



BORAY铂锐

用 | 户 | 手 | 册

嵌入式LED变焦染色摇头灯

LY-W2800A

★ 安装、使用产品前，请仔细阅读 ★

目录

一、使用须知	1
1、引言	1
2、开箱检查	1
3、产品安装配件	2
4、注意事项	3
二、产品介绍	4
1、外观描述	4
2、产品技术参数及特征描述	5
三、产品安装说明	6
1、安装准备	6
2、嵌入式安装方式	8
3、吸顶吊挂支架安装方式	10
4、灯钩安装方式	14
四、产品操作说明	16
1、主菜单显示	16
2、参数设置说明	16
3、功能设置说明	16
五、一般故障排除	18
1、上电后灯具不亮	18
2、灯具出现控制异常，例如：不受控、假死机	18
3、灯具出现人为使用设置错误	18
六、特别提示	18

一、使用须知

1、引言

尊敬的客户：

感谢您购买我司灯具，本使用说明书中包含有该灯具产品安装及使用方面的重要信息，安装及使用时请严格遵守相关的说明。

(1) 请仔细阅读本说明的全部内容。

(2) 为了确保对本产品进行正确且安全的安装/使用/维护，必须了解并遵照本说明书的内容进行操作。

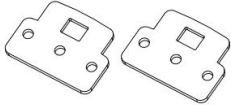
(3) 对于未按照本说明书要求进行安装、使用和维护而导致的灯具、财产或人身损害，生产商不承担任何责任。

2、开箱检查

(1) 本系列产品为标准纸箱包装。

(2) 包装内容。

除灯具外，包装箱内还含有以下物品：

附件		
名称	数量	图示
7字形状态品字尾电源线	1根	
灯具嵌入吊装支架	2个	
保险绳	1条	
螺丝包	1包	M4*8 十字槽B头机丝螺丝



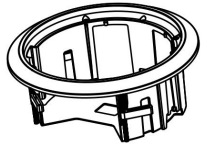
请保留包装盒及包装物以供今后需运输灯具使用。

本说明书请与灯具同时保存以备查阅。

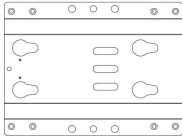
3、产品安装配件

本产品可选嵌入式安装、吸顶吊挂安装、灯钩安装三种方式，
安装配件按需单独购买；

嵌入式安装配件见下表：

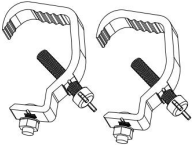
嵌入式安装配件			
序号	名称	数量	图示
1	嵌入式安装底盒组件	1套	

吸顶吊挂安装配件见下表：

吸顶吊挂安装配件			
序号	零件名称	数量	图示/用途
1	吸顶支架吊装底板组件	1	
2	吸顶支架承重梁	1	
3	吸顶支架吊扣	4	
4	M8 六角螺母	2	横梁螺母
5	M8*70 十字圆头机丝螺丝	2	横梁螺杆
6	M6*24 十字圆头三组合机丝螺丝	4	吊扣固定螺丝
7	M5*40 十字沉头尖尾自攻螺丝	8	底板组件天花固定螺丝

***安装说明请查看吸顶吊装支架安装说明书或安装视频；**

灯钩安装配件见下表：

灯钩安装配件			
序号	名称	数量	图示
1	灯钩	2个	

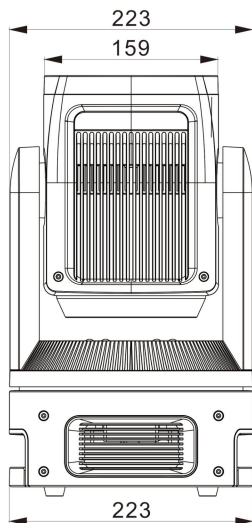
4、注意事项

- 必须按照本说明书所述规程操作，请勿擅自拆卸灯具。
- 本产品只适用于室内，切勿保存在潮湿或漏水的地方，更不能在温度超过40度以上的环境中工作。
- 灯具应安装在通风良好的地方。
- 不要直视灯具的光源，以免对眼睛造成伤害。
- 在安装前请确认您所使用的电源电压和灯具标识的电压相符。
- 当灯具悬挂在地面之上时，必须要核实悬挂位置可承受悬挂10倍灯具的重量。
- 确保外在的保护（如：绳索、五金）安全牢固，然后再用一种或以上的保护措施加以保护（如：保险绳）。
- 本灯具内部没有用户可维修的任何部件，请不要打开灯具自行维修，也不要对灯具结构做任何修改。
- 在进行任何安装、维修、清洁灯具前，请确认已切断电源。

