

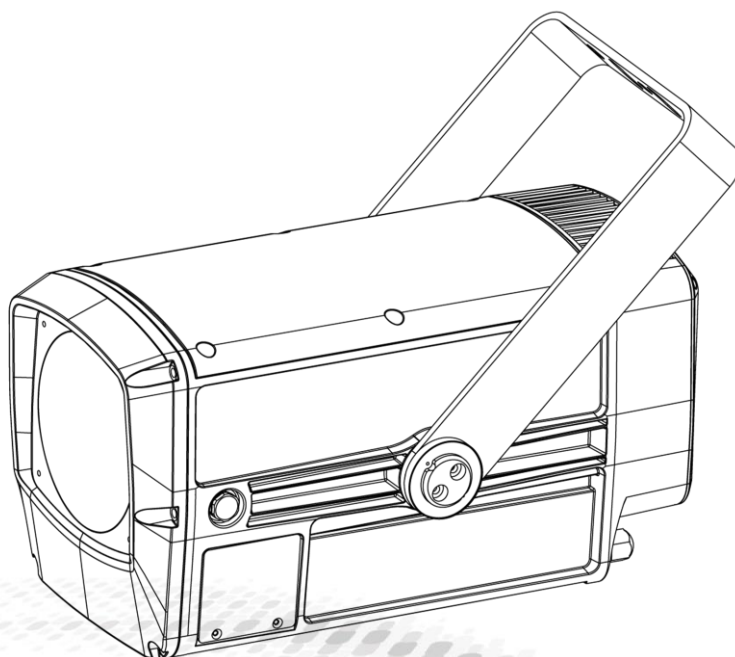


创意源于追求
Own Idea Of Lighting

Eidolon 150

使用手册

arctik[®] Eidolon 150
ARCHITECTURAL TECHNOLOGY AG1641



MODEL: AG1641SCT



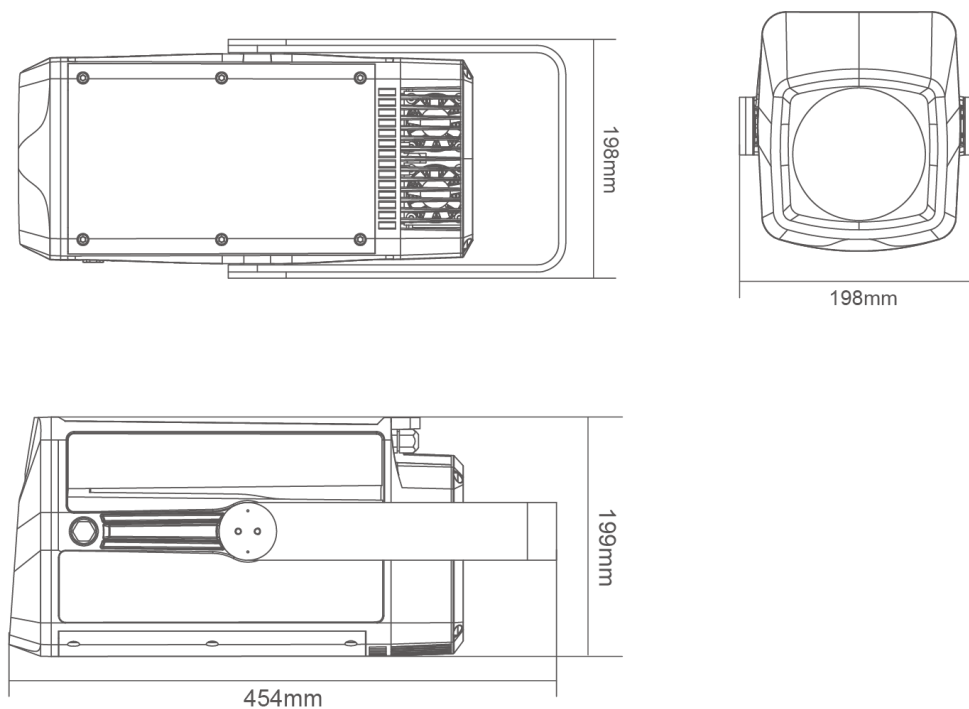
广州市雅江光电设备有限公司
Guangzhou Yajiang Photoelectric Equipment Co., Ltd.
电话/Tel: 020-86947788 邮箱/E-mail: sales@yajiang.cn
传真/Fax: 020-86943773 网址/Website: www.yajiang.cn

