



VH10



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.....	4
三、包装运输.....	4
3.1、拆卸包装.....	4
3.2、设备包装.....	4
四、安装要求说明.....	4
4.1、灯钩安装.....	4
4.2、设备安装.....	5
4.3、更换灯泡.....	5
五、电源、信号连接.....	6
5.1、电源连接.....	6
5.2、信号连接.....	7
六、控制面板.....	7
6.1、面板介绍.....	7
6.2、功能菜单操作.....	8
七、设备主要技术参数.....	11
八、DMX 控制通道表.....	12
九、控制线路图.....	20
十、常规维护.....	22
10.1、清洁与保养.....	22
10.2、故障分析处理.....	22



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 18M。

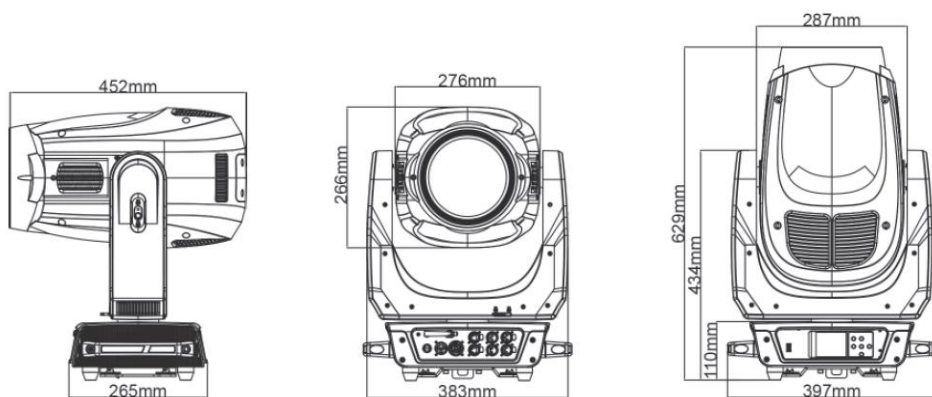
- 灯具在-5℃-45℃正常工作, 更换设备里的任何元器件、配件时, 确保电源已断开, 以防触电造成伤害。
- 灯具上的保护外壳、透镜和显示屏, 如果产生可见的损坏, 即损坏到失效的程度, 如产生裂缝和深痕时应更换。
- 悬挂灯具时, 必须验证悬挂设备要能承受灯具的 10 倍以上重量。安装完毕后要验证灯盖及安装扣锁牢固并无损伤, 同时使用安全保险绳作为灯具的辅助安全, 固定在桁架上。
- 必须是专业人员方可进行灯具的安装、操作和维修, 并严格遵守操作说明书所陈述规程操作。
- 眼睛不能正视发光体。
- 在安装前, 请确认所使用的电源电压和灯具所标识的电压相符。应将每一台灯具正确接地, 并按照相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。
- 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。
- 灯泡内部有高压, 运行时有破裂的危险。灯泡发出的紫外线对眼睛及皮肤有害, 灯具运行时请勿直视。
- 为了保护灯具, 关闭灯具时, 请先关闭灯泡, 运行至少 10 分钟后再断

开电源。

- 不要徒手接触灯泡。一旦用手接触，要用酒精擦洗，然后用无尘布擦干。
- 灯亮时，灯泡在高压下运行，所以存在破裂的危险。危险程度与使用时间长短，温度以及不合理操作使用等因素有关。因此，请不要使用超过使用寿命的灯泡。
- 确保灯泡安装在中央位置，以保证最佳效果。

