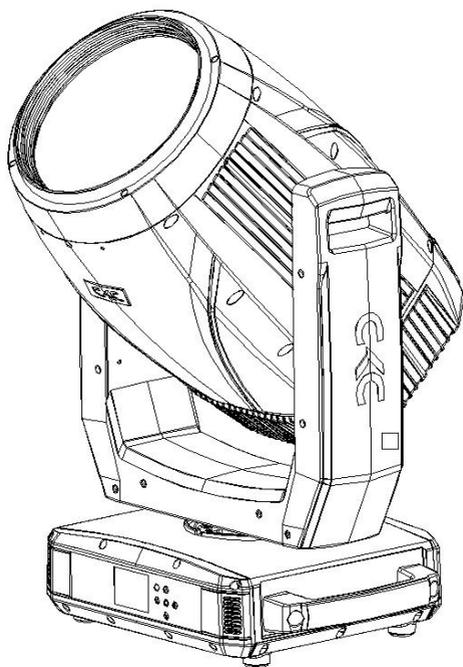




## Proxima IP



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

★声明★ .....	1
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
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 .....	6
六、电源、信号连接 .....	6
6.1、电源连接 .....	6
6.2、信号连接 .....	6
七、控制面板 .....	7
7.1、面板介绍 .....	7
7.2、功能菜单操作 .....	7
显示菜单 .....	8
八、DMX 控制通道表 .....	12
九、控制线路图 .....	25
十、常规维护 .....	26
10.1、清洁与保养 .....	26
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

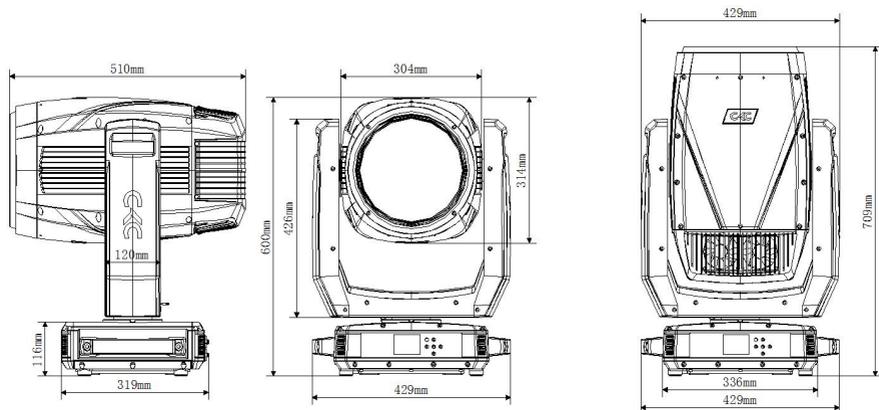
- 本产品属于专业用途，不适用于其它。
- 收到灯具后，请检查包装是否完整，并拆包检查设备是否有因运输而导致的损坏。如出现运输而导致的损坏，请不要使用此灯具，并尽快与当地技术人员或厂家联系。
- 本产品防护等级为 IP65，适合室内外使用。
- 灯具应保持清洁，避免长时间在过热或多尘环境下使用，防止灯具接触到化学液体。
- 在使用产品时应注意避免火、热、电冲击、紫外线辐射引起的严重或致命损伤。在通电或安装使用前先要阅读说明书。遵循操作安全防范方法并注意说明书及设备上的警示标语。
- 请勿将灯具直接安装在可燃物体上。
- 灯具所有外表面离可燃物最小距离 0.5M。
- 灯具的最小安全照射距离 5M。
- 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。

