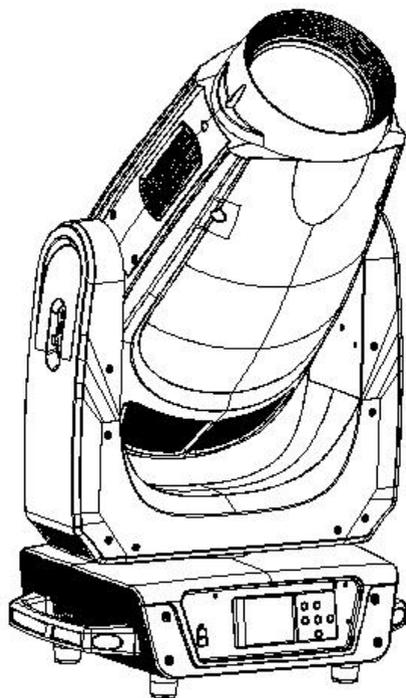




V3



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
2.3、灯具包装附件	3
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	6
5.1、灯钩安装	6
5.2、设备安装	6
六、电源、信号连接	6
6.1、电源连接	6
6.2、信号连接	7
七、控制面板	7
7.1、面板介绍	7
7.2、功能菜单操作	8
英文菜单:	12
八、DMX 控制通道表	16
10.1、清洁与保养	29
10.2、故障分析处理	30



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。

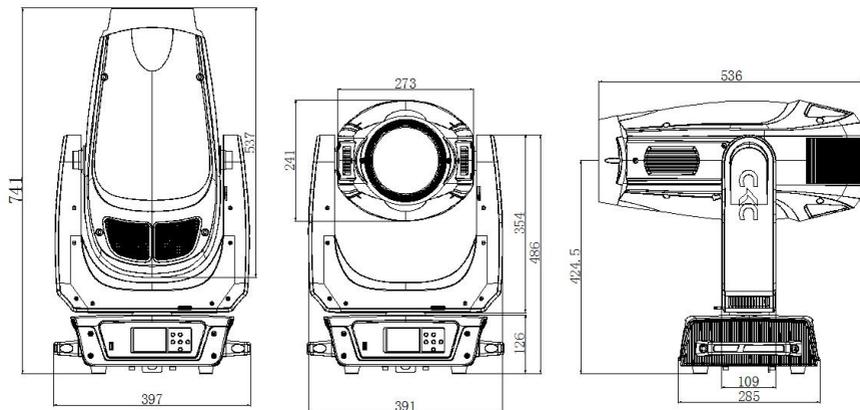
- 灯具的最小安全照射距离 5M。
- 灯具在-5°C~45°C正常工作, 更换设备里的任何元器件、配件时, 确保电源已断开, 以防触电造成伤害。
- 灯具上的保护外壳、透镜和显示屏, 如果产生可见的损坏, 即损坏到失效的程度, 如产生裂缝和深痕时应更换。
- 悬挂灯具时, 必须验证悬挂设备要能承受灯具的 6 倍以上重量。安装完毕后要验证灯盖及安装扣锁牢固并无损伤, 同时使用安全保险绳作为灯具的辅助安全, 固定在桁架上。
- 必须是专业人员方可进行灯具的安装、操作和维修, 并严格遵守操作说明书所陈述规程操作。
- 眼睛不能正视发光体。
- 在安装前, 请确认所使用的电源电压和灯具所标识的电压相符。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。

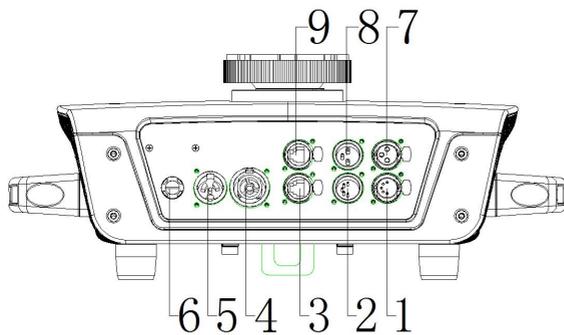
- 需再次运输时，请使用原包材。

二、产品简介

2.1、灯具外形尺寸



2.2、灯具结构图



- 1.5 针卡依座母
- 2.5 针卡依座公
- 3.网口
- 4.电源插座输入
- 5.电源插座输出
- 6.保险丝
- 7.3 针卡依座母
- 8.3 针卡依座公
- 9.网口

