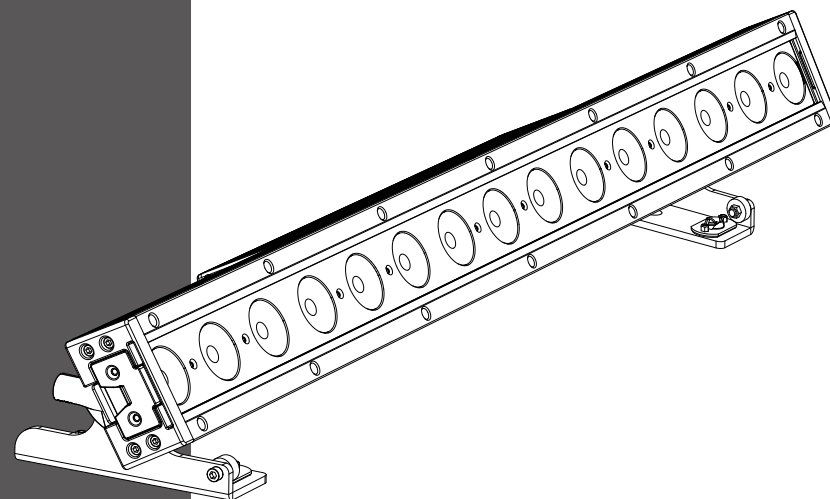




PixBar 1515



广州鹏林照明灯具有限公司
CKC LIGHTING CO.,LTD

广州市番禺区大石镇官坑工业园 A 栋
电话: (020)3920 4506 传真: (020)3920 4631
官网: www.ckclighting.cn



更多资讯请关注
CKC 微信公众号

www.ckclighting.cn



在进行任何安装、维修及清洁灯具前，请确认已将电源切断！
使用本灯具前，请阅读本说明书。
本公司保留更改产品设计与规格的权利，恕不另行通知。

目录

一、安全警告信息	1
二、产品简介	3
2.1、灯具外形尺寸	3
2.2、灯具包装附件	3
三、设备主要技术参数	3
四、包装运输	4
4.1、拆卸包装	4
4.2、设备包装	4
五、安装要求说明	5
5.1、灯钩安装	5
5.2、设备安装	5
5.3、吊挂安装示意图	6
六、电源、信号连接	6
6.1、电源、信号座	6
6.2、电源连接	6
6.3、信号连接	7
七、控制面板	8
7.1、面板介绍	8
7.2、功能菜单操作	8
八、DMX 控制通道表	11
九、控制线路图	14
十、常规维护	15
10.1、清洁与保养	15
10.2、故障分析处理	15

★ 声明 ★

- 本说明书包含如何安全使用以及安装的重要信息，请认真阅读后按要求进行操作和安装，并将此说明书妥善保管；
- 设备在出厂时，性能完好，包装完整。操作者应严格遵守说明书所陈述的警告事项和操作说明，任何因误用或忽视说明书而导致的故障问题或损坏，不在本公司负责的范围及保修之内；
- 本说明内相关资料仅供参考，所有灯具产品均以实物为准，如有变动，恕不另行通知，我司将保留最终解释权。

一、安全警告信息



注意！

请在对灯具安装、通电、操作或维修之前，请认真阅读本部分的安全要求信息。



- 本产品属于专业用途，不适用于其它；
- 收到灯具后，请检查包装是否完整，并拆包检查设备是否有因运输而导致的损坏。如出现运输而导致的损坏，请不要使用此灯具，并尽快与当地技术人员或厂家联系；
- 需再次运输时，请使用原包材；
- 机器外壳如有明显损坏应及时更换；
- 悬挂灯具时，必须验证悬挂设备要能承受灯具的 6 倍以上重量。安装完毕后要验证灯盖及安装扣锁牢固并无损伤，同时使用安全保险绳作为灯具的辅助安全，固定在桁架上；
- 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；
- 如果您还有其它关于如何安全操作设备的问题，请联系我司技术人员或拨打服务热线；
- 本产品防护等级为 IP20，适合室内或有防护的场所使用；
- 避免外部强光直接照射镜头，导致透镜聚光烧坏内部元器件。



- 灯具应保持清洁，避免长时间在过热或多尘环境下使用，防止灯具接触到化学液体；
- 在使用产品时应注意避免火、热、电冲击、紫外线辐射引起的严重或致命损伤。在通电或安装使用前先要阅读说明书。遵循操作安全防范方法并注意说明书及设备上的警示标语；
- 必须是专业人员方可进行灯具的安装、操作和维修，并严格遵守操作说明书所陈述规程操作。



