

图纸编码	RD-AG1862-SM-04(ARC-C)			版本号	A
AG1862SCT(基础版)中文说明书				编辑日期	2025/4/17
制作	刘丽萍	审核	韩子晓	批准	余泽松
物料编码	1320109991				
修改内容					
备注	以 A4 样本打印				



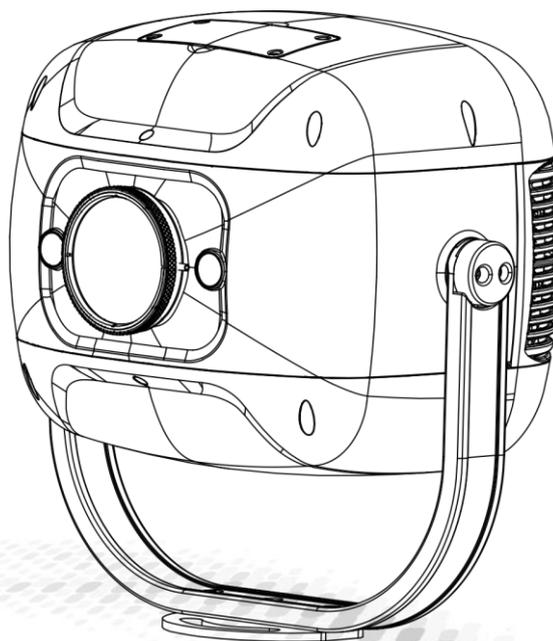
创意源于追求  
Own Idea Of Lighting

# E one

## 使用手册

**arctik**<sup>®</sup>  
ARCHITECTURAL TECHNOLOGY

**E one**  
**AG1862**



**MODEL: AG1862SCT**



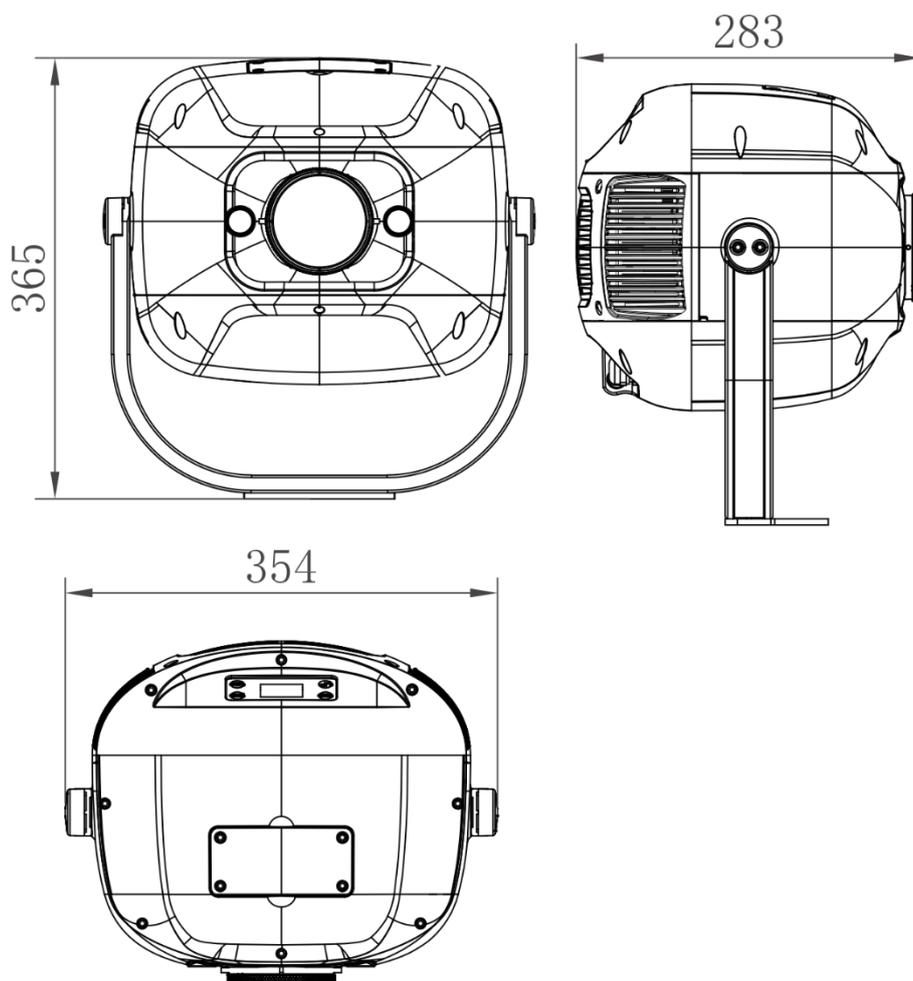
广州市雅江光电设备有限公司  
Guangzhou Yajiang Photoelectric Equipment Co., Ltd.  
电话/Tel: 020-86947788 邮箱/E-mail: sales@yajiang.cn  
传真/Fax: 020-86943773 网址/Website: www.yajiang.cn

