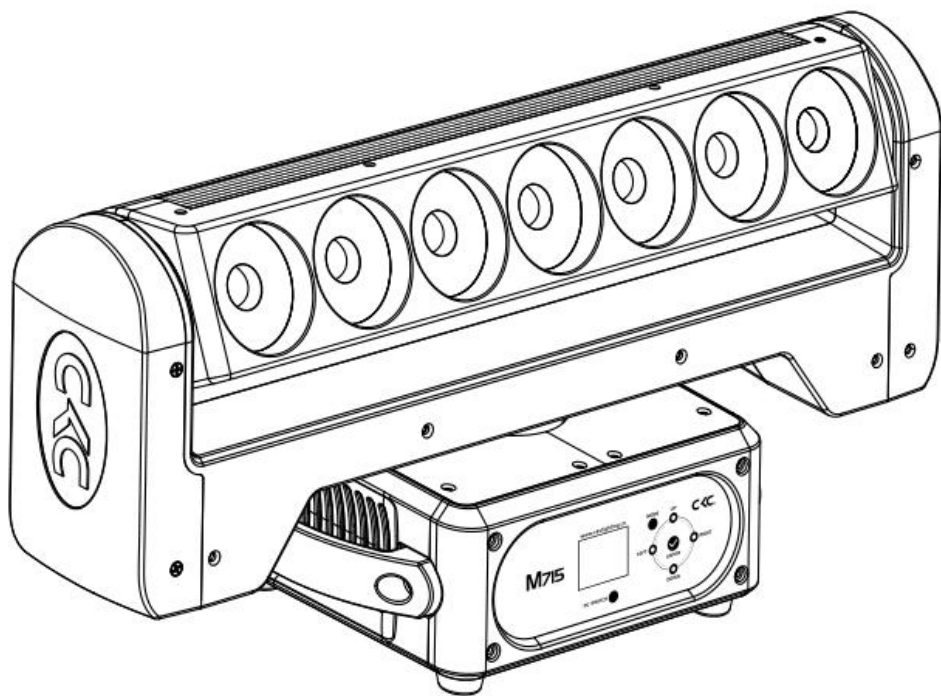




M715



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、灯具结构图	3
2.3、灯具包装附件	3
三、设备主要技术参数	3
4.1、拆卸包装	4
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	5
六、电源、信号连接	5
6.1、电源连接	5
6.2、信号连接	6
七、控制面板	6
7.1、面板介绍	6
7.2、功能菜单操作	7
八、DMX 控制通道表	12
十、常规维护	25
10.1、清洁与保养	25
10.2、故障分析处理	26



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。

★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。

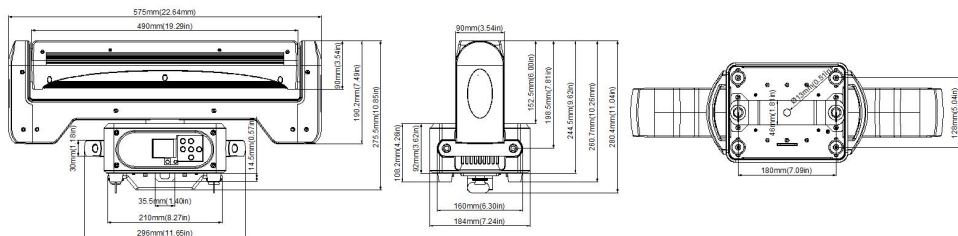
一、安全警告信息

- 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。
- 本产品防护等级为 IP30，适合室内使用。
- 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。
- 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。
- 灯具的最小安全照射距离 5M。