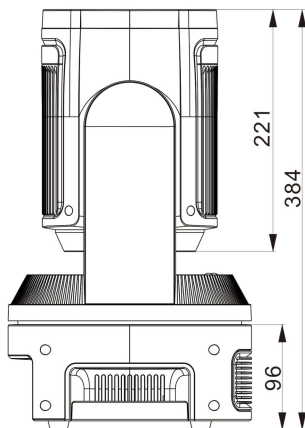
二、产品介绍

1、外观描述

(1) 外观尺寸



正面图

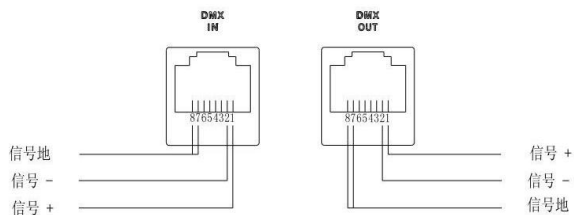


侧面图

(2) RJ45座接口、电源接口

此灯具提供RJ45座接口作信号连接，1为信号+，2为信号-，7,8为信号地，客户可以自制网线或者向本公司订购网线。

RJ45座接口、电源接口



(3) 按键面板



显示面板按键功能说明	
图标	功能说明
	模式选择键。
	向上切换子模式\增加数值。
	向下切换子模式\减少数值。
	选定确认键，所有设定值或选择功能按此键后保存，再次开机时为当前界面功能。

2、产品技术参数及特征描述

额定电压	AC100～240V， 50/60HZ
额定功率	350W@220V
光源类型	LED
光源功率	280W
光源数量	7颗40W (RGBW) 四合一
光源寿命	约50000小时
光束角	4° ～38°
光斑角	7° ～56°
调焦方式	电子调焦
调光	0-100%线性调焦
频闪	电子频闪，0～25次/秒，可调节频闪速度
通信协议	DMX512协议， RDM双向控制技术
通讯接口	RJ45网络接口 (可选3-Pin XLR)

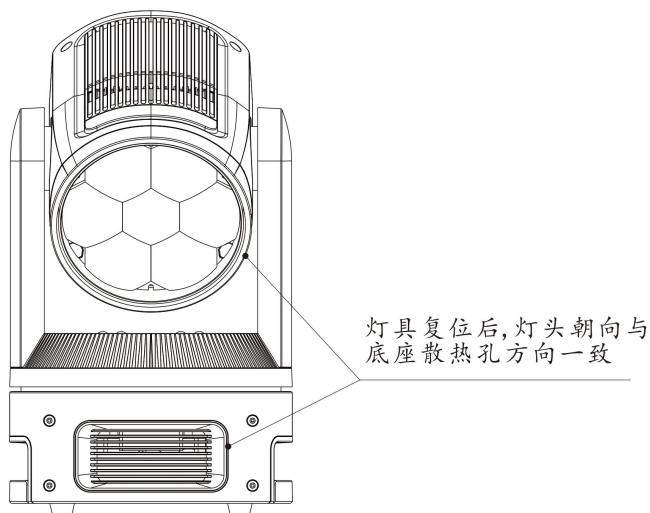
控制模式	DMX模式、主从模式、自走模式、声控模式
旋转角度	水平方向540°，垂直方向230°
控制通道	13通道
工作环境	室内使用
IP等级	IP20
产品尺寸	223×223×384.5 mm
净重	5.8 kg
安装方式	可选嵌入式安装、吸顶吊挂安装、灯钩安装
嵌入式开孔直径	直径260~265 mm
包装方式	纸箱包装