2.3、灯具包装附件

名称	数量	单位	备注
快速上锁把手	2	PCS	

钢丝安全绳	1	PCS	
-------	---	-----	--

三、设备主要技术参数

- **电参数**

额定输入电压 100V-240V~ 50Hz/60Hz

220V 最大总功率：340 W MAX 电流：1.665A 功率因素：0.931PF

- **颜色系统**

色温：2000~10000K 显指：95

- **图案系统**

固定图案轮：固定图案盘 7 个图案+1 个白圆；旋转图案轮：可旋转图案盘 6 个图案+1 个白圆

动漫火盘效果

- **切割系统**

带切割、带棱镜、带雾化

- **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**

8° (Lux)	14270	5673	3629	2547
46° (Lux)	727	328	227	161
	5m	8m	10m	12m
8° Distance(m)	0.7	1.12	1.4	1.68
46° Distance(m)	4.24	6.79	8.49	10.2

光束角度： 8° -46°

● 其它效果功能

快速电子频闪 1-25Hz

调光曲线：四种

● 其它特性功能

控制通道：三种通道模式（34/39/45CH）

灯体重量：29.5 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。

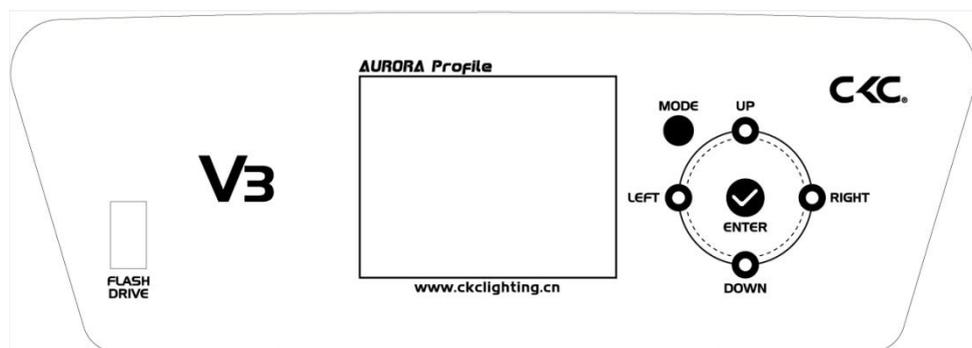
6.2、信号连接

灯具设有标准的 DMX 输入和输出的 3/5 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 3/5 芯插孔上安装一个终端插头。（在 3/5 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 2.8 寸触摸屏，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。

国家高新技术企业-----IS09001 国际质量体系认证企业

- 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:	上电关泡, 没信号时为 Hold, 时间清除密码: 050
RDM 代码:	0x062B
基本功能	16Bit/8Bit 水平垂直, 图案旋转, 旋转图案, 固定图案, 火盘, 调焦, 雾化, 棱镜, 棱镜旋转, 光圈, 切割, 16BitLED 调光, RDM, ArtNet, sACN

中文菜单:

开机显示	Software Update Please Wait... 检测是否需更新软件, 10 秒无更新否则跳过。 CKC V3 Motor Reset
------	---

设置	地址码设置	A001~AXXX	接收地址设置
	使用	标准模式 扩展模式	标准模式 扩展模式

	模式	CMY 模式	CMY 模式
	网络设置	网络协议 ArtNet/sACN	网络协议选择
功能	状态设置	无 Dmx 模式 水平反向 垂直反向 水平角度 测位盘检测 运行速度 休眠选择	关闭/保持/自动 开/关 开/关 630/540 开/关 速度 1~ 4 关, 01M~99M, 15M
	设备 ID	服务密码 端口选择 IP 地址 子网掩码	服务设置的密码 “=050” 网络接收端口 IP 地址设置 子网掩码
	网络开关	开/关	网络开关
	调光模式	标准模式 舞台模式 电视模式 建筑模式 剧院模式	标准模式 舞台模式 电视模式 建筑模式 剧院模式
	温度	摄氏度 华氏度	温度单位选择℃ /°F

