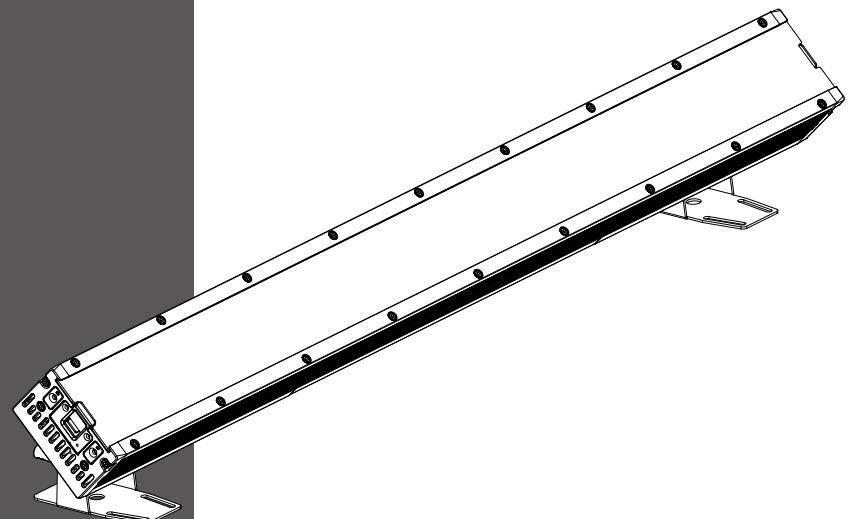


CKC

EV Stick IP



广州鹏林照明灯具有限公司
CKC LIGHTING CO.,LTD

广州市南沙区东涌镇南沙大道 335 号
电话: (020)3920 4506 传真: (020)3920 4631
官网: www.ckclighting.cn



更多资讯敬请关注
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	4
三、设备主要技术参数	4
四、包装运输	5
4.1、拆卸包装	5
4.2、设备包装	5
五、安装要求说明	5
5.1、灯钩安装	5
5.2、设备安装	7
5.3、吊挂安装示意图	7
5.4、快锁灯钩安装示意图	7
5.5、连接板安装示意图	8
5.6、雾化片安装示意图	8
六、电源、信号连接	8
6.1、电源、信号座	8
6.2、电源连接	9
6.3、信号连接	9
七、控制面板	10
7.1、面板介绍	10
7.2、功能菜单操作	11
八、DMX 控制通道表	13
九、控制线路图	19
十、常规维护	20
10.1、清洁与保养	20
10.2、故障分析处理	20

★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，并请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 IP65，室内户外皆可使用；
- 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。



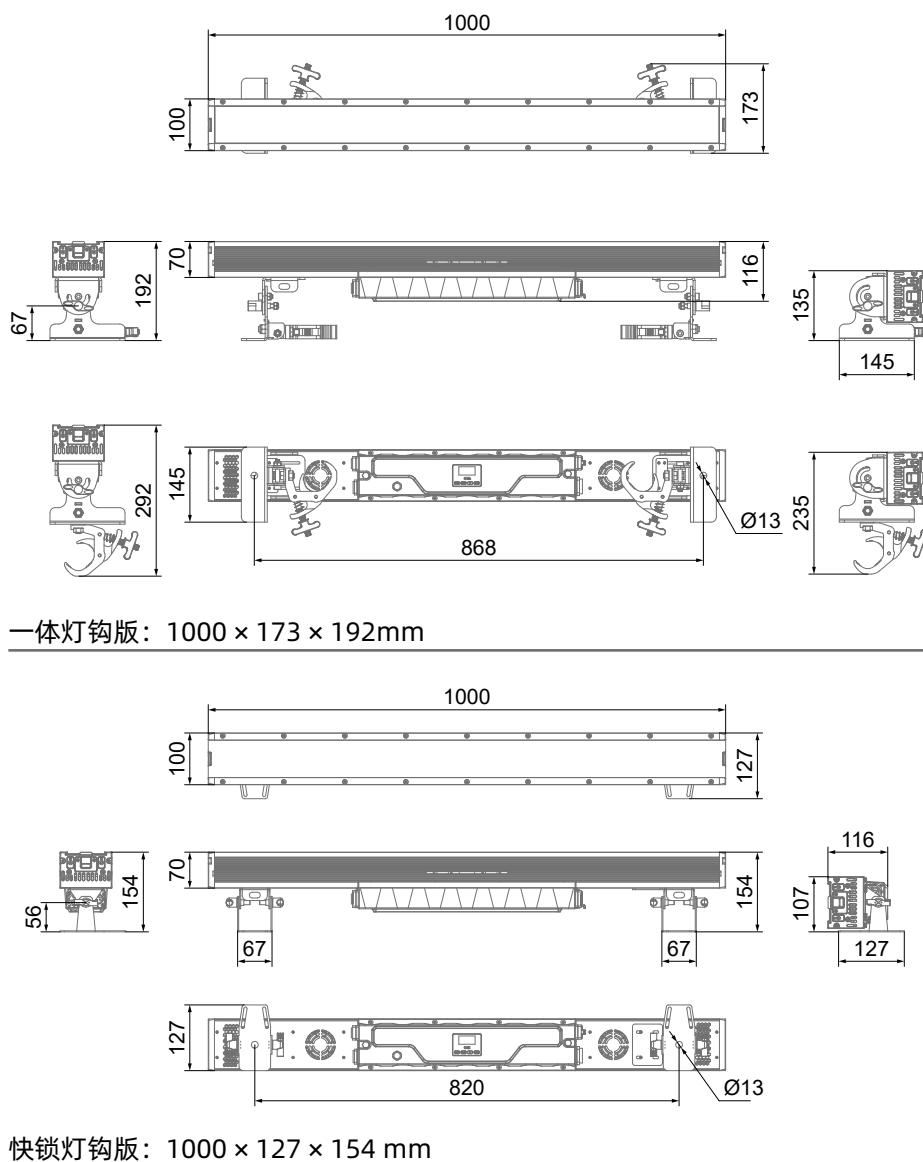
- 灯具在 -20°C ~ 45°C 正常工作，更换设备里的任何元器件、配件时，确保电源已断开，以防触电造成伤害；
- 灯具运行时表面最高温度可达 65°C，请勿徒手触摸。



- 灯具必须安装在足够通风的地方，至少距离邻近表面 0.5m，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。

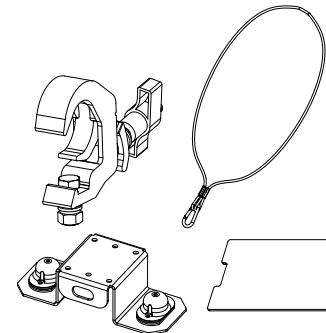
二、产品简介

2.1、灯具外形尺寸



2.2、灯具包装附件

	名称	数量	单位
快锁灯钩版	灯钩	2	PCS
	钢丝安全绳	2	PCS
	吊架快锁提手	2	PCS
	雾化片	1	PCS
一体灯钩版	钢丝安全绳	1	PCS
	雾化片	1	PCS



