



BORAY铂锐

用 户 手 册

嵌入式二合一智能摇头灯

LY-602A

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、注意事项.....	2
二、产品介绍	2
1、外观描述.....	2
2、产品技术参数及应用特征描述.....	4
三、产品安装说明	4
1、灯具固定安装.....	4
2、灯具调试.....	7
四、产品操作说明	7
1、主菜单显示.....	7
2、参数设置说明.....	7
3、功能设置说明.....	8
五、一般故障排除	12
1、上电后灯具不亮.....	12
2、灯具出现控制异常,例如,不受控,假死机.....	13
3、灯具出现人为使用设置错误.....	13
六、特别提示	13

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	
嵌入式安装支架	2个	
外挂式安装支架	2个	
螺丝包	1包	M5*12圆头机丝 M5*12沉头机丝 (含螺丝堵帽)
说明书	1份	



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。

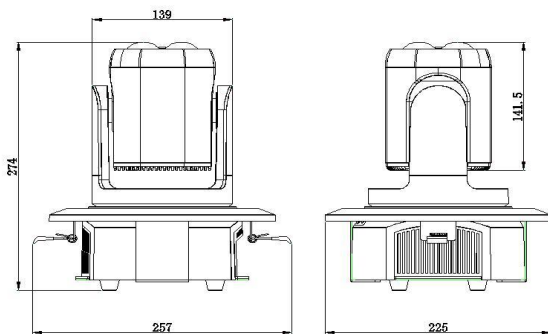
3、注意事项

- 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

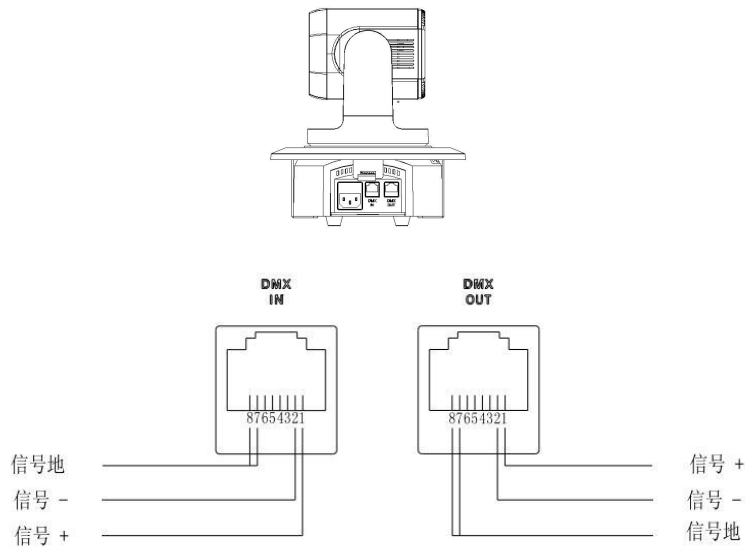


主视图

左视图

(2)RJ45座

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



(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。

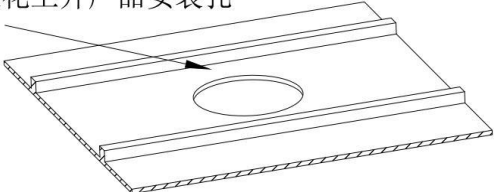
2、产品技术参数及应用特征描述

额定电压	AC100~240V ， 50/60HZ
额定功率	98W
IP等级	IP20
净重	3. 24KG
电源	输入：AC100~240V
光源	灯珠：4颗15W四合一RGBW LED, 光源总功率60W 颜色：红绿蓝白4种基本色，可混色出上万种颜色
光学特性	灯珠：单串控制，单色带0~100%调光、频闪，频闪速度0~25次/秒可调
通信协议	DMX512
控制通道	15CH、10CH、17CH可选
产品保护	冷却方式：强制风冷 电路带过流过压保护
产品特点	旋转方向：X、Y轴可正反方向旋转 旋转角度：X轴540度，Y轴180度，且X轴有三种旋转角度选择，Y轴有两种旋转角度选择
应用范围	酒吧、KTV、小清吧、演艺吧、夜总会、歌舞厅等娱乐场所