- 眼睛不能直视发光体；
- 请勿将该设备连接任何调光器；
- 灯具上的保护外壳、透镜和显示屏，如果产生可见的损坏，即损坏到失效的程度，如产生裂缝和深痕时应更换；
- 请不要在出光口处放置任何过滤器或其它物品，不要更换非原厂零部件；
- 灯具的最小安全照射距离 1M。



- 在安装前，请确认所使用的电源电压和灯具所标识的电压相符。应将每一台灯具正确接地，并按照相关的标准进行电气安装；
- 维修、清洁设备前请先断开电源；
- 灯具运行时禁止触摸电线，以防电击；
- 如果此灯具的外部软缆或软线发生损坏了，该线要由制造商、其代理商或类似有资格的人更换，以避免发生危险；
- 避免易燃液体、水或金属等导电体进入灯具内部，以免电击或起火，如有异物进入灯具，请立即切断电源；
- 多台灯具串联操控时，信号线可多条联接，电源必须单独联接。



- 灯具在 -20℃ ~ 45℃ 正常工作，更换设备里的任何元器件、配件时，确保电源已断开，以防触电造成伤害；
- 灯具运行时表面最高温度可达 79℃，请勿徒手触摸。

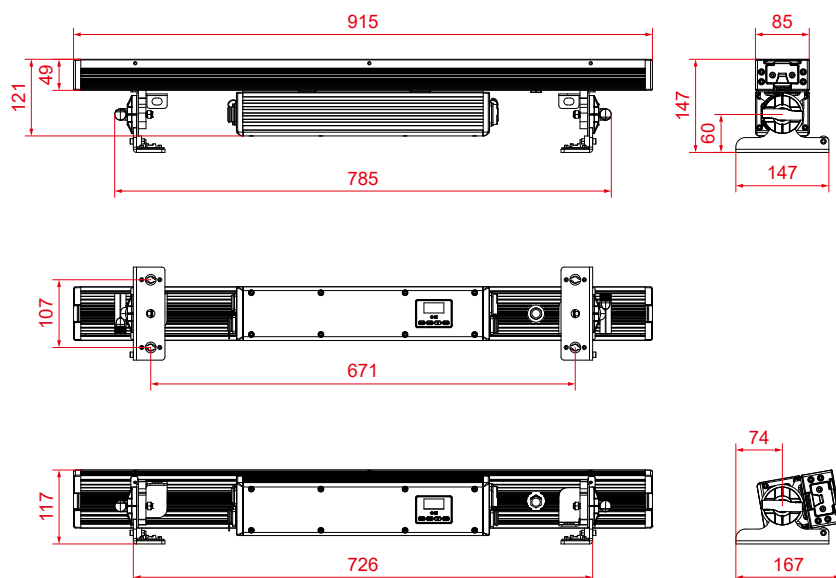


- 灯具必须安装在足够通风的地方，至少距离邻近表面 50CM，确保没有任何通风孔被堵塞；
- 请勿将灯具直接安装在可燃物体上；
- 灯具所有外表面离可燃物最小距离 0.5M。

二、产品简介

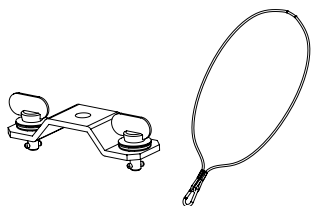
2.1、灯具外形尺寸

915 × 147 × 147 mm



2.2、灯具包装附件

名称	数量	单位
快速上锁把手	2	PCS
钢丝安全绳	1	PCS



三、设备主要技术参数

产品执行标准：GB7000.1-2015, GB7000.217-2008, Q/YF 1-2017

● 电参数

额定输入电压：AC 100V-240V~ 50Hz/60Hz

整灯额定功率：210W 功率因素：0.995F 输入电流：0.953A 220V

● 灯珠寿命

≥ 20000 小时

● 光学系统

光源：15 × 15W RGBW LED

光通量：5700 Lm

光束角度：X/17° Y/7°

光斑角度：X/25° Y/14°

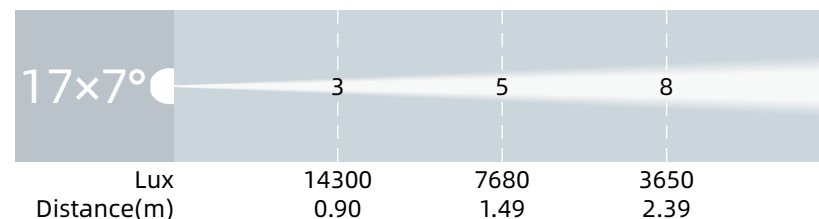
● 控制和编程

控制通道：4/7/8/11/14/60/63/67/70/120 CH

协议：标准 DMX512 协议, RDM 协议

数据连接：三芯信号线输入 / 输出

● 照度图



● 其它效果功能

快速电子频闪：1~20Hz

● 其它特性功能

灯体重量：11 KG

毛重：25 KG (2PCS)

