



BORAY铂锐

用 户 手 册

嵌入式三合一 LED 图案摇头灯

LY-621B

安装、使用产品前，请仔细阅读

目录

一、使用须知.....	2
1、引言.....	2
2、开箱检查.....	2
3、选配配件.....	3
4、注意事项.....	4
二、产品介绍.....	4
1、外观描述.....	4
2、产品技术参数及特征描述.....	6
三、产品安装说明.....	7
1、嵌入式安装.....	7
2、外挂式安装.....	13
四、产品操作说明.....	14
1、主菜单显示.....	14
2、参数设置说明.....	14
3、功能设置说明.....	14
五、一般故障排除.....	19
1、上电后灯具不亮.....	19
2、灯具出现控制异常，例如：不受控、假死机.....	19
3、灯具出现人为使用设置错误.....	19
六、特别提示.....	19

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，包装箱内还装有以下物品：

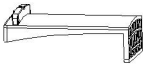
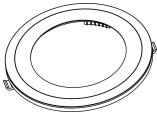
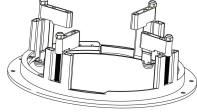
附件		
名称	数量	图示
品字尾电源线	1个	
外挂式安装支架	2个	
螺丝包	1包	M5*12圆头机丝 螺丝

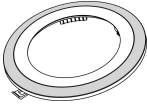
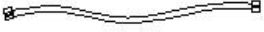
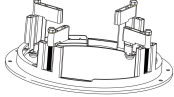


请保留包装盒及包装物以供今后运输灯具使用。

3、选配配件

本产品标配外挂式安装配件，如需嵌入式安装，需要购买嵌入式安装配件；

嵌入式安装配件配置1（预装天花支架+普通装饰盘）		
名称	数量	图示
嵌入式安装支架	2个	
普通装饰盘	1个	
预装天花支架	1个	
螺丝包	1包	M5*12圆头机丝 螺丝

嵌入式安装配件配置2（预装天花支架+全彩装饰盘）		
名称	数量	图示
嵌入式安装支架	2个	
全彩装饰盘	1个	
全彩装饰盘连接线	1个	
预装天花支架	1个	
螺丝包	1包	M5*12圆头机丝 螺丝

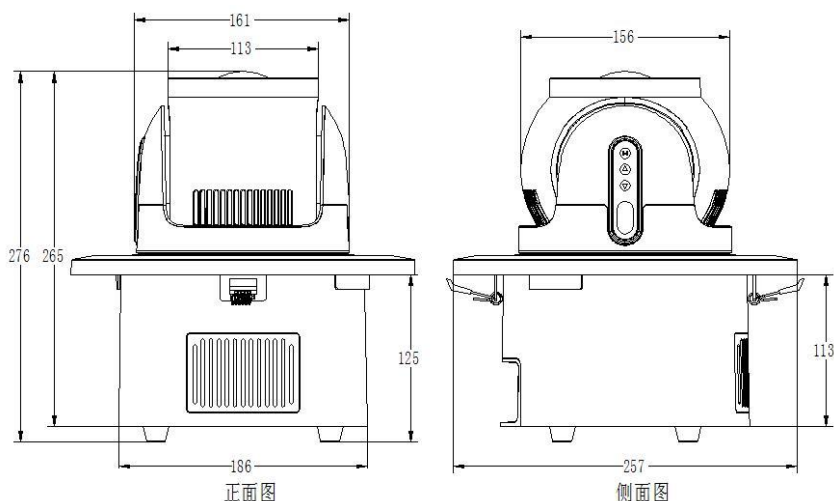
4、注意事项

- 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。
- 本产品自带备用保险一个，如遇烧保险问题，客户可自行更换。