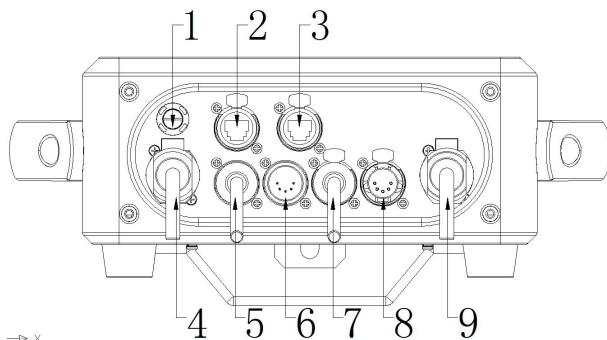
- 灯具在-5° C-45° C 正常工作, 更换设备里的任何元器件、配件时, 确保电源已断开, 以防触电造成伤害。
- 灯具上的保护外壳、透镜和显示屏, 如果产生可见的损坏, 即损坏到失效的程度, 如产生裂缝和深痕时应更换。
- 悬挂灯具时, 必须验证悬挂设备要能承受灯具的 6 倍以上重量。安装完毕后要验证灯盖及安装扣锁牢固并无损伤, 同时使用安全保险绳作为灯具的辅助安全, 固定在桁架上。
- 必须是专业人员方可进行灯具的安装、操作和维修, 并严格遵守操作说明书所陈述规程操作。
- 眼睛不能正视发光体。
- 在安装前, 请确认所使用的电源电压和灯具所标识的电压相符。应将每一台灯具正确接地, 并按照相关的标准进行电气安装。不要将灯具电源连接到其他任何调光装置上。
- 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。
- 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。
- 避免易燃液体、水或金属等导体进入灯具内部, 以免电击或起火, 如有异物进入灯具, 请立即切断电源。
- 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。
- 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。
- 需再次运输时, 请使用原包材。

二、产品简介

2.1、灯具外形尺寸



2.2、灯具结构图



1. 保险丝座
2. 以太网口
3. 以太网口
4. 电源蓝座
5. 3 针卡侬座公
6. 5 针卡侬座公
7. 3 针卡侬座母
8. 5 针卡侬座母
9. 电源白座

2.3、灯具包装附件

名称	数量	单位	备注
钢丝安全绳	1	PCS	
快速上锁把手	2	PCS	
信号延长线	1	PCS	
电源延长线	1	PCS	

三、设备主要技术参数

● 电参数

额定输入电压 110V-240V~50Hz/60Hz

220V 最大总功率：130 W MAX 电流：0.678A 功率因素：0.96PF

- **颜色系统**

-均匀的 RGBW 混色系统和彩虹效果

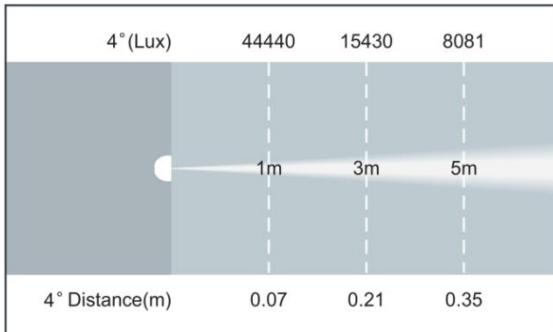
-创造出无限动感，无限的色彩变幻

- **X 轴/Y 轴**

X 轴扫描 540° 或 630° 8bit/16bit 精度扫描；

Y 轴扫描 270° 8bit/16bit 精度扫描

- **光学系统**



光束角度：出光光束角 4°

- **其它效果功能**

快速电子频闪 1-20Hz

调光模式：五种

- **其它特性功能**

控制通道：三种通道模式 (Basic17CH/Standard19CH/Extend43CH)

灯体重量：9.4 KG

- **四、包装运输**

- 4.1、拆卸包装**

注意：1、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，灯钩能快捷简易地锁紧在桁架上。

警告！

灯具必须使用 2 个灯钩固定设备，并以 1/4 旋转扣紧，另必须加 1 条安全保险绳连接在底座孔上，注意不能连接在搬运手柄上。

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、灯钩安装在灯体底座上，将灯钩水平插入底座安装孔，顺时针旋转 1/4 圈锁紧，同样方法安装第二个灯钩。（灯钩形状以实物为准）