三、产品安装说明

1、安装准备

(1) 灯具初始化灯头出光方向说明

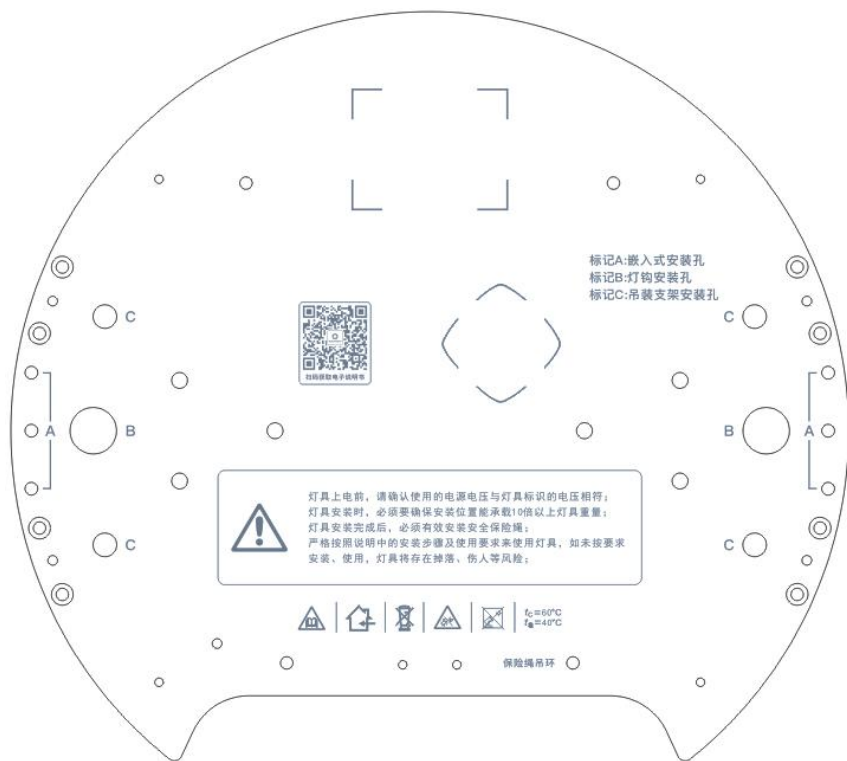
●灯具初始化后，灯头对应的方向



灯具复位初始状态

如图所示，灯具复位之后，灯具上底座散热槽的朝向与灯头的朝向位置一致，因此在安装灯具时，可以以底座散热槽的朝向做为灯具复位之后的灯头朝向。

(2) 底板安装丝印说明书



孔位标记A：嵌入式安装固定孔。

孔位标记B：灯钩安装孔。

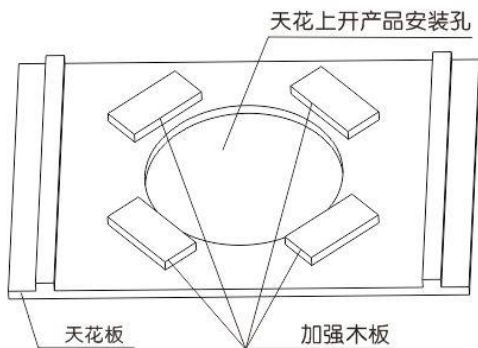
孔位标记C：吸顶吊装支架安装孔。

2、嵌入式安装方式

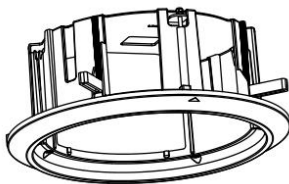
(1) 嵌入式底盒安装

1. 在天花板上开产品安装孔，开孔尺寸为：直径 260~265mm，并准备 4 块合适大小的木块备用（*根据天花板强度确认是否需要放置木板）；

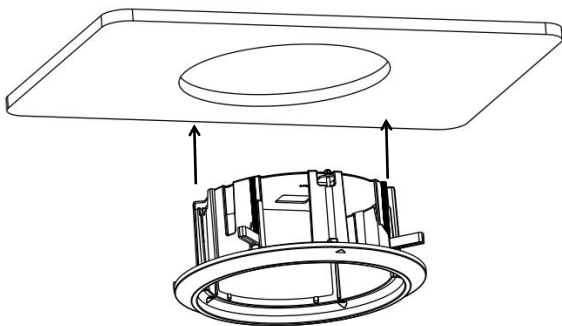