二、产品介绍

1、外观描述

(1) 外观尺寸

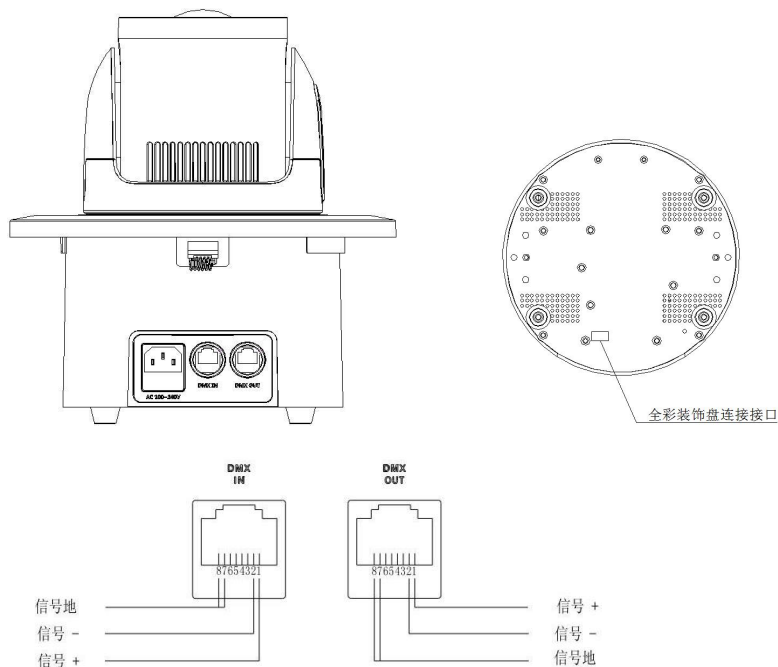


(2) RJ45座接口、3P2.54XH接口

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。

灯具底部提供3P2.54XH接口作为全彩装饰盘连接口；

(注意：此接口选配全彩装饰盘时才使用)



(3) 控制面板



显示面板按键功能说明	
图标	功能说明
	模式选择（一级菜单）\确认返回（二级菜单）。
	向上切换子模式\增加数值。
	向下切换子模式\减少数值。

2、产品技术参数及特征描述

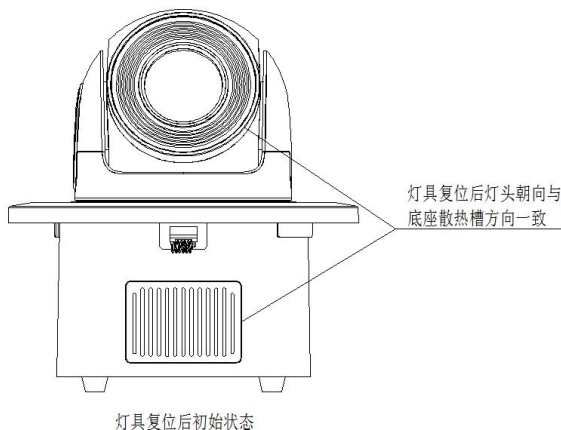
输入电压	AC100~240V, 50/60HZ
额定功率	112W@220V
光源总功率	60W
LED光源	60W高亮灯珠
光束角	13°
颜色	1个颜色盘（7种颜色+白光），具由半色效果
图案	1个固定图案盘（8中图案）
棱镜	1个三棱镜，带自转
调光	0-100%线性调节
频闪	电子频闪，0-25次/秒，可调节频闪速度
光源寿命	约50000h
通讯协议	标准DMX512, RJ45接口
控制模式	自走模式、DMX模式、主从模式、声控模式
旋转角度	水平方向540°，垂直方向160°
控制通道	26通道
工作环境	室内使用（IP20）
散热方式	智能变频风冷
产品尺寸	Φ 186×H276mm
净重	4.2kg
安装方式	嵌入式安装；吊挂式安装
嵌入式安装 开孔尺寸	Φ 220mm
包装方式	纸箱泡沫包装
应用范围	KTV，小型酒吧，家庭及娱乐室