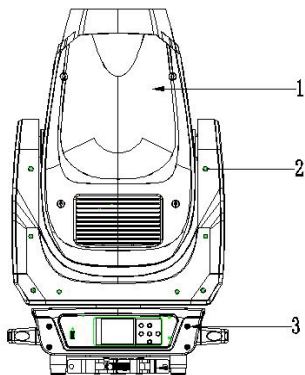
二、产品简介

2.1、灯具外形尺寸



397MMx266MMx630MM

2.2、灯具结构图



1. 灯头
2. 手臂
3. 底座

2.3、灯具包装附件

名称	数量	单位	备注
电源线	1	PCS	
钢丝安全绳	1	PCS	
信号线	1	PCS	

三、包装运输

3.1、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。

3.2、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；

四、安装要求说明

4.1、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。

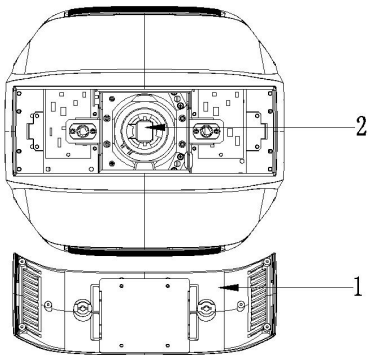
4. 2、设备安装

- 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 10 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）

4. 3、更换灯泡

注意：灯泡的使用不要超过 1500 小时, 超过灯泡的使用寿命可能会损害灯具。定期检查灯运行时间, 当灯泡使用达到或接近 1500 小时, 我们强烈建议您更换灯泡。更换灯泡后可清除灯泡使用小时重新复位。

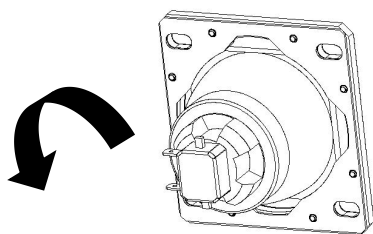
- 1、更换前，请先熄灭灯泡，运行至少 15 分钟后再断开电源，否则有烫伤危险；



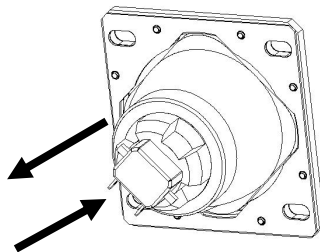
- 2、拆开机头后盖(1)；

- 3、戴上静电手套，拔下灯泡引线，手握灯泡陶瓷底座(2)，逆时针小心地将灯泡转动 45°，将灯泡从灯座上松开，取出需更换的灯泡；
- 4、将新的灯泡小心地插入灯座中，并顺时针转动 45°，直到顺时针转动不了为止表示灯泡已锁紧；
- 5、重新装回机头后盖，完成更换步骤；
- 6、不能直接用手触摸灯泡，如有必要可在操作前用无尘布进行清洁，灯泡仅可使用 OSRAM SIRIUS HRI 471W SN，请勿使用其它类型的灯泡。

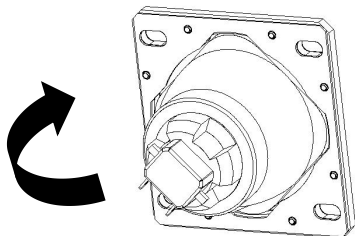
灯泡的安装方向如下图：



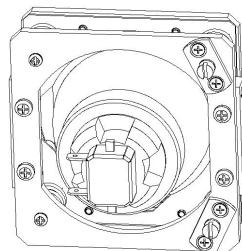
1、逆时针转动 45°



2、灯泡处于未锁紧状态



3、顺时针转动 45°



4、灯泡处于锁紧状态

五、电源、信号连接

5.1、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。

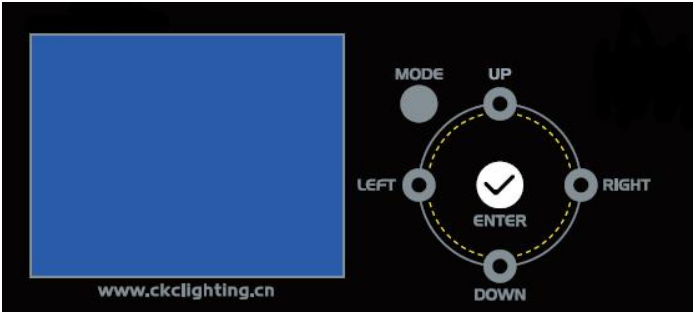
5.2、信号连接

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)。

六、控制面板

6.1、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。
- 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。