单位		
调光曲线	直线曲线 平方曲线 反平方曲线 S 型曲线	直线曲线 平方曲线 反平方曲线 S 型曲线
调光频率	1200Hz/3600Hz/5000Hz/10KHz/15KHz/20KHz/25KHz	LED 刷新率
风扇设置	灯头风扇	自动 高速 低速
	底座风扇	自动 高速
面板设置	背光延迟	01~60m
	显示反转	关/开
	按键锁	关/开
	显示闪烁 语言选择	关/开 英文/中文
显示设置	通道值显示 从机设置 自动程序	水平…… 从机 1, 从机 2, 从机 3 主机 / 独立
		显示屏背光关闭时间 显示 180 度反转 显示菜单按键锁功能 没信号时显示闪烁 显示语言选择
		显示各个通道值 从动接收位置选择 运行自动程序

	出厂设置	关/开	恢复出厂参数值
	USB更新	关/开	USB更新
测试	电机复位	全部 水平垂直 其他	灯体全部复位 水平垂直电机单独复位 其它功能复位
	测试通道	水平……	通道测试
	手动控制	水平=XXX :	面板通道调节
	数据校准	-校准密码- 水平 :	通道数据校准密码 050 通道数据校准
信息	时间信息	当前时间 总时间 上次时间 时间密码 清除时间	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 (Password=50)

		开/关
温度信息	头部温度 底座温度	温度显示信息
风扇速度	底座风扇 1:xxxx RPM 底座风扇 2: xxxx RPM 冷却风扇 1: xxxx RPM	风扇速度显示
错误信息	水平, 垂直....	复位后错误信息显示
灯具型号	V3	
软件版本	1U V1.0.X 2U V1.0.X 3U V1.0.X :	各个 IC 软件版本信息

英文菜单:

开机显示	Software Update Please Wait... 检测是否需更新软件, 10 秒无更新否则跳过。 CKC V3 Motor Reset
------	---

SET	Dmx Presets	A001~Axxx		接收地址设置
	User Mode	Standard Extend CMY Mode		标准模式 扩展模式 CMY 模式
	Network	Net Protocol	ArtNET/sACN	网络协议选择
Function	Status	No DMX Mode	Black/Hold/Auto	当没有 DMX 时的状态
		P. Reverse	ON/OFF	水平扫描反相
		T. Reverse	ON/OFF	垂直扫描反相
		Pan Degree	630/540	扫描角度选择
		Feedback	ON/OFF	扫描测位盘是否起作用
Function	Move. Speed	Speed 1~ 4		扫描模式选择
		Hibernation	OFF, 01M~99M, 15M	灯具休眠时间设置
			Service PIN	Password=XXX
Function	Fixture ID	Universe	000~255	网络接收端口
		IP Address	2. XXX. XXX. XXX	IP 地址设置
Function	Mask Address	255. XXX. XXX. XXX		子网掩码
		Net Switch	ON/OFF	
Function	Dim Mode	Standard		标准模式
		Stage	舞台模式	
Function	TV	TV		电视模式

	Architectural Theatre		建筑模式 剧院模式
Temp. C/F	Celsius Fahrenheit		温度单位选择 ℃/°F
Dim Curve	Linear Square Inv-Square S-Curve		直线曲线 平方曲线 反平方曲线 S型曲线
Frequen cy	1200Hz/3600Hz/5000Hz/10KHz/15KHz /20KHz/25KHz		LED 刷新率
Fan Set	Head Fan	Auto High Low	机头风扇自动调速 机头风扇固定高速运行 机头风扇固定低速运行
	Base Fan	Auto High	机头风扇自动调速 机头风扇固定高速运行
LCD. Set	Backlight	01~60m	显示屏背光关闭时间
	Flip Display	OFF/ON	显示 180 度反转
	Key Lock	OFF/ON	显示菜单按键锁功能
	DispFlash	OFF/ON	没信号时显示闪烁
Disp. Set	Channel Value Slave Set	PAN..... Slave1, Slave2, Slave3	显示各个通道值 从动接收位

		Auto. Prog	Master / Alone	置选择 运行自动程 序
	DFSE	OFF/ON		恢复出厂参 数值
	USB Update	OFF/ON		USB 更新
Test	Reset. M	All Pan&Tilt Other		灯体全部复 位 水平垂直电 机单独复位 其它功能复 位
	Test. Chan	PAN		通道测试
	Panel. Ctrl.	PAN =XXX :		面板通道调 节
	Calibrate	-Password- PAN :		通道数据校 准密码 050 通道数据校 准
Informa tion	Time. Info	Current Total Time Last Time Timer PIN Clear Last		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