1 产品技术参数

1.1 产品技术参数

产品型号	AG1641SCT
灯珠颜色	100W 冷白 LED
灯具功率	150W
工作电压	AC100~240V,50/60Hz
防护等级	IP66
环境温度	-20℃~45℃
尺 寸	454X198X199mm
重 量	9.2kg

尺寸图



1.2 安全警告

重要提醒

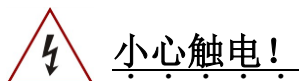
- 此设备安装与维护有关的人员必须由合格的专业人员安装
- 本灯具出厂前已经过严格检验合格后才能出厂。
- 为确保这些条件的正常和安全操作，用户必须遵守此说明书以下安全规定和注意事项。

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。



- 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，务必使合适的安全保险绳正确的固定在灯具，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。



- 灯具光源只能有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:

◆ 水平放置先把吊挂下架固定在所放置的地方,水平 540° 旋转,垂直转动 270° ,如图 2.1-1 所示。

倒挂放置:

警告: 确保安装地方是完全适合的,保证所选择的安装点是安全可靠的。

- ◆ 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;
- ◆ 先把两个吊耳装在底盘上,再装上夹子,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,测试在一小时以内悬挂地点是否发生变形;
- ◆ 灯具在空中吊挂时,通常会安装保险绳索,但其必须要能承受灯具十倍以上重量。必须要使用带有保险扣的保险绳。保险绳索从灯具底部的孔穿出来,再绕过灯架或其他固定物,最后把保险绳索末端插紧保险扣并把螺丝拧紧,如图 2.1-2 所示。

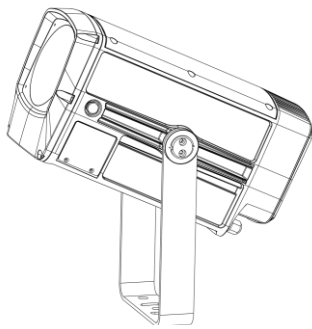


图 2.1-1 水平放置图

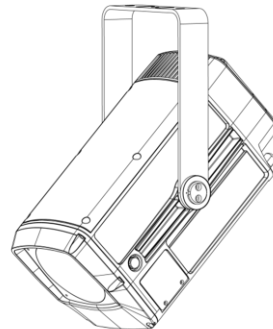
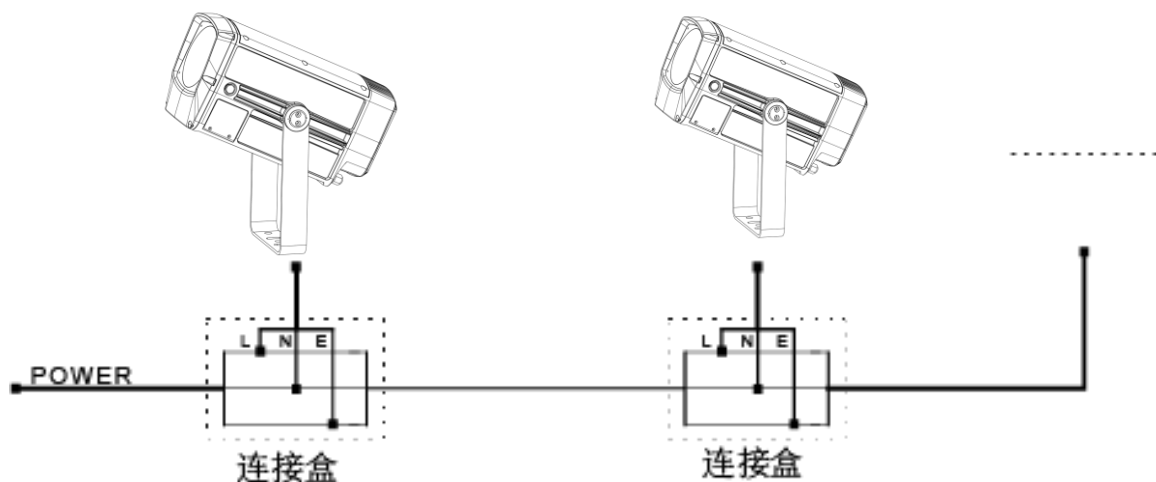