6.2、功能菜单操作

基本功能	16Bit/8Bit 水平垂直，CMY, 颜色盘，旋转图案盘，图案旋转，固定图案，调焦，轻雾化，重雾化，棱镜 1，棱镜 2，棱镜旋转，火盘，16Bit 调光，RDM		
开机显示	软件检测更新 请等待... 检测是否需更新软件，10 秒无更新否则跳过。 CKC 灯具检测 VH 10 电机复位		
设置	地址码设置	A001~AXXX	接收地址设置
	使用模式	标准模式 扩展模式	标准模式（28CH） 扩展模式（33CH）

Func tion	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	当没有 DMX 时的状态 水平扫描反相 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 灯具体眠时间设置
	灯泡控制	关泡/点泡		灯泡控制
	功率模式	满功率模式/节能模式		功率模式
	温度单位	摄氏度 华氏度		温度单位选择℃/°F
	灯泡控制	关泡/点泡		灯泡控制
	风扇设置	灯头风扇	自动	机头风扇自动调速
		底座风扇	自动	底座风扇自动调速
	面板设置	背光延迟 显示反转 按键锁 显示闪烁 语言选择	01~60m 关/开 关/开 关/开 英文/中文	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
Test	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 灯泡时间 时间密码 清除时间	当前灯具运行时间(Hours) 灯泡工作时间(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 鼓风机 1: xxxx RPM 鼓风机 2: 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	VH10	灯具型号

	软件版本	1U V xxxx 2U V xxxx 3U V xxxx :	各个 IC 软件版本 信息
--	------	--	------------------

七、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: 651 W MAX电流: 2.867 A 功率因素: 0.964PF

● 颜色系统

色温: 6600K 显指: 80/90 可选择

● 图案系统

固定图案轮: 固定图案盘 13 个图案+1 个白圆; 旋转图案轮: 可旋转图案盘 9 个图案+1 个白圆

● 效果系统

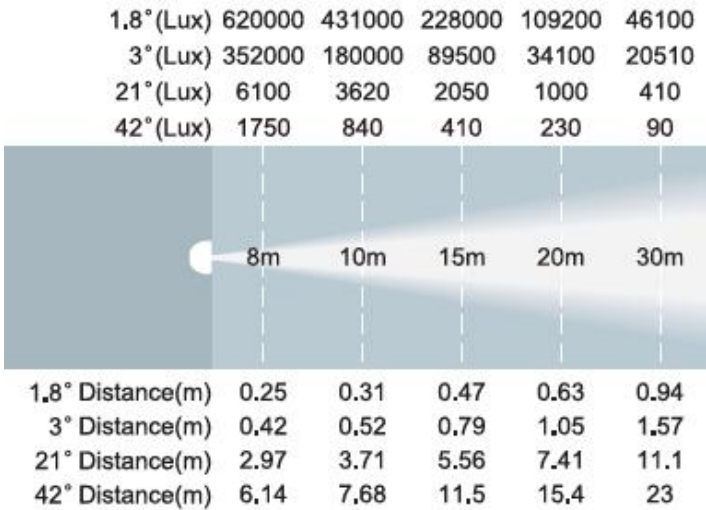
带棱镜、带雾化、CMY、火盘

● 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



光束模式角度：1.8° -21°

图案模式角度：3° -42°

染色模式：7° -46°

● 其它效果功能

快速电子频闪 1-15Hz

● 其它特性功能

控制通道：2 种通道模式 (33/28CH)