三、设备主要技术参数

产品执行标准: GB7000.1-2023, GB7000.217-2023, Q/YF-2017

● 电参数

额定输入电压: AC 100V-240V~ 50Hz/60Hz

	功率	功率因素	输入电流
额定功率	200W	0.99F	0.985A 220V
频闪功率	400W	0.97F	1.76A 220V

● 灯珠寿命

>20000 小时

● 光学系统

光 源: 448 × 1.5W RGB LED + 112 × 5W CW LED

光 通 量: 12700 Lm

RGB 光束角: X/79° Y/75° CW 光束角: X/89° Y/44°

RGB 光斑角: X/118° Y/113° CW 光斑角: X/124° Y/75°

色 温: 2300~9000 K

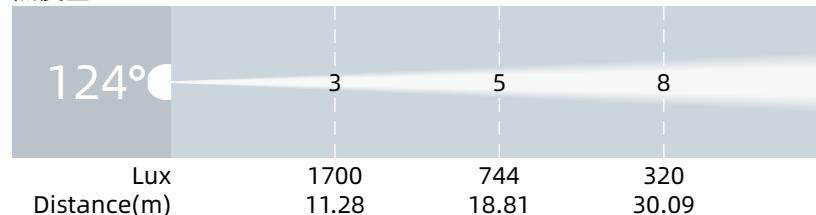
● 控制和编程

控制通道: 11CH/16CH/14CH/32CH/34CH/39CH/75CH/112CH/123CH

协议: 标准 DMX512 协议, RDM 协议

数据连接: 三芯 XLR 输入 / 输出

● 照度图



● 其它效果功能

快速电子频闪: 1~25Hz

LED 刷新频率: 900Hz-25KHz

调光模式: 6 种

调光曲线: 4 种

● 其它特性功能

灯体重量: 9.3 KG (灯钩版) 10.5 KG (一体灯钩版)

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

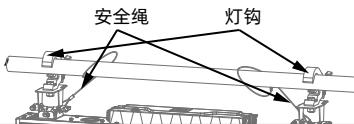
1、灯具包装前先断开电源使灯具完全冷却;

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

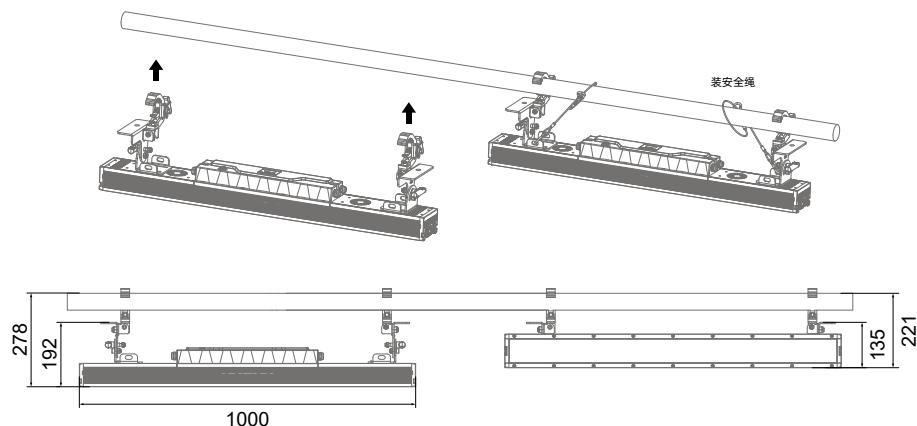
灯具可安装在舞台上或任意方向的桁架上, 灯钩能快捷简便地锁紧在桁架上。



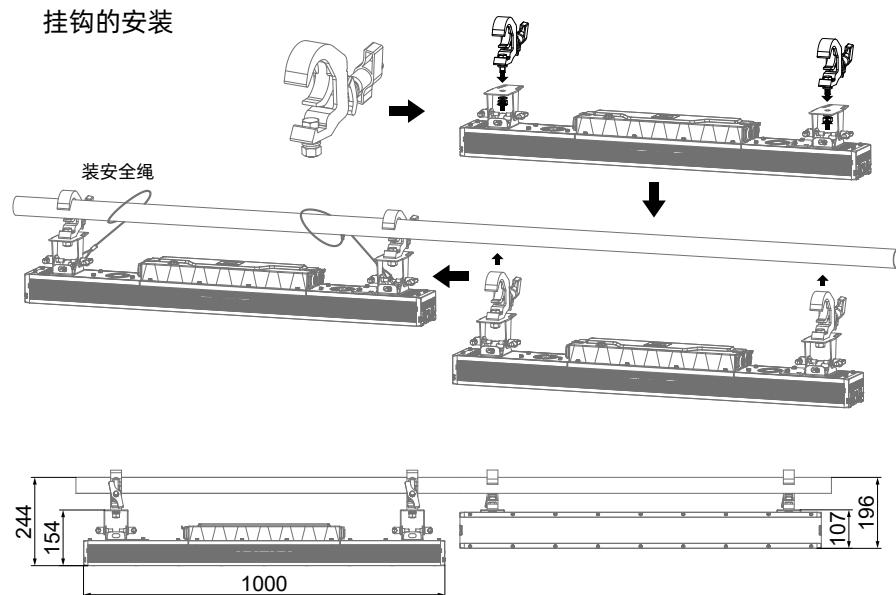
警告!

灯具分一体灯钩和快锁灯钩两种版本, 一体灯钩版使用时把灯钩掰起来锁紧在桁架上。快锁灯钩版必须使用 2 个灯钩固定设备, 并以 1/4 旋转扣紧。无论哪种版本, 必须加 2 条安全保险绳连接在底座孔上, 注意不能连接在提手上。