纸箱包装：109 × 42 × 25.5 cm

四、包装运输

4.1、拆卸包装

⚠ 注意：当收到灯具后，请拆包检查是否有因运输而导致的损坏，如出现运输而导致的损坏，请不要使用此灯具，并尽快与当地技术人员或厂家联系。

4.2、设备包装

1、灯具包装前先断开电源使灯具完全冷却；

2、航空箱只能叠放两层，禁止倒放。

五、安装要求说明

5.1、灯钩安装

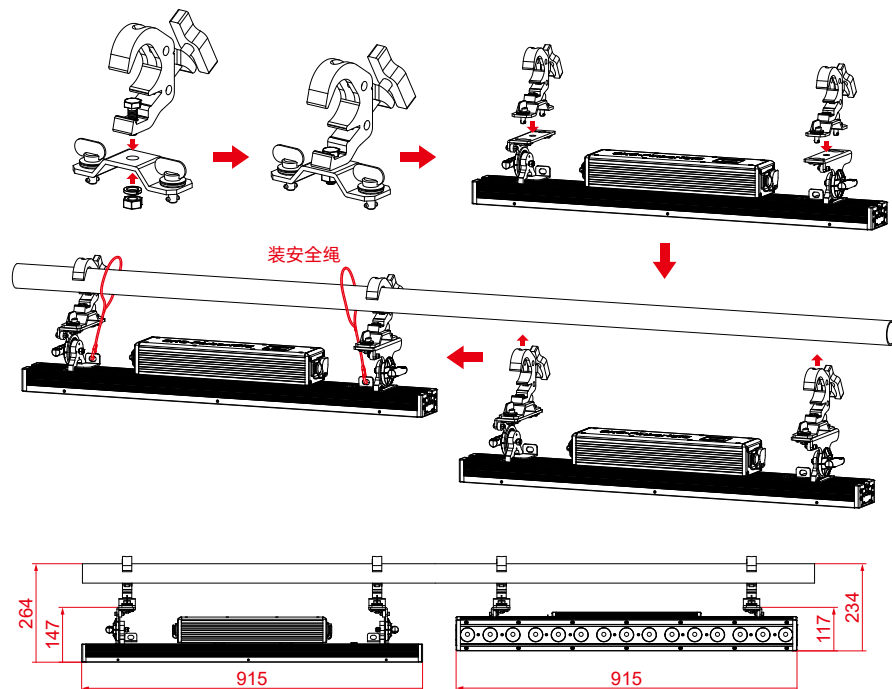
灯具可安装在舞台上或任意方向的桁架上，灯钩能快速简便地锁紧在桁架上。



警告！

灯具必须使用 2 个灯钩固定设备，另必须加 2 条安全保险绳连接在安全挂钩上，注意不能连接在提手上面。

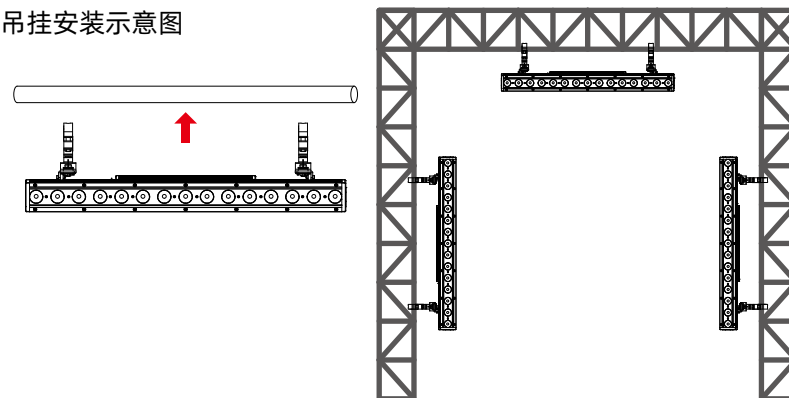
安装灯钩及安全绳



5.2、设备安装

- 1、安装前必须验证灯钩及保险绳没有损坏，并验证安装物体能承受灯具及电缆附属等设备的总重量 6 倍；
- 2、灯钩安装在提手上，将灯钩水平插入提手安装孔，以螺栓拧紧（灯钩形状以实物为准）。