灯体重量：25.2 KG

八、DMX 控制通道表

ST.	EX.	Function	Values	功能
1	1	Pan	000 – 255 Pan	水平

			Movement (540/630)		
2	2	Pan fine	000 - 255	Pan Fine	水平微调
3	3	Tilt	000 - 255	Tilt Movement (270)	垂直
4	4	Tilt fine	000 - 255	Tilt Fine	垂直微调
5	5	Dimmer	000 - 255	Intensity 0 to 100%	调光
6	6	DimmerFine	000 - 255	Dimmer Intensity Fine	调光微调
7	7	Strobe functions	Shutter, Strobe:		频闪
			000 - 031	shutter closed	频闪关闭
			032 - 063	shutter open	频闪打开
			064 - 095	Slow to fast strobe	常规频闪从慢到快
			096 - 127	No action, shutter open	频闪打开
			128 - 159	Slow to fast pulse effect	脉冲频闪从慢到快
			160 - 191	No action, shutter open	频闪打开
			192 - 223	Slow to fast random strobe	随机频闪从慢到快
			224 - 255	No action, shutter open	频闪打开
8	8	Cyan	000 - 255	0% to 100%	青色从浅到深
	9	Cyan Fine	000 - 255	0% to 100%	青色微调
9	10	Magenta	000 - 255	0% to 100%	品红从浅到深
	11	Magenta Fine	000 - 255	0% to 100%	品红微调
10	12	Yellow	000 - 255	0% to 100%	黄色从浅到深
	13	Yellow Fine	000 - 255	0% to 100%	黄色微调

11	14	Colour Wheel 1	Color Wheel:	颜色盘
			000 - 005 Colour off (open)	白光
			006 - 118 Open→ Color1..Color13→ Open	白光→颜色 1..颜色 13→ 白光线性移动
			119 - 120 Open	白光
			121 - 125 Deep Red	红色
			126 - 130 Blue	蓝色
			131 - 135 Yellow	黄色
			136 - 145 Magenta	玫红
			146 - 150 Green	绿色
			151 - 155 Lavender	淡紫
			156 - 160 Cyan	青色
			161 - 165 Orange	橙色
			166 - 170 Mint	黄绿色
			171 - 175 Pink	粉色
			176 - 180 Amber	琥珀色
			181 - 185 CTO 3200K	色温
			186 - 190 Deep Blue	深蓝色
			191 - 192 Colour off (open)	白光
			193 - 223 Color Wheel rot. Slow -> Fast, CW	颜色盘顺转从 慢到快
			224 - 224 Color Wheel rot. Stop	停止
			225 - 255 Color Wheel rot. Fast -> Slow, CCW	颜色盘逆转从 快到慢
12	15	Colour Wheel Fine	000 - 255 0% to 100%	颜色盘微调
			GoboWheel1:	图案盘 1
			000 - 002 Beam Mode	光束模式
			003 - 005 Spot Mode	图案模式

13	16	GoboWheel 1	006 - 015 Gobo 1	图案 1
			016 - 025 Gobo 2	图案 2
			026 - 035 Gobo 3	图案 3
			036 - 045 Gobo 4	图案 4
			046 - 055 Gobo 5	图案 5
			056 - 065 Gobo 6	图案 6
			066 - 075 Gobo 7	图案 7
			076 - 085 Gobo 8	图案 8
			086 - 095 Gobo 9	图案 9
			096 - 105 Gobo 1 shake (slow-fast)	图案 1 抖动
			106 - 115 Gobo 2 shake (slow-fast)	图案 2 抖动
			116 - 125 Gobo 3 shake (slow-fast)	图案 3 抖动
			126 - 135 Gobo 4 shake (slow-fast)	图案 4 抖动
			136 - 145 Gobo 5 shake (slow-fast)	图案 5 抖动
			146 - 155 Gobo 6 shake (slow-fast)	图案 6 抖动
			156 - 165 Gobo 7 shake (slow-fast)	图案 7 抖动
			166 - 175 Gobo 8 shake (slow-fast)	图案 8 抖动
			176 - 190 Gobo 9 shake (slow-fast)	图案 9 抖动
			191 - 192 Open	打开
			193 - 223 Gobo Wheel rot. Slow -> Fast, CW	颜色盘顺转从慢到快
			224 - 224 Gobo Wheel rot. Stop	停止