一体灯钩的安装



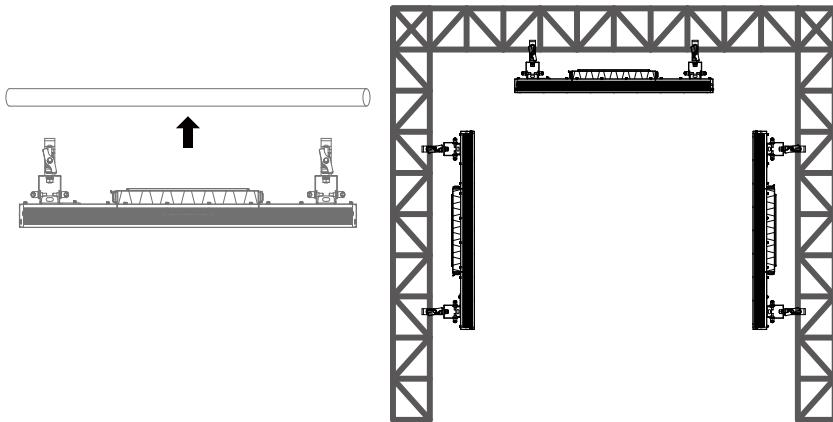
挂钩的安装



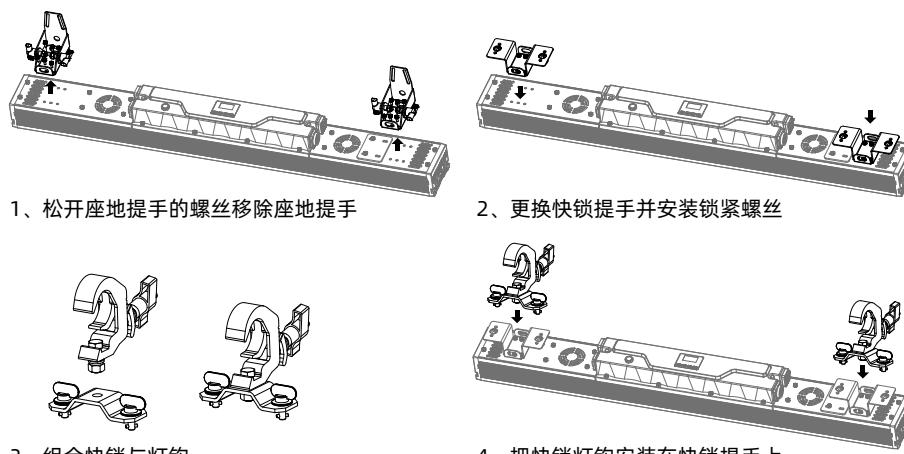
5.2、设备安装

- 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



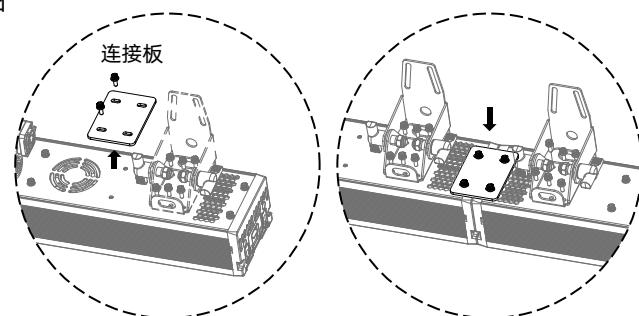
5.4、快锁灯钩安装示意图



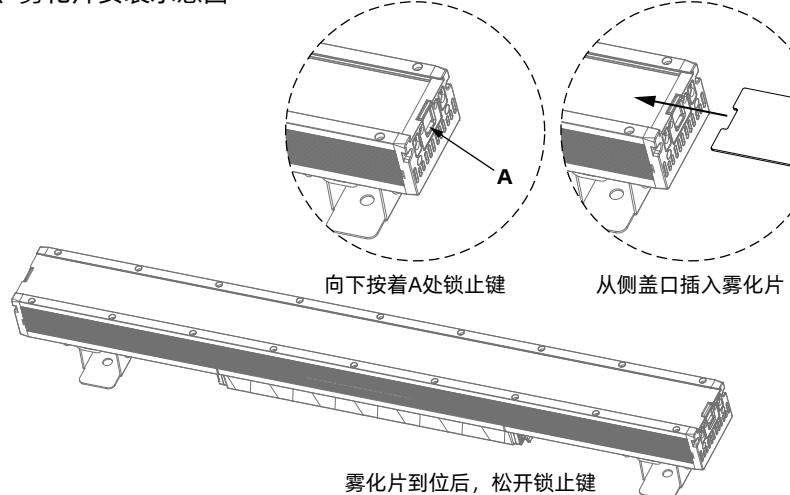
3、组合快锁与灯钩

5.5、连接板安装示意图

连接板固定在灯体上，拧下两颗螺丝即可取下



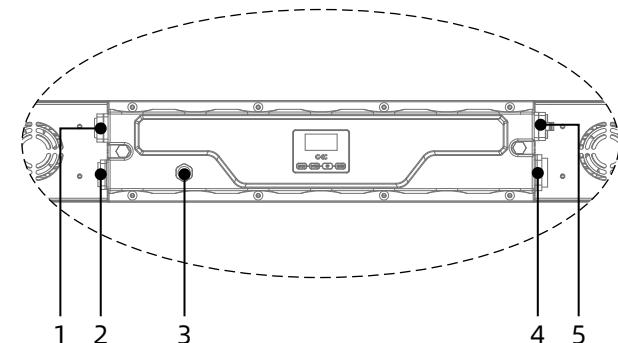
5.5、雾化片安装示意图



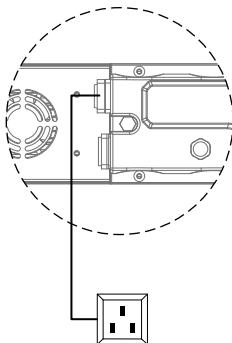
六、电源、信号连接

6.1、电源、信号座

- 1、卡侬座 3 针母
- 2、电源插座母
- 3、透气阀
- 4、卡侬座 3 针公
- 5、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。



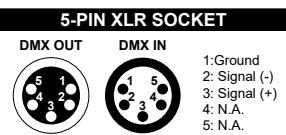
本产品使用 Powercon In/Out 进出连接电源线，由于功率原因，一条 2 平方的电源线 220V 最多可带 5 台产品，110V 最多可带 2 台产品。