三、产品安装说明

1、嵌入式安装

(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



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。

●预装天花支架标识说明

如预装天花支架背面示意图所示，箭头方向为灯具安装后灯头初始化出光方向，红色圆点标志代表灯具安装时嵌入式支架放置位置，绿色圆点标志代表灯具旋转安装后安装到位位置，使用预装天花支架安装灯具时，注意以下几点：

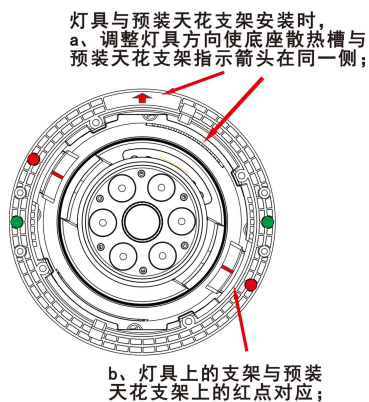
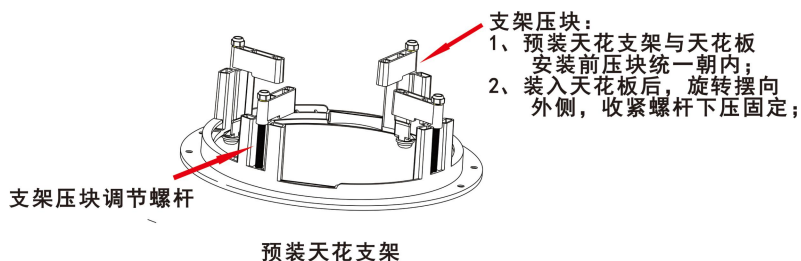
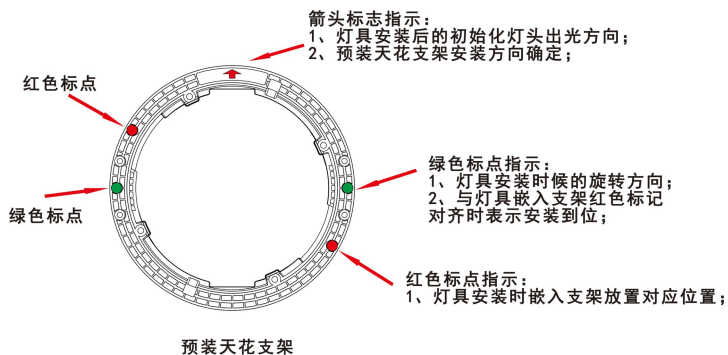
A、预装天花支架与天花顶安装时，箭头方向为灯具安装后灯头初始化出光方向；

B、吸顶铝压条与天花之间需要垫加强木板；

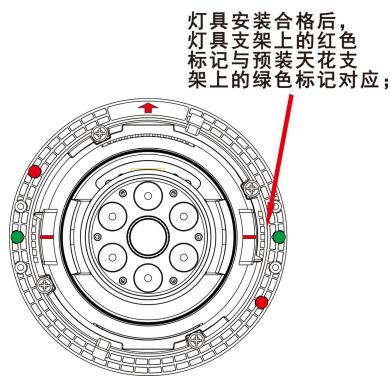
C、灯具卡入预装天花支架前，需要核对灯具与支架箭头的方向，灯具底座散热槽与箭头在同一侧。

