

# Keloray



## 产品使用说明书

### AL 系列

[www.kelolight.com](http://www.kelolight.com)

---

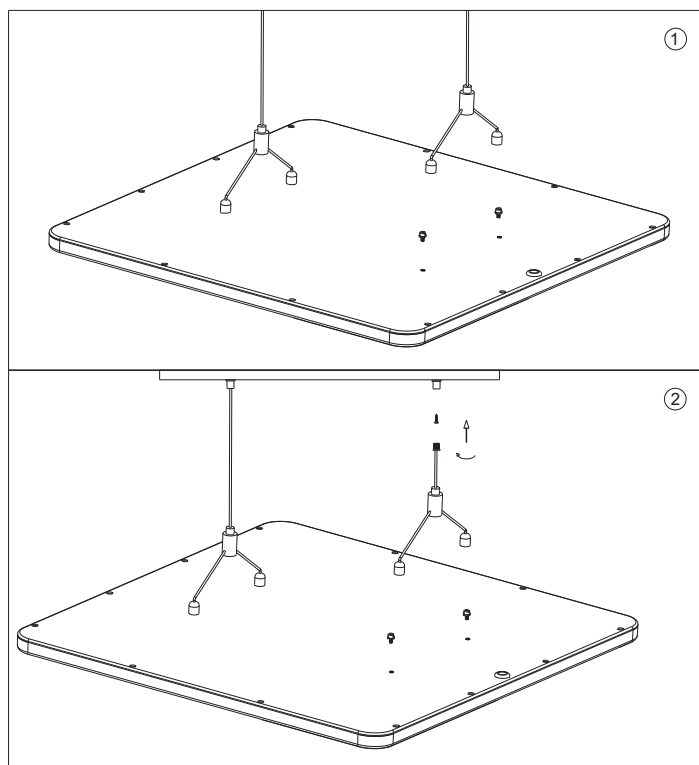
# 安全使用注意事项

感谢您使用Keloray-AL系列水族灯具，为保证安全使用，避免对您或者其他人造成伤害和财产损失，在使用灯具前，请仔细阅读本使用说明书，并请务必遵守以下安全注意事项。

- 安装使用灯具时，请移除外包装袋。
- 安装前务必切断电源，确保电源线不被踩踏，挤压或阻挡，手湿切勿触碰插头。
- 禁止破坏电源线插头插片，如插头与你的插座不匹配，请更换合适插座。
- 务必请专业人士安装，安装时需要将灯具安装稳固，严禁私自拆机。
- 本灯具只能安装于室内。
- 开灯后，请不要直视光源或者将皮肤至于灯光底下，以免灼伤眼睛或皮肤。
- 如若电源损坏，非专业人士不得擅自更换。
- 本灯具的安装应远离热源、磁场等环境，严禁其他物体覆盖灯具。
- 请勿将本产品使用于水族以外的领域。
- 与本产品有关的任何问题，请直接联系我们。[www.kelolight.com](http://www.kelolight.com)