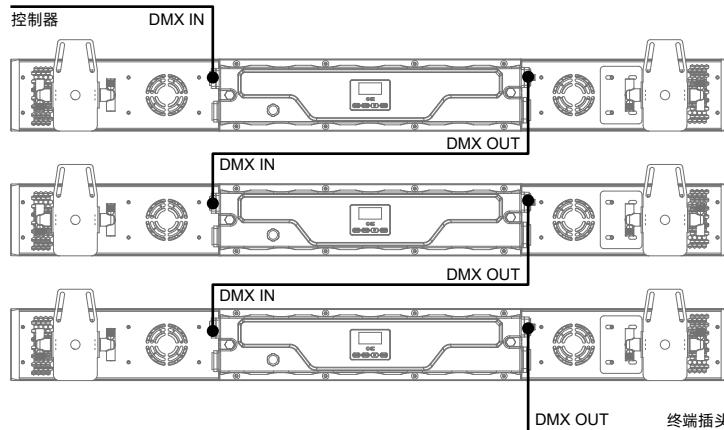
警告！

- 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



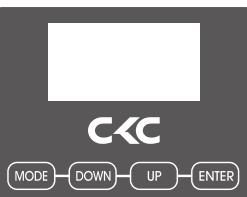
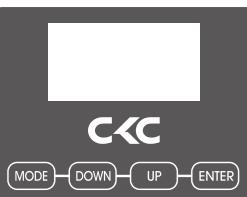
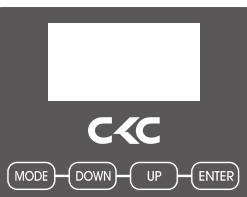
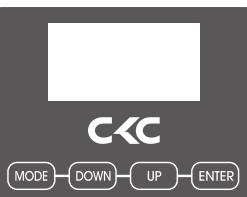
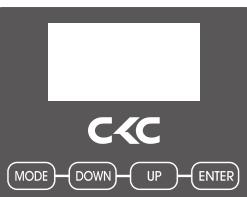
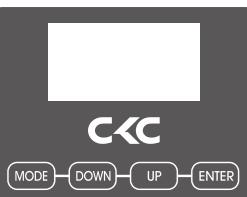
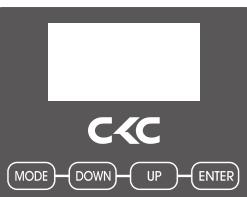
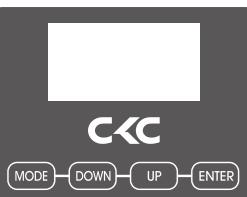
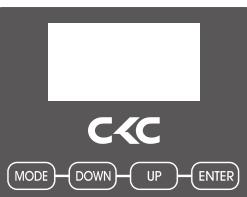
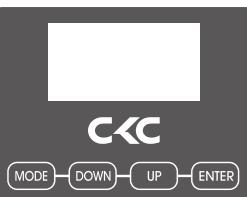
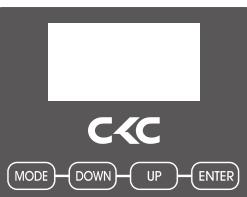
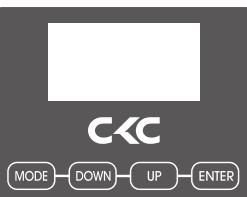
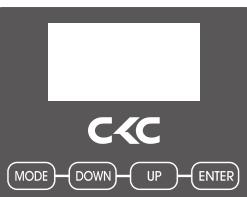
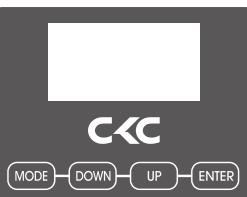
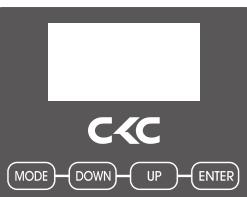
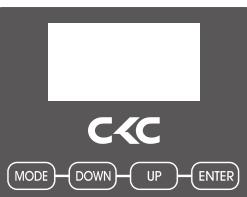
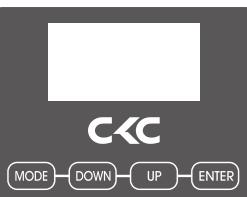
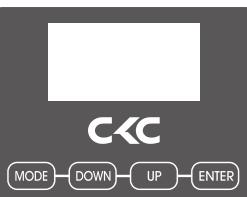
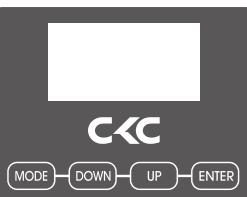
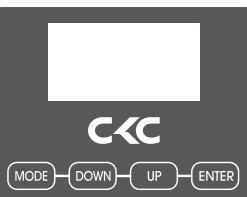
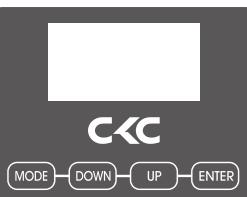
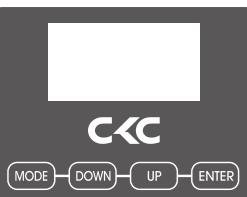
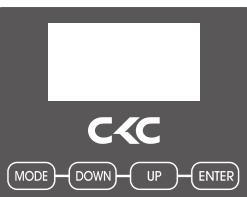
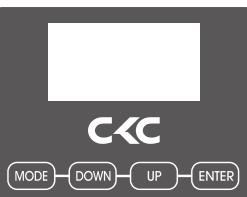
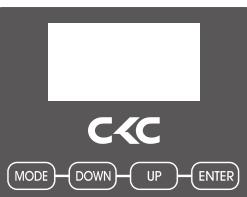
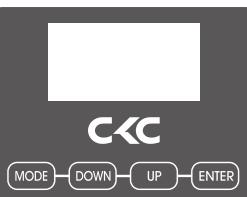
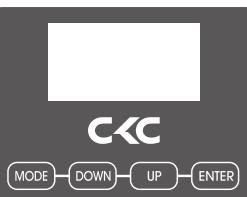
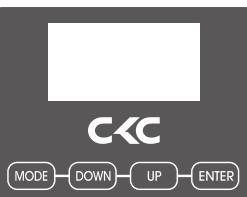
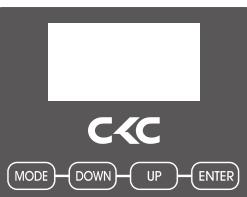
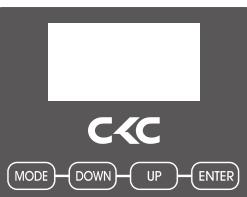
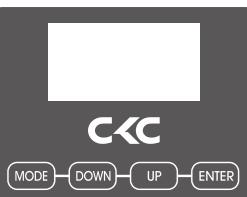
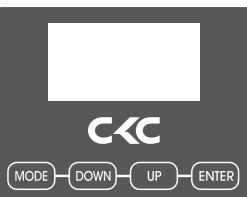
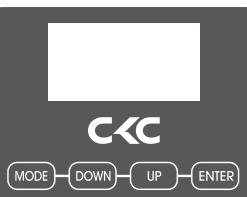
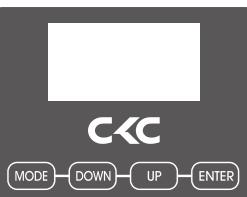
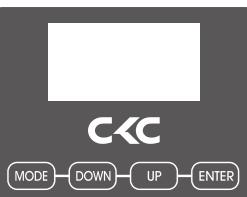
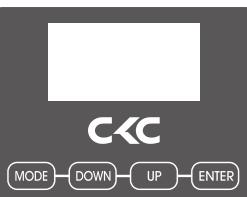
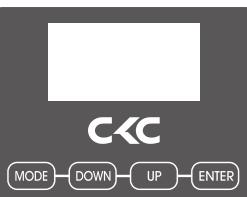
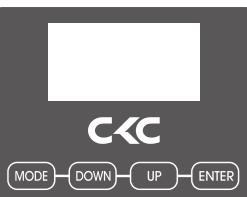
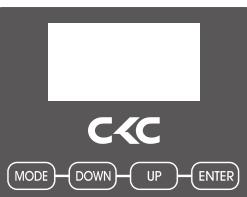
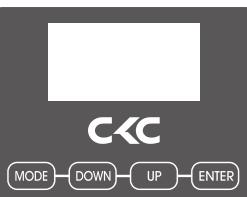
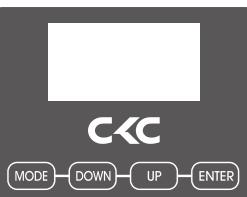
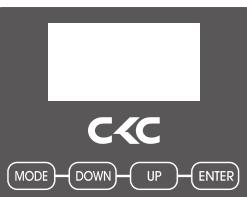
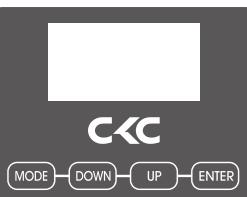
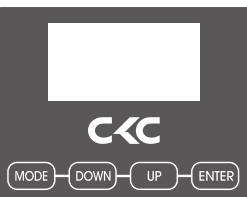
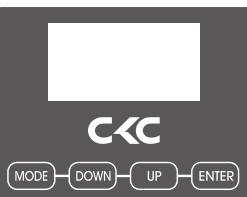
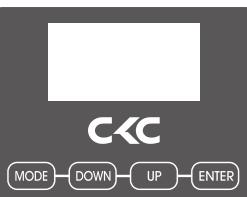
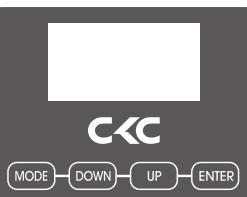
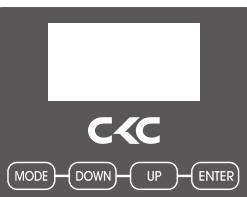
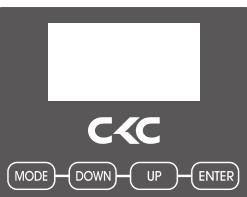
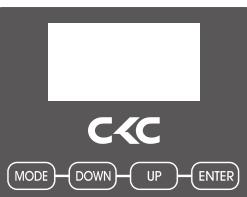
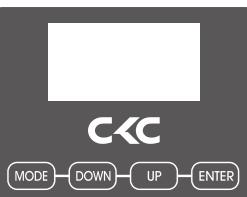
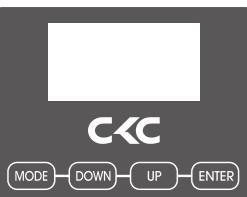
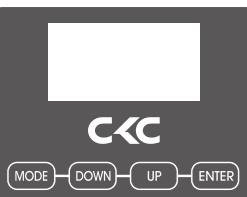
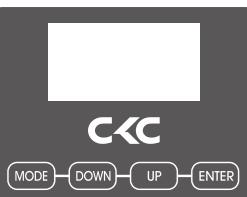
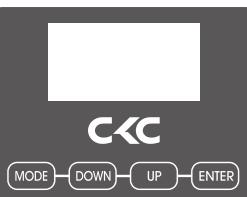
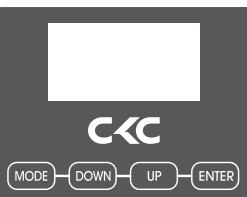
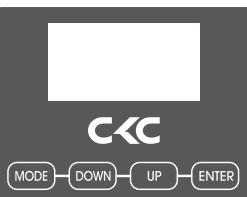
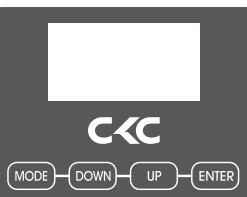
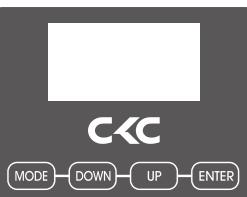
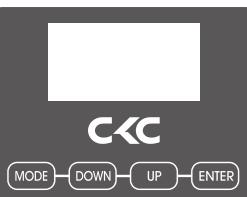