D、灯具安装时嵌入式支架放置位置与预装天花支架上红色圆点标志对应。

E、灯具旋转安装到位后，预装天花支架红色标志应与预装天花支架上绿色圆点标志对应。



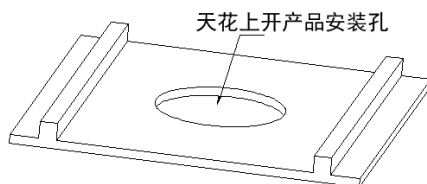
灯具与预装天花支架安装前对位情况



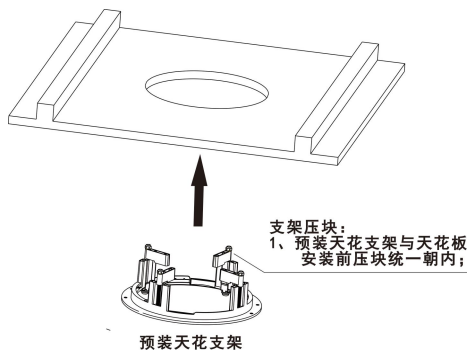
灯具与预装天花支架安装后对位情况

(2) 预装天花支架安装

1、在天花板上开产品安装孔，开孔尺寸为：220mm；

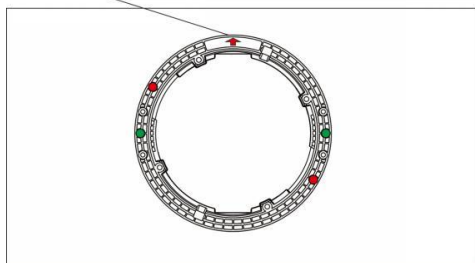


2、旋转预装天花支架上的支架压块，使支架压块统一向着圆心，然后将支架装入天花板开孔；

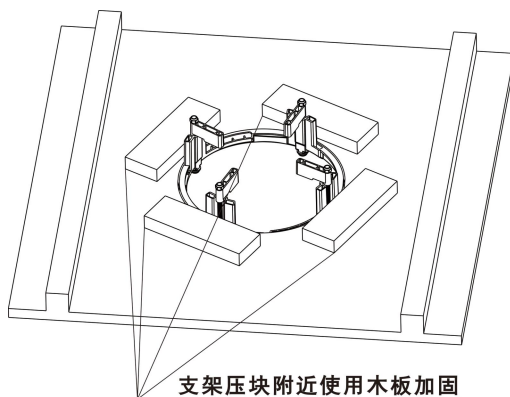


3、调整支架的位置，使支架上的箭头朝向客户指定安装方向；

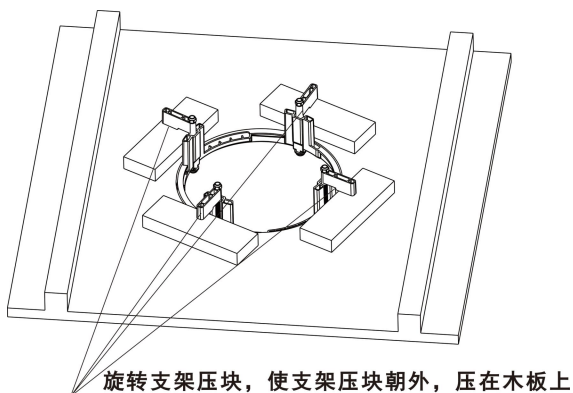
箭头方向为灯具初始化灯头出光方向，旋转预装天花支架，使箭头方向与客户要求指定方向一致；



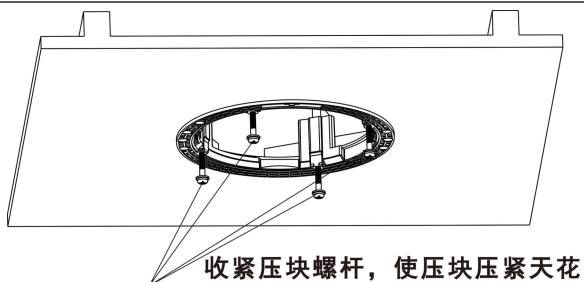
4、确定好预装天花支架的安装位置之后，在支架压块附近放上 4 块木板用于天花加固；