			(Password =50) ON/OFF
Temp. Info	Base Temp. Head Temp.		温度显示信息
Fan Speed	Base Fan1:xxxx RPM Base Fan2: xxxx RPM Cool Fan1: xxxx RPM		风扇速度显示
Error. Info	Pan, Tilt.....		复位后错误信息显示
Model. Info	V3		灯具型号信息
Software. V	1U V 1.0.X 2U V 1.0.X 3U V 1.0.X :		各个 IC 软件版本信息

八、DMX 控制通道表

CM Y	ST .	EX .	Function	Values			功能
1	1	1	Pan	00 0	- 5	25 0% to 100%	水平
2	2	2	Pan fine	00 0	- 5	25 0% to 100%	水平微调
3	3	3	Tilt	00 0	- 5	25 0% to 100%	垂直
4	4	4	Tilt	00 0	- 5	25 0% to 100%	垂直微调

			fine	0	5		
5	5	5	Dimmer	00 0	- 25 5	0% to 100%	调光
6	6	6	Dimmer fine	00 0	- 25 5	0% to 100%	调光微调
7	7	7	Strobe function s	<u>Shutter, Strobe:</u>			频闪
				00 0	- 03 1	Strobe closed	频闪关闭
				03 2	- 06 3	Strobe open	频闪打开
				06 4	- 09 5	Strobe Slow to fast	常规频闪从慢到快
				09 6	- 12 7	Strobe open	频闪打开
				12 8	- 15 9	Pulse effect Slow to fast	脉冲频闪从慢到快
				16 0	- 19 1	Strobe open	频闪打开
				19 2	- 22 3	Random strobe Slow to fast	随机频闪从慢到快
				22 4	- 25 5	Strobe open	频闪打开
	8	8	Red	00 0	- 25 5	0% to 100%	红色
		9	Red fine	00 0	- 25 5	0% to 100%	红色 色微调
	9	10	Green	00 0	- 25 5	0% to 100%	绿色
		11	Green fine	00 0	- 25 5	0% to 100%	绿色 色微调
	10	12	Blue	00	- 25	0% to 100%	蓝色

				0	5			
		13	Blue fine	00 0	- 5	25 0%	to 100%	蓝色微调
	11	14	Amber	00 0	- 5	25 0%	to 100%	琥珀色
		15	Amber fine	00 0	- 5	25 0%	to 100%	琥珀色微调
	12	16	Lime	00 0	- 5	25 0%	to 100%	草绿色
		17	Lime fine	00 0	- 5	25 0%	to 100%	草绿色微调
8			Cyan	00 0	- 5	25 0%	to 100%	青色从浅到深
9			Magenta	00 0	- 5	25 0%	to 100%	品红从浅到深
10			Yellow	00 0	- 5	25 0%	to 100%	黄色从浅到深
11	13	18	CTO	CTO:				色温
				00 0	- 3	02 3	No function	无功能 色温从
				02 4	- 85	2400K-8500K (1DMX→100K)	2400K-8500K 线性调节(每一个DMX 数值对应 100K 色温)	
				86 0	- 5	25 5	No function	
12	14	19	TINT	TINT:				绿色补偿
				000	No function			无功能
				00 1	- 7	12 7	Full Minus Green to Neutral	从品红到关闭
				128	Neutral White		关闭	

				12 - 25 9 - 5	Neutral to Full Plus Green	从关闭到 绿色
13	15	20	Color Macro	<u>Color Macro:</u>		颜色宏
				00 - 00 0 - 0	Open	
				00 - 06 1 - 0	Virtual Swatch Book (see separate sheet)	
				06 - 25 1 - 5	Open	
14	16	21	GoboWhee 1 1	<u>GoboWheel 1:</u>		图案盘 1
				00 - 00 0 - 5	Open	
				00 - 02 6 - 0	Gobo 1	
				02 - 03 1 - 5	Gobo 2	
				03 - 05 6 - 0	Gobo 3	
				05 - 06 1 - 5	Gobo 4	
				06 - 08 6 - 0	Gobo 5	
				08 - 09 1 - 5	Gobo 6	
				09 - 11 6 - 0	Gobo 1 shake (slow-fast)	
				11 - 12 1 - 5	Gobo 2 shake (slow-fast)	
				12 - 14 6 - 0	Gobo 3 shake (slow-fast)	
				14 - 15	Gobo 4 shake	

