目录

前言.....2
1、安全信息.....1
2.产品概述.....3
2.1 灯具外观尺寸.....3
3. 包装运输.....4
3.1 包装随机配件项目.....4
3.2 运输保护锁.....4
3.3 设备包装.....5
4.安装标准.....5
4.1 吊挂式安装说明.....6
4.2 折叠灯钩安装说明.....7
4.3 电源连接.....8
4.4 更换保险丝.....9
5.灯泡.....9
5.3 矫正灯泡.....11
6.控制面板.....12
6.1 控制面板介绍说明.....12
6.2 菜单参数设置.....12
6.3 显示板详细功能表.....13
6.4 地址码设置.....14
6.5 运行模式.....14
6.6 灯具复位.....15
6.7 出厂设置.....15
6.8 设置模式.....16
6.9 设置信息.....18
7 产品技术参数.....19
7.1 产品技术参数及特征表述.....19
8. 通道功能表.....20
9. 常规维护.....23
10.一般故障排除.....24

前言

感谢您选择了 BR-A803BEAM 产品。这款摇头灯是本公司最新开发的一款灯具，具有先进电子控制技术和出色人性化工业设计完美结合的特点，产品支持国际标准 DMX512 信号控制模式。

BR-A803BEAM 具有功率小、光效高、寿命长的特点：体积小、重量轻、运行速度快、功能强是它们另一个吸引人的地方，高照度、高光通亮更加加强了光速的饱满度和锐利感，模块的设计保证了安装、使用、维护的方便性、可靠性，巧妙的挡光装置，使得防漏光成了此灯具最大的卖点，为各种中、高档演出场所提供了一系列功能齐全实用，最吸引眼球的光束摇头灯。

声　明

本产品在出厂时，性能完好，包装完整，所有使用者应严格遵守本用户手册所陈述的 警告事项和操作说明，任何因误用而导致的损坏，不在本公司保证之内，对忽视用户手册 而导致的故障和问题亦不在经销商负责的范围内。本用户手册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，铂锐将保留最终解释权。

1.安全信息

收到灯具后，请拆封检查是否有因运输而导致的损坏如出现运输导致的损坏，请不要使用此灯具，并尽快与经销商或制造商联系。

该产品只适用于专业使用，不适用于其他用途。

使用这种产品应注意火热电冲击，紫外线辐射，灯泡爆炸或脱落引起的严重或致命损伤。

在通电或安装使用前请先阅读用户手册。遵循操作安全防范方法并注意用户手册及设备上的警示标语。

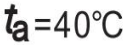
如果您还有其它有关于如何安全操作设备的问题，请联系经销商或拨打服务热线。

防高温

本产品适用于室内，其防护等级为 IP20 。

灯具应保持干燥，避免在潮湿过热或多尘的环境下使用。

防止灯具接触到水等其它液体。



灯具在正常工作时，其环境温度不可超过 40℃，超过时请马上停止使用设备。

防止掉落伤人

在拆包或搬运时请不要一个人单独搬运设备。

悬挂灯具时，必须验证设施及灯钩能承受至少灯具的 10 倍重量。

在安装前必须要验证安装硬件足够牢固无其它损伤，并使用安全保险绳作为辅助安全方式，固定在其它设施上。

安装或拆卸设各时，要降低吊杆至安全位置。

预防电击

进行电气连接的人员必须有相应的资格方可进行操作。

在安装前，请确认你所使用的电源电压必须符合灯具所标识的电压，且要有过载或者漏电保护。

每一台灯具必须正确接地， 并按照相关标准进行电气安装。

在打开盖子或安装与拆取灯泡、更换保险丝时必须断开设备电源。

避免在雷雨天气或潮湿环境中使用

防止燃烧或起火

请不要将灯具直接安装在普通可燃物物质表面上。

不要短接温控保护开关或保险丝，要用规定型号的保险丝。

设备安装必须远离易燃易爆物品，设备距易燃物品或材料最短距 0.5m

灯具达到稳定状态时最高表面温度 60 ℃。

请不要在灯具工作时触摸灯体。

风扇或通风处至少在 0. 1 米范围内不能有障碍物。

搬运包装前至少让设备冷却 15 分钟。

预防炸裂

灯具上的保护屏、透镜和紫外线屏如果产生可见的损坏，即损坏到失效的程度，如产生裂缝或深痕时应更换。

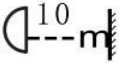
灯泡受到损坏和热变形应更换。

防止紫外线

禁止直视点着的暴露灯泡以免紫外线伤害眼睛。

不要使用没用镜头和盖子的设备。

灯头镜与其他灯体盖如有损伤破裂请及时更换新部件。



使用 BR-A803BEAM 设备应在 10 米之外范围投射物体，避免近距离照射物体。

下列标志用于识别产品和用户手册的重要安全信息：

2.产品概述

2.1 灯具外观尺寸

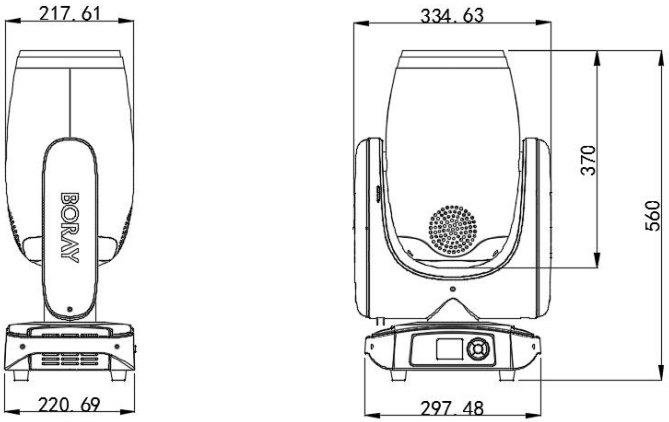
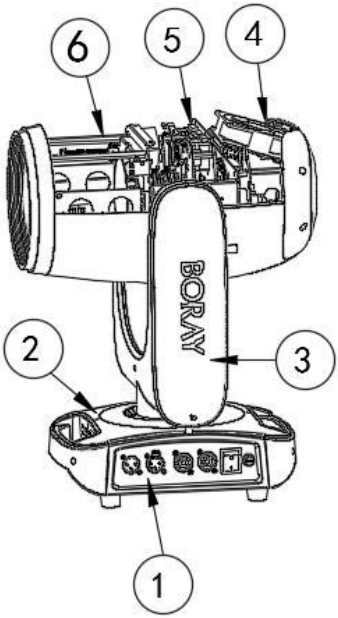