# 1 产品技术参数

## 1.1 产品技术参数

产品型号	AG1862SCT
额定功率	400W
工作电压	AC100-277V~, 50/60Hz
防护等级	IP66
环境温度	-20℃~45℃
尺 寸	354x283x365mm
重 量	10.8KG

## 尺寸图



## 1.2 安全警告

### 重要提醒

- 此设备安装与维护有关的人员必须由合格的专业人员安装
- 本灯具出厂前已经过严格检验合格后才能出厂。
- 为确保这些条件的正常和安全操作，用户必须遵守此说明书以下安全规定和注意事项。

### 注意

- 特别注意电源电压与主机标示电压是否一致，确保使用电压在技术参数标识的电压范围内。
- 如果手湿了，不要触摸电源线。
- 在使用连接 110V~220V 交流电前先检查确保电源开关插座接地线良好。本灯必须接地线为黄/绿双色。
- 电气连接、维修和保养必须由合格的员工进行。
- 在不使用或清洁或维修灯具之前完全切断设备电源。
- 为确保电源线不会被锋利的边缘压弯或损坏。定时检查设备和电源线。
- 当设备不在使用中或清洁前，请务必断开电源。只能在插头处拔电源线，切勿拉动电源线拔出插头。
- 不要在短时间内打开和关闭灯具，因为这样会缩短灯具的寿命。
- 在初始启动期间，可能会产生一些烟雾或气味。这是一个正常的过程，不一定意味着设备有缺陷。



### 警告！

- 在操作过程中，请勿裸手触摸设备外壳（外壳变热）！在操作过程中，产品外壳表面最高可达 70° C (158° F)。避免人员和材料接触。不要将产品安装在有意外接触风险的地方。处理前，让产品冷却至少 15 分钟。
- 更换时，仅使用相同类型和额定值的灯和保险丝。
- 在移动或安装使用中注意，避免金属硬物碰撞灯具。涂层损坏可能会导致被腐蚀。
- 灯具上的镜片损坏后必须更换，会导致灯具功能受损，例如有裂缝或者深度划痕。
- 悬挂灯具时，必须验证设施及灯钩能承受最少灯具的 10 倍重量。
- 只有在检查了外壳是否牢固关闭以及所有螺钉是否紧固后，务必使用合适的安全保险绳正确的固定在灯具上，才能操作灯具。
- 不得超过 45° C 的最高环境温度。如果环境温度 (TA) 超过 45° C (115° F)，请勿操作产品。



### 小心触电！

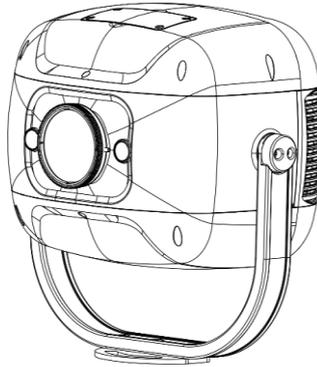
- 灯具光源只能由制造商或其服务代理人或类似的专业人员去更换
- 如果这种灯具的外部电缆或软线损坏，则应由制造商或服务代理人或类似的专业人员去更换，以避免危险

## 2 安装

### 2.1 装置

#### 水平放置

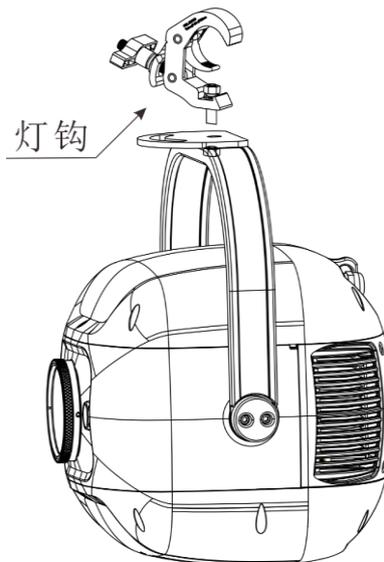
- ◆ 先把支架固定在所放置的地方，调节角度，如水平放置图。
- ◆ 用螺栓将灯具固定在安装架上。使用的螺栓必须为至少 8.8 级的 M12，并用自锁螺母固定。