				1 5 (slow-fast)	
				15 17 Gobo 5 shake 6 0 (slow-fast)	
				17 18 Gobo 6 shake 1 5 (slow-fast)	
				18 19 Open 6 2	
				19 22 Gobo Wheel rot. 3 3 Slow → Fast, CW	
				22 22 Gobo Wheel rot. Stop 4 4	
				22 25 Gobo Wheel rot. Fast 5 5 → Slow, CCW	
15	17	22	Gobo 1 Rotation	00 00 Gobo1 Rot. Off 0 5	图案盘 1 旋转
				00 12 Gobo Position 6 8 0° ... 540°	
				12 19 Gobo Rotation, Slow 9 1 → Fast, CW	
				19 19 Gobo Rotation Stop 2 2	
				19 25 Gobo Rotation, Fast 3 5 → , CCW	
16	18	23	Gobo 1 Rotation fine	00 25 Gobo indexing fine 0 5	图案盘 1 旋转微调
17	19	24	GoboWhee 1 2	GoboWheel 2:	
				00 00 Open 0 5	固定图案盘
				00 01 Gobo 1 6 8	

				01 - 03 9 - 1 Gobo 2
				03 - 04 2 - 4 Gobo 3
				04 - 05 5 - 7 Gobo 4
				05 - 07 8 - 0 Gobo 5
				07 - 08 1 - 3 Gobo 6
				08 - 09 4 - 6 Gobo 7
				09 - 10 Gobo 1 shake 7 - 9 (slow-fast)
				11 - 12 Gobo 2 shake 0 - 2 (slow-fast)
				12 - 13 Gobo 3 shake 3 - 5 (slow-fast)
				13 - 14 Gobo 4 shake 6 - 8 (slow-fast)
				14 - 16 Gobo 5 shake 9 - 1 (slow-fast)
				16 - 17 Gobo 6 shake 2 - 4 (slow-fast)
				17 - 18 Gobo 7 shake 5 - 7 (slow-fast)
				18 - 19 8 - 2 Open
				19 - 22 Gobo Wheel rot. 3 - 3 Slow -> Fast, CW
				22 - 22 Gobo Wheel rot. Stop

				4	4		
				22	25	Gobo Wheel rot. Fast	
				5	5	-> Slow, CCW	
18	20	25	Zoom	00	25	narrow to wide	缩放
		26	Zoom fine	00	25	narrow to wide	缩放微调
19	21	27	Focus	00	25	0% to 100%	调焦
		28	Focus fine	00	25	0% to 100%	调焦微调
20	22	29	Iris	<u>Iris:</u>			光圈
				00	22	Iris:0 -	光圈角度
				0	5	100%(Linear)	0-100%
				22	23	Pulse opening effect from slow to fast	光圈脉冲快收慢开, 从慢到快
				23	24	Pulse closing effect from slow to fast	光圈脉冲慢收快开, 从慢到快
24	25	Iris rotation slow to fast	光圈随机效果从慢到快				
21	23	30	PrismWheel	00	00	no Prism	棱镜关闭
				06	13	Prism 1 (3 Facet)	3 棱镜打开
				13	25	Prism 2 (6 Facet)	6 排镜打开
22	24	31	Prism rotation	00	00	Prism Rot. Off	棱镜旋转关闭

				00 6	-	12 8	Prism Position 0 ... 540°	棱镜定位 旋转从 0 ... 540°
				12 9	-	19 1	Prism Rotation, Slow -> Fast, CW	棱镜顺时 针旋转从 慢到快
				19 2	-	19 2	Prism Rotation Stop	棱镜旋转 停止
				19 3	-	25 5	Prism Rotation, Fast -> Slow, CCW	棱镜逆时 针旋转从 慢到慢
23	25	32	Frost	00 0	-	25 5	0% to 100%	雾化
24	26	33	Animatio nl	00 0	-	00 5	Wheel Rot. Off	火盘关闭
				00 6	-	12 8	Wheel Position 0 ... 540°	火盘定位 旋转从 0 ... 540°
				12 9	-	19 1	Wheel rot. Slow -> Fast, CW	火盘顺时 针旋转从 慢到快
				19 2	-	19 2	Wheel rot. Stop	停止
				19 3	-	25 5	Wheel rot. Fast -> Slow, CCW	火盘逆时 针旋转从 慢到快
25	27	34	Blade 1A	00 0	-	25 5	0% - 100%	切割从外 到内
		35	Blade 1A	00	-	25	0% - 100%	