图2.1-1

2.2 产品大体介绍



①	接口板面
②	底部总成
③	手臂总成
④	灯泡支架总成
⑤	颜色图案总成
⑥	灯头调焦总成

3.包装运输

3.1 包装随机配件项目

BR-A803BEAM 出厂两种运输包装，随机配件如下表：

普通纸箱包装配件：

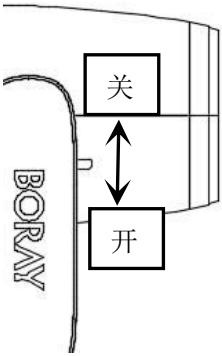
普通纸箱配件		
物件名称	数量	单位
电源线	1	条
信号线	1	条
吊挂扣件	2	套
安全绳	1	条
用户手册	1	本
保险丝	1	个

航空箱包装配件：

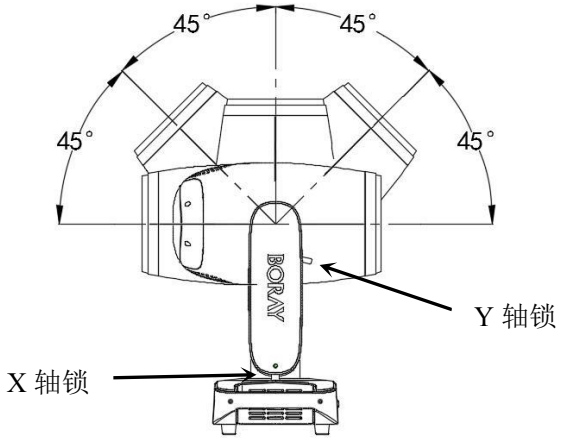
航空箱配件		
物件名称	数量	单位
电源线	1	条
信号线	1	条
折叠灯钩	2	套
安全绳	1	条
用户手册	1	本
保险丝	1	个

3.2 运输保护锁

为了运输和使用方便 ，灯体设有 X 轴和 Y 轴保护锁（图 3.2-2） ，用于定位。对于航空箱包装，在运输时锁扣位置锁在中心处 ，且灯体与手臂成垂直状态。注：通电前要把保护锁打开（如图 3.2-1）



图（3.2-1）灯体保护锁



图（3.2-2）锁位点示意图

3.3 设备包装

1. 包装设备前先断开电源使之灯具完全冷却， 最少要 15 分钟以上。
2. 清洁灯具表面灰尘， 对于航空包装要锁好灯体保护锁。
3. 套好包装袋，装好灯具后将灯具附件装到包装箱内。
4. 包装箱最多叠放两层， 禁止倒放。

4.安装标准

使用者请确保对灯具及其安装材料作定期的安全性检查，如果缺乏进行这些工作的条件和专业水平，请相关专业人士代劳，切勿自行操作，不专业的错误安装会导致生命危险。本灯具适用的环境温度范围是 0℃－40℃，请勿在过高或过低的环境中使用此灯具。当灯具进行安装、拆装、 移动或维修时，请勿站在灯具正下方， 操作员必须确保灯具是安全连接，请让专业人士对其电气参数进行核准后再安装。

BR-A803BEAM 吊挂+快速锁式灯钩安装方式如下图 4-2：

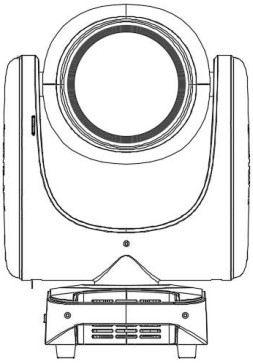


图 4-1

水平置放

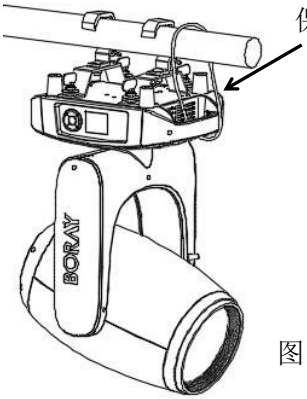


图 4-2

吊挂置放

4.1 吊挂式安装说明

水平放置说明：

■去掉吊架，水平放置，确保水平和旋转空间安全距离必须≧1000㎜（图 4-1）

吊挂式置放安装说明：

1. 灯钩安装吊挂支架：灯钩先松开内六角螺母，把灯钩螺牙柱装进吊挂支架中心孔水平方向锁紧即可。

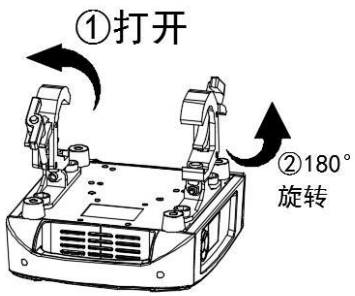
2. 吊挂组件安装灯具底部：灯钩口朝显示板位置，快速锁对准底部 4 孔位后用钳子顺时针扭紧“咔”一声锁紧（图 4-2）

