镜切入 16 000-255 调焦0-100% 17 000-255 调焦微调 18 000-255 X轴540度调节 19 19 000-255 X轴640度调节 19 20 000-255 Y轴270度调节 21		236-240 图案16 (抖动,速度由慢到快)	
251-255 图案19 (抖动,速度由慢到快) 11		241-245 图案17 (抖动,速度由慢到快)	
11 000-127 / 校镜关闭 八棱镜 12 000-127 核镜自转0-540°位置调节 大棱镜自转0-540°位置调节 128-190 棱镜顺时针旋转,速度由快到慢 191-192 停止 八棱镜自转 13 000-127 二十四棱镜关闭 二十四棱镜打开 14 128-255 二十四棱镜打开 二十四棱镜 15 128-190 棱镜顺时针旋转,速度由快到慢 二十四棱镜自转 15 193-255 棱镜逆时针旋转,速度由慢到快 15 000-128 雾化镜切出 128-255 雾化镜切入 1000-255 调焦0-100% 17 000-255 湖焦0-100% 18 000-255 X轴540度调节 19 000-255 X轴微调 20 000-255 Y轴270度调节 21 000-255 Y轴微调		246-250 图案18 (抖动,速度由慢到快)	
11 128-255 八棱镜打开 000-127 棱镜自转0-540°位置调节 128-190 棱镜顺时针旋转,速度由快到慢 191-192 停止 13 000-127 二十四棱镜关闭 14 128-255 二十四棱镜打开 14 128-190 棱镜顺时针旋转,速度由快到慢 191-192 停止 二十四棱镜自转 191-192 停止 二十四棱镜自转 15 193-255 棱镜逆时针旋转,速度由慢到快 15 000-128 雾化镜切出 128-255 雾化镜切入 16 000-255 调焦微调 17 000-255 调焦微调 18 000-255 X轴540度调节 19 000-255 X轴60 20 000-255 Y轴微调		251-255 图案19 (抖动,速度由慢到快)	
128-255 八棱镜打开	4.4	000-127 八棱镜关闭	11.1+6+
12 128-190 棱镜顺时针旋转,速度由快到慢 191-192 停止 193-255 棱镜逆时针旋转,速度由慢到快 13 000-127 二十四棱镜关闭 14 128-255 二十四棱镜打开 15 128-190 棱镜顺时针旋转,速度由快到慢 191-192 停止 193-255 棱镜逆时针旋转,速度由慢到快 15 000-128 雾化镜切出 128-255 雾化镜切入 16 16 000-255 调焦0-100% 17 000-255 减焦微调 18 000-255 X轴540度调节 19 000-255 X轴微调 20 000-255 Y轴270度调节 21 000-255 Y轴微调	''	128-255 八棱镜打开	八陵镜
12 128-190 棱镜顺时针旋转,速度由快到慢 191-192 停止 193-255 棱镜逆时针旋转,速度由慢到快 13 000-127 二十四棱镜关闭 14 128-255 二十四棱镜打开 15 128-190 棱镜顺时针旋转,速度由快到慢 191-192 停止 193-255 棱镜逆时针旋转,速度由慢到快 15 000-128 雾化镜切出 128-255 雾化镜切入 16 16 000-255 调焦0-100% 17 000-255 减焦微调 18 000-255 X轴540度调节 19 000-255 X轴微调 20 000-255 Y轴270度调节 21 000-255 Y轴微调		000-127 棱镜自转0-540°位置调节	
191-192 停止 193-255 棱镜逆时针旋转,速度由慢到快 13 000-127 二十四棱镜关闭 二十四棱镜	4.2	128-190 棱镜顺时针旋转,速度由快到慢	11 ++++++++
13 000-127 二十四棱镜关闭 128-255 二十四棱镜打开 二十四棱镜 000-127 棱镜自转0-540°位置调节 128-190 棱镜顺时针旋转,速度由快到慢 191-192 停止 193-255 棱镜逆时针旋转,速度由慢到快 15 000-128 雾化镜切出 128-255 雾化镜切入 16 000-255 调焦0-100% 17 000-255 调焦微调 18 000-255 X轴540度调节 19 000-255 X轴微调 20 000-255 Y轴270度调节 21 000-255 Y轴微调	12	191-192 停止	八陵镜目特
13 二十四棱镜 128-255 二十四棱镜打开 000-127 棱镜自转0-540°位置调节 128-190 棱镜顺时针旋转,速度由快到慢 191-192 停止 193-255 棱镜逆时针旋转,速度由慢到快 15 000-128 3 架化镜切出 16 000-255 17 000-255 18 000-255 19 000-255 19 000-255 20 000-255 21 000-255 Y轴微调		193-255 棱镜逆时针旋转,速度由慢到快	
128-255 二十四棱镜打开 000-127 棱镜自转0-540°位置调节 128-190 棱镜顺时针旋转,速度由快到慢 191-192 停止 193-255 棱镜逆时针旋转,速度由慢到快 15 000-128 雾化镜切出 128-255 雾化镜切入 16 000-255 调焦0-100% 17 000-255 调焦微调 18 000-255 X轴540度调节 19 000-255 X轴微调 20 000-255 Y轴270度调节 21 000-255 Y轴微调	42	000-127 二十四棱镜关闭	— 1 m4+/÷
14 128-190 核镜顺时针旋转,速度由快到慢 191-192 停止 193-255 核镜逆时针旋转,速度由慢到快 15 000-128 雾化镜切出 16 000-255 调焦0-100% 17 000-255 调焦微调 18 000-255 X轴540度调节 19 000-255 X轴微调 20 000-255 Y轴270度调节 21 000-255 Y轴微调	13	128-255 二十四棱镜打开	—————————————————————————————————————
14 191-192 停止 一十四極镜目转 193-255 棱镜逆时针旋转,速度由慢到快 000-128 雾化镜切出 15 28-255 雾化镜切入 16 000-255 调焦0-100% 17 000-255 调焦微调 18 000-255 X轴540度调节 19 000-255 X轴微调 20 000-255 Y轴270度调节 21 000-255 Y轴微调		000-127 棱镜自转0-540°位置调节	
191-192 停止 193-255 核镜逆时针旋转,速度由慢到快 15 000-128 雾化镜切出 128-255 雾化镜切入 16 000-255 调焦の-100% 17 000-255 调焦微调 18 000-255 X轴540度调节 19 000-255 X轴微调 20 000-255 Y轴270度调节 21 000-255 Y轴微调 18 000-255 X轴微调 19 000-25	14	128-190 棱镜顺时针旋转,速度由快到慢	
15 000-128 雾化镜切出 128-255 雾化镜切入 16 000-255 调焦0-100% 17 000-255 调焦微调 18 000-255 X轴540度调节 19 000-255 X轴微调 20 000-255 Y轴270度调节 21 000-255 Y轴微调	14	191-192 停止	—— — — — — — — — — — — — — — — — — — —
15		193-255 棱镜逆时针旋转,速度由慢到快	
128-255 雾化镜切入 16 000-255 调焦0-100% 17 000-255 调焦微调 18 000-255 X轴540度调节 19 000-255 X轴微调 20 000-255 Y轴270度调节 21 000-255 Y轴微调	15	000-128 雾化镜切出	
17 000-255 调焦微调 18 000-255 X轴540度调节 19 000-255 X轴微调 20 000-255 Y轴270度调节 21 000-255 Y轴微调	15	128-255 雾化镜切入	
18 000-255 X轴540度调节 19 000-255 X轴微调 20 000-255 Y轴270度调节 21 000-255 Y轴微调	16	000-255 调焦0-100%	
19 000-255 X轴微调 20 000-255 Y轴270度调节 21 000-255 Y轴微调	17	000-255 调焦微调	
20 000-255 Y轴270度调节 21 000-255 Y轴微调	18	000-255 X轴540度调节	
21 000-255 Y轴微调	19	000-255 X轴微调	
21 000-255 Y轴微调	20	000-255 Y轴270度调节	
22 000-255 X轴和Y轴的速度从快到慢	21		
	22	000-255 X轴和Y轴的速度从快到慢	