六、电源、信号连接

6.1、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。

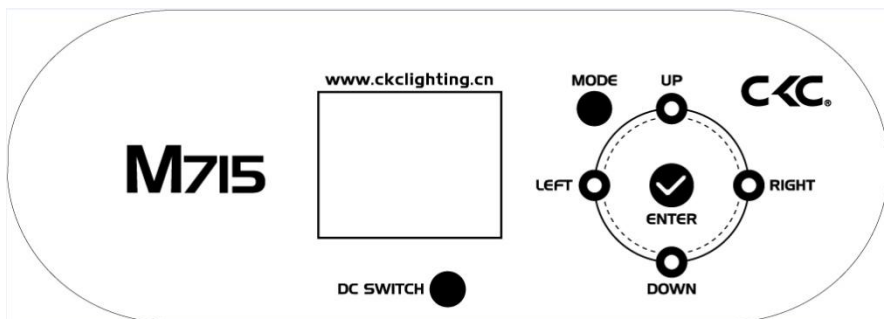
6.2、信号连接

灯具设有标准的 DMX 输入和输出的 3 芯 XLR 插。请使用专为 DMX512 屏蔽双绞信号线；信号线一般连接距离在 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 芯带针卡侬插头的 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 1.8 寸彩色显示屏，操作面板带可充电式电池，无需上电就可以进入菜单设地址码和进行其它设置。
- 按 MODE（功能）键查看或修改灯具功能设置，按 UP（上）DOWN（下）LEFT（左）RIGHT（右）键选择功能菜单。
- 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 MODE（菜单）键回到上一级菜单或退出。

7.2、功能菜单操作

默认设置:	参考显示菜单（带底色为默认设置）/上电关泡
客户(RDM)代码:	062B
参考资料:	S70304 显示菜单（附表 1） S70304 通道数据表（附表 2）
特殊说明:	若上锁按“MODE”键 3 秒解锁；DMX 状态下按“+”键可快速撤换“显示 180° 反转”；传感器温度大于 70 度，功率约在 90W 至 150W 之间变化。
复位出错信息	PAN, TILT,
电机修正通道	PAN, TILT,
基本功能	16Bit/8Bit 水平垂直，7 颗 LED 可单独控制，16BitLED 调光，RDM，网络。

显示菜单

<p>开机显示</p>	<p>Software Update Please Wait...检测是否需更新软件，2秒无更新否则跳过。 Motor Reset Please Wait...电机复位 CKC M715</p>			
<p>Receive</p>	<p>Set Address</p>	<p>A001~A×××</p>		<p>接收地址设置</p>
<p>User Mode</p>	<p>User Mode</p>	<p>Standard Basic Extend User A User B User C</p>	<p>标准模式 (16bit) 基本模式 (8bit) 扩展模式 用户编辑模式 A 用户编辑模式 B 用户编辑模式 C</p>	
	<p>Edit A Edit B Edit C</p>	<p>Max Channel PAN :</p>		<p>最大通道数 编辑使用模式 A, B, C :</p>
<p>Function</p>	<p>Status</p>	<p>Remote Add No DMX Mode Pan Invert Tilt</p>	<p>ON/OFF Blackout/Hold/ Auto ON/OFF ON/OFF 630/540 ON/OFF</p>	<p>地址能否被控制台修改 当没有 DMX 时的状态 水平扫描反相</p>

		Invert Pan Degree Feedback Move. Spd Stand By	Speed 1~4 OFF, 01M~99M, 15M	垂直扫描 反相 扫描角度 选择 扫描测位 盘是否起 作用 扫描模式 选择 灯具休眠 时间设置
	Fixture ID	Service PIN RDM PID UnitIPAd dr Universe	Password=xxx xxxxxx xxx.xxx.xxx.xxx 000-255	服务设置 的密码 “=050” RDM 的唯一 产品编码 灯具 IP 地 址设置 ArtNet 协 议终端口 地址设置
	Protocol Set	King-Net ArtNet		以太网协 议选择 (默 认
	Net Switch	ON/OFF		ArtNet) 以太网协 议控制开 关 (默认 ON)。
	LCD. Set	Backligh t Flip	02~60m <05m> ON/OFF ON/OFF	显示关闭 延时时间 显示 180 度