3. 保险绳安装：灯具吊挂至指定位置后，保险绳围绕吊挂支架与指定位置的柱子后扣上安装扣。

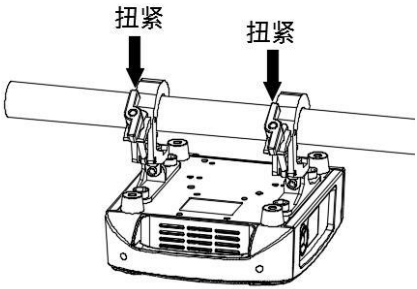
4. 安装多台灯具需注意相邻灯具工作时最短安全距离必须≧1000㎜

警告：必须完全锁死吊挂（锁保险绳）避免造成安全事故

BR-A803BEAM 折叠灯钩安装方式如下图：



图（4.2-1）



图（4.2-2）

4.2 折叠灯钩安装说明

1.安装前必须验证索具及装备夹具有没损坏，并能承受至少设备的 10 倍重量，验证建筑物能承受至少设备、夹具、电缆附属设备总重量的 10 倍重量

2. 把灯钩掰到与底座垂直，另一边朝显示器的灯钩需要旋转 180 度：图 4.2-1。

3.灯头钩在固定支架上，锁紧支架如图（4.2-2）。

4.把设备挂在支架上固定好后装好保险绳，接好电源线与信号线，方可升至合适的高度，如图（4.2-3）所示。

5.安装能承受 10 倍设备重量的安全保险绳，附属端的设备要配合夹具。

6.验证灯体锁是否已打开，验证设备 0.5 米内没有易燃物质或其他易燃材料

7.灯具放置时必须垂直向上放置，相邻灯具工作时最短安全距离必须≧1000㎜

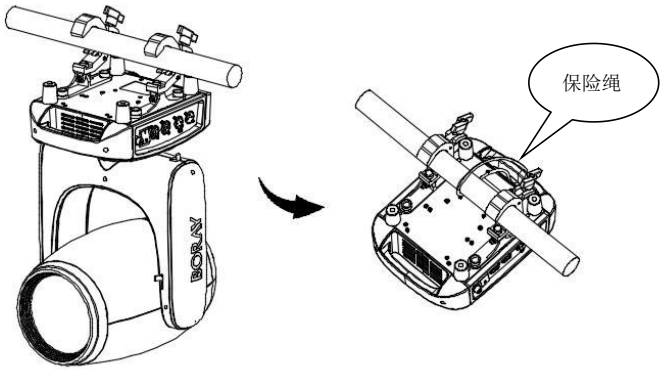


图 4.2-3

4.3 电源连接

■本产品使用输入输出电源线为 2.5 平方毫米铜蕊线，输入为蓝插口，输出为白插口（输出延长线不在赠送范围内需另外订购）

■使用本产品在 DMX 控台与灯或者灯与灯之间的信号线，超过 60 米长的，必须增加一级信号放大器，也可视信号强弱和工作环境来决定是否增加 DMX512 信号放大器

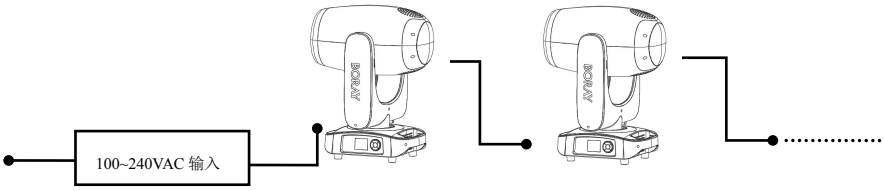
■一台设备的信号不能连接两个输入和两个输出 ，只能一入一出

■设备的 DMX 输入和输出采用 3 芯卡侬连接插口。1 插针接地， 2 插针接负极性信号， 3 插针接正极性信号，为了防止接收收控制信号的反射和干扰，必须在每一分支的最后一个连接设备的 3 芯输出插孔上安装一个终端插头。

3芯卡侬插
1：接地
2：数据-
3：数据+

■如果此灯具的外部软缆或软线损坏了， 该线要用制造商或其服务代理商专门提供的软缆或软线替换。

本产品规定使用输入电源和信号线为三芯电缆电源线，连接图如下：



使用本产品接 220V 交流电时，串联灯具的数量不得超过 5 台
使用本产品接 110V 交流电时，串联灯具的数量不得超过 2 台

4.4 更换保险丝

电源与保险丝配置如下表所示：

电源	保险丝
AC100-250V 50/60HZ	5RT Φ5*20_5A_250V_玻璃管_慢熔_3C 保险管

1、如图 4.4-1 所示，将保险旋帽逆时针旋钮开；

2、把旧的保险丝从保险座里拔出来；

3、把新的保险丝装进保险座里；

4、最后把保险座帽顺时针扭紧即可；

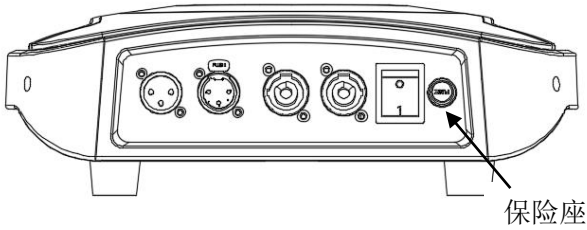


图 4.4-1

5.灯泡

5.1 灯泡说明

BR-A803BEAM 选用氙泡灯-MSD 260R9 Lamp 260W 金卤杯炮。这种泡采用短弧点光源，提供了一个非常稳定的色温在 7800K，显色显数指大于 75.