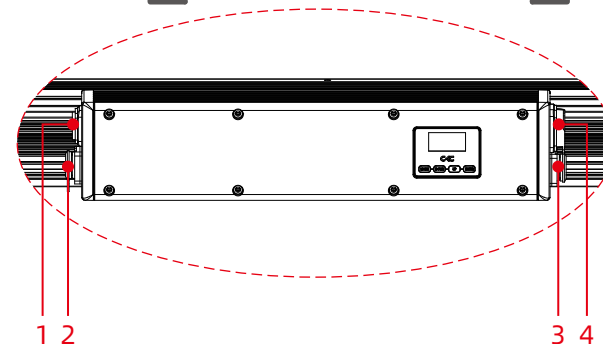
5.3、吊挂安装示意图



六、电源、信号连接

6.1、电源、信号座

- 1、电源插座母
- 2、卡依座 3 针母
- 3、卡依座 3 针公
- 4、电源插座公



6.2、电源连接

连接方法：

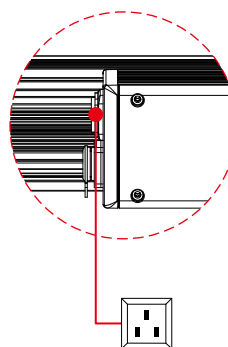
L（火线）- 棕色线

E（地线）- 黄 / 绿双色线

N（零线）- 蓝色线

连接电源时请注意电源电压和频率须与灯具上所标注的电压和频率相符。当多台灯具同时使用时，建议每台灯具的电源分别连接，这样可对每台灯具单独进行电源开 / 关控制。

注意：连接电源时必须将地线（黄 / 绿双色线）安全接地，并符合电气安装所有相关标准。



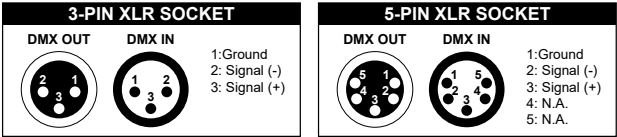
Power In

本产品使用 Powercon In/Out 进出连接电源线，由于功率原因，一条 2 平方的电源线 220V 最多可带 12 台产品，110V 最多可带 5 台产品。

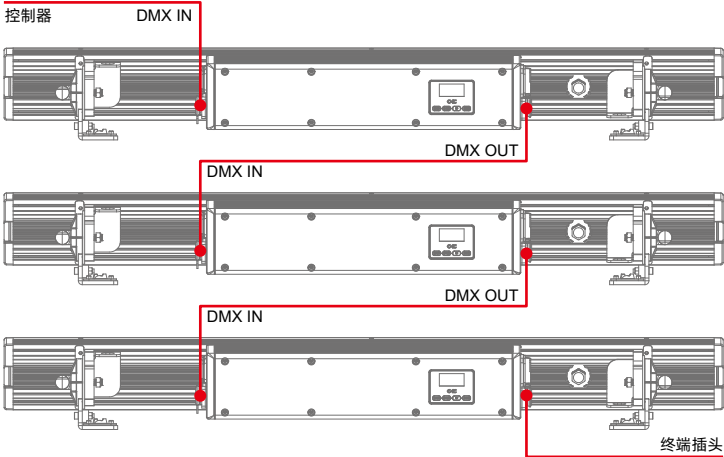
警告！

- 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。

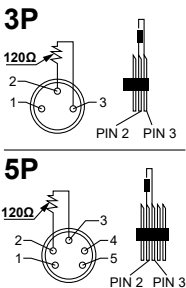
6.3、信号连接



灯具设有标准的 DMX 输入和输出的 3 芯 XLR 插，请使用 DMX512 屏蔽双绞信号线。信号线一般连接距离为 150 米，长距离信号传输时，必须加入 DMX512 信号放大器。