# 灯具安装方式

## 吊绳安装

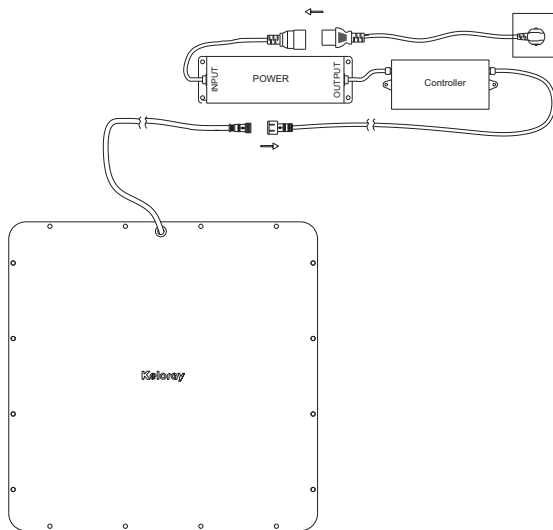


## 配件清单

1. 灯体一个
2. 安装吊线一套
3. 电源和控制器一套
4. 说明书卡片

# 启动灯具

1、连接AL系列产品到驱动电源，然后将插头插入插孔。



## 产品规格

产品型号	AL200	产品型号	AL150
灯具输入电压	AC100-240V, 50/60Hz	灯具输入电压	AC100-240V, 50/60Hz
灯具输出电压	DC24V	灯具输出电压	DC24V
额定功率	200W	额定功率	150W
透镜角度	90度	透镜角度	90度
灯体尺寸	L450*W450*H16MM	灯体尺寸	L450*W280*H16MM
彩盒包装尺寸	L715*W495*H67mm	彩盒包装尺寸	L545*W495*H65mm
外箱尺寸	L735*W515*H90mm	外箱尺寸	L565*W515*H90mm
灯体净重	4.5KG	灯体净重	2.9KG
储存温度	-30°C~+40°C	储存温度	-30°C~+40°C
工作环境温度	-20°C~+50°C, 10%~95%RH	工作环境温度	-20°C~+50°C, 10%~95%RH

# APP使用指南

## 连接模式

Keloray Pro 采用蓝牙控制连接模式：

### 一. 下载APP

1. IOS操作系统请确保IOS13.0 或者以上版本。
2. IOS系统打开APP Store，搜索“Keloray Pro”下载软件。
3. 安卓系统打开腾讯应用宝，搜索“Keloray Pro”下载软件。
4. 扫描说明书卡片上的二维码进入官网下载。

### 二. APP登陆方式

1. 手机号验证码登陆方式。
2. 微信登陆方式。
3. 首先用手机号码注册一个账号，注册成功后登陆账号进入APP主页。



# 添加设备

1. 确保灯具电源连接正确，启动灯具。
2. 打开APP，手机蓝牙打开，进入APP页面。（图1）
3. 点击添加蓝牙设备，进入搜索页面，添加发现的设备。
4. 点击已添加好的设备进入操作页面，最下角有两个选项，主页和预设，  
主页为颜色通道实时亮度和手动预览，预设里面有拍照模式和5个定时模式。
5. 点击任意一个情景模式，该设备运行当前模式，显示为蓝色。（图2）

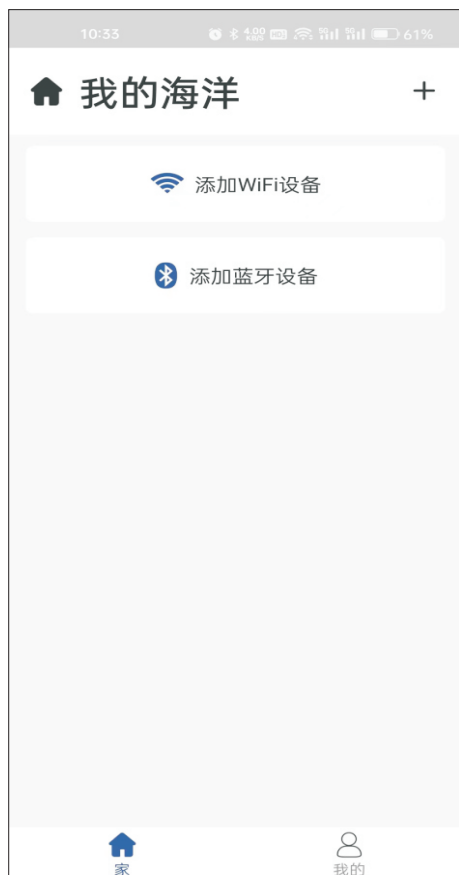


图1



图2

# 重置设备

1. 重置设置方法一：打开预设页面，点击右上角设置键，进入设置页面，选择删除设备即可（如图3）；设置页面里面的“重置”是重置设备里面客户自己设置的自定义模式参数，恢复到初始添加设备时的状态（如图4）。
2. 重置设备方法二：拔插输入端插头各3次，每次拔/插停顿时间2-3秒钟（看到设备侧面指示灯快闪两下拔掉电源），即设备重置成功（如图4）。