警告：1. 请不要安装其他类似灯泡，否则将产生安全隐患或损坏设备。

2. 为减小损坏灯具的风险，在超过灯泡使用寿命前更换灯泡。

3. 禁止使用有划痕及已损坏的灯泡。

4. 注意！灯泡正在工作时请勿直接切断电源，否则会造成对灯泡严重的损伤，应该先关闭灯泡 5 分钟后再切断电源，如果是因以上原因导致灯泡损坏的，不在保修期范围之内。

5.2 换灯泡

换灯泡说明：

1. 断开电源，让灯具冷却后，把手臂处灯体锁扣锁在水平位置。

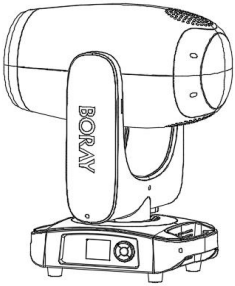
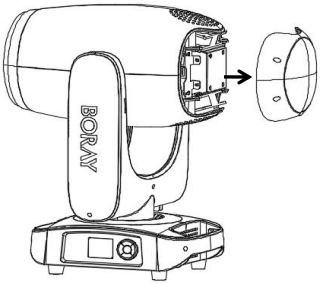
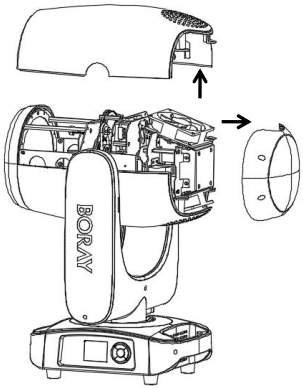
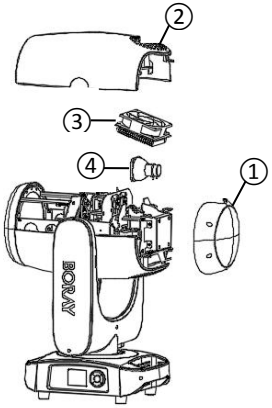
2. 拆灯泡：用十字螺丝刀将灯体外壳打开，取下一侧风机支架，用十字螺丝刀把灯泡压片打开取下，拔开灯泡输入线插头，即可将泡取出。

3. 装灯泡时，注意把灯泡轻轻放入灯泡支架内，再用压片压住灯泡锁紧即可，再插好灯泡输入

线，把一侧风机装上。

4.注意观察灯泡必需安装到位，瓷座两极电源线接触好，装上灯体外壳，然后用十字螺丝刀打上固定螺丝，如下表图 5.2-1 指示步骤。

灯泡拆卸步骤：

	
1、断开电源，待灯具冷却后，扣锁水平位置	2、把底部塑胶壳扭下 4 颗螺丝拆下底壳
	
3、把侧边外壳底下两颗螺丝扭下取下侧边外壳	4、拆卸风机支架、拔线，用螺丝刀从小孔扭开灯泡压片，即可拆卸灯泡。

警告：1.在更换灯泡时千万不可裸手触摸灯泡球体处，避免手上的油污沾到球体上，灯管必须要保持清洁，可用随泡配置的清洁纸清洁。

2.安装和拆卸灯泡要轻轻装入装出，避免碰撞硬物，以防碰坏灯泡。

5.3 矫正灯泡

1、打开电源使灯具复位，利用菜单或控制台，打出一束白光。

2、用十字批打开灯体壳

3、用一字螺丝刀调节灯泡固定支架调节螺丝，将螺丝顺时针旋转和逆时针旋转即可矫正，矫正合适效果为止，如图 5.3-1

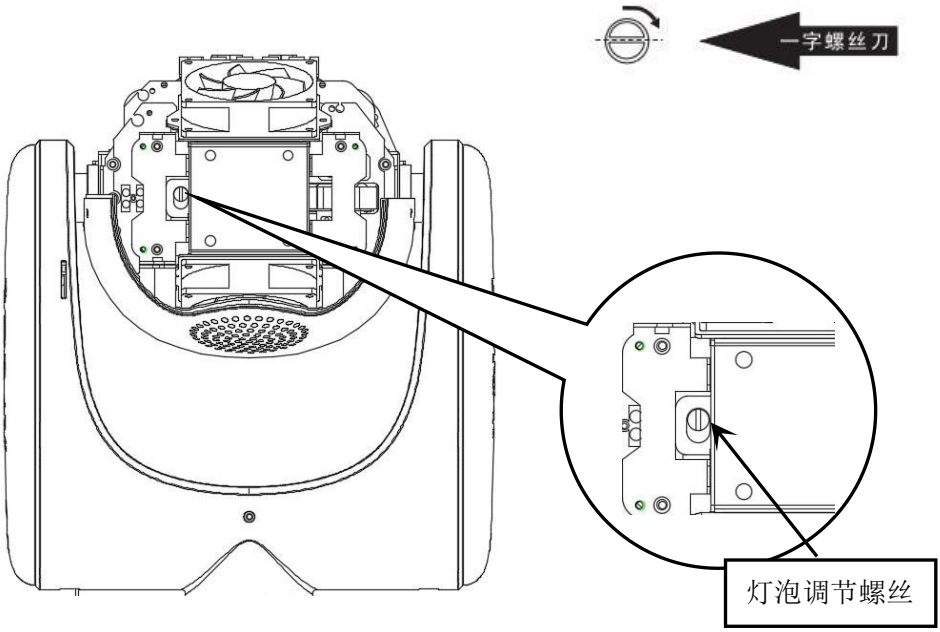
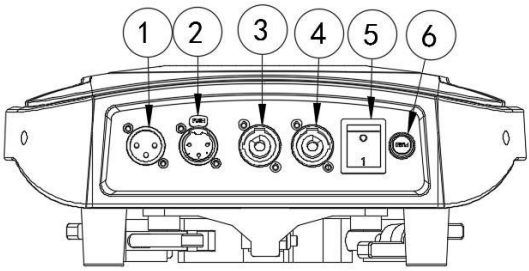