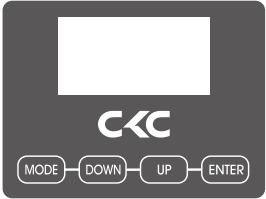


使用一条屏蔽双绞信号线从控制器的 DMX 输出口连接到第一台设备的 DMX 输入口，并从第一台设备的 DMX 输出口连接到第二台设备的 DMX 输入口，依此类推，直到将所有的灯具连接完毕，然后在每一连路的最后一个连接灯具输出 3 芯插孔上安装一个终端插头。（在 3 芯带针卡依插头的 2、3 插针之间焊接一个 4/1W、120Ω 的电阻）。



七、控制面板

7.1、面板介绍



- 采用 OLED 显示屏；
- 按 MENU（菜单）键查看或修改灯具功能设置，按 UP（上）DOWN（下）；
- 按 ENTER（确认）键确认您选择好的功能菜单，将进入菜单中相对应的子菜单，每一项菜单均代表着灯具的特定功能（具体见下表所示）；
- 按 ENTER（确认）键保存您所作的修改或进入子菜单，按 UP 或 DOWN 键可对数值进行修改（增减数值）；
- 按 MENU（菜单）键回到上一级菜单或退出。

7.2、功能菜单操作

注：灰色色块为默认设置值

开机显示	Update Wait... 检测是否需更新软件，2 秒无更新否则跳过 PixBar1515 Softvers V1.03			
DMX Set	Address	001 - 509		地址设置
	Ch Mode	4/7/8/11/14/60/63/67/70/120CH		通道模式
	No DMX	Hold/Blackout/Int.Prog		保持 / 黑场 / 内置程序
Menu Persnality	Master	ON/OFF		主机开关
	Slave	ON/OFF		从机开关
	Dim Mode	LED/halogen		调光模式选择
	Curve	Linear/Square/Inv.Squa/S.Curve		调光曲线
	LED Rfrsh	900Hz/1000Hz/1100Hz/1200Hz/1300Hz/1400Hz/1500Hz/2500Hz/4000Hz/5000Hz/10KHz/15KHz/20KHz/25KHz		频率设置
	Display	Saver Delay	1-10(秒)	屏保设置
		Lock	OFF/1 ~ 10m (分钟)	
	Service Passcode (密码 50)	Calibrat 校准密码 050	All Red050-255 ... All White050-255	白平衡校准 (LED 全部)
			R1 050-255 W15 050-255	白平衡校准 (LED 单点)
			Restore YES/NO	Restore 恢复出厂密码 011

Menu Manual	Red	000-255	红色		手动设置
	Green	000-255	绿色		
	Blue	000-255	蓝色		
	White	000-255	白色		
	Color Macro	0-64	定色		
	Strobe	000-255	频闪（看频闪表）		
	Master Dimmer	000-255	总调光		
Menu Int Progs	Program 1 ~ 11	Speed（速度）	000-255		内置程序
		Fade（渐变）	000-255		
Menu Info.	Hours	PwrOnHr1	xxxxxx Hours		上电总时间（不能清零）
		PwrOnHr2	xxxxxx Hours		当前运行时间
		PwrOnRst	Passcode 密码 050		当前运行时间清零（050）
	Temp	xxx°C	xxx F/xxx °C		温度显示
		MaxTemp1	xxx F/xxx °C		当前温度（可复位）
		MaxTemp2	xxx F/xxx °C		最高温度
		TempRst.	YES/NO	Passcode	重置温度（050）
	DMX Value	Red	显示此通道当前 DMX 值		
		Green			
		...			
	Software Version	1U V103 2U V103	各个 IC 软件版本信息		

八、DMX 控制通道表：

Channel Modes										Value	Function	
4	7	8	11	14	60	63	67	70	120			
1	1	1	1	1						0-255	All Red 0~100%	红色
		2									All Red Fine 16-bit	红色微调
2	2	3	2	2						0-255	All Green 0~100%	绿色
		4									All Green Fine 16-bit	绿色微调
3	3	5	3	3						0-255	All Blue 0~100%	蓝色