			225 - 255	Gobo Wheel rot. Fast -> Slow, CCW	图案盘逆转从快到慢
14	17	Gobo 1 Rotation	000 - 005	Gobo1 Rot. Off	无功能
			006 - 128	Gobo Position 0° ... 540°	图案旋转定位
			129 - 191	Gobo Rotation, Slow -> Fast, CW	图案顺转从慢到快
			192 - 192	Gobo Rotaion Stop	停止
			193 - 255	Gobo Rotation, Fast -> Slow, CCW	图案逆转从快到慢
15	18	Gobo 1 Rotation fine	000 - 255	Gobo indexing fine	图案盘旋转微调
16	19	GoboWheel 2	GoboWheel 2:		图案盘 2
			000 - 005	Open	白光
			006 - 011	Gobo 1	图案 1
			012 - 017	Gobo 2	图案 2
			018 - 023	Gobo 3	图案 3
			024 - 029	Gobo 4	图案 4
			030 - 035	Gobo 5	图案 5
			036 - 041	Gobo 6	图案 6
			042 - 047	Gobo 7	图案 7
			048 - 053	Gobo 8	图案 8
			054 - 059	Gobo 9	图案 9
			060 - 065	Gobo 10	图案 10
			066 - 071	Gobo 11	图案 11
			072 - 077	Gobo 12	图案 12
			078 - 083	Gobo 13	图案 13
			084 - 095	Open	白光
			096 - 101	Gobo 1 shake (slow-fast)	图案 1 抖动

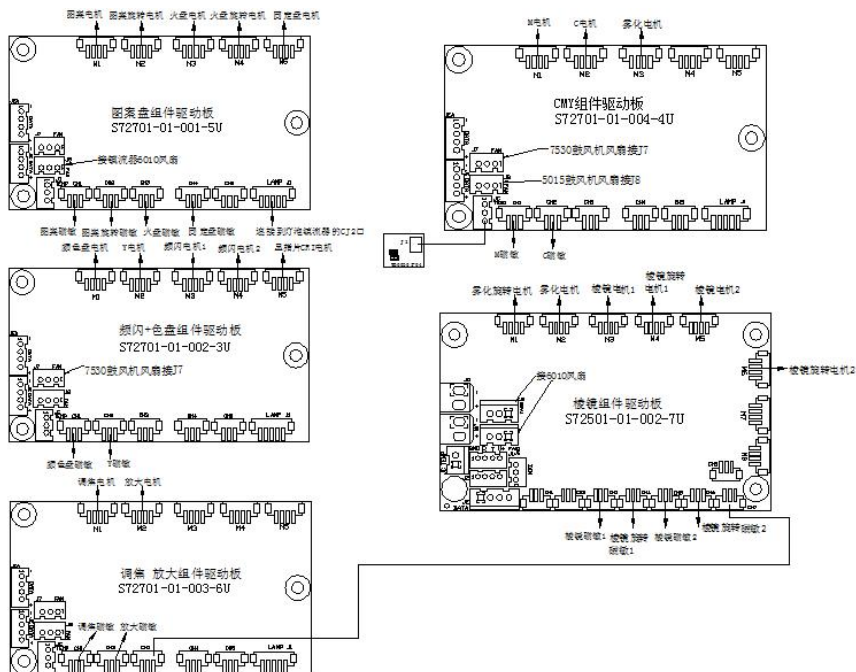
			102 - 107	Gobo 2 shake (slow-fast)	图案 2 抖动
			108 - 113	Gobo 3 shake (slow-fast)	图案 3 抖动
			114 - 119	Gobo 4 shake (slow-fast)	图案 4 抖动
			120 - 125	Gobo 5 shake (slow-fast)	图案 5 抖动
			126 - 131	Gobo 6 shake (slow-fast)	图案 6 抖动
			132 - 137	Gobo 7 shake (slow-fast)	图案 7 抖动
			138 - 143	Gobo 8 shake (slow-fast)	图案 8 抖动
			144 - 149	Gobo 9 shake (slow-fast)	图案 9 抖动
			150 - 155	Gobo 10 shake (slow-fast)	图案 10 抖动
			156 - 161	Gobo 11 shake (slow-fast)	图案 11 抖动
			162 - 167	Gobo 12 shake (slow-fast)	图案 12 抖动
			168 - 173	Gobo 13 shake (slow-fast)	图案 13 抖动
			174 - 192	Open	白光
			193 - 223	Gobo Wheel rot. Slow -> Fast, CW	图案盘顺转从 慢到快
			224 - 224	Gobo Wheel rot. Stop	停止
			225 - 255	Gobo Wheel rot. Fast -> Slow, CCW	图案盘逆转从 快到慢
17	20	Zoom	000 - 255	narrow to wide	放大从小到大