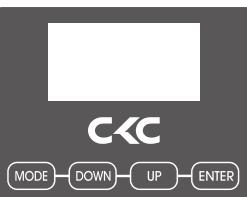
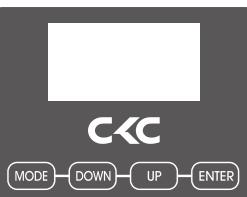
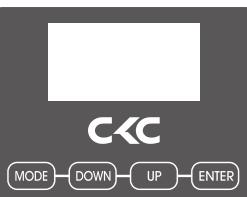
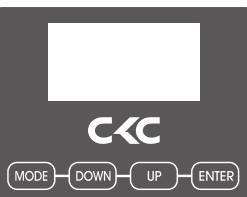
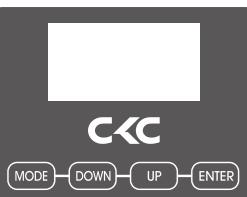
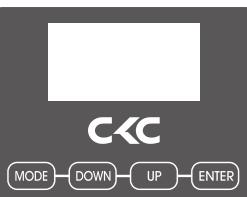
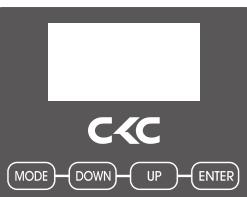
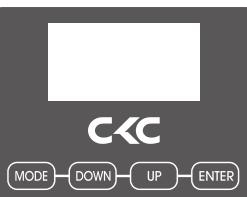
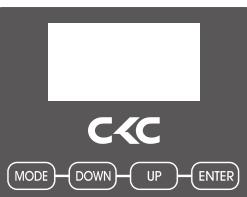
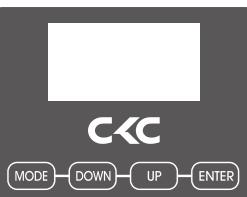
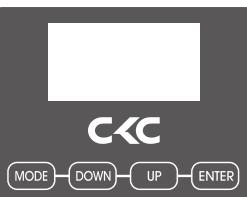
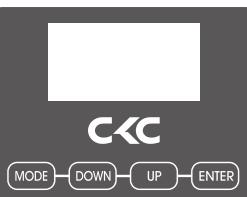
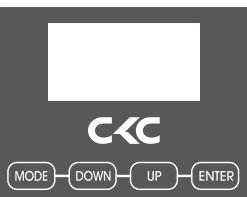
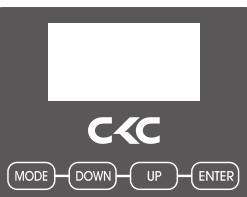
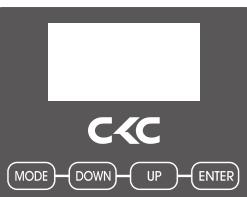
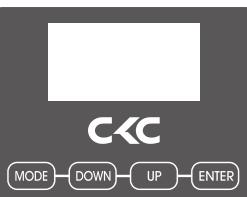
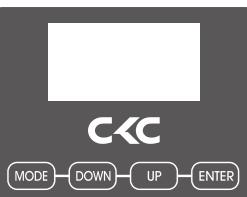
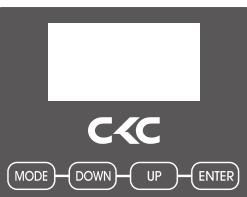
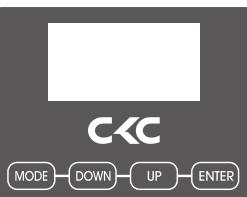
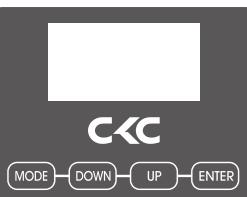
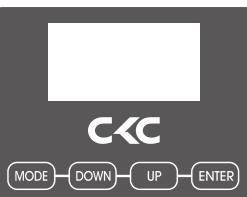
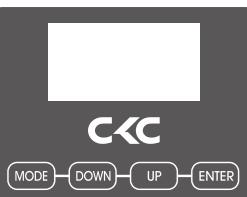
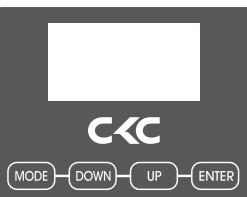
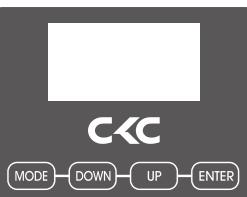
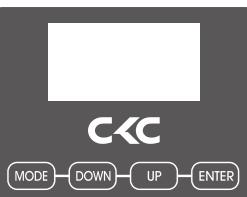
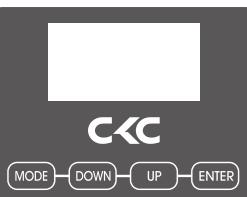
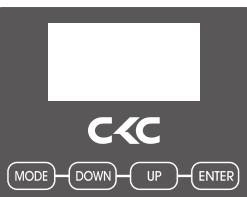
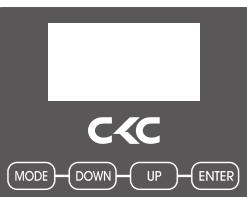
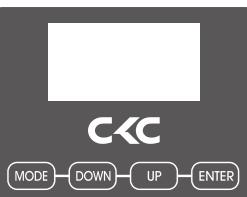
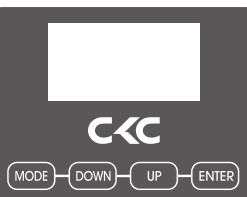
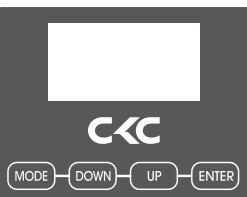
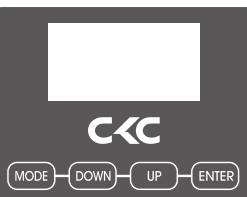
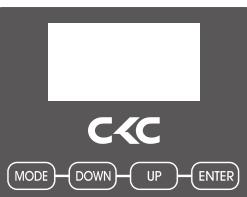
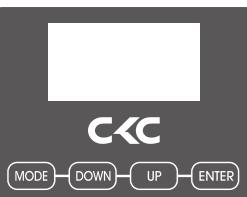
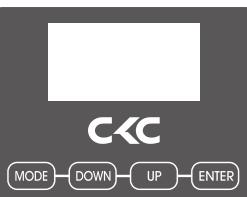
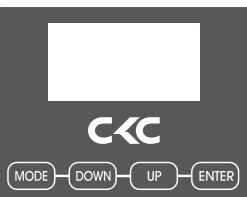
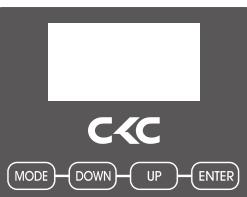
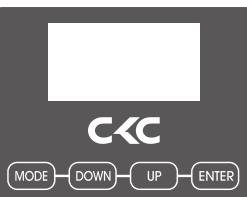
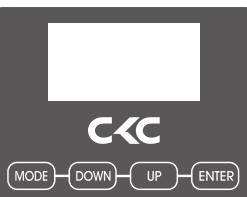
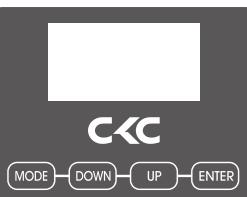
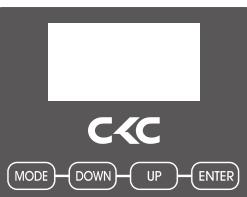
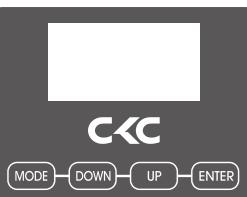
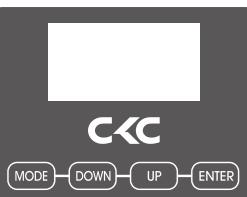
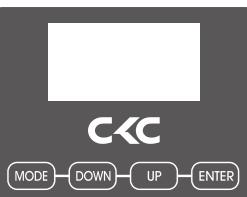
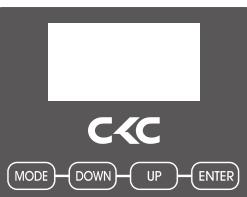
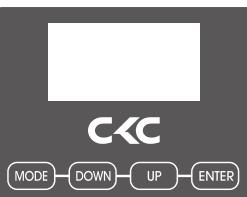
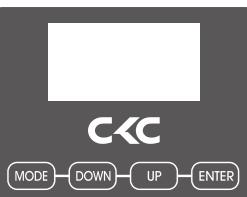
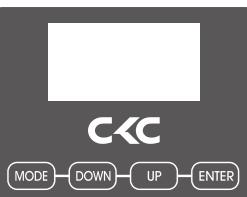
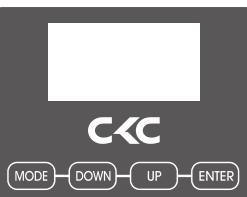
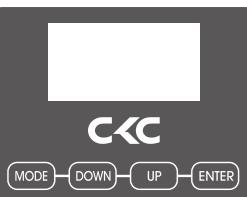
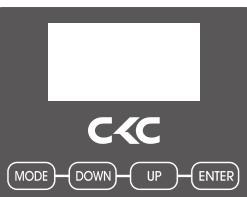
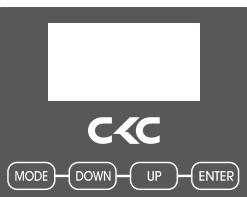
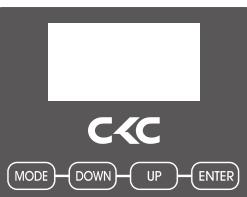
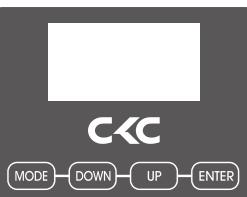
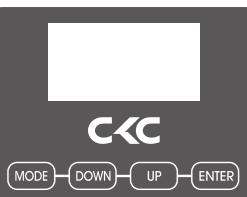
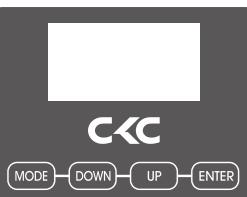
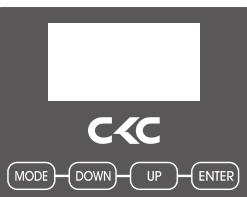
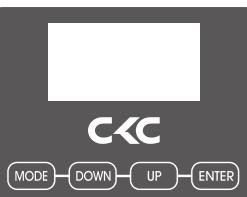
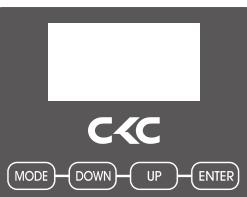
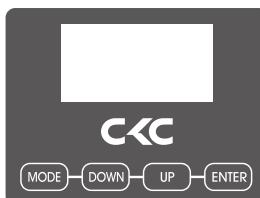
灯具设有标准的 DMX 输入和输出的 3/5 芯 XLR 插，请使用 DMX512 屏蔽双绞信号线。信号线一般连接距离为 150 米，长距离信号传输时，必须加入 DMX512 信号放大器。