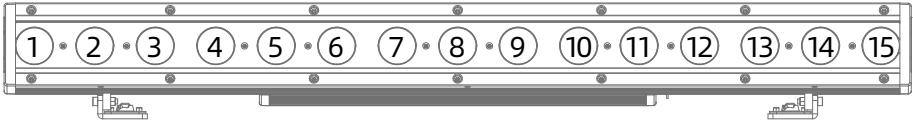
	6										Blue 1 Fine 16-bit	蓝色微调
4	4	7	4	4						0-255	All White 0~100%	白色
	8										All White Fine 16-bit	白色微调
					1	1	1	1	1	0-255	Red 1 0~100%	红色 1
									2		Red 1 Fine 16-bit	红色 1 微调
					2	2	2	2	3	0-255	Green 1 0~100%	绿色 1
									4		Green 1 Fine 16-bit	绿色 1 微调
					3	3	3	3	5	0-255	Blue 1 0~100%	蓝色 1
									6		Blue 1 Fine 16-bit	蓝色 1 微调
					4	4	4	4	7	0-255	White 1 0~100%	白色 1
									8		White 1 Fine 16-bit	白色 1 微调
					...	...	...	...	...		...	
					57	57	57	57	113	0-255	Red 15 0~100%	红色 15
									114		Red 15 Fine 16-bit	红色 15 微调
					58	58	58	58	115	0-255	Green 15 0~100%	绿色 15
									116		Green 15 Fine 16-bit	绿色 15 微调
					59	59	59	59	117	0-255	Blue 15 0~100%	蓝色 15
									118		Blue 15 Fine 16-bit	蓝色 15 微调
					60	60	60	60	119	0-255	White 15 0~100%	白色 15
									120		White 15 Fine 16-bit	白色 15 微调
		5	5				61	61			Color Macros	(看混色表)
											Shutter, Strobe	频闪
										0-31	Led's Off	LED 关
										32-63	Led's On	LED 开
										64-95	Strobe effect slow to fast	常规频闪速度慢到快 (约 7 分钟同步)

www.ckclighting.cn

5	6	6		61	62	62		96-127	Led's On	LED 开
								128-159	Pulse-effect in sequences	脉冲频闪速度慢到快 (约 7 分钟同步)
								160-191	Led's On	LED 开
								192-223	Random strobe effect slow to fast	随机频闪速度慢到快
								224-255	Led's On	LED 开
6	7	7		62	63	63		0-255	Dimmer (Intensity) Intensity 0 to 100%	总调光
7	8	8		63	64	64		0-255	Dimmer Fine 16-bit	总调光微调
		9				65		Auto programs:		内置程序
								0-10	Off	
								11-26	Auto Program 1	
								27-43	Auto Program 2	
								44-60	Auto Program 3	
								61-76	Auto Program 4	
								77-93	Auto Program 5	
								94-110	Auto Program 6	
								111-126	Auto Program 7	
								127-143	Auto Program 8	
								144-160	Auto Program 9	
								161-176	Auto Program 10	
								177-193	Auto Program 11	
								194-255	No Function	
		10			66		0-255	Auto Programs Speed: Slow to Fast speed	速度由慢到快	
		11			67		0-255	Auto Programs Fade: Less to More	效果越来越慢	
	9	12				65	68	Dim Mode		调光模式
								0-20	Default to Unit Setting	按菜单的设置
								21-40	LED	LED
								41-60	halogen	卤素
								61-255	No Function	无功能

10	13	66	69	Dim Curves		调光曲线
				0-20	Linear	直线调光
				21-40	Square	二次曲线
				41-60	Inv. Squa	反二次曲线
				61-80	S. Curve	S 型曲线
				81-255	No Function	无功能
11	14	67	70	Refresh Rates		刷新频率
				0-15	Default to Unit Setting	按菜单的设置
				16-30	900HZ	
				31-45	1000HZ	
				46-60	1100HZ	
				61-75	1200HZ	
				76-90	1300HZ	
				91-105	1400HZ	
				106-120	1500HZ	
				121-135	2500HZ	
				136-150	4000HZ	
				151-165	5000HZ	
				166-180	10000HZ	
				181-195	15000HZ	
				196-210	20000HZ	
				211-225	25000HZ	
				226-255	No Function	无功能