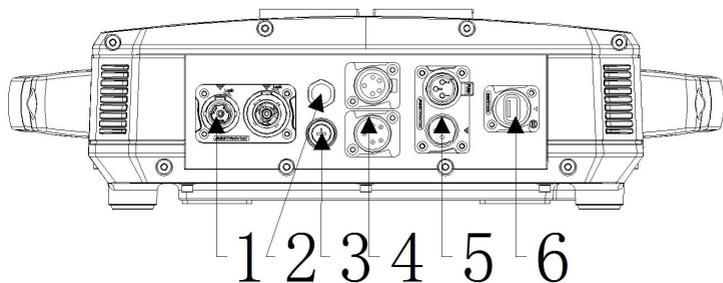
- 灯具上的保护外壳、透镜和显示屏，如果产生可见的损坏，即损坏到失效的程度，如产生裂缝和深痕时应更换。
- 悬挂灯具时，必须验证悬挂设备要能承受灯具的 6 倍以上重量。安装完毕后要验证灯盖及安装扣锁牢固并无损伤，同时使用安全保险绳作为灯具的辅助安全，固定在桁架上。
- 必须是专业人员方可进行灯具的安装、操作和维修，并严格遵守操作说明书所陈述规程操作。
- 眼睛不能正视发光体。
- 在安装前，请确认所使用的电源电压和灯具所标识的电压相符。应将每一台灯具正确接地，并按照相关的标准进行电气安装。不要将灯具电源连接到其他任何调光装置上。
- 多台灯具串联操控时，信号线可多条联接，电源必须单独联接。
- 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. 电源座
2. 透气阀
3. 保险丝座
4. 卡侖座 5 针
5. 卡侖座 3 针
6. USB 座

### 2.3、灯具包装附件

名称	数量	单位	备注
钢丝安全绳	1	PCS	
快锁吊架组件	2	PCS	
灯钩	2	PCS	

## 三、设备主要技术参数

### ● 电参数

额定输入电压 90V-264V~ 50Hz/60Hz

220V 最大总功率：390W    MAX 电流：1.829A    功率因素：0.953PF

● **颜色系统**

色温：8300K

颜色轮：17 个颜色片+1 个白圆

带有 CMY 混色系统，可产生丰富的混色效果

● **图案系统**

固定图案轮：19 个图案+1 个白圆

棱镜：两个棱镜盘，总共包含四个棱镜效果，六排镜与八棱镜，多面棱镜与十六棱镜，可正反方向旋转，并具有棱镜定位功能，棱镜重叠功能

六彩颜色轮：1 个六色色片，可自转，配合棱镜使用，形成绚丽的彩虹效果

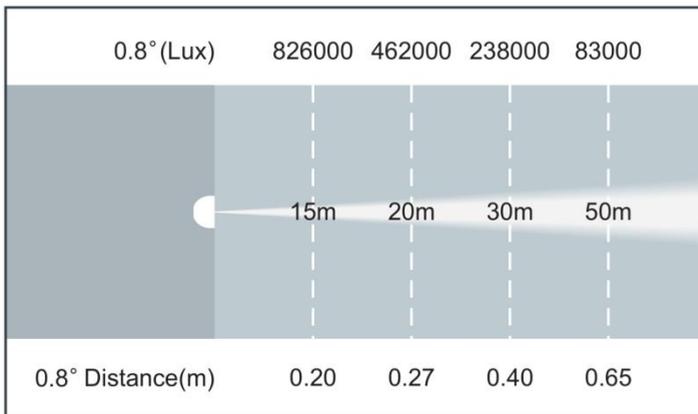
雾化：1 个重雾化效果

● **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**



光斑角度： 0.8°

- **其它效果功能**

快速电子频闪 1-20Hz

调光曲线：四种

- **其它特性功能**

控制通道：三种通道模式（Standard 23CH/Extend 32CH/）

灯体重量：38.7KG

## 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

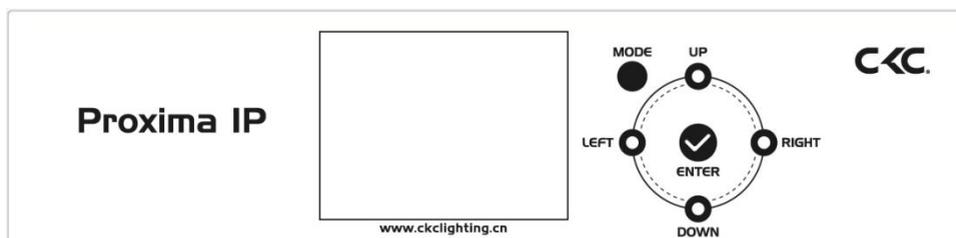
灯具设有标准的 DMX 输入和输出的 3 芯 XLR 插。请使用专为 DMX512 屏蔽双绞信号线；信号线一般连接距离在 150 米，长距离信号传输时，必须加入 DMX512 信号放大器。