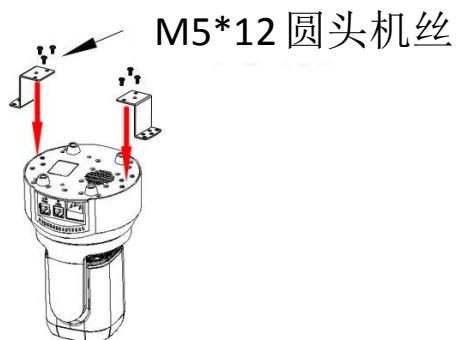
三、产品安装说明

1、灯具固定安装

(1) 标配配件嵌入式安装方式

1、在天花上开安装孔：① 在天花板上开产品安装孔，开孔尺寸为：190mm； ②在开孔处四周使用木板加固，如图示；	天花上开产品安装孔 
--	--

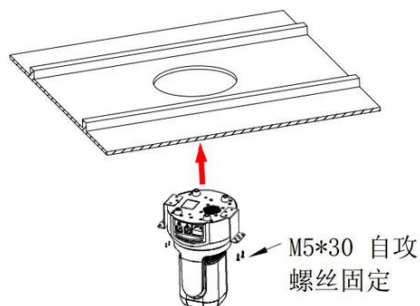
2、产品与嵌入式支架安装，锁入 M5*12 圆头机丝固定，如图示；



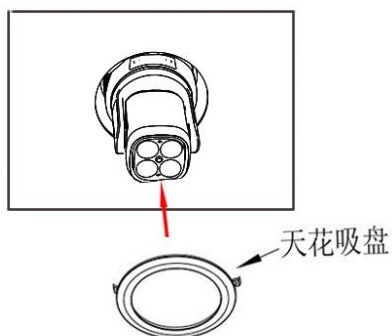
3、产品与天花板组装：

①将天花开孔处穿出的网线及电源线插入产品对应接口；

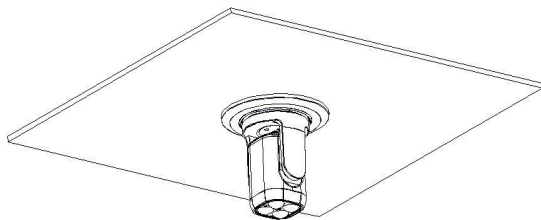
②将产品嵌入天花安装孔内，旋转产品到所需的方向，锁入 M5*30 自攻螺丝固定；



4、将天花吸盘卡入天花开口处，如图示；

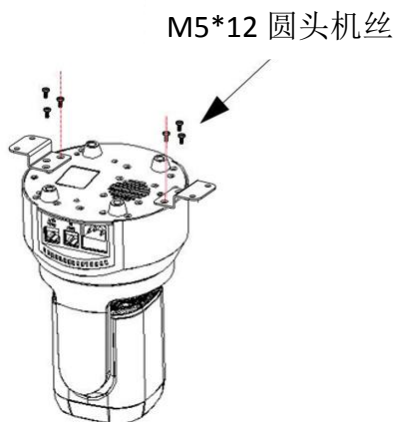


5、安装完成后效果，如图示；

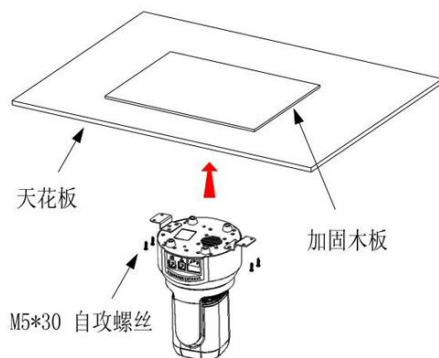


(2) 标配配件外挂式安装方式

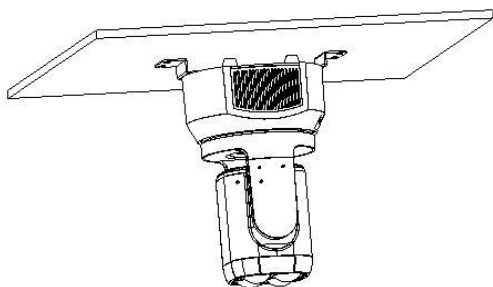
1、产品与外挂式支架安装，锁入 M5*12 圆头机丝固定，如图示；



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；

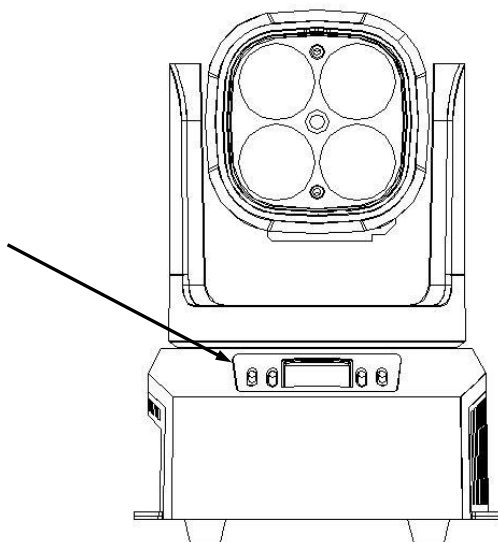


3、安装完成后效果，如图示；



2、灯具调试

通过设定按键面板
参数调至目标效果



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 ↵ 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 ↵ 键保存参数并回到子模式。

3.功能设置说明

主菜单

设置	MENU 按键	UP/DOWN 按键	Enter 按键	说明
控台模式设置	0001	d001~d512		设备起始地址设置
选项设置	0500		表 SET	按 3 次 Enter 进入
复位设置	0050			复位
初始化设置	0000			初始化参数