		Display Key Lock DispFlash	ON/OFF	反转 显示菜单 按键锁功能 没信号时 显示闪烁
	Dim Curve	Standard Stage TV Architectural Theatre		标准模式 舞台模式 电视模式 建筑模式 剧院模式
	Temp. C/F	Celsius Fahrenheit		温度单位 选择°C/°F
	Init.Effect	PAN =XXX		重设时的 初始效果
	Disp. Set	Chan. Value Slave Set Auto. Pro	PAN..... Slave1, Slave2, Slave3 Master / Alone	显示各个 通道值 从动接收 位置选择 运行自动 程序
	DFSE	ON/OFF		恢复出厂 参数值
Information	Time. Info	Current Total Time Last Clear Timer PIN Clear Last Clear Total		当前灯具 运行时间 (Hours) 灯具运行 总时间 (Hours) 上次清除 机器运行

			时 间 (Hours) 时间清零 密码(当前 运行时间 Password= 050 总时间 Password= 060) ON/OFF
	Temp. Info	Head Temp.	温度显示 信息
	Error. Info	Pan, Tilt.....	复位后错 误信息显 示
	Model. Info	M715	灯具型号 信息
	Software. V	1U01 V1.02 2U01 V1.02 3U01 V1.02	各个 IC 软 件版本信 息
Test	Reset. M	Pan&Tilt	水平垂直 单独扫描 复位
	Test. Chan	PAN	通道测试
	Panel. Ctrl .	PAN =XXX :	面板通道 调节
	Calibrate	-Password- PAN , Tilt, Red, Green, Blue, White	通道数据 校准密码 050 通道数据 校准

Program	Select .Pro	Pro. Part 1 = Program 1 ~ 9 Program 1 Pro. Part 2 = Program 1 ~ 9 Program 2 Pro. Part 3 = Program 1 ~ 9 Program 3		选择运行 自动程序 选择运行 自动程序 选择运行 自动程序
	Edit. Pro	Program 1 : Program 9	Program Test Step 01=SCxxx Step 64=SCxxx	测试程序 程序的开始场景 程序的结束场景
	Edit. Sce	Edit Scene 001 ~ Edit Scene 250	Pan, Tilt, Fade Time Secne Time Input By Outside	手动操作 场景输入 手动操作 修改渐变 时间 手动操作 修改场景 时间 外部控台 场景输入
	Sce. Input	XX~XX		自动录制 场景

八、DMX 控制通道表

Mode/Channel			Value	Function	
St	Ba	Ex			
1	1	1	0-255	PAN Movement 8bit Pan Movement By	水平扫描

				630/540	
2		2	0-255	<u>PAN Fine16bit</u> Finecontrol of Pan movement	水平微调
3	2	3	0-255	<u>TILT Movement 8bit</u> Tilt Movement	垂直扫描
4		4	0-255	<u>Tilt Fine16bit</u> Finecontrol of Tilt movement	垂直微调
5	3	5	0-127 128-189 190-193 194-255	<u>PAN Continuous rotation</u> no function Pan clockwise from fast to slow No rotation Pan counter-clockwise from slow tofast	无功能 水平顺时针转从 快到慢 停止 水平反转从慢到 快
6	4	6	0-127 128-189 190-193 194-255	<u>TILT Continuous rotation</u> no function Titl clockwise from fast to slow No rotation Titl counter-clockwise from slow tofast	无功能 垂直顺时针转从 快到慢 停止 垂直反转从慢到 快
7	5		0-255	<u>ALL Red:</u> <u>0~100%</u>	所有红色控制, 亮 度从 0~100%
8	6		0-255	<u>ALL Green:</u> <u>0~100%</u>	所有绿色控制, 亮 度从 0~100%