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:	上电关泡, 温度为摄氏度℃, 没信号时为 Hold, 时间清除密码: 050
RDM 代码:	0x062B
参考资料:	
特殊说明:	

复位出错信息	PAN, TILT, Cyan, Magenta, Yellow, CTO, Gobo, GoboRot, FixedGoboWheel, Zoom, Focus, ColorWheel, Prism1, Prism1Rot, Prism2, Prism2Rot, Frost, Iris, Animation1
电机修正通道	PAN, TILT, Cyan, Magenta, Yellow, CTO, Gobo, FixedGoboWheel, Zoom, Focus, ColorWheel, Prism1, Prism2, Animation1
基本功能	16Bit/8Bit 水平垂直, CMY, CTO, 颜色盘, 固定图案, 调焦, 雾化, 棱镜, 棱镜旋转, 16BitLED 调光, RDM

显示菜单

示	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 Proxima IP 灯具检测 电机复位 请等待...
	特殊说明	

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 (23CH) 扩展模式 (32CH)
	网络设置	网络协议 ArtNet sACN	网络协议设置

	置			
Function	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 灯具休眠时间设置
	设备 ID	服务密码 端口选择 IP 地址 子网掩码	Password=XXX 000~255 2. XXX. XXX. XXX 255. XXX. XXX. XXX	服务密码为 050  网络属性设置
	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
	温度单位	摄氏度 华氏度		温度单位选择 °C/°F
	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	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
		底座风扇	自动 高速	底座风扇自动调速 底座风扇固定高速运行
	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 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=5 0) 开/关
	温度信息	头部温度 底座温度	温度显示信息
	风	底座风扇 1:xxxx RPM	风扇速度显示

扇速度	底座风扇 2: xxxx RPM 冷却风扇 1: xxxx RPM .....	
错误信息	水平, 垂直....	复位后错误信息显示
灯具型号	Proxima IP	
软件版本	1U V1.0.1 2U V1.0.1 3U V1.0.1 :	各个 IC 软件版本信息

### 八、DMX 控制通道表

Mode/Channel		Values			Traits	
St	Ex					
1	1				<u>PAN Movement 8-bit:</u>	水平轴
		00 0	-	25 5	Pan Movement By 630/540	
2	2				<u>Pan Fine 16-bit:</u>	水平轴微调
		00 0	-	25 5	Fine control of Pan movement	
3	3				<u>TILT Movement 8-bit:</u>	垂直
		00 0	-	25 5	Tilt Movement	
4	4				<u>Tilt Fine 16-bit:</u>	垂直微调
		00	-	25	Fine control of Tilt movement	

		0		5		
5	5				<u>Dimmer (intensity):</u>	调光
		00 0	-	25 5	Intensity 0 to 100%	
6	6				<u>Dimmer Fine 16-bit:</u>	调光微调
		00 0	-	25 5	Intensity 0 to 100%	
7	7				<u>Shutter, strobe:</u>	频闪
		00 0	-	03 1	No function (shutter closed)	频闪关闭
		03 2	-	06 3	Shutter 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	Shutter open	频闪打开
		12 8	-	15 9	Slow to fast pulse effect	脉冲频闪从慢到快
		16 0	-	19 1	Shutter open	频闪打开
		19 2	-	22 3	Slow to fast random strobe	随机频闪从慢到快
		22 4	-	25 5	Shutter open	频闪打开
8	8				<u>Cyan:</u>	青色
		00 0	-	25 5	0 to 100%	
	9				<u>Cyan Fine:</u>	青色微调
		00 0	-	25 5	0 to 100%	
9	10				<u>Magenta:</u>	玫红