图3



图4

# 添加分组

1. 打开APP，显示所有设备和分组，点击右上角的“+”号，选择添加分组（图5）。
2. 勾选1台以上所需设备，点击下一步，编辑分组名称点确定，分组完成。
3. 点击页面上刚添加的分组，最下方有个设置，点击设置就能操作该组设备了（图6）。



图5

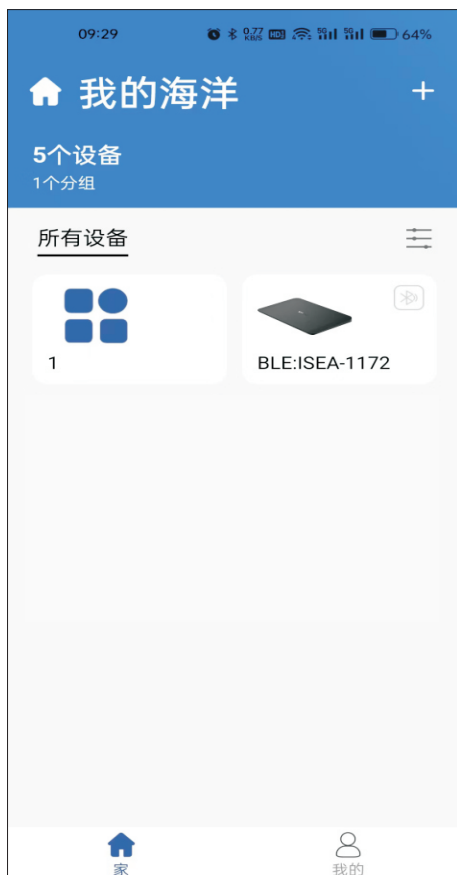


图6



# 分享光谱与账号

## 一. 分享光谱

1. 长按一个任意定时模式进入编辑状态如，点击右上角分享键，这时会弹出一个二维码图，手机保存二维码，发给有需要的人即可(如图7)。
2. 添加光谱，在预设页面定时模式下方，点击“+”键，选择扫描光谱二维码，然后扫描别人分享过来的二维码，成功添加光谱，新添加的光谱显示名称为“备注名称”，该名称可以自行修改（如图8）。

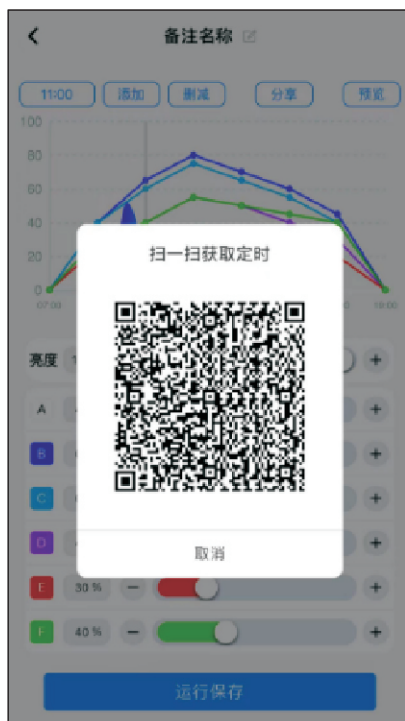


图7



图8

# 分享光谱与账号

## 二. 分享账号

1. 点击APP主页面右下角我的，再点击左上方：海洋管理-我的海洋-添加成员，这时会弹出一个二维码图，手机保存二维码（如图9、图10）。
2. 把保存的二维码发给需要分享该帐号的朋友，打开APP主页右上角点击“+”，选择“扫描账号二维码”扫码添加即可。