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 3/5 芯插孔上安装一个终端插头。（在 3/5 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



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...		
主界面显示		CH:xxx.xxCH	界面显示
DMX Settings	ADDR:xxx	DMX Address	001 - 512
		11CH	接收地址设置
		16CH	
		14CH	
		32CH	
		34CH	
		39CH	
		75CH	
		112CH	
		123CH	
No DMX Status	Hold Last	保持	
	Blackout	渐变黑场	
	Manual	Standalone	
Personality	Prim/Sec Mode	Primary	主机
		Secondary	从机
	Fan Settings	Auto	自动
		High	高速
		Slient	静音
	Pixel Flip	On/Off	灯点顺序切换
		Standard	标准
		Stage	舞台
	Dim Modes	TV	电视
		Architectural	建筑
		Theatre	剧院
		Stage 2	舞台 2
		Dim Speed	0s - 10s (Default = 0.1s)
Dim Curves	Square	调光曲线	
	Linear		
	Square Inverse		
	S-Curve		
LED Refresh Rate	900Hz - 1500Hz, 2500Hz, 4000Hz, 5000Hz, 6000Hz, 10KHz, 15KHz, 20KHz, 25KHz (Default = 1200 Hz)	频率设置	
	50%		
LED Power Limit	60%	功率限制	
	70%		
	80%		
	90%		
	100%		

Display	Screen Delay	10s - 5min ,Off (Default = 1 min)
	Screen Lock	ON1/ON/OFF
	Rotate Display	Yes / No / Auto
	Temperature Unit	°C / °F
Service	Red1 000 - 255	
	Green1 000 - 255	
	Blue1 000 - 255	
	Red2 000 - 255	
	Green2 000 - 255	
	Blue2 000 - 255	
	...	
	Blue32 000 - 255	
	Factory Restore	Yes / No
	Red	000-255
Manual	Green	000-255
	Blue	000-255
	White	000-255
	CCT	000-255(2300K-9000K)
	Green Shift	000-255
	RGB Shutter	000-255
	RGBDimmer	000% - 100%
	White Shutter	000-255
	Whited Dimmer	000% - 100%
	All	
Self Test	Dimmer	
	Color	
	Current Run Time	运行时间
On Time	Total Run Time	总时间
	Last Run Time	上次运行时间
	Reset Last Run Time	清除 Last Run Time
	Passcode = 050	
Temperature	Current Temp xxx°	实时温度
	Max Temp 1 xxx°	最高温度
	Max Temp 2 xxx°	最高温度 (能清除)
	TempRst.	YES/NO(密码 50)
	Humidity	湿度
Info	Red	
	Green	显示 DMX 数值
	...	
	Product IDs	UID 信息
Product IDs	Error Logs	系统报错提示
	Fixture Errors	

Error Logs	Xxxxx	List Errors one by one. Reset Passcode shall be 050
	xxxxx	
	Reset Error Log	
Software Version	1U : V1.05	YES / NO
	2U1 : V1.05	
	2U2 : V1.05	