9	7		0-255	<u>ALL Blue:</u> <u>0~100%</u>	所有蓝色控制，亮度从 0~100%
10	8		0-255	<u>ALL White:</u> <u>0~100%</u>	所有白色控制，亮度从 0~100%
		7	0-255	<u>Red1:</u> <u>0~100%</u>	红色 1 单独控制，亮度从 0~100%
		8	0-255	<u>Green1</u> <u>0~100%</u>	绿色 1 单独控制，亮度从 0~100%
		9	0-255	<u>Blue1</u> <u>0~100%</u>	蓝色 1 单独控制，亮度从 0~100%
		10	0-255	<u>White1</u> <u>0~100%</u>	白色 1 单独控制，亮度从 0~100%
.					
		31	0-255	<u>Red7:</u> <u>0~100%</u>	红色 7 单独控制，亮度从 0~100%
		32	0-255	<u>Green7</u> <u>0~100%</u>	绿色 7 单独控制，亮度从 0~100%
		33	0-255	<u>Blue7</u> <u>0~100%</u>	蓝色 7 单独控制，亮度从 0~100%
		34	0-255	<u>White7</u> <u>0~100%</u>	白色 7 单独控制，亮度从 0~100%

11	9	35	0 1-255	<u>Color Macros</u> Normal See Color Macro Chart.	无用 颜色混色见混色表
12	10	36	0-31 32-63 64-95 96-127 128-15 9 160-19 1 192-22 3 224-25 5	<u>Shutter, strobe</u> Led's Off Led's On Strobe effect slow to fast Led's On Pulse-effect in sequences Led's On Random strobe effect slow to fast Led's On	LED 闭光 LED 开光 同步频闪从慢到快 LED 开光 脉冲频闪从慢到快 LED 开光 异步频闪从慢到快 LED 开光
13	11	37	0-255	<u>Dimmer (intensity)</u> Intensity 0 to 100%	总调光从 0 到 100%
14	12	38	0-255	<u>Dimmer Fine</u> Intensity 0 to 100%	总调光微调从 0 到 100%
15	13	39	0 1~20 21~40 41~60 61~80 81~100 101~12 0 121~14	<u>Auto programs:</u> Normal Auto program1 Auto program2 Auto program3 Auto program4 Auto program5 Auto program6 Auto program7	无用 自动程序 1 自动程序 2 自动程序 3 自动程序 4 自动程序 5 自动程序 6 自动程序 7

			0 141~16 0 161~18 0 181~20 0 201~22 0 221~24 0 241~25 0 251~25 5	Auto program8 Auto program9 Auto program10 Auto program11 Auto program12 Auto program13 Gradient effect	自动程序 8 自动程序 9 自动程序 10 自动程序 11 自动程序 12 自动程序 13 渐变效果
16	14	40	0-255	<u>Auto programs speed:</u> Slow to Fast speed	自动程序通道效果变化速度从慢到快
17	15	41	0-20 21-40 41-60 61-80 81-100 101-255	<u>Dmx Mode</u> Standard Stage TV Architectural Theatre Default to Unit Setting	标准模式 舞台模式 电视模式 建筑模式 剧院模式 显示设置
18	16	42	0-225 226-23 5 236-25 5	<u>Speed pan/tilt movement</u> max to min speed blackout by movement no function	扫描速度从快到慢 扫描动作时遮光 无功能

19	17	43	0-79 80-84 85-99 100-119 120-139 140-159 160-179 180-199 200-219 220-239 240-255	<p><u>Lamp on/off, reset, internal programs</u></p> Normal All Motor Reset No function Internal program 1 (secne1~8 of EEPROM) Internal program 2 (secne9~16 of EEPROM) Internal program 3 (secne17~24 of EEPROM) Internal program 4 (secne25~32 of EEPROM) Internal program 5 (secne33~40 of EEPROM) Internal program 6 (secne41~48 of EEPROM) Internal program 7 (secne49~56 of EEPROM) No function	无功能 等待 3 秒后所有电机重设 无功能 内置程序 1 (面板存储器的 1~8 场景) 内置程序 2 (面板存储器的 9~16 场景) 内置程序 3 (面板存储器的 17~24 场景) 内置程序 4 (面板存储器的 25~32 场景) 内置程序 5 (面板存储器的 33~40 场景) 内置程序 6 (面板存储器的 41~48 场景) 内置程序 7 (面板存储器的 49~56 场景) 无功能
Mode/Channel			Value	Function	
A	B	C			
1	1	1	0-255	<p><u>PAN Movement 8bit</u></p> Pan Movement By 630/540	水平扫描