灯点顺序

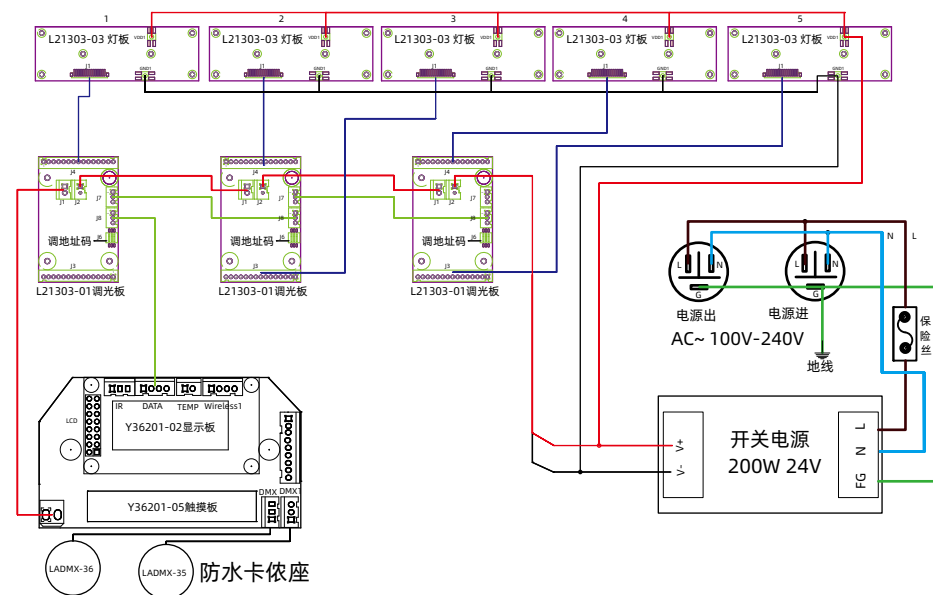


混色表

1,DMX VALUES 1-4	2,DMX VALUES 5-8	3,DMX VALUES 9-12	4,DMX VALUES 13-16
Red = 80	Red = 80	Red = 77	Red = 117
Green = 255	Green = 255	Green = 255	Green = 255
Blue = 234	Blue = 164	Blue = 112	Blue = 83
W/A = 80	W/A = 80	W/A = 77	W/A = 83
5,DMX VALUES 17-20	6,DMX VALUES 21-24	7,DMX VALUES 25-28	8,DMX VALUES 29-32
Red = 160	Red = 223	Red = 255	Red = 255
Green = 255	Green = 255	Green = 243	Green = 200
Blue = 77	Blue = 83	Blue = 77	Blue = 74
W/A = 77	W/A = 83	W/A = 77	W/A = 74
9,DMX VALUES 33-36	10,DMX VALUES 37-40	11,DMX VALUES 41-44	12,DMX VALUES 45-48
Red = 255	Red = 255	Red = 255	Red = 255
Green = 166	Green = 125	Green = 97	Green = 71
Blue = 77	Blue = 74	Blue = 77	Blue = 77
W/A = 77	W/A = 74	W/A = 74	W/A = 71
13,DMX VALUES 49-52	14,DMX VALUES 53-56	15,DMX VALUES 57-60	16,DMX VALUES 61-64
Red = 255	Red = 255	Red = 255	Red = 238
Green = 83	Green = 93	Green = 96	Green = 93
Blue = 134	Blue = 182	Blue = 236	Blue = 255
W/A = 83	W/A = 93	W/A = 96	W/A = 93
17,DMX VALUES 65-68	18,DMX VALUES 69-72	19,DMX VALUES 73-76	20,DMX VALUES 77-80
Red = 196	Red = 150	Red = 100	Red = 77
Green = 87	Green = 90	Green = 77	Green = 100
Blue = 255	Blue = 255	Blue = 255	Blue = 255
W/A = 87	W/A = 90	W/A = 77	W/A = 77
21,DMX VALUES 81-84	22,DMX VALUES 85-88	23,DMX VALUES 89-92	24,DMX VALUES 93-96
Red = 67	Red = 77	Red = 77	Red = 158
Green = 148	Green = 195	Green = 234	Green = 255
Blue = 255	Blue = 255	Blue = 255	Blue = 144
W/A = 67	W/A = 77	W/A = 77	W/A = 144
25,DMX VALUES 97-100	26,DMX VALUES 101-104	27,DMX VALUES 105-108	28,DMX VALUES 109-112
Red = 255	Red = 255	Red = 255	Red = 255
Green = 251	Green = 175	Green = 138	Green = 147
Blue = 153	Blue = 147	Blue = 186	Blue = 251
W/A = 153	W/A = 147	W/A = 138	W/A = 147
29,DMX VALUES 113-116	30,DMX VALUES 117-120	31,DMX VALUES 121-124	32,DMX VALUES 125-128
Red = 151	Red = 99	Red = 138	Red = 255
Green = 138	Green = 0	Green = 169	Green = 255
Blue = 255	Blue = 255	Blue = 255	Blue = 255
W/A = 138	W/A = 100	W/A = 138	W/A = 255
33,DMX VALUES 129-132	34,DMX VALUES 133-136	35,DMX VALUES 137-140	36,DMX VALUES 141-144
Red = 255	Red = 254	Red = 254	Red = 254
Green = 206	Green = 177	Green = 192	Green = 165
Blue = 143	Blue = 153	Blue = 138	Blue = 98
37,DMX VALUES 145-148	38,DMX VALUES 149-152	39,DMX VALUES 153-156	40,DMX VALUES 157-160
Red = 254	Red = 176	Red = 96	Red = 234
Green = 121	Green = 17	Green = 0	Green = 139
Blue = 0	Blue = 0	Blue = 11	Blue = 171