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	0000	0000	DMX 模式
		0001	主机快速自走
		0002	主机声控模式
		0003	单机模式
		0004	从机设置
		0005	主机慢速自走
电机转动方向设置	0000	0000	X 轴电机正向
		0001	X 轴电机反向
	0001	0002	Y 轴电机正向
		0003	Y 轴电机反向
电机转动角度设置	0000	0004	X 轴电机最大 540 度转向
		0005	X 轴电机最大 360 度转向
		0006	X 轴电机最大 180 度转向
	0001	0007	Y 轴电机最大 180 度转向
		0008	Y 轴电机最大 90 度转向
显示屏显示方向设置	0000	0000	正向显示
		0001	反向显示
通道模式设置	0000	0000	15 通道模式
		0001	10 通道模式
		0002	17 通道模式

15 通道模式下通道操作说明

通道		说明
1	0-255	X 轴转动定位
2	0-255	X轴转动定位微调
3	0-255	Y轴转动定位
4	0-255	Y轴转动定位微调
5	0-255	电机转动速度
6	0-7	无效果
	8-134	调光
	135-240	频闪
	241-255	开关
7	0-255	红色 LED 调光，亮度由暗渐亮，0 为灭，255 为最亮
8	0-255	绿色 LED 调光，亮度由暗渐亮，0 为灭，255 为最亮
9	0-255	蓝色 LED 调光，亮度由暗渐亮，0 为灭，255 为最亮
10	0-255	白色 LED 调光，亮度由暗渐亮，0 为灭，255 为最亮
11	0-255	变焦由大到小
12	0-7	无颜色变化
	8-21	颜色组合 1
	22-35	颜色组合 2
	36-49	颜色组合 3
	50-63	颜色组合 4
	64-77	颜色组合 5
	78-91	颜色组合 6
	92-105	颜色组合 7
	106-119	颜色组合 8
	120-133	颜色组合 9
	134-147	颜色组合 10
	148-161	颜色组合 11
	162-175	颜色组合 12
	176-189	颜色组合 13
	190-203	颜色组合 14

	204-217	颜色组合 15
	218-231	颜色组合 16
	232-255	颜色组合 17
13	0-255	颜色变化速度
14	0-7	无自走
	8-22	自走 1
	23-37	自走 2
	38-52	自走 3
	53-67	自走 4
	68-82	自走 5
	83-97	自走 6
	98-112	自走 7
	113-127	自走 8
	128-142	声控 1
	143-157	声控 2
	158-172	声控 3
	173-187	声控 3
	188-202	声控 5
	203-217	声控 6
	218-232	声控 7
	233-255	声控 8
15	150-200	复位

10通道模式下通道操作说明

通道		说明
1	0-255	X轴转动定位
2	0-255	Y轴转动定位
3	0-255	电机转动速度
4	0-7	无效果
	8-134	调光
	135-240	频闪

	241-255	开光
5	0-255	红色 LED 调光, 亮度由暗渐亮, 0 为灭, 255 为最亮
6	0-255	绿色 LED 调光, 亮度由暗渐亮, 0 为灭, 255 为最亮
7	0. 255	蓝色 LED 调光, 亮度由暗渐亮, 0 为灭, 255 为最亮
8	0-255	白色 LED 调光, 亮度由暗渐亮, 0 为灭, 255 为最亮
9	0-255	变焦由大到小
10	150-200	复位

17通道模式下通道操作说明

通道		说明
1	0-255	X轴转动定位
2	0-255	Y轴转动定位
3	0-255	电机转动速度
4	0-255	总调光
5	0-255	红色 LED 调光, 亮度由暗渐亮, 0 为灭, 255 为最亮
6	0-255	绿色 LED 调光, 亮度由暗渐亮, 0 为灭, 255 为最亮
7	0. 255	蓝色 LED 调光, 亮度由暗渐亮, 0 为灭, 255 为最亮
8	0-255	白色 LED 调光, 亮度由暗渐亮, 0 为灭, 255 为最亮
9	0-255	频闪由慢到快
10	0-255	变焦由大到小
11	0-7	无颜色变化
	8-21	颜色组合 1
	22-35	颜色组合 2
	36-49	颜色组合 3
	50-63	颜色组合 4
	64-77	颜色组合 5
	78-91	颜色组合 6
	92-105	颜色组合 7
	106-119	颜色组合 8
	120-133	颜色组合 9
	134-147	颜色组合 10
	148-161	颜色组合 11

	162-175	颜色组合 12
	176-189	颜色组合 13
	190-203	颜色组合 14
	204-217	颜色组合 15
	218-231	颜色组合 16
	232-255	颜色组合 17
12	0-255	颜色变化速度
13	0-42	无动作
	43-85	动作素材 1 (x 轴自转+y 轴受控)
	86-128	动作素材 2 (y 轴自转+x 轴受控)
	129-171	动作素材 3 (8 字)
	172-214	动作素材 4 (前画椭圆)
	215-255	动作素材 5 (旋涡)
14	0-255	动作幅度由大到小
15	0-255	动作速度由快到慢
16	0-23	无自走
	24-47	自走 1
	48-71	自走 2
	72-95	自走 3
	96-119	自走 4
	120-143	自走 5
	144-167	声控 1
	168-191	声控 2
	192-215	声控 3
	216-239	声控 4
	240-255	声控 5
17	150-200	复位

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