2		2	0-255	<u>PAN Fine16bit</u> Finecontrol of Pan movement	水平微调
3	2	3	0-255	<u>TILT Movement 8bit</u> Tilt Movement	垂直扫描
4		4	0-255	<u>Tilt Fine16bit</u> Finecontrol of Tilt movement	垂直微调
5	3	5	0-225 226-235 236-255	<u>Speed pan/tilt movement</u> max to min speed blackout by movement no function	扫描速度从快到慢 扫描动作时遮光 无用
6	4	6	0-127 128-189 190-193 194-255	<u>PAN Continuous rotation</u> no function Pan clockwise from fast to slow No rotation Pan counter-clockwise from fast to slow	无用 水平顺时针转从慢到快 停止 水平反转从慢到快
7	5	7	0-127 128-189 190-193 194-255	<u>TILT Continuous rotation</u> no function Titl clockwise from fast to slow No rotation Titl counter-clockwise from fast to slow	无用 垂直顺时针转从慢到快 停止 垂直反转从慢到快

8	6		0-255	<u>ALL Red:</u> <u>0~100%</u>	所有红色控制, 亮度从 0~100%
9	7		0-255	<u>ALL Green:</u> <u>0~100%</u>	所有绿色控制, 亮度从 0~100%
10	8		0-255	<u>ALL Blue:</u> <u>0~100%</u>	所有蓝色控制, 亮度从 0~100%
11	9		0-255	<u>ALL White:</u> <u>0~100%</u>	所有白色控制, 亮度从 0~100%
		17	0-255	<u>Red1:</u> <u>0~100%</u>	红色 1 单独控制, 亮度从 0~100%
		18	0-255	<u>Green1</u> <u>0~100%</u>	绿色 1 单独控制, 亮度从 0~100%
		19	0-255	<u>Blue1</u> <u>0~100%</u>	蓝色 1 单独控制, 亮度从 0~100%
		20	0-255	<u>White1</u> <u>0~100%</u>	白色 1 单独控制, 亮度从 0~100%
.					
		41	0-255	<u>Red7:</u> <u>0~100%</u>	红色 7 单独控制, 亮度从 0~100%
		42	0-255	<u>Green7</u> <u>0~100%</u>	绿色 7 单独控制, 亮度从 0~100%

		43	0-255	<u>Blue7</u> <u>0~100%</u>	蓝色 7 单独控制， 亮度从 0~100%
		44	0-255	<u>White7</u> <u>0~100%</u>	白色 7 单独控制， 亮度从 0~100%
12	10	8	0-31 32-63 64-95 96-127 128-15 9 160-19 1 192-22 3 224-25 5	<u>Shutter, strobe</u> Led's Off Led's On Strobe effect slow to fast Led's On Pulse-effect in sequences Led's On Random strobe effect slow to fast Led's On	LED 闭光 LED 开光 同步频闪从慢到 快 LED 开光 脉冲频闪从慢到 快 LED 开光 异步频闪从慢到 快 LED 开光
13	11	9	0-255	<u>Dimmer (intensity)</u> Intensity 0 to 100%	总调光从 0 到 100%
14	12	10	0-7 8-39 40-71 72-103 104-13 5 136-16 7 168-19 9	<u>Color Macro</u> No function From RED to YELLOW From YELLOW to GREEN From GREEN to CYAN From CYAN to BLUE From BLUE to MAGENTA From MAGENTA to RED From RED to WHITE Crossfading colours from	无功能 从红色到黄色 从黄色到绿色 从绿色到青色 从青色到蓝色 从蓝色到品红色 从品红色到红色 从红色到白色 颜色从慢到快渐 变