水平放置图

#### 吊挂放置

- ◆ 在安装设备的时候一定要远离易燃物品（装饰材料等），跟其保持至少 0.3 米的距离。
- ◆ 用合适的工具把灯具固定安装适当的地方上。
- ◆ 安装灯具的地方必须要能承受灯具本身十倍以上重量；灯具必须安装保险绳，保险绳必须要能承受灯具本身十倍以上重量。



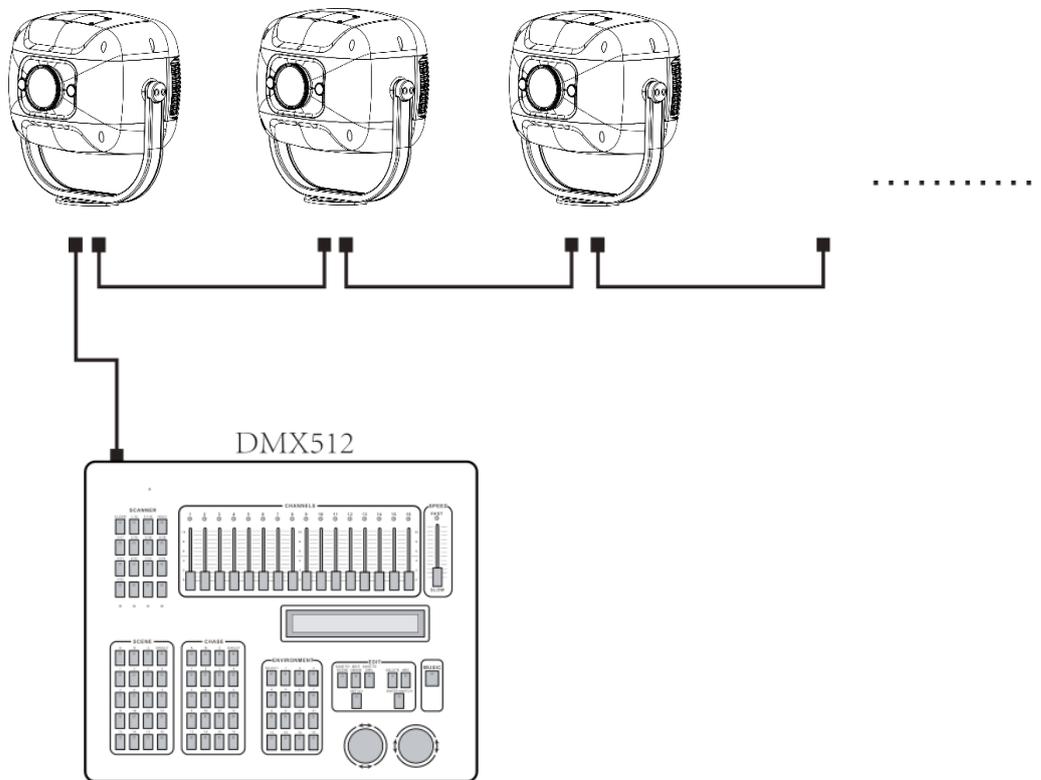
吊挂放置图

## 2.2 电源连接

- ◆ 本产品使用输入电压为 100-277V~，50/60Hz，确保输入的电压在此范围。
- ◆ 在欧洲或中国，火线（L）须是（棕）色，零线（N）须是（蓝）色，接地线须是（黄）色或（黄绿双）色。在美洲地区，火线（L）须是（黑）色，零线（N）须是（白）色，接地线须是（绿）色或（黄绿双）色。

## ◆ 2.3 信号线连接

- ◆ 使用本产品在 DMX 控台与灯或者灯与灯之间的信号线超过 60m 长时，必须增加一级信号放大器，也可看信号强弱和工作环境来决定是否增加 DMX512 信号放大器。
- ◆ DMX 通道模式是有 N 个通道，灯具的地址码设置如 1, (NX1)+1, (NX2)+1, (NX3)+1, ...。
- ◆ 每一个 DMX 地址码可以根据需要重复使用。
- ◆ DMX 地址码可以是 001 到 512 之间的任意数值。