5、旋转支架压块使压块压住木板，如图所示；

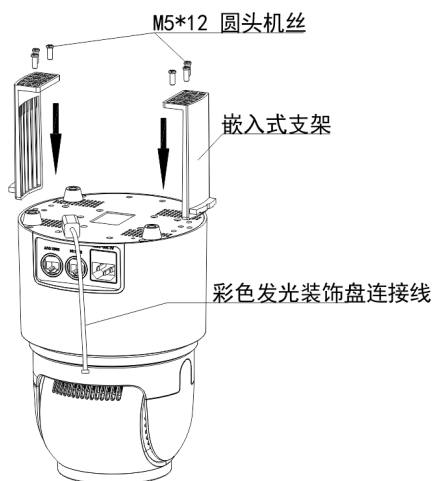


6、收紧压块螺杆，使支架压块压紧天花，检查预装天花支架无晃动，安装完成。

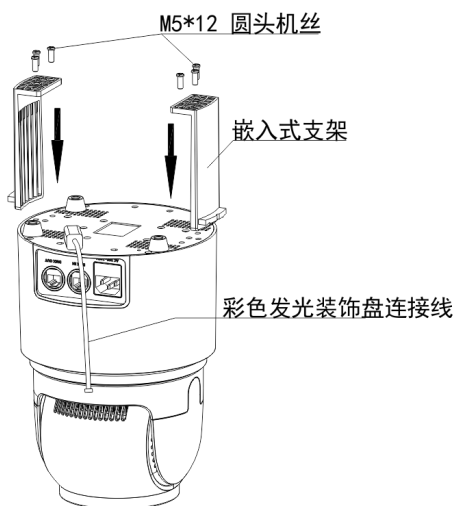


(3) 灯具安装

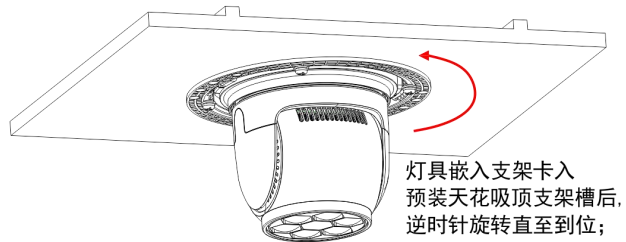
1、产品与嵌入式支架安装，锁入 6 颗 M5*12 圆头机丝固定，如图示；
（*注意：当选择全彩装饰盘时才需要使用连接线）



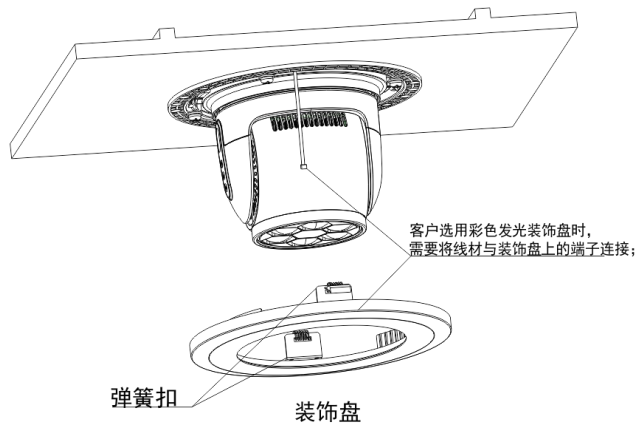
2、首先将电源线，信号线与灯具连接；
a、调整灯具方向使底座散热槽与预装天花支架指示箭头在同一侧；
b、灯具上的支架与预装天花支架上的红点对应；
c、将灯具对准开孔倾斜装入，如图示；



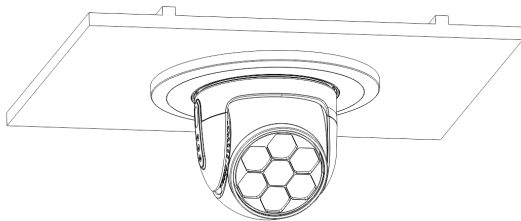
3、灯具卡入预装支架前，灯头朝下，先逆时针旋转灯具 X 轴到达尽头，然后将灯具卡入预装支架，继续逆时针旋转灯具一段距离，使灯具到达限位，灯具支架红色标示与预转支架绿色圆点对应；