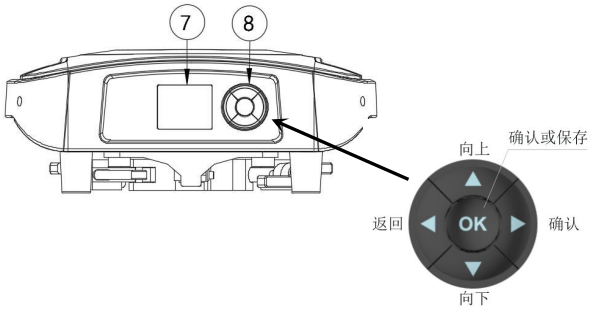
图 5.3-1

6.控制面板

6.1 控制面板介绍说明



①信号输入
②信号输出
③电源输入（蓝）
④电源输出（白）
⑤ 电源开关
⑥ 保险座



⑦显示面板
⑧功能按键

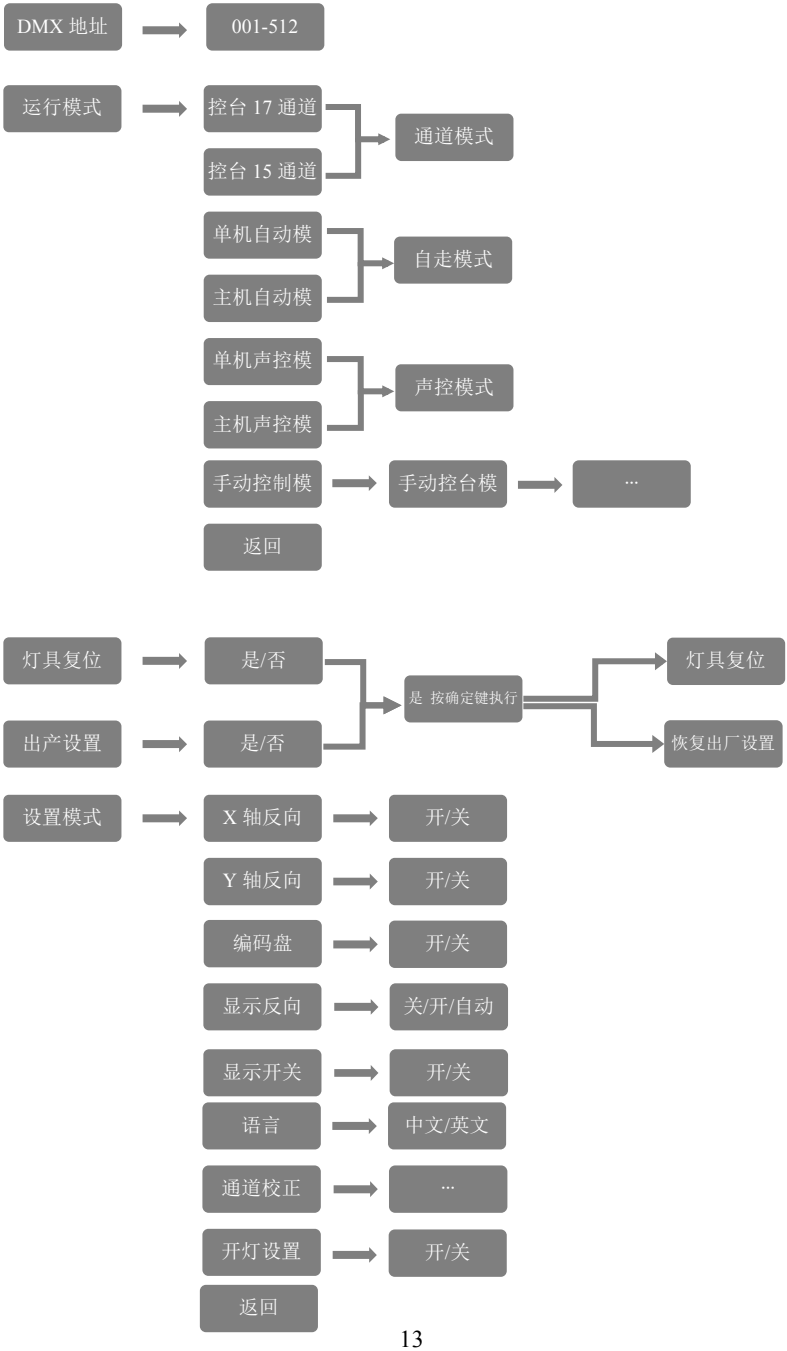
6.2 菜单参数设置

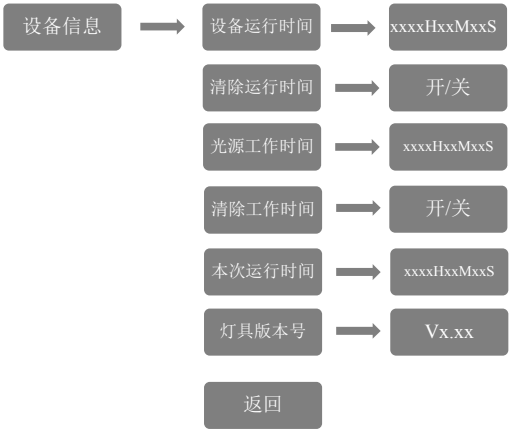
详情参见图

主菜单
DMX地址
运行模式
灯具复位
出厂设置
设备信息

开机复位完成后进入主菜单，其中填充颜色部分表示所选的菜单项目，通过上下键进行选择，左键为返回上一级菜单，右键为进入菜单，Enter键进行确认。

6.3 显示板详细功能表


DMX 地址
001-512
运行模式
控台 17 通道
控台 15 通道
通道模式
单机自动模
主机自动模
自走模式
单机声控模
主机声控模
声控模式
手动控制模
手动控台模
…
返回
灯具复位
是/否
出产设置
是/否
是 按确定键执行
灯具复位
恢复出厂设置
设置模式
X 轴反向
开/关
Y 轴反向
开/关
编码盘
开/关
显示反向
关/开/自动
显示开关
开/关
语言
中文/英文
通道校正
…
开灯设置
开/关
返回