## 3 操作方法

### 3.1 按键操作

- ◆ MENU: 主菜单选择或返回上一级菜单;
- ◆ ENTER: 选择确定;
- ◆ UP: 菜单选择或参数递增;
- ◆ DOWN: 菜单选择或参数递减;

### 3.2 菜单

地址码	001 - 512 (默认 001)		DMX 地址码设置
模式选择	标准模式 (默认)		通道模式选择
	基础模式		
运行模式	DMX 模式 (默认)		接受 DMX 信号
	自走模式		内置程序效果
	自编程序 1		自定义编辑的效果 1
	自编程序 2		自定义编辑的效果 2
设置选项	调光速度	调光 4 (默认)	调光速度, 调光 4 最慢
		关闭	
	无 DMX 信号	保持 (默认)	失去 DMX 信号后保持断信号前状态
		黑场	失去 DMX 信号后黑场
	调光频率	1200Hz (默认)	刷新频率选择
		2400Hz	
		4000Hz	
		6000Hz	
		25000Hz	
	风机模式	自动模式 (默认)	自动模式, 风机随温度变化
		高速模式	全功率模式, 风机转速最快
		静音模式	静音模式, 风机转速最慢
	屏锁	开启 (默认)	显示屏锁开启
		关闭	显示屏无屏锁
	亮屏	常亮	显示屏长亮
		10 秒	显示屏亮 10s
		30 秒 (默认)	显示屏亮 30s
		2 分钟	显示屏亮 2min
	屏幕翻转	自动倒屏	自动倒屏
		正常显示	不反转
上传参数	否 (默认)	参数不上传	
	是	参数上传	
清除设置	恢复出厂设置	****	恢复出厂设置 输入正确密码执行
	清除自编程 1	****	清除编辑场景 1 输入正确密码执行
	清除自编程 2	****	清除编辑场景 2 输入正确密码执行
无线复位	否 (默认)	无线不复位	
	是	无线复位	
信号选择	仅有线 (默认)		只接受有线信号

		有线优先		有线信号优先	
		仅无线		只接受无线信号	
		无线优先		无线信号优先	
		无线转有线		无线信号转换为有线信号	
语言	中文		中文		
	英文（默认）		英文		
效果编辑	效果编辑 1-2	步骤(01-30)	颜色盘	0-255	自编程效果编辑
			调光	0-255	
		频闪	0-255		
		时间	0-255	时间数值乘以 1s	
		运行	是/否	运行程序	
手动控制	自动测试			自动测试	
	手动测试	颜色盘	0-255	手动测试	
		调光	0-255		
		频闪	0-255		
	调试模式	否		工厂调试模式 所有电机不受信号控制且保持较小力度，复位后才重新起作用	
		是			
复位设置	全部复位		全部复位		
	颜色盘复位		只复位颜色盘		
信息显示	设备使用时间			显示灯具的使用时间	
	光源温度			显示灯具光源温度	
	版本			显示灯具软件版本	
	RDM 信息	UID		显示灯具 UID 码	
		设备名称		显示灯具名称	
	系统错误	记忆 IC		记忆 IC	
		角度传感器		角度传感器	
		温度传感器		温度传感器	
颜色盘复位		颜色盘复位			
服务选项	****	颜色盘	±127	颜色盘微调	

## 4 使用 DMX512 控台

### 4.1 DMX 通道表

标准模式	基础模式	数值	功能
通道	通道		
1	1	000-255	总调光
2	-	000-255	总调光微调
3	2	频闪	
		000-009	无效
		010-099	频闪由慢到快
		100-109	停止
		110-179	闪电频闪
		180-189	停止
		190-255	随机频闪
4	3	色盘 6+1	
		000-007	白光
		008-015	色片 1
		016-023	色片 2
		024-031	色片 3
		032-039	色片 4
		040-047	色片 5
		048-055	色片 6
		056-191	色盘 0-360°旋转
		192-222	色盘顺时针旋转速度由快到慢
		223-224	停止
		225-255	色盘逆时针旋转速度由慢到快
5	-	000-255	色盘微调
6	4	控制（停留 3s 后执行）	
		000-010	无效
		011-100	预留
		101-110	调光速度关闭
		111-120	调光速度慢速
		121-150	预留
		151-160	1200Hz
		161-170	2400Hz
		171-180	4000Hz
		181-190	6000Hz
		191-200	25000Hz
		201-210	全部复位
		211-220	颜色盘复位
		221-230	预留
		231-240	预留
241-255	预留		