5、将天花吸盘上的弹簧扣向内压，然后将天花吸盘卡入灯具底座与预装天花支架之间的间隙，如图所示；



6、安装完成后效果，如图所示；

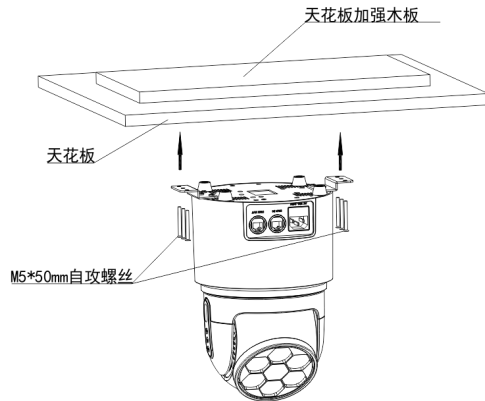


2、外挂式安装

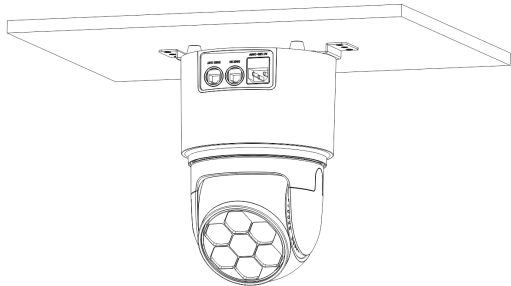
1、产品与外挂式支架安装，锁入 M5*12 圆头机丝固定，如图示；



2、天花板与产品安装：①在灯具安装处使用木板加固处理。②根据需要在天花上开出线孔。③将天花开孔处穿出的网线及电源线插入产品对应接口。④调整好产品安装方向后，将产品固定到天花板上。如图示；



3、安装完成后效果，如图示；



四、产品操作说明

1、主菜单显示

按 M 键切换主模式，按 $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ 键切换子模式，按 M 进入参数设置模式。

2、参数设置说明

按 $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ 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 M 键保存参数并回到子模式。

3、功能设置说明

(1) 主菜单

在 1 级菜单时： M 键进行 1 级菜单切换，UP/DOWN 键进入 2 级菜单			
在 2 级菜单时： M 键进行确认并返回 1 级菜单，UP/DOWN 键进行 2 级菜单切换			
注：在 1 级菜单时，数码管不会闪烁；在 2 级菜单时，数码管会闪烁			
设置	1 级菜单	2 级菜单	说明
地址码设置	0001~0512	0001~0512	设备起始地址设置
操作模式设置	0000	0000	DMX 模式
	0001	0001	主机快速自走
	0002	0002	主机声控模式
	0003	0003	单机模式
	0004	0004	从机设置
	0005	0005	主机慢速自走
X 轴电机转动设置	0000	0000	X 轴电机正向
		0001	X 轴电机反向
Y 轴电机转动设置	0000	0000	Y 轴电机正向
		0001	Y 轴电机反向
显示屏显示方向设置	0000	0000	正向显示
		0001	反向显示
复位设置	0000	0000	确定复位
		0001	不复位
初始化设置	0000	0000	确定初始化参数
		0001	不初始化参数

(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	Y 轴	0-255	Y 轴转动定位
3	X/Y轴速度	0-255	速度由快到慢
4	调光（图案）	0-255	亮度由暗到亮
5	频闪（图案）	0	无频闪
		1-255	频闪由慢到快
6	出光盘总调光	0-255	亮度由暗到亮
7	出光盘红色	0	灭灯
		1-85	背景色亮度由暗到亮
		86-170	前景色亮度由暗到亮
		171-255	前(背)景色亮度由暗到亮
8	出光盘绿色	0	灭灯
		1-85	背景色亮度由暗到亮
		86-170	前景色亮度由暗到亮
		171-255	前(背)景色亮度由暗到亮
9	出光盘蓝色	0	灭灯
		1-85	背景色亮度由暗到亮
		86-170	前景色亮度由暗到亮
		171-255	前(背)景色亮度由暗到亮
10	出光盘频闪	0	无频闪
		1-255	频闪由慢到快
11	出光盘素材	0-9	无效果
		10-244	前景色，素材 1-47
		245-249	七彩（可叠加背景色）
		250-255	总自走
12	出光盘速度	0-127	逆时针自走，速度由慢到快
		128-255	顺时针自走，速度由慢到快
13	颜色盘	0-9	颜色 1（白色）
		10-19	颜色 2（蓝绿色）