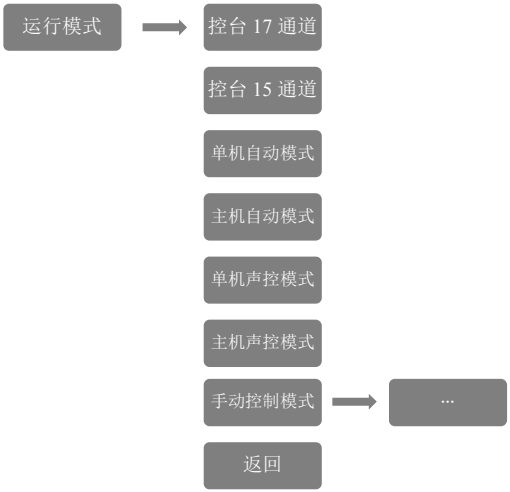


6.4 地址码设置

■【DMX 地址码】菜单按【OK】键进入对地址码设置或保存。

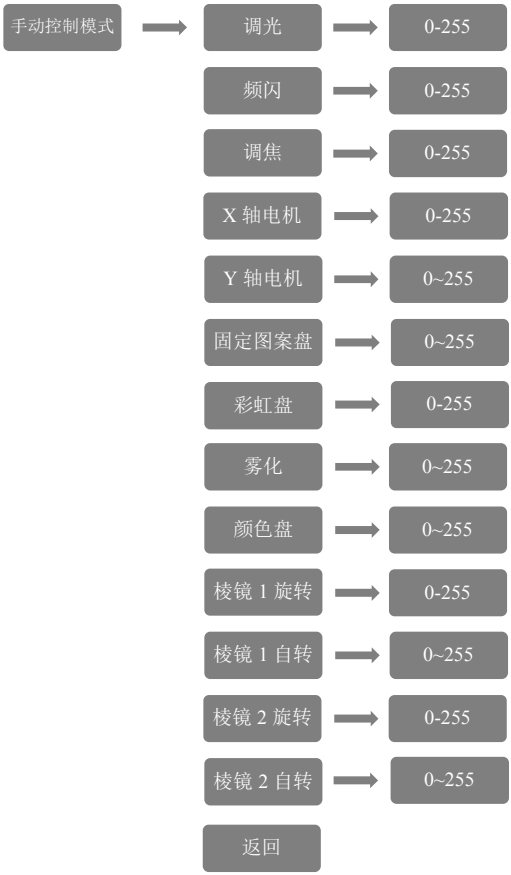
■通过【向上/下】键设置【001-512】地址码。

6.5 运行模式



■在【运行模式】按【OK 键】进入有六种模式

■通过【向上/下】键选择【手动控制模式】模式，按【OK】键进入手动控制模式，如下：



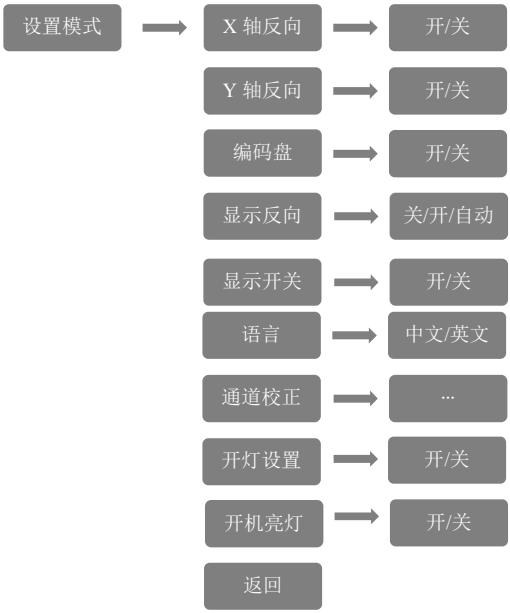
6.6 灯具复位

■在【灯具复位】菜单按【OK】键进行选择是否灯具复位，该复位保持原有状态

6.7 出厂设置

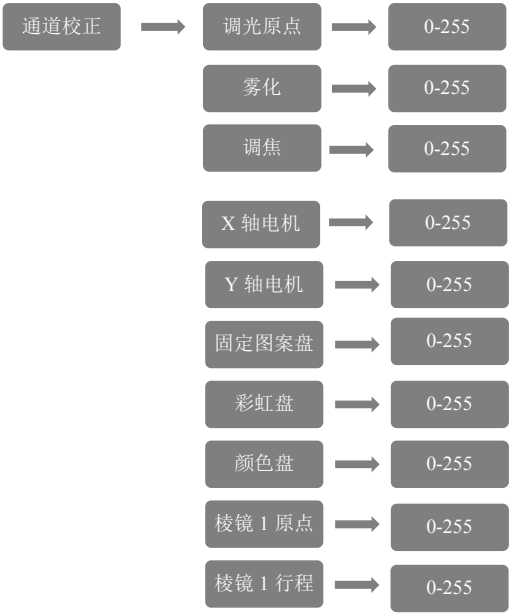
■在【出厂设置】菜单按【OK】键进行选择是否灯具原始复位

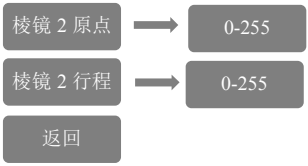
6.8 设置模式



■在【设置模式】菜单按【OK】键可以进行八种状态设置

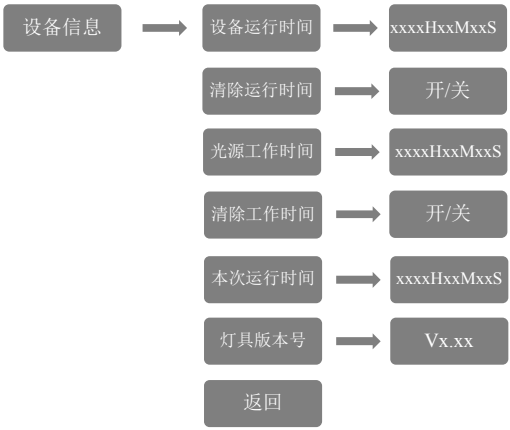
■通过【向上/下】键选择状态设置，其中【通道校正】为参数设置功能，具体内容如下：