		00 0	-	25 5	0 to 100%	
	11				<u>Magenta Fine:</u>	玫红微调
		00 0	-	25 5	0 to 100%	
10	12				<u>Yellow:</u>	黄色
		00 0	-	25 5	0 to 100%	
	13				<u>Yellow Fine:</u>	黄色微调
		00 0	-	25 5	0 to 100%	
11	14				<u>CTO</u>	色温片
		00 0	-	25 5	0 to 100%	
	15				<u>CTO Fine:</u>	色温片微调
		00 0	-	25 5	0 to 100%	
12	16				<u>Color Wheel 1:</u>	颜色盘
		00 0	-	00 5	Color 0(open)	白光
		00 6	-	00 9	Color 1	颜色 1
		01 0	-	01 3	Color 2	颜色 2
		01 4	-	01 7	Color 3	颜色 3
		01 8	-	02 1	Color 4	颜色 4
		02 2	-	02 5	Color 5	颜色 5
		02	-	02	Color 6	颜色 6

	6		9		
	03 0	-	03 3	Color 7	颜色 7
	03 4	-	03 7	Color 8	颜色 8
	03 8	-	04 1	Color 9	颜色 9
	04 2	-	04 5	Color 10	颜色 10
	04 6	-	04 9	Color 11	颜色 11
	05 0	-	05 3	Color 12	颜色 12
	05 4	-	05 7	Color 13	颜色 13
	05 8	-	06 1	Color 14	颜色 14
	06 2	-	06 5	Color 15	颜色 15
	06 6	-	06 9	Color 16	颜色 16
	07 0	-	07 3	Color 17	颜色 17
	07 4	-	07 9	Color 0-1	白光-颜色 1
	08 0	-	08 5	Color 1-2	颜色 1-颜 色 2
	08 6	-	09 1	Color 2-3	颜色 2-颜 色 3
	09 2	-	09 7	Color 3-4	颜色 3-颜 色 4

	09 8	-	10 3	Color 4-5	颜色 4-颜 色 5
	10 4	-	10 9	Color 5-6	颜色 5-颜 色 6
	11 0	-	11 5	Color 6-7	颜色 6-颜 色 7
	11 6	-	12 1	Color 7-8	颜色 7-颜 色 8
	12 2	-	12 7	Color 8-9	颜色 8-颜 色 9
	12 8	-	13 3	Color 9-10	颜色 9-颜 色 10
	13 4	-	13 9	Color 10-11	颜色 10-颜 色 11
	14 0	-	14 5	Color 11-12	颜色 11-颜 色 12
	14 6	-	15 1	Color 12-13	颜色 12-颜 色 13
	15 2	-	15 7	Color 13-14	颜色 13-颜 色 14
	15 8	-	16 3	Color 14-15	颜色 14-颜 色 15
	16 4	-	16 9	Color 15-16	颜色 15-颜 色 16
	17 0	-	17 5	Color 16-17	颜色 16-颜 色 17
	17 6	-	18 1	Color 17-0	颜色 17-白 圆
	18 2	-	21 3	Clockwise from fast to slow	颜色盘顺转 从快到慢
	21 4	-	22 3	No rotation	停止

		22 4	-	25 5	Counter-clockwise from slow to fast	颜色盘逆转 从慢到快
13	17				<u>Fixed Gobo, cont. rotation:</u>	旋转图案盘
		00 0	-	00 5	Gobo 0 (Open)	白圆
		00 6	-	01 0	Gobo 1	图案 1
		01 1	-	01 5	Gobo 2	图案 2
		01 6	-	02 0	Gobo 3	图案 3
		02 1	-	02 5	Gobo 4	图案 4
		02 6	-	03 0	Gobo 5	图案 5
		03 1	-	03 5	Gobo 6	图案 6
		03 6	-	04 0	Gobo 7	图案 7
		04 1	-	04 5	Gobo 8	图案 8
		04 6	-	05 0	Gobo 9	图案 9
		05 1	-	05 5	Gobo 10	图案 10
		05 6	-	06 0	Gobo 11	图案 11
		06 1	-	06 5	Gobo 12	图案 12
		06 6	-	07 0	Gobo 13	图案 13