图 2.1-2 倒挂放置图

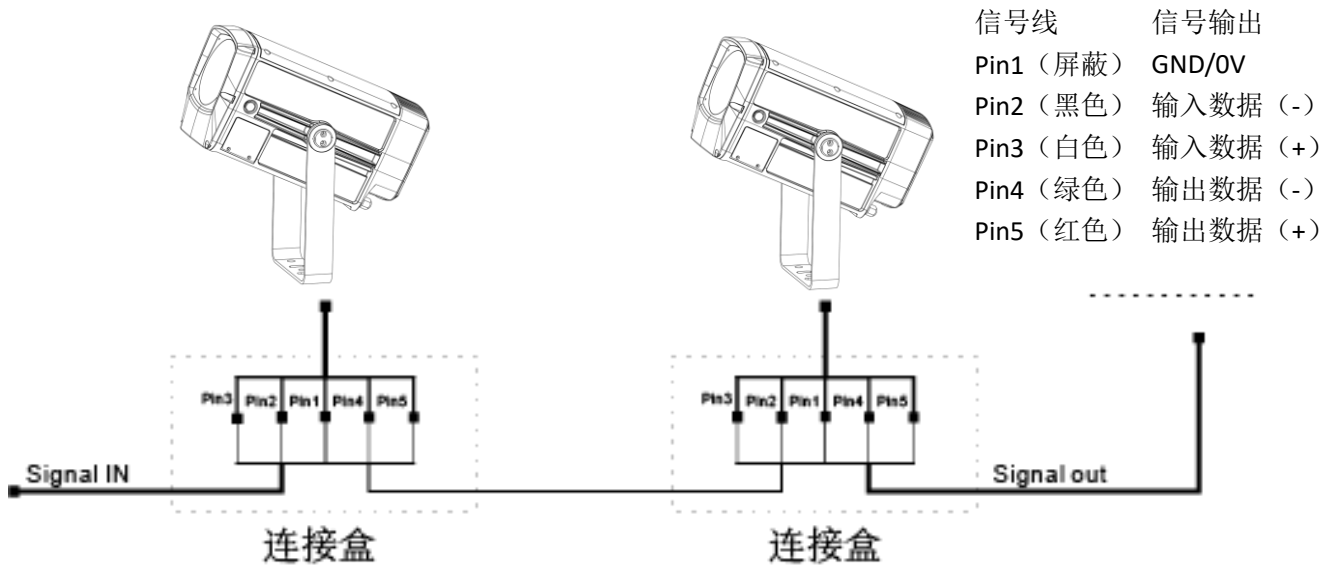
2.2 电源连接

- ◆ 本产品使用输入电压为 AC100-240V, 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

ADDRESS	001-512 (默认 001)		在 ADDRESS 菜单按 ENTER 进入地址码设置;
PERSON	STANDARD (默认)		通道模式选择;
	BASIC		
RUNMODE	DMX512 (默认)		运行模式
	AUTO		
	EDIT1		
	EDIT2		
OPTION	DIMMER	DIM4 (默认)	调光曲线, DIM4 调光速度最慢
		OFF	
	DMX ERROR	SAVE (默认)	失 DMX 信号后保持断信号前状态
		BLACK	失 DMX 信号后黑场
	PWM	1200HZ (默认)	刷新频率选择
		2400HZ	
		4000HZ	
		6000HZ	
		25000HZ	
	PERFORM	LIVE (默认)	自动模式, 风机随温度变化
		POWER	全功率模式, 风机转速最快
		STUDIO	静音模式, 风机转速最慢
	DISP KEY	ON (默认)	按键锁开
		OFF	按键锁关
	DISP TIME	ON	显示屏长亮
		10s	显示屏亮 10s
		30s (默认)	显示屏亮 30s
		2min	显示屏亮 2min
	LOAD PARA	NO (默认)	参数上传
		YES	参数不上传
SETTING	RECOVERY	****	恢复出厂设置 输入正确密码执行
	CLEAN EDIT1	****	清除编辑场景 1 输入正确密码执行

		CLEAN EDIT2	****		清除编辑场景 2 输入正确密码执行	
	WDMX RESET	NO (默认)			无线不复位	
		YES			无线复位	
	SIGNAL	ONLY XLR (默认)			仅有线	
		XLR FIRST			有线优先	
		ONLY WDMX			仅无线	
		WDMX FIRST			无线优先	
		WDMX TO DMX			无线转有线	
	LANGUAGE	CHINESE			语言	
		ENGLISH (默认)				
EDIT	EDIT 1-2	STEP(01-30)	COLOR	0-255	自编程效果 EDIT 1/ EDIT 2 STEP 1-30 为自编程效果 EDIT 1/2 程序编辑	
			ROTA GOBO	0-255		
			GOBO ROTA	0-255		
			ANIMATION	0-255		
			ANIMA_ROT	0-255		
			PRISM	0-255		
			ZOOM	0-255		
			FOCUS	0-255		
			DIMMER	0-255		
			STROBE	0-255		
			TIME	0-255		0-255(乘以 0.1S)
		USE	YES/NO	运行		
MANUAL	AUTO TEST				自动测试	
	MANUAL TEST	COLOR	0-255		手动控制通道	
		ROTA GOBO	0-255			
		GOBO ROTA	0-255			
		ANIMATION	0-255			
		ANIMA_ROT	0-255			
		PRISM	0-255			
		ZOOM	0-255			
		FOCUS	0-255			
		DIMMER	0-255			
	STROBE	0-255				
	DEBUG HIDE	YES			工厂调试模式, 复位后起作用。	
		NO			YES 进入, NO 不进入	
	RESET	ALL RESET				全部复位
		COLOR SYSTEM				色盘、图案盘、图案自转盘复位
		ZOOM/FOCUS SYSTEM				调变焦复位
		OTHER				其它