■在【通道校正】菜单下按【OK】键进入。
■【调光】亮度设置，可以设置调光范围 0-100%。
■【雾化】进行图案雾化设置，其中 0-127：正向校准； 128-255：反向校准。
■【调焦电机】进行图案清晰度设置，其中 0-127：正向校准；128-255：反向校准。
■【X 轴电机】进行 X 轴微调，其中 0-127：正向校准； 128-255：反向校准。
■【Y 轴电机】进行 Y 轴微调，其中 0-127：正向校准； 128-255：反向校准
■【固定图案盘】进行固定图案位置微调，其中 0-127：正向校准；128-255：反向校准。
■【彩虹】进行彩虹盘位置微调，其中 0-127：正向校准； 128-255：反向校准。
■【颜色盘】进行色盘位置微调，其中 0-127：正向校准； 128-255：反向校准。
■【棱镜 1】进行棱镜 1 位置微调，其中 0-127：正向校准； 128-255：反向校准
■【棱镜 1 自转】进行棱镜 1 自转位置微调，其中 0-127：正向校准； 128-255：反向校准
■【棱镜 2】进行棱镜 2 位置微调，其中 0-127：正向校准； 128-255：反向校准
■【棱镜 2 自转】进行棱镜 2 自转位置微调，其中 0-127：正向校准； 128-255：反向校准

6.9 设置信息



■在【设置信息】菜单下按【OK】键可以进行灯具信息查询和运行的设置

■在【设备运行时间】菜单可以显示灯具每次上电后累计使用的总运行时间

■在【清除运行时间】菜单可以选择开/关

开：断电再上电后会自动清除上一次的设备运行时间

关：断电再上电后会累计上一次的设备运行时间

■在【光源工作时间】菜单可以显示 LED 开光时间

■在【清除工作时间】菜单可以选择开/关

开：断电再上电后会自动清除上一次的光源工作时间

关：断电再上电后会累计上一次的光源工作时间

■在【本次运行时间】菜单可以显示灯具当次上电后的运行时间

■在【灯具版本号】菜单可以显示灯具所使用软件版本

7.产品技术参数

7.1 产品技术参数及特征表述

输入电压	AC100-250V 50/60Hz
额定功率	400W@220V
光源规格	260W UODN R9 MSD 高显指灯泡
控制模式	自走模式、DMX 模式、声控模式、主从模式、手动模式
控制通道	2 个控制通道模式选择 17/15
IP 等级	IP20
出光角度	2°
水平	水平扫描角度 540°（16bit 精密扫描），具有自动纠错的复位功能
垂直	垂直扫描角度 270°（16bit 精密扫描），具有自动纠错的复位功能
控制协议	DMX512 协议，RDM 双向控制技术
通讯接口	三芯卡侬接口（可选五芯卡侬接口）
菜单显示	LCD 液晶屏显示，中英文菜单，可随重力感应旋转倒置
保护	高温自动保护灯泡；串联灯具过流过载保护功能
连接	输入电源串联功能（可串联 5 台以内）
设备信息	灯具运行信息反馈功能
重量	净重：14.7KG ，航空箱（二合一）毛重：51.5KG
颜色	13 个颜色+白光，可实现半色效果
图 案	1 个固定图案盘，14 个图案+白光孔
棱 镜	1 个 8 棱镜+1 个 24 棱镜，可组合叠加 双向旋转
雾化片	1 组柔光雾化效果片
七彩效果镜	1 个（可实现七彩虹效果）
调焦	电子调焦
频闪	机械频闪，0-20 次/秒（可调节频闪速度）
调光	机械闸门调光
色温	8000K
安装方式	水平置放、吊挂置放
包装方式	航空箱 1 装 2，普通纸箱 1 装 1

8.通道功能表

8.1 通道表

在【运行模式】菜单有 15 通道和 17 通道

15 通道	17 通道	通道	数值	功能
CH.1	CH.1	X 轴扫描	0-255	X 轴转动定位
	CH.2	X 轴微调	0-255	X 轴转动定位微调
CH.2	CH.3	Y 轴扫描	0-255	Y 轴转动定位
	CH.4	Y 轴微调	0-255	Y 轴转动定位微调
CH.3	CH.5	XY 轴速度	0-255	XY 电机转动速度由快到慢
CH.4	CH.6	颜色盘	0-13	白光
			14--27	颜色 1
			28--41	颜色 2
			42--55	颜色 3
			56-69	颜色 4
			70-83	颜色 5
			84-97	颜色 6
			98-111	颜色 7
			112-125	颜色 8
			126-139	颜色 9
			140-153	颜色 10
			154-167	颜色 11
			168-181	颜色 12
			182-191	颜色 13
			192-222	顺时针流水速度由快到慢
			223-224	停止
			225-255	逆时针流水速度由慢到快

CH.5	CH.7	图案盘	0-11	白圆
			12-17	图案 1
			18-23	图案 2
			24-29	图案 3
			30-35	图案 4
			36-41	图案 5
			42-47	图案 6
			48-53	图案 7
			54-59	图案 8
			60-65	图案 9
			66-71	图案 10
			72-77	图案 11
			78-83	图案 12
			84-89	图案 13
			90-94	图案 14
			95-101	图案 1 抖动由慢到快
			102-108	图案 2 抖动由慢到快
			109-115	图案 3 抖动由慢到快
			116-122	图案 4 抖动由慢到快
			123-129	图案 5 抖动由慢到快
			130-136	图案 6 抖动由慢到快
			137-143	图案 7 抖动由慢到快
			144-150	图案 8 抖动由慢到快
			151-157	图案 9 抖动由慢到快
			158-164	图案 10 抖动由慢到快
			165-171	图案 11 抖动由慢到快
			172-178	图案 12 抖动由慢到快
			179-185	图案 13 抖动由慢到快
			186-191	图案 14 抖动由慢到快
			192-222	顺时针流水速度由快到慢

			223-224	停止
			225-255	逆时针流水速度由慢到快
CH.6	CH.8	七彩镜	0-127	退出
			128-255	切入
CH.7	CH.9	雾化	0-127	退出
			128-255	切入
CH.8	CH.10	调焦	0-255	光斑由大到小
CH.9	CH.11	棱镜 1	0-127	退出
			128-255	切入
CH.10	CH.12	棱镜 1 自转	0-191	360 度任意位置
			192-222	正向旋转由快到慢
			223-224	停止
			225-255	反向旋转由慢到快
CH.11	CH.13	棱镜 2	0-127	退出
			128-255	切入
CH.12	CH.14	棱镜 2 自转	0-191	360 度任意位置
			192-222	正向旋转由快到慢
			223-225	停止
			225-254	反向旋转由慢到快
CH.13	CH.15	调光	0-255	由暗到亮 0-100%
CH.14	CH.16	频闪	0	无效果
			1-255	速度由慢到快
CH.15	CH.17	功能通道	0-39	无效果
			40-59	开泡
			60-79	关泡
			80-254	无效果
			255	复位