41,DMX VALUES 161-164	42,DMX VALUES 165-168	43,DMX VALUES 169-172	44,DMX VALUES 173-176
Red = 224	Red = 175	Red = 119	Red = 147
Green = 5	Green = 77	Green = 130	Green = 164
Blue = 97	Blue = 173	Blue = 199	Blue = 212
45,DMX VALUES 177-180	46,DMX VALUES 181-184	47,DMX VALUES 185-188	48,DMX VALUES 189-192
Red = 88	Red = 0	Red = 0	Red = 52
Green = 2	Green = 38	Green = 142	Green = 148
Blue = 163	Blue = 86	Blue = 208	Blue = 209
49,DMX VALUES 193-196	50,DMX VALUES 197-200	51,DMX VALUES 201-204	52,DMX VALUES 205-208
Red = 1	Red = 0	Red = 0	Red = 0
Green = 134	Green = 145	Green = 121	Green = 129
Blue = 201	Blue = 212	Blue = 192	Blue = 184
53,DMX VALUES 209-212	54,DMX VALUES 213-216	55,DMX VALUES 217-220	56,DMX VALUES 221-224
Red = 0	Red = 0	Red = 1	Red = 0
Green = 83	Green = 97	Green = 100	Green = 40
Blue = 115	Blue = 166	Blue = 167	Blue = 86
57,DMX VALUES 225-228	58,DMX VALUES 229-232	59,DMX VALUES 233-236	60,DMX VALUES 237-240
Red = 209	Red = 42	Red = 0	Red = 8
Green = 219	Green = 165	Green = 46	Green = 107
Blue = 182	Blue = 85	Blue = 35	Blue = 222
61,DMX VALUES 241-244	62,DMX VALUES 245-248	63,DMX VALUES 249-252	64,DMX VALUES 253-255
Red = 255	Red = 0	Red = 0	Red = 0
Green = 0	Green = 255	Green = 0	Green = 0
Blue = 0	Blue = 0	Blue = 255	Blue = 0
			White = 255

九、控制线路图



十、常规维护

10.1、清洁与保养

灯具要求进行日常清洁保养，使用寿命长短很大程度取决于操作环境和规范，如有疑问请咨询我司技术工程师的建议，在本书中没有包括的维修和保养工作交给我司有资格的技术工程师。

 **注意！** 灰尘、烟油等其它原因造成，非正常性使用引起的损坏，不在保修范围之内。



警告！

打开任何盖子之前需断开电源。清洁光学部件需轻擦，涂层表面较容易划伤，请勿使用有损害性的液体或硬物体，否则会损坏塑料或涂层表面。

- 当镜头有破裂或其它损坏时，应及时更换；
- 当亮度明显下降时，LED 可能已到使用期限，应及时更换；
- 当灯具无法启动时，请检查灯具电源保险丝是否烧断，如烧断，必须使用相同规格的保险丝安装；
- 灯具装有温度保护装置，当温度过高时保护装置会自动降功率，当发生此种情况时，请检查风扇是否正常运转，风扇及风扇网是否有灰尘堵塞，找出故障检修后再启动灯具。注意，必须有资格的技术人员方可进行维修工作。

10.2、故障分析处理

故障描述	分析	处理
通电后无反应	检查电源开关是否打开	打开
	检查保险丝是否烧断	更换
	检查开关电源输出端是否正常	检测电压
	检查内部线路是否接触不良	重新连接

灯具不受控制	检查 DMX 信号线连接是否正确	重新连接或更换
	检查地址码是否正确，灯具的 DMX 模式是否与设置一致	重新确认
	主控板损坏	更换
灯不亮	LED 老化或损坏	更换
	电源板故障	检查 / 更换
	线路松脱或接触不良	重新连接
	开关电源故障	更换
自动灭灯或变暗	LED 老化	更换
	温控开关损坏	更换
光效衰弱， 光斑不均匀	LED 老化	更换
	光学镜有积尘或污迹	清洁
	光学镜有破损	更换
颜色不纯	光效衰弱	更换灯板
 注意！ 上述分析只作异常参考，非专业人员请勿拆机维修		