	07 1	-	07 5	Gobo 14	图案 14
	07 6	-	08 0	Gobo 15	图案 15
	08 1	-	08 5	Gobo 16	图案 16
	08 6	-	09 0	Gobo 17	图案 17
	09 1	-	09 5	Gobo 18	图案 18
	09 6	-	10 0	Gobo 19	图案 19
	10 1	-	10 5	Gobo 1 shake, from slow to fast	图案 1 抖动
	10 6	-	11 0	Gobo 2 shake, from slow to fast	图案 2 抖动
	11 1	-	11 5	Gobo 3 shake, from slow to fast	图案 3 抖动
	11 6	-	12 0	Gobo 4 shake, from slow to fast	图案 4 抖动
	12 1	-	12 5	Gobo 5 shake, from slow to fast	图案 5 抖动
	12 6	-	13 0	Gobo 6 shake, from slow to fast	图案 6 抖动
	13 1	-	13 5	Gobo 7 shake, from slow to fast	图案 7 抖动
	13 6	-	14 0	Gobo 8 shake, from slow to fast	图案 8 抖动
	14 1	-	14 5	Gobo 9 shake, from slow to fast	图案 9 抖动
	14 6	-	15 0	Gobo 10 shake, from slow to fast	图案 10 抖动

		15 1	-	15 5	Gobo 11 shake, from slow to fast	图案 11 抖动
		15 6	-	16 0	Gobo 12 shake, from slow to fast	图案 12 抖动
		16 1	-	16 5	Gobo 13 shake, from slow to fast	图案 13 抖动
		16 6	-	17 0	Gobo 14 shake, from slow to fast	图案 14 抖动
		17 1	-	17 5	Gobo 15 shake, from slow to fast	图案 15 抖动
		17 6	-	18 0	Gobo 16 shake, from slow to fast	图案 16 抖动
		18 1	-	18 5	Gobo 17 shake, from slow to fast	图案 17 抖动
		18 6	-	19 0	Gobo 18 shake, from slow to fast	图案 18 抖动
		19 1	-	19 5	Gobo 19 shake, from slow to fast	图案 19 抖动
		19 6	-	22 4	Clockwise from fast to slow	图案盘顺转 从快到慢
		22 5	-	22 6	No rotation	停止
		22 7	-	25 5	Counter-clockwise from slow to fast	图案盘逆转 从慢到快
14	18				<u>Prism 1 &amp; 2:</u>	<b>棱镜</b>
		00 0	-	03 1	Open	无功能
		03 2	-	06 4	Prism 1	六排镜
		06 5	-	25 5	Prism 2	8 棱镜

15	19				<u>Prism 1 &amp; 2 Indexing and Rotation:</u>	<b>棱镜旋转</b>
		00 0	-	12 7	Indexing	棱镜定位旋 转
		12 8	-	18 9	Clockwise from fast to slow	棱镜顺转从 快到慢
		19 0	-	19 3	No rotation	停止
		19 4	-	25 5	Counter-clockwise from slow to fast	棱镜逆转从 慢到快
	20				<u>Prism 1 &amp; 2 Fine Indexing (16-bit):</u>	棱镜旋转微 调
		00 0	-	25 5	Fine control of Prism 1 & 2 Indexing movement	
16	21				<u>Prism 3 &amp; 4:</u>	<b>棱镜</b>
		00 0	-	03 1	Open	无功能
		03 2	-	06 4	Prism3	双层镜
		06 5	-	25 5	Prism4	16 棱镜
17	22				<u>Prism 3 &amp; 4 Indexing and Rotation:</u>	<b>棱镜旋转</b>
		00 0	-	12 7	Indexing	棱镜定位旋 转
		12 8	-	18 9	Clockwise from fast to slow	棱镜顺转从 快到慢
		19 0	-	19 3	No rotation	停止
		19 4	-	25 5	Counter-clockwise from slow to fast	棱镜逆转从 慢到快
	23				<u>Prism 3 &amp; 4 Fine Indexing (16-bit):</u>	棱镜旋转微 调