八、DMX 控制通道表

CHANNEL								VALUES	FUNCTION
11	16	14	32	34	39	75	112	123	
1	1							000-255	Outer Red , 0% - 100%
2	2							000-255	Outer Green , 0% - 100%
3	3							000-255	Outer Blue , 0% - 100%
4								000-255	Inner White , 0% - 100%
	28	31						000-255	Inner White Group 1
	29	32						000-255	Inner White Group 2
	30	33						000-255	Inner White Group 3
	31	34						000-255	Inner White Group 4
6								000-255	Dimmer ,0% - 100%
7								000-255	Dimmer Fine ,0% - 100%
5	25	26	1		98	000-255			Outer Dimmer ,0% - 100%
6	26	27	2		99	000-255			Outer Dimmer Fine ,0% - 100%
8									Strobe Effect
									000-031 Closed
									032-063 Open
									064-095 Strobe slow to fast
									096-127 Open
									128-159 Pulse slow to fast
									160-191 Open
									192-223 Random Strobe slow to fast
									224-255 Open
5	4		25	3	97	000-255			Outer Color Macros
7									Outer Strobe Effect
									000-031 Closed
									032-063 Open
									064-095 Strobe slow to fast
									096-127 Open
									128-159 Pulse slow to fast
									160-191 Open
									192-223 Random Strobe slow to fast
									224-255 Open
									Outer Program Macro
					000-005				No function
					006-015				Macro 1

9	8	29	5	101	016-025	Macro 2
					026-035	Macro 3
10	32	35	7	119	036-045	Macro 4
					046-055	Macro 5
11	33	36	8	120	056-065	Macro 6
					066-075	Macro 7
12	34	37	9	121	076-085	Macro 8
					086-095	Macro 9
13	38	10	10	122	096-105	Macro 10
					106-115	Macro 11
14	11	12	11	123	116-125	Macro 12
					126-135	Macro 13
15	13	13	13	124	136-145	Macro 14
					146-155	Macro 15
16	14	14	14	125	156-165	Macro 16
					166-175	Macro 17
17	15	15	15	126	176-185	Macro 18
					186-195	Macro 19
18	16	16	16	127	196-205	Macro 20
					206-215	Macro 21
19	17	17	17	128	216-225	Macro 22
					226-235	Macro 23
20	18	18	18	129	236-245	Macro 24
					246-255	Macro 25
21	19	19	19	130	000-255	Outer Program Macro Speed
					000-255	Inner Dimmer,0% - 100%
22	20	20	20	131	000-255	Inner Dimmer Fine,0% - 100%
						Inner Strobe Effect
23	21	21	21	132	000-031	Closed
					032-063	Open
24	22	22	22	133	064-095	Strobe slow to fast
					096-127	Open
25	23	23	23	134	128-159	Pulse slow to fast
					160-191	Open
26	24	24	24	135	192-223	Random Strobe slow to fast
					224-255	Open
27	25	25	25	136		Inner Program Macro
					000-005	No function
28	26	26	26	137	006-033	Macro 1
					034-060	Macro 2
29	27	27	27	138	061-088	Macro 3
					089-116	Macro 4
30	28	28	28	139	117-144	Macro 5
					145-172	Macro 6
31	29	29	29	140	173-200	Macro 7

							201-228	Macro 8
							229-255	Macro 9
	14		39	11		123	000-255	Inner Program Macro Speed
11							000-255	In/Out Program Macro Speed ,slow to fast
1	1	1	1	12	1	1	000-255	Red 1
2	2	2	2	13	2	2	000-255	Green 1
3	3	3	3	14	3	3	000-255	Blue 1
4	4	4	4	15	4	4	000-255	Red 2
5	5	5	5	16	5	5	000-255	Green 2
6	6	6	6	17	6	6	000-255	Blue 2
7	7	7	7	18	7	7	000-255	Red 3
8	8	8	8	19	8	8	000-255	Green 3
9	9	9	9	20	9	9	000-255	Blue 3
10	10	10	10	21	10	10	000-255	Red 4
11	11	11	11	22	11	11	000-255	Green 4
12	12	12	12	23	12	12	000-255	Blue 4
	13	13	13	24	13	13	000-255	Red 5
	14	14	14	25	14	14	000-255	Green 5
	15	15	15	26	15	15	000-255	Blue 5
	16	16	16	27	16	16	000-255	Red 6
	17	17	17	28	17	17	000-255	Green 6
	18	18	18	29	18	18	000-255	Blue 6
	19	19	19	30	19	19	000-255	Red 7
	20	20	20	31	20	20	000-255	Green 7
	21	21	21	32	21	21	000-255	Blue 7
	22	22	22	33	22	22	000-255	Red 8
	23	23	23	34	23	23	000-255	Green 8
	24	24	24	35	24	24	000-255	Blue 8
			36	25	25	000-255	Red 9	
			37	26	26	000-255	Green 9	
			38	27	27	000-255	Blue 9	
			39	28	28	000-255	Red 10	
			40	29	29	000-255	Green 10	
			41	30	30	000-255	Blue 10	
			42	31	31	000-255	Red 11	
			43	32	32	000-255	Green 11	
			44	33	33	000-255	Blue 11	
			45	34	34	000-255	Red 12	
			46	35	35	000-255	Green 12	
			47	36	36	000-255	Blue 12	
			48	37	37	000-255	Red 13	
			49	38	38	000-255	Green 13	
			50	39	39	000-255	Blue 13	
			51	40	40	000-255	Red 14	
			52	41	41	000-255	Green 14	

			53	42	42	000-255	Blue 14
			54	43	43	000-255	Red 15
			55	44	44	000-255	Green 15
			56	45	45	000-255	Blue 15
			57	46	46	000-255	Red 16
			58	47	47	000-255	Green 16
			59	48	48	000-255	Blue 16
			49	49	000-255	Red 17	
			50	50	000-255	Green 17	
			51	51	000-255	Blue 17	
			52	52	000-255	Red 18	
			53	53	000-255	Green 18	
			54	54	000-255	Blue 18	
			55	55	000-255	Red 19	
			56	56	000-255	Green 19	
			57	57	000-255	Blue 19	
			58	58	000-255	Red 20	
			59	59	000-255	Green 20	
			60	60	000-255	Blue 20	
			61	61	000-255	Red 21	
			62	62	000-255	Green 21	
			63	63	000-255	Blue 21	
			64	64	000-255	Red 22	
			65	65	000-255	Green 22	
			66	66	000-255	Blue 22	
			67	67	000-255	Red 23	
			68	68	000-255	Green 23	
			69	69	000-255	Blue 23	
			70	70	000-255	Red 24	
			71	71	000-255	Green 24	
			72	72	000-255	Blue 24	
			73	73	000-255	Red 25	
			74	74	000-255	Green 25	
			75	75	000-255	Blue 25	
			76	76	000-255	Red 26	
			77	77	000-255	Green 26	
			78	78	000-255	Blue 26	
			79	79	000-255	Red 27	
			80	80	000-255	Green 27	
			81	81	000-255	Blue 27	
			82	82	000-255	Red 28	
			83	83	000-255	Green 28	
			84	84	000-255	Blue 28	
			85	85	000-255	Red 29	
			86	86	000-255	Green 29	