			200-23 1 232-25 5	slow to fast	
				<u>Color Presets</u>	
			0-4	No function	无功能
			5-9	White 2700K	2700k 色温
			10-14	White 3200K	3200K 色温
			15-19	White4200K	4200K 色温
			20-24	White 5600K	5600K 色温
			25-29	White 6500K	6500K 色温
			30-34	White8000K	8000K 色温
			35-39	YELLOW	黄色
			40-44	MAGENTA	品红色
			45-49	CYAN	青色
			50-54	SALMON	浅橙色
			55-59	TURQUOISE	蓝绿色
			60-64	LIGHT GREEN	浅绿色
			65-69	STEEL BLUE	刚青色
			70-74	ORANGE	橙色
			75-79	STRAW	稻草色
			80-84	PALE LAVANDER	紫色
			85-89	PINK	粉红色
			90-94	RED	红色
			95-99	GREEN	绿色
			100-10	BLUE	蓝色
			4	RAINBOW1	彩虹 1
			105-10	RAINBOW2	彩虹 2
			9	RAINBOW3	彩虹 3
			110-11	RAINBOW4	彩虹 4
			4	RAINBOW5	彩虹 5
15	13	11	115-11	RAINBOW6	彩虹 6

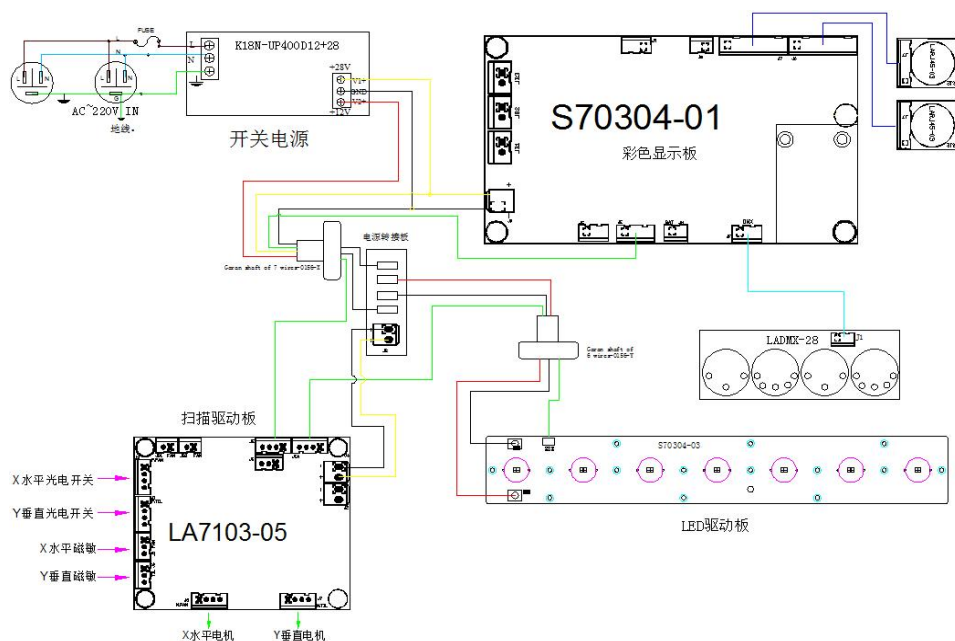
		9	RAINBOW7	彩虹 7
		120-12	RAINBOW8	彩虹 8
		4	RAINBOW9	彩虹 9
		125-12	RAINBOW10	彩虹 10
		9	RAINBOW11	彩虹 11
		130-13	RAINBOW12	彩虹 12
		4	RAINBOW13	彩虹 13
		135-13	RAINBOW14	彩虹 14
		9	RAINBOW15	彩虹 15
		140-14	RAINBOW16	彩虹 16
		4	RAINBOW17	彩虹 17
		145-14	RAINBOW18	彩虹 18
		9	RAINBOW19	彩虹 19
		150-15	RESERVED	保留
		4		
		155-15		
		9		
		160-16		
		4		
		165-16		
		9		
		170-17		
		4		
		175-17		
		9		
		180-18		
		4		
		185-18		
		9		
		190-19		
		4		
		195-19		