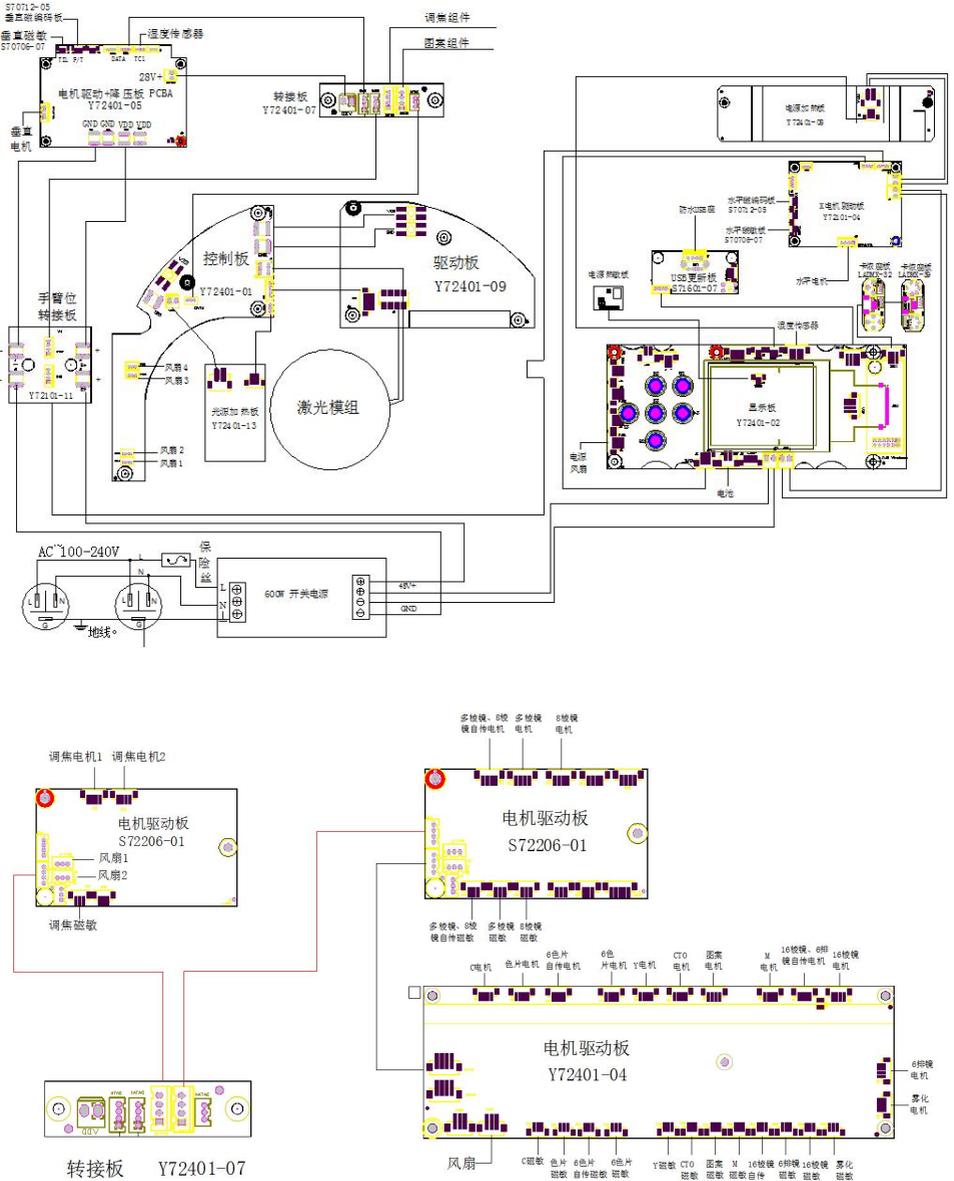
		00 0	-	25 5	Fine control of Prism 3 & 4 Indexing movement	
18	24				<u>Split Color:</u>	彩色棱镜
		00 0	-	03 1	Open	白圆
		03 2	-	25 5	Split Color	彩色棱镜
19	25				<u>Split Color Indexing and Rotation:</u>	彩色棱镜旋转
		00 0	-	12 7	Indexing	彩色棱镜定位旋转
		12 8	-	18 9	Clockwise from fast to slow	彩色棱镜顺转从快到慢
		19 0	-	19 3	No rotation	停止
		19 4	-	25 5	Counter-clockwise from slow to fast	彩色棱镜逆转从慢到快
	26				<u>Split Color Fine Indexing (16-bit):</u>	彩色棱镜旋转微调
		00 0	-	25 5	Fine control of Split Color Indexing movement	
20	27				<u>Focus:</u>	调焦
		00 0	-	25 5	Continuous adjustment from far to near	
	28				<u>Focus Fine:</u>	调焦微调
		00 0	-	25 5	Continuous adjustment from far to near	
21	29				<u>Frost :</u>	雾化
		00 0	-	25 5	0 to 100%	
22	30				<u>Dim Modes:</u>	调光模式