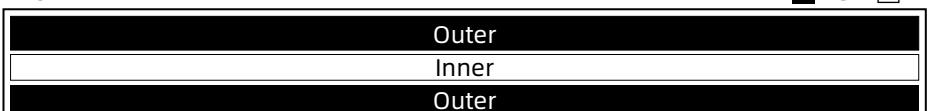
		87	87	000-255	Blue 29
		88	88	000-255	Red 30
		89	89	000-255	Green 30
		90	90	000-255	Blue 30
		91	91	000-255	Red 31
		92	92	000-255	Green 31
		93	93	000-255	Blue 31
		94	94	000-255	Red 32
		95	95	000-255	Green 32
		96	96	000-255	Blue 32
13	25	60	97	103 000-255	White 1
14	26	61	98	104 000-255	White 2
15	27	62	99	105 000-255	White 3
16	28	63	100	106 000-255	White 4
		29	64	101 107 000-255	White 5
		30	65	102 108 000-255	White 6
		31	66	103 109 000-255	White 7
		32	67	104 110 000-255	White 8
			68	105 111 000-255	White 9
			69	106 112 000-255	White 10
			70	107 113 000-255	White 11
			71	108 114 000-255	White 12
			72	109 115 000-255	White 13
			73	110 116 000-255	White 14
			74	111 117 000-255	White 15
			75	112 118 000-255	White 16

Color Macro Chart

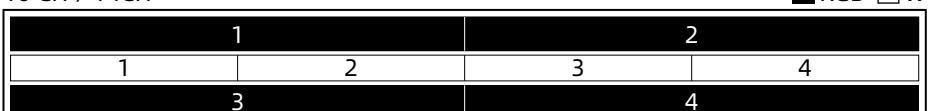
Macro Nmnber	DMX VALUE	Macro Nmnber	DMX VALUE	Macro Nmnber	DMX VALUE
No Function	000-001	Color9	070-076	Color22	166-173
3200K	002-003	Color10	077-084	Color23	174-180
4000K	004-005	Color11	085-091	Color24	181-188
5600K	006-007	Color12	092-099	Color25	189-195
6500K	008-009	Color13	100-106	Color26	196-203
Color1	010-017	Color14	107-113	Color27	204-210
Color2	018-024	Color15	114-121	Color28	211-217
Color3	025-032	Color16	122-128	Color29	218-225
Color4	033-039	Color17	129-136	Color30	226-232
Color5	040-047	Color18	137-143	Color31	233-240
Color6	048-054	Color19	144-151	Color32	241-247
Color7	055-061	Color20	152-158	Color33	248-255
Color8	062-069	Color21	159-165		

区块分布图

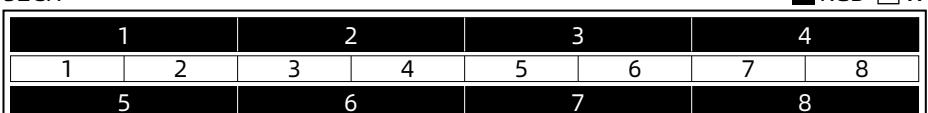
11CH



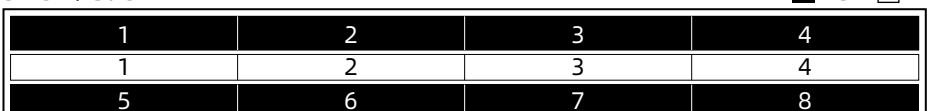
16 CH / 14CH



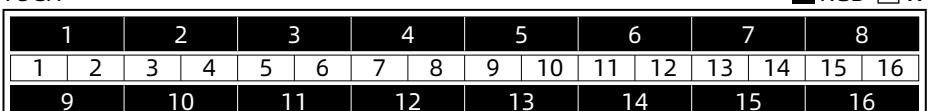
32CH



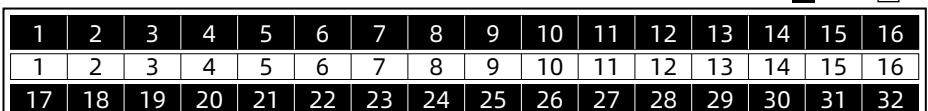
34 CH / 39CH



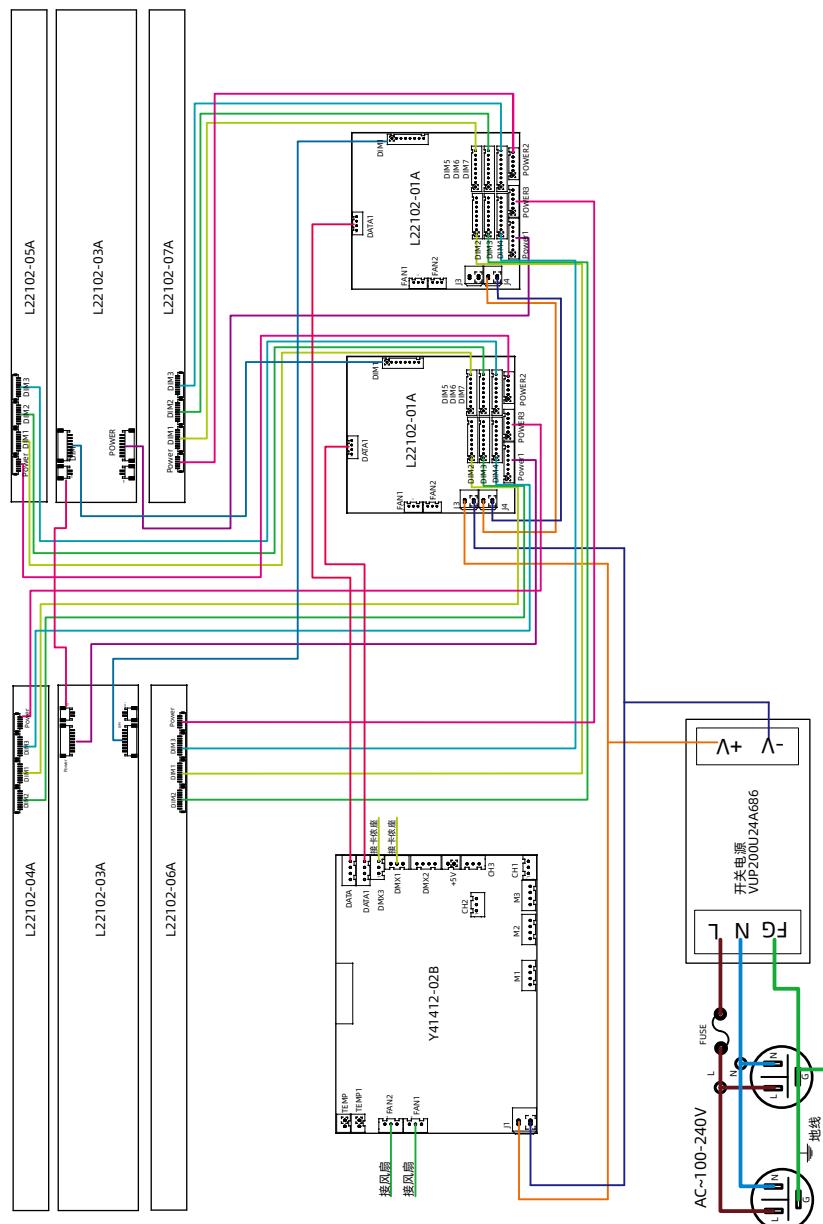
75CH



112 CH / 123CH



九、控制线路图

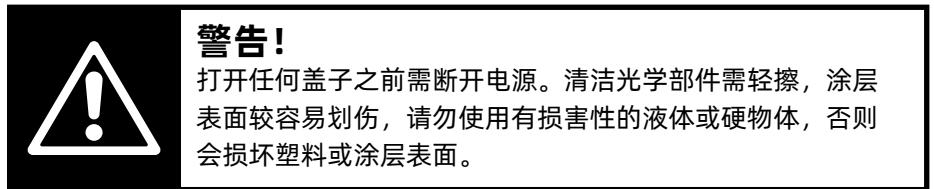


十、常规维护

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。



- 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