18	21	Zoom fine	000 - 255 narrow to wide	放大微调
19	22	Focus	000 - 255 0% to 100%	调焦从近到远
20	23	Focus fine	000 - 255 0% to 100%	调焦微调
21	24	PrismWheel1	PrismWheel1:	棱镜盘 1
			000 - 005 no Prism	无功能
			006 - 67 Prism 1	柱面镜
			68 - 129 Prism 2	六棱镜
			130 - 191 Prism 3	五排镜
			192 - 255 Prism 4	四棱镜
22	25	Prism1 rotation	Prism1 rotation:	棱镜盘 1 旋转
			000 - 005 Prism1 Rot. Off	无功能
			006 - 128 Prism1 Position 0 ... 540°	棱镜定位旋转
			129 - 191 Prism1 Rotation, Slow -> Fast, CW	棱镜顺转从慢到快
			192 - 192 Prism1 Rotation Stop	停止
			193 - 255 Prism1 Rotation, Fast -> Slow, CCW	棱镜逆转从慢到快
23	26	PrismWheel2	PrismWheel2:	棱镜盘 2
			000 - 005 no Prism	无功能
			006 - 67 Prism 1	六排镜
			68 - 129 Prism 2	八棱镜
			130 - 191 Prism 3	十六棱镜
			192 - 255 Prism 4	三十二棱镜
24	27	Prism2 rotation	Prism2 rotation:	棱镜盘 2 旋转
			000 - 005 Prism2 Rot. Off	无功能
			006 - 128 Prism2 Position 0 ... 540°	棱镜定位旋转

			129 - 191	Prism2 Rotation, Slow -> Fast, CW	棱镜顺转从慢 到快
			192 - 192	Prism2 Rotation Stop	停止
			193 - 255	Prism2 Rotation, Fast -> Slow, CCW	棱镜逆转从慢 到快
25	28	Frost 1	000 - 255	0% to 100%	轻雾化
26	29	Frost 2	000 - 255	0% to 100%	重雾化
27	30	Animation	Animation:		火盘效果
			000 - 005	Wheel Rot. Off	无功能
			006 - 128	Wheel Position 0 ... 540°	火盘定位旋转
			129 - 191	Wheel rot. Slow -> Fast, CW	火盘顺转从慢 到快
			192 - 192	Wheel rot. Stop	停止
			193 - 255	Wheel rot. Fast -> Slow, CCW	火盘逆转从快 到慢
	31	Animation Fine	000 - 255	0% to 100%	火盘微调
	32	Pan/Tilt Speed	000 - 255	Pan/Tilt Fast -> Slow	水平/垂直速 度调节
		Device settings	Device settings:		功能设置
			000 - 005	no function	无功能
			006 - 020	Blackout while Moving on (Hold 3s)	开启移动闭光
			021 - 035	Blackout while Moving off (Hold 5s)	关闭移动闭光

28	33	036 - 050	Lamp On (Hold 3s)	点泡
		051 - 065	Lamp Off (Hold 5s)	灭泡
		066 - 080	Invert Pan on (Hold 3s)	水平反向打开
		081 - 095	Invert Pan off (Hold 5s)	水平反向关闭
		096 - 110	Invert Tilt on (Hold 3s)	垂直反向打开
		111 - 125	Invert Tilt off (Hold 5s)	垂直反向关闭
		126 - 144	Standard CRI (Hold 3s)	标准显指
		145 - 163	High CRI (Hold 3s)	高显指
		164 - 182	Full Mode (Lamp power 470W)	满功率模式
		183 - 200	Eco Mode (Lamp power 360W)	节能模式
		201 - 215	Reset Pan/Tilt (Hold 3s)	水平垂直复位
		216 - 230	Reset only Head (Hold 3s)	灯头电机复位
		231 - 255	Reset All Functions (Hold 3s)	所有功能复位

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，灯泡可能已到使用期限，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	灯泡老化或损坏	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	灯泡老化	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	灯泡老化	更换
	灯泡与透镜不正中	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 栋二楼

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