电源线、信号线、安全绳从开孔处穿出；



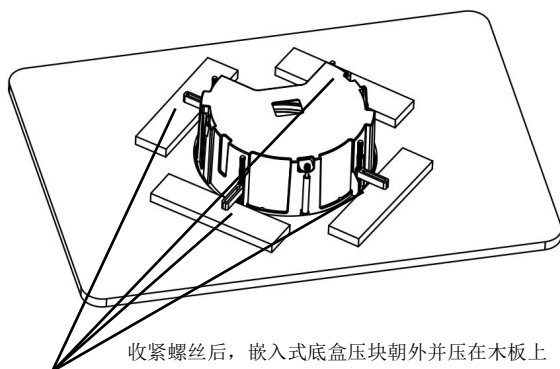
2. 嵌入式安装底盒上的三角形标识是灯头复位后初始朝向的参考方向；



3. 确定好产品灯头初始位置朝向后，把嵌入式安装底盒装进天花预开孔内；

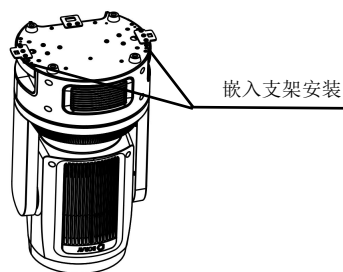


4. 收紧螺丝，使嵌入式底盒压块压紧天花，检查预装天花支架无晃动，安装完成。

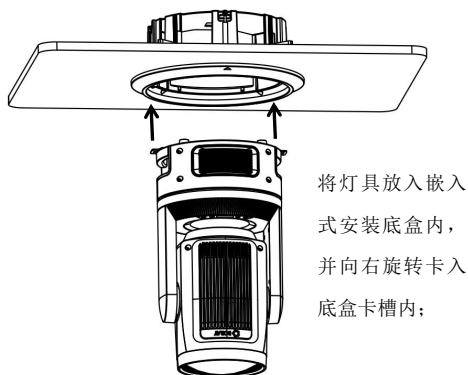


(2) 灯具安装

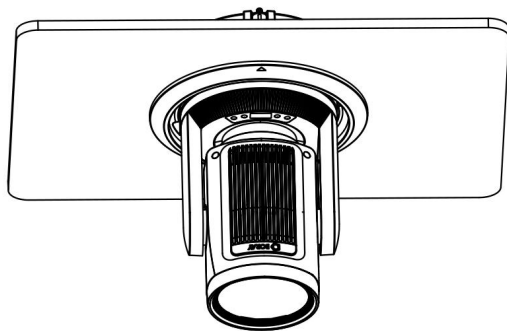
1. 产品底板“丝印孔位标记A”位置与嵌入支架安装，锁入6颗M4*8十字槽B头机丝螺丝固定，如图示；



2. 先将**电源线、信号线、安全绳**与灯具连接；再调整灯具方向使底座散热槽与嵌入式安装底盒上的三角形标识在同一方向；最后将灯具对准开孔装入并向右旋转到合适位置，如图示；