			fine	0	5	
26	28	36	Blade 1B	00 0	25 5	0% - 100%
		37	Blade 1B fine	00 0	25 5	0% - 100%
27	29	38	Blade 2A	00 0	25 5	0% - 100%
		39	Blade 2A fine	00 0	25 5	0% - 100%
28	30	40	Blade 2B	00 0	25 5	0% - 100%
		41	Blade 2B fine	00 0	25 5	0% - 100%
29	31	42	Blade 3A	00 0	25 5	0% - 100%
		43	Blade 3A fine	00 0	25 5	0% - 100%
30	32	44	Blade 3B	00 0	25 5	0% - 100%
		45	Blade 3B fine	00 0	25 5	0% - 100%
31	33	46	Blade 4A	00 0	25 5	0% - 100%
		47	Blade 4A fine	00 0	25 5	0% - 100%
32	34	48	Blade 4B	00 0	25 5	0% - 100%
		49	Blade 4B fine	00 0	25 5	0% - 100%
33	35	50	Shape Rotation	00 0	25 5	0% - 100%

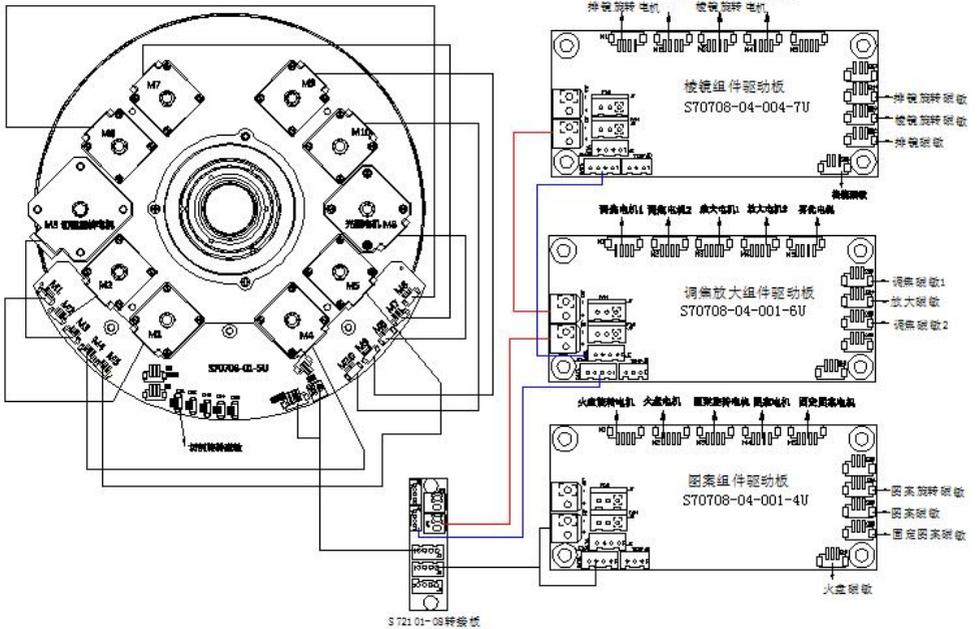
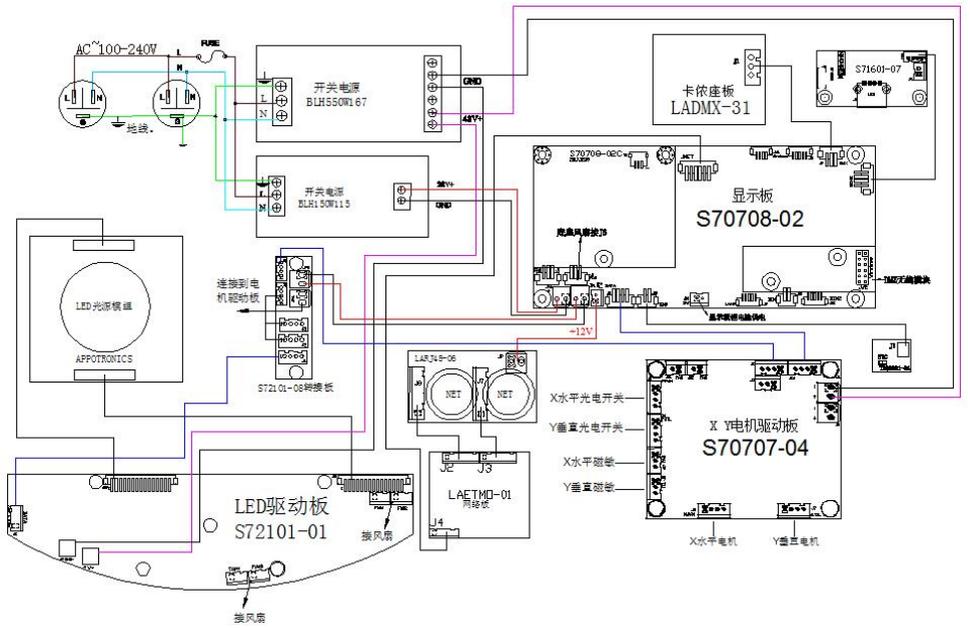
切割旋转