INFO	FIXTURE HOURS		灯具使用时间	
	TEMPERATURE		光源温度	
	VERSION		软件版本信息	
	RDM		RDM 信息	
	SYSTEM ERROR	Memory IC		记忆 IC
		AngleSensor		角度传感器
		Temperature		温度
		Color Reset		色盘复位
		RGOBO Reset		旋转图案复位
		GOBOR Reset		图案自转复位
		Animation Reset		水纹盘复位
Prism Reset		棱镜复位		
Zoom Reset		变焦复位		
Focus Reset		调焦复位		
SERVICE	****	COLOR	±127	色盘位置微调
		ROTA. GOBO	±127	旋转图案盘位置微调
		GOBO.ROTA	±127	旋转图案盘图案自转位置微调
		ANIMATION	±127	效果盘位置微调
		PRISM	±127	棱镜位置微调
		FOCUS	±127	调焦位置微调
		ZOOM	±127	变焦位置微调

本产品菜单涉及到的密码都是 <UP>, <DOWN>,<UP>, <DOWN>, <ENTER>)

4 使用 DMX512 控台

4.1 DMX 通道表

DMX 模式

BASIC (11CH)	STANDARD (14CH)	数值	功能
1	1	0-255	调光
--	2	0-255	调光微调
2	3	频闪	
		0-9	无效
		10-99	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
3	4	色盘 5+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
		048-191	色盘旋转 (0 → 360°)
		192-222	色盘旋转(速度 100% → 1)
		223-224	停止
		225-255	色盘旋转(速度 1 → 100%)
--	5	000-255	色盘微调
4	6	旋转图案盘 4+1	
		000-010	白光
		011-024	图案 1
		025-038	图案 2
		039-052	图案 3
		053-066	图案 4
		067-080	图案 1 抖动(速度 1 → 100%)
		081-094	图案 2 抖动(速度 1 → 100%)
		095-108	图案 3 抖动(速度 1 → 100%)
		109-122	图案 4 抖动(速度 1 → 100%)
		123-127	白光
		128-190	图案流水效果(速度 100% → 1)
		191-192	停止旋转
		193-255	图案流水效果(速度 1 → 100%)
5	7	图案自转	
		0-120	图案角度调整 (0 → 360°)

		121-125	停止
		126-165	图案抖动 (速度 1 → 100%)
		166-170	停止
		171-210	图案顺时针旋转(速度 100% → 1)
		211-215	停止
		216-255	图案逆时针旋转(速度 1 → 100%)
6	8	效果盘切入	
		0-255	效果盘切入角度调整 (0 → 360°)
7	9	效果盘旋转	
		0-10	无效
		11-131	效果盘顺时针旋转(速度 100% → 1)
		132-134	停止
		135-255	效果盘逆时针旋转(速度 1 → 100%)
8	10	棱镜	
		0-10	白光
		11-155	棱镜角度调整 (0 → 360°)
		156-157	停止
		158-205	棱镜顺时针旋转(速度 100% → 1)
		206-207	停止
		208-255	棱镜逆时针旋转(速度 1 → 100%)
9	11	0-255	变焦
10	12	0-255	调焦
--	13	0-255	调焦微调
11	14	控制 (停顿 3s 后执行)	
		000-010	无效
		011-060	空白
		061-070	风机自动调速
		071-080	风机慢速运行
		081-090	风机全功率运行
		091-100	空白
		101-110	调光速度快
		111-120	调光速度慢
		121-150	空白
		151-160	1200Hz
		161-170	2400Hz
		171-180	4000Hz
		181-190	6000Hz
		191-200	25000Hz
		201-210	全部复位
		211-220	色盘、图案盘、图案自转盘复位
		221-230	调焦、变焦复位
		231-240	棱镜/效果盘复位
		241-255	空白