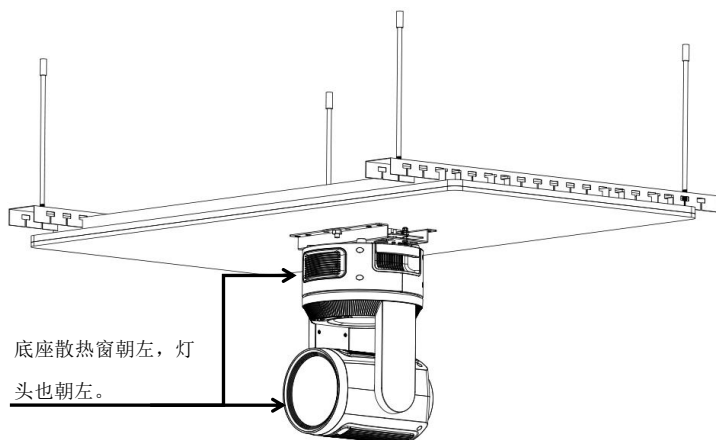
3. 安装完成后效果，如图示；



3、吸顶吊挂支架安装方式

3.1、灯具复位后灯头默认朝向

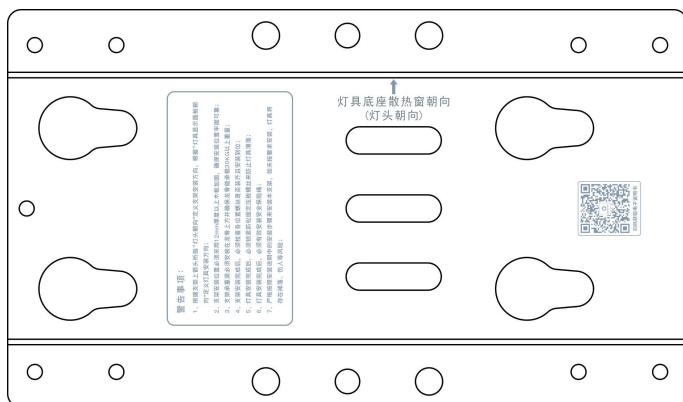
(1) 灯具复位后灯头出光方向说明



如图所示，灯具复位之后，底座散热窗朝左，灯头也朝左。

(2) 吸顶吊装支架箭头标识说明

根据支架上箭头所指“灯头朝向”定义支架安装方向，根据“灯具底座散热窗朝向”定义灯具安装方向；

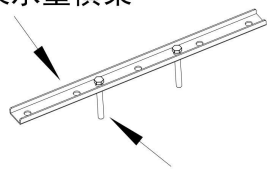


3.2、吸顶吊挂支架安装步骤

支架安装位置天花板施工要求	1、灯具安装位置天花顶开 $\phi 160\text{mm}$ 安装孔； 2、支架安装位置必须采用 12mm 以上木板加固，确保安装位置牢固可靠； 3、天花顶龙骨排布支持放置支架承重梁且能承载 30KG 以上重量；	主龙骨 副龙骨 $\phi 160\text{mm}$ 安装孔 12mm 以上木板加固 天花板
吸顶吊装支架安装	1、根据支架上箭头所指“灯头朝向”定义支架安装方向；	灯具底座散热窗朝向 (灯头朝向)

2、将 2 颗横梁螺杆 (M8*70mm 圆头机丝) 与支架承重梁安装, 如图所示;

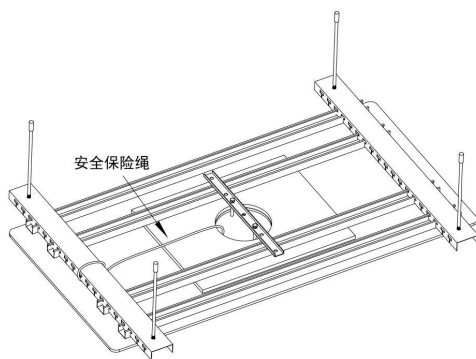
支架承重横梁



M8*70mm 横梁螺杆

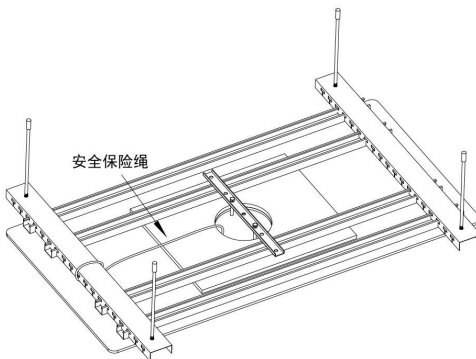
3、将支架承重梁放置到天花板龙骨上方, 确保可靠搭在龙骨上;