9. 常规维护

9.1 清洁与保养

设备要求进行日常清洁保养， 设备使用寿命长短很大程度取决于操作环境和日常清洁维护， 请咨询铂锐技师的建议，把此书没有包括维修保养的工作提交给铂锐有资格的技师。

警告：打开任何盖子前要先断掉电源

■清洁

光学部件要轻擦，涂层表面很脆，很容易刮伤，不要使用具破坏性的溶剂，否则会损坏塑料或涂层表面。

■清洁光学元件

1. 断电源后，冷却彻底，打开盖子。
2. 用吸尘器或压力吹气机轻轻吹去灰尘及浮物。
3. 用无气味棉纸或浸有清水、蒸馆水的棉布擦去粒状物，不要擦表面，用压力气体吹走浮物。

4.用浸有乙丙醇的棉布或无气味棉纸来去掉烟尘和残留物，也可使用玻璃清洗器，但残留物必须用蒸馆水来除掉，中心向两边划圈擦拭，然后用软棉布擦干。

■清洁风扇与气孔

用软刷、棉纸、空气吸尘器或压力吹风机把灰尘从风扇及气孔上除掉。

注意：过多的灰尘、 烟流度和非正常性使用引起的损坏，不在保修范围之内。

10.一般故障排除

1.上电后灯具不亮

●灯具模式调至 DMX512 或声控模式且附近没有发声源。

●检查电源插座是否插紧。

●检查保险管是否已烧断。

2.灯具出现控制异常，例如：不受控、假死机

●重新切断电源，重新启动灯具。

●选择灯具菜单复位功能，重新复位。

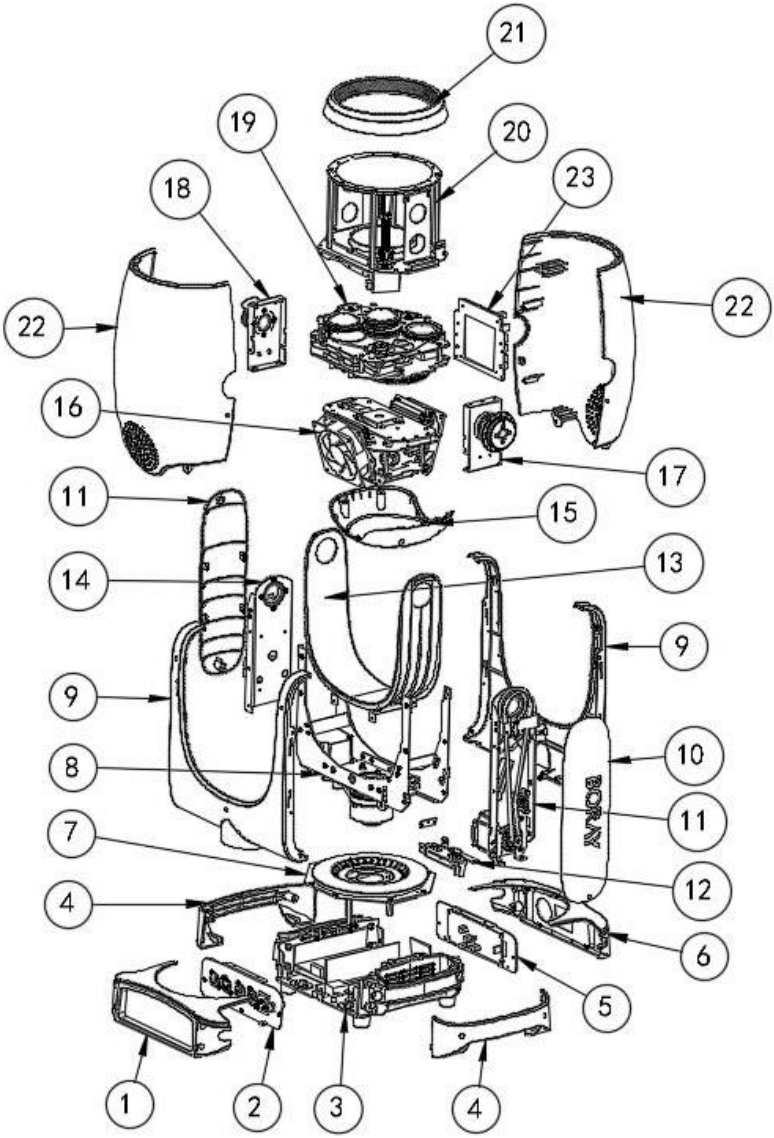
●选择灯具菜单恢复到出厂设置功能，恢复出厂设置。

3.灯具出现人为使用设置错误

●选择灯具菜单恢复到出厂设置功能，恢复出厂设置。

※ 以上步骤检查确保无误后，还不正常使用，请联系专业技术人员维修处理。

灯具结构分解:

序号	名称	序号	名称
1	底部塑胶后盖	13	U 型臂内盖
2	插口支架组件	14	Y 轴主控板支架
3	底部钣金组件	15	灯头底盖
4	提手装饰外盖	16	灯泡支架总成
5	显示板组件	17	Y 轴旋转左支架
6	显示板外盖	18	Y 轴旋转右支架
7	底座上盖组件	19	颜色图案总成
8	U 型臂支架组件	20	灯头成相透镜总成
9	U 型臂外盖	21	灯头外盖
10	U 型臂 LOGO 外盖	22	灯头侧边上下盖
11	Y 轴支架组件	23	灯头主控板支架
12	X 轴自锁组件		

附 1：灯具结构分解图