			9 200-25 5		
19	17	15	0-255	<u>Color Presets Dimmer</u> Dimmer 100 to 0%	总调光从 100 到 0%
16	14	12	0 1-14 15-30 31-46 47-62 63-78 79-94 95-110 111-12 6 127-14 2 143-15 8 159-17 4 175-19 0 191-20 6 207-22 2 223-23 8 239-25	<u>Chase Patterns:</u> No function Led turn off Chase1 Chase2 Chase3 Chase4 Chase5 Chase6 Chase7 Chase8 Chase9 Chase10 Chase11 Chase12 Chase13 Chase14 Chase15	无功能 LED 关闭 自动程序 1 自动程序 2 自动程序 3 自动程序 4 自动程序 5 自动程序 6 自动程序 7 自动程序 8 自动程序 9 自动程序 10 自动程序 11 自动程序 12 自动程序 13 自动程序 14 自动程序 15

			5		
17	15	13	0-125 126-130 131-255	<u>Chase speed:</u> Fast to slow Backward Stop Slow to Fast speed Forward	自动程序逆向从快到慢 自动程序停止 自动程序顺向从慢到快
18	16	14	0-255	<u>Chase Fade:</u> Slow to Fast speed	自动程序渐变从慢到快
20	18	16	0-79 80-84 85-87 88-99 100-119 120-139 140-159 160-179 180-199 200-219 220-239 240-255	<u>Reset, internal programs</u> Normal All Motor Reset Scan motor reset No function Internal program 1 (secne1~8 of EEPROM) Internal program 2 (secne9~16 of EEPROM) Internal program 3 (secne17~24 of EEPROM) Internal program 4 (secne25~32 of EEPROM) Internal program 5 (secne33~40 of EEPROM) Internal program 6 (secne41~48 of EEPROM) Internal program 7 (secne49~56 of EEPROM) No function	无功能 等待 3 秒后所有电机重设 等待 3 秒后水平垂直电机复位 无功能 内置程序 1 (面板存储器的 1~8 场景) 内置程序 2 (面板存储器的 9~16 场景) 内置程序 3 (面板存储器的 17~24 场景) 内置程序 4 (面板存储器的 25~32 场景) 内置程序 5 (面板存储器的 33~40 场景)

					景) 内置程序 6(面板 存储器的 41~48 场 景) 内置程序 7(面板 存储器的 49~56 场 景) 无功能
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------

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。
- 为了保持调焦透镜的平滑运动建议每三个月给调焦透镜的导轨润滑。应采用优良且耐高温的润滑脂，在使用润滑脂时不宜过多，容易弄脏旁边的部件。

10.2、故障分析处理

故障描述	分析	处理
通电后无动作	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（如没有信号输入绿色信号指示灯不亮）	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
	数显主控板损坏	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
	散热风机损坏或风速不正常	更换
	检查电源线路板风机电源输出	检查/更换
	温控开关损坏	更换
图案盘错位或控制不正常	电机线接触不良	重新连接
	相对应的电机驱动板故障	重新固定
	磁敏管与定位磁铁有错位或磁敏损坏	调整/更换
	电机故障	更换
光效衰弱，光斑不均匀	LED 老化	更换
	LED 与透镜不正中	调整灯泡
	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
	色片有积尘或污迹	清洁
	色片有脱模或破损	更换
图案不清晰	光学镜有积尘或污迹	清洁
	光学镜有破损	更换
注意！上述分析只作异常参考，非专业人员请勿拆机维修		



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



更多资讯敬请关注

CKC 微信公众号