***支架承重梁支持丝杆安装;**

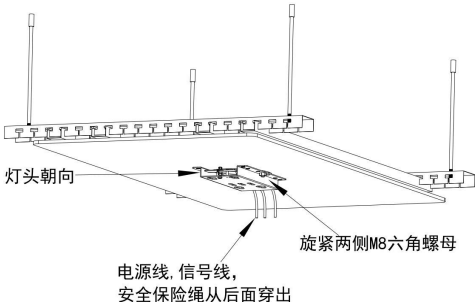
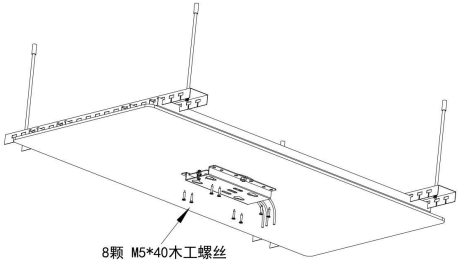
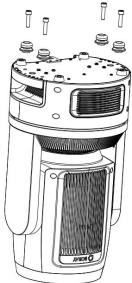
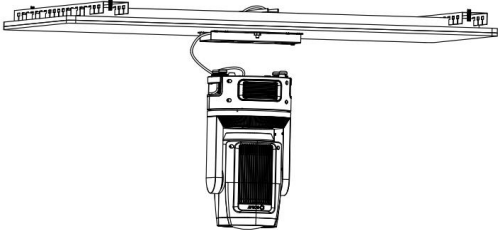


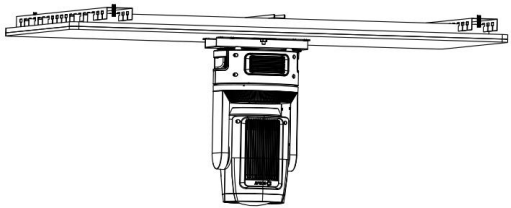
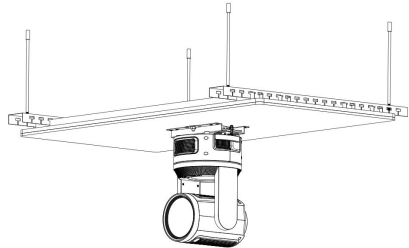
安全保险绳

4、将安全保险绳绕在龙骨上, 使安全绳以龙骨作为可靠拉力支撑;

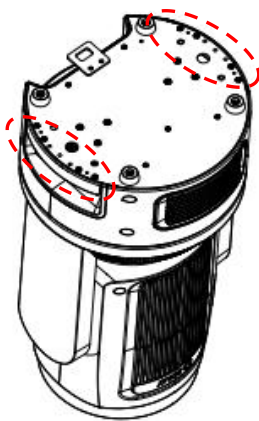


安全保险绳

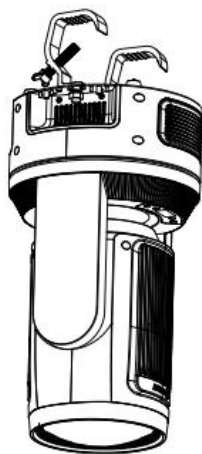
	5、将吸顶吊装底板套入横梁螺杆（M8*70mm 圆头机丝），使用 M8 六角螺母锁固，灯具连接线材及安全保险绳从底板凹槽位置穿出，如图所示； *吸顶吊装底板支持丝杆安装：	
	6、吸顶吊装底板与天花使用天花固定螺丝 (M5*40 木工螺丝) 锁固；	
灯 具 安 装	1、灯具底部“丝印孔位标记 C”位置与支架吊扣安装，使用吊扣固定螺丝（M6*24 圆头机丝）锁固；	
	2、调整灯具显示面板方向与支架底板上“灯具显示面板朝向箭头”方向一致后，将灯具底部吊扣扣入吊装底板安装槽；	