		51	Shape Rotation Fine	00 - 25 0 - 5	0% - 100%	切割旋 转微调
34	36	52	Pan/Tilt Speed	00 - 25 6 - 5	Pan/Tilt Fast -> Slow	水平/垂 直速度调 节从慢到 快
35	37	53	Dimmer Modes	Dim Modes		标准模式 舞台模式 电视模式 建筑模式 剧院模式 显示默认 设置
				00 - 02 0 - 0	Standard	
				02 - 04 1 - 0	Stage	
				04 - 06 1 - 0	TV	
				06 - 08 1 - 0	Architectural	
				08 - 10 1 - 0	Theater	
				10 - 25 1 - 5	Default to Unit Setting	
36	38	54	Device settings	00 - 00 0 - 5	no function	无功能
				00 - 01 6 - 0	Invert Pan on (Hold 3s)	水平反向打 开（保持 3 秒）
				01 - 01 1 - 5	Invert Pan off (Hold 5s)	水平反向关 闭（保持 5 秒）
				01 - 02 6 - 0	Invert Tilt on (Hold 3s)	垂直反向打 开（保持 3 秒）

			02 1 - 02 5	Invert Tilt off (Hold 5s)	垂直反向关闭 (保持 5 秒)
			02 6 - 03 0	Fan Auto (Hold 3s)	风机自动模式 (保持 3 秒)
			03 1 - 03 5	Fan Silent (Hold 5s)	风机静音模式 (保持 5 秒)
			03 6 - 04 0	Linear Curve (hold 3s)	直线曲线
			04 1 - 04 5	Square Curve (hold 3s)	平方曲线
			04 6 - 05 0	Inv-Square Curve (hold 3s)	反平方曲线
			05 1 - 05 5	S - Curve (hold 3s)	S 型曲线
			05 6 - 06 0	Led Freq. 1200Hz (hold 3s)	LED 刷新率 120 Hz (保持 3 秒)
			06 1 - 06 5	Led Freq. 3600 Hz (hold 3s)	LED 刷新率 3600 Hz (保持 3 秒)
			06 6 - 07 5	Led Freq. 5000 Hz (hold 3s)	LED 刷新率 5000 Hz (保持 3 秒)
			07 6 - 08 0	Led Freq. 10.000 Hz (hold 3s)	LED 刷新率 10.000 Hz (保持 3 秒)
			08 - 08	Led Freq. 15.000 Hz	LED 刷新率

			1	5	(hold 3s)	15.000 Hz (保持 3 秒)
			08	09		LED 刷新率
			6	0	Led Freq. 20.000 Hz (hold 3s)	20.000 Hz (保持 3 秒)
			09	09		LED 刷新率
			1	5	Led Freq. 25.000 Hz (hold 3s)	25.000 Hz (保持 3 秒)
			09	10		水平/垂直复位
			6	0	Reset Pan/Tilt (Hold 3s)	(保持 3 秒)
			10	10	Reset only Head (Hold 3s)	灯头复位 (保持 3 秒)
			10	11	Reset All Functions (Hold 3s)	所有功能 复位(保持 3 秒)
			11	25	No function	无功能
			1	5		

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