		20-29	颜色 3（紫色）
		30-39	颜色 4（橙色）
		40-49	颜色 5（绿色）
		50-59	颜色 6（蓝色）
		60-69	颜色 7（黄色）
		70-79	颜色 8（红色）
		80-89	半色 1（白色/蓝绿色）
		90-99	半色 2（蓝绿色/紫色）
		100-109	半色 3（紫色/橙色）
		110-119	半色 4（橙色/绿色）
		120-129	半色 5（绿色/蓝色）
		130-139	半色 6（蓝色/黄色）
		140-149	半色 7（黄色/红色）
		150-159	半色 8（红色/白色）
		160-207	自动换色，左移，由慢到快
		208-255	自动换色，右移，由慢到快
14	图案盘	0-9	图案 1
		10-19	图案 2
		20-29	图案 3
		30-39	图案 4
		40-49	图案 5
		50-59	图案 6
		60-69	图案 7
		70-79	图案 8
		80-89	图案 1（抖动）
		90-99	图案 2（抖动）
		100-109	图案 3（抖动）
		110-119	图案 4（抖动）
		120-129	图案 5（抖动）
		130-139	图案 6（抖动）
		140-149	图案 7（抖动）

		150-159	图案 8（抖动）
		160-207	自动换图案，左移，由慢到快
		208-255	自动换图案，右移，由慢到快
15	三棱镜	0	无效果
		1-9	三棱镜摆入
		10-255	三棱镜自转，速度由慢到快
16	素材	0-9	无动作
		10-59	动作素材 1（x 轴自转+y 轴受控）
		60-109	动作素材 2（y 轴自转+x 轴受控）
		110-159	动作素材 3（8 字）
		160-209	动作素材 4（前画椭圆）
		210-255	动作素材 5（旋涡）
17	素材幅度	0-255	动作幅度由大到小
18	素材速度	0-255	动作速度由快到慢
19	自走	0-9	无自走
		10-29	自走 1
		30-49	自走 2
		50-69	自走 3
		70-89	自走 4
		90-109	自走 5
		110-129	声控 1
		130-149	声控 2
		150-169	声控 3
		170-189	声控 4
		190-199	声控 5
	功能通道	200-255	复位
20	装饰盘总调光	0-255	亮度由暗到亮
21	装饰盘红色	0	灭灯
		1-85	背景色亮度由暗到亮
		86-170	前景色亮度由暗到亮
		171-255	前(背)景色亮度由暗到亮

22	装饰盘绿色	0	灭灯
		1-85	背景色亮度由暗到亮
		86-170	前景色亮度由暗到亮
		171-255	前(背)景色亮度由暗到亮
23	装饰盘蓝色	0	灭灯
		1-85	背景色亮度由暗到亮
		86-170	前景色亮度由暗到亮
		171-255	前(背)景色亮度由暗到亮
24	装饰盘频闪	0	无频闪
		1-255	频闪由慢到快
25	装饰盘素材	0-9	无效果
		10-244	前景色，素材 1-47
		245-249	七彩（可叠加背景色）
		250-255	总自走
26	装饰盘速度	0-127	逆时针自走，速度由慢到快
		128-255	顺时针自走，速度由慢到快

（注：20-26 通道仅适用在选配有全彩装饰盘的灯具上）

五、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 AC 座保险管是否已烧断。

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。

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