	3、锁紧吊装底板上的防松固定压板螺丝，防止灯具移动滑出；	
	4、将安全保险绳勾在灯具底座保险吊环上，插入电源线，信号线，检验灯具安装是否可靠牢固；	

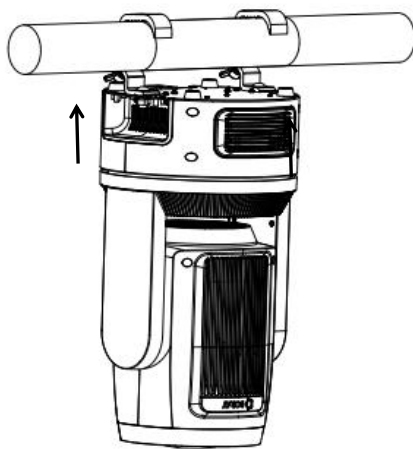
4、灯钩安装方式

1、将灯具底座两端塑料扣手拆除掉；	
--------------------------	--

2. 将灯钩与底座“丝印孔位
标记 B” 位置进行安装；



3. 将灯钩与桁架进行安装锁紧，然后安全可靠的挂上保
险绳；



四、产品操作说明

1、主菜单显示

按 M 键切换主模式，按 $\text{▲}/\text{▼}$ 键切换子模式，按 Enter 进入参数设置模式。

2、参数设置说明

按 $\text{▲}/\text{▼}$ 键改变参数数值，按 M 键不保存参数并退出参数设置模式，按 Enter 键保存参数并回到子模式。

3、功能设置说明

(1) 主菜单

设置	MENU 按键	UP/DOWN 按键	Enter 按键	说明
控台模式设置	d000	d001~ d512		设备起始地址设置
选项设置	SEEE		表 SET	按 3 次 Enter 进入
复位设置	RESE			复位
初始化设置	I000			初始化参数

(2) 表 SET

UP/DOWN 进行同级切换，2 级菜单下按 Enter 键进入下一级，3 级菜单下按 Enter 键进行确认，Menu 返回上一级。			
设置	2 级菜单	3 级菜单	说明
操作模式设置	MODE	DMX	DMX 模式
		FASE	主机快速自走
		SPUN	主机声控模式
		EPUN	单机模式
		SSON	从机设置
		SL00	主机慢速自走
电机正反向设置	PRON	PRON	X 轴电机正向
		PRON	X 轴电机反向
	PEON	PEON	Y 轴电机正向
		PEON	Y 轴电机反向

电机转动角度 设置	PRAB	PA54	X 轴电机最大 540 度 转向
		PA36	X 轴电机最大 360 度 转向
		PA18	X 轴电机最大 180 度 转向
	BtAB	BAAB	Y 轴电机最大 180 度 转向
		BA09	Y 轴电机最大 90 度转 向
显示屏显示方 向设置	BdAS	ASAS	正向显示
		ASAS	反向显示

(3) DMX 通道功能说明

通道	名称	数值	说明
1	X 轴	0-255	X 轴转动定位
2	X 轴微调	0-255	X 轴微调定位
3	Y 轴	0-255	Y 轴转动定位
4	Y 轴微调	0-255	Y 轴微调定位
5	X/Y 轴速度	0-255	速度由快到慢
6	调光	0-255	亮度由暗到亮
7	频闪	0-3	线性调光
		4-99	脉冲频闪
		100-149	线性频闪
		150-199	爆闪
		200-250	随机频闪
		251-255	快速调光
8	红色	0-255	亮度由暗到亮
9	绿色	0-255	亮度由暗到亮
10	蓝色	0-255	亮度由暗到亮
11	白色	0-255	亮度由暗到亮

12	调焦	0-255	调焦定位
13	自走	0-9	无自走
		10-50	快速自走
		51-109	慢速自走
		110-199	声控
	功能通道	200-205	复位

五、一般故障排除

1、上电后灯具不亮

- 灯具模式调至 DMX512 无信号或声控模式附近没有发声源。
- 检查电源插座是否插紧。

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。

六、特别提示

- 1、本说明书图案仅作为说明操作示意，不作为检验产品的依据。
- 2、本说明书的图示可能与产品不同，以实际销售样式为准。
- 3、产品性能若有更改，恕不另行通知。