		00 0	-	02 0	Standard	标准模式
		02 1	-	04 0	Stage	舞台模式
		04 1	-	06 0	TV	电视模式
		06 1	-	08 0	Architectural	建筑 模式
		08 1	-	10 0	Theatre	剧院模式
		10 1	-	25 5	No Function	无功能
	31				<u>Pan/Tilt Speed:</u>	水平垂直运行速度
		00 0	-	25 5	Max to min speed	快到慢
23	32				<u>Function Device Set:</u>	功能设置通道
		00 0	-	00 5	No function	无功能
		00 6	-	01 7	Invert Pan off	水平反向打开
		01 8	-	02 9	Invert Pan on	水平反向关闭
		03 0	-	04 1	Invert Tilt off	垂直反向打开
		04 2	-	05 3	Invert Tilt on	垂直反向关闭
		05 4	-	06 1	Fan Auto	风机设置为自动模式
		06 2	-	06 9	Fan Silent	风机设置为静音模式

	07 0	-	07 7	Fan High	风机设置为 高速模式
	07 8	-	08 9	Linear	设置为直线 曲线
	09 0	-	10 1	Suqare	设置为平方 曲线
	10 2	-	11 3	Inv-S	设置为反平 方曲线
	11 4	-	12 5	S-Cure	设置为 S 型 曲线
	12 6	-	13 1	900hz	设置刷新率 为 900 Hz
	13 2	-	13 7	1000hz	设置刷新率 为 1000 Hz
	13 8	-	14 3	1100hz	设置刷新率 为 1100 Hz
	14 4	-	14 9	1200hz	设置刷新率 为 1200 Hz
	15 0	-	15 5	1300hz	设置刷新率 为 1300 Hz
	15 6	-	16 1	1400hz	设置刷新率 为 1400 Hz
	16 2	-	16 7	1500hz	设置刷新率 为 1500 Hz
	16 8	-	17 3	2500hz	设置刷新率 为 25.000 Hz
	17 4	-	17 9	4000hz	设置刷新率 为 4000 Hz
	18 0	-	18 5	5000hz	设置刷新率 为 5000 Hz
	18	-	19	10khz	设置刷新率

		6		1		为 10kHz
		19 2	-	19 7	15khz	设置刷新率 为 15kHz
		19 8	-	20 3	20khz	设置刷新率 为 20kHz
		20 4	-	20 9	25khz	设置刷新率 为 25kHz
		21 0	-	22 1	P/TRreset	水平垂直电 机复位
		22 2	-	23 3	Head Reset	头部组件复 位
		23 4	-	25 5	All Reset	全体电机复 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，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](http://www.ckclighting.cn)



更多资讯敬请关注

CKC 微信公众号