6.4.4 通道表

	000-025 无功能	
23	026-076 其他盘复位 (保持3秒)	
23	077-127 X轴和Y轴复位 (保持3秒)	
	128-255 整机复位 (保持3秒)	
	000-025 无功能	
24	026-100 灯泡关闭 (3秒有效)	
	101-255 灯泡启动 (3秒有效)	

7 错误信息

Error Info	错误信息
CTR1-XY Error	XY板通信错误
CTR2-MOTOR Error	<u> </u>
CTR3-MOTOR Error	颜色驱动板通信错误
CTR4-MOTOR Error	
	图案驱动板通信错误
CTR5-MOTOR Error	调焦驱动板通信错误
NET Error	网络板通信错误
Pan Sensor Error	X轴复位错误
Pan Encode Error	X轴编码开关错误
Tilt Sensor Error	Y轴复位错误
Tilt Encode Error	Y轴编码开关错误
Gobo1 Reset Fail	旋转图案复位错误
RGobo1 Reset Fail	图案自转复位错误
Gobo2 Reset Fail	固定图案复位错误
Color Reset Fail	颜色盘复位错误
Cyan Reset Fail	青色盘复位错误
Magenta Reset Fail	洋红色盘复位错误
Yellow Reset Fail	黄色盘复位错误
2Prism Reset Fail	2棱镜复位错误
2RPrism Reset Fail	2棱镜自转复位错误
8Prism Reset Fail	8棱镜复位错误
8RPrism Reset Fail	8棱镜自转复位错误
24Prism Reset Fail	24棱镜复位错误
24RPrism Reset Fail	24棱镜自转复位错误
Focus Reset Fail	调焦复位错误
Zoom Reset Fail	缩放复位错误
Frost Reset Fail	雾化复位错误
Blance Reset Fail	匀化镜复位错误
Temperature Error	温度开关保护

6023 FanA Error	6023风扇A错误
6023 FanB Error	6023风扇B错误
8015 FanA Error	8015风扇A错误
8015 FanB Error	8015风扇B错误
9225 FanA Error	9225风扇A错误
9225 FanB Error	9225风扇B错误
Lamp Startup Fail	灯泡启动错误
Gravity Error	重力感应错误
All TimeOut	复位超时
Lamp Driver Error	镇流器错误
Lamp over voltage	灯泡电压过高
Input voltage too high	输入电压过高
Temperature too high	整流器温度过高
Asymmetry detected	不对称错误
Lamp under voltage	灯泡电压过低
Input voltage too low	输入电压过低
NTC defective	整流器NTC错误
Other fault modes	灯泡其他错误

8 故障处理

故障现象	故障原因	处理方法
无菜单显示	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. 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	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. 灯泡焊接不正 2. 透镜或者支架没有装好	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	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