图9



图10

# 控制 & 编程

## ■ 主页



- 1 当前亮度光谱图
- 2 设备总开关
- 3 当前系统时间
- 4 设备各通道的总亮度
- 5 当前颜色通道实时显示

A: 白光通道、B: 宝蓝光通道、C: 天蓝光通道

D: 紫光UV通道、E: 红光通道、F: 绿光通道

## ■ 预设



### 1 返回

返回上一页

### 2 设置栏

设备名称/设备信息/模组更新/  
使用帮助/重置/删除设备

### 3 情景

点击拍照，进入拍照模式，  
24小时常亮，长按编辑可  
另存为自定义亮度。

### 4 添加

点击“+”，创建新的自定义拍照情景

### 5 定时模式

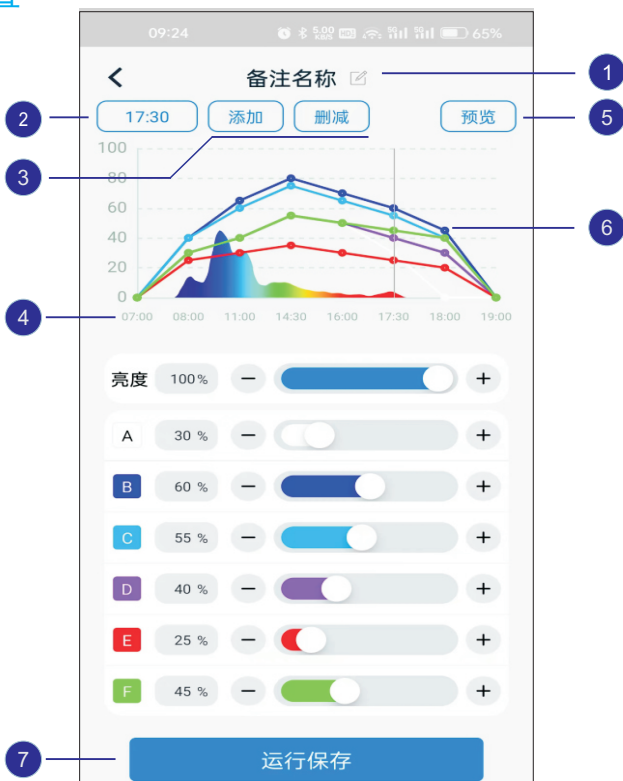
标准/软体/硬骨/混养/纯鱼  
长按编辑可另存为自定义模式。

### 6 添加

点击“+”，创建修改以当前模式  
为基础的全新自定义模式

# 自定义编程

## 手动设置



- 1 备注名称  
点击修改模式名称。
- 2 时间点  
点击修改时间点的时间
- 3 添加、删减时间点
- 4 当前已添加的时间点
- 5 快速预览模式
- 6 亮度变化曲线  
拖动选择时间点进行添加、删减、和编辑颜色通道亮度。
- 7 运行和保存当前设置

# 保养与维护

为了使您的灯具保持良好的散热和性能，延长灯具的使用寿命。请认真阅读以下内容并养成定期保养和维护的习惯。

- 本产品防水等级IP65防，但不能直接浸泡在水里工作。
  - 定期每月检查电源是否受潮，电源插座是否插紧。
  - 定期每月用干抹布清洁LED光源表面的透镜，以防被灰尘和盐渍覆盖。
  - 定期每月清洁设备灯体上的盐渍以防腐蚀。
- ▲ 本产品控制器最好放在通风处，温控器件放置在控制盒里面，环境温度过高会触发温控系统保护机制，灯具会进入高温保护状态，控制系统会强行降低灯具亮度进入保护状态，此时控制器依靠散热器被动散热，控制系统锁定，灯具不受控制。当温度降低至40度时，控制系统自动解锁使灯具恢复之前运行状态。

# 保修与服务

为了确保您能够充分享受完善的售后服务支持，自购机之日起，一年内如果出现非人为原因造成的故障，可以享受产品免费保修服务。请您在购买后认真阅读本产品保修服务说明并妥善保存保修卡。

- 为了保证您的合法权益，请注意以下事项：
  1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的配件优惠服务。
  2. 保修卡需经销商盖章后方可生效。
  3. 保修卡应由用户妥善保管，遗失不补，涂改无效。
- 下列情况造成的产品故障不在免费保修之列：
  1. 不能出示产品有效保修卡凭证和有效购机发票或收据。
  2. 质保卡上S/N编号和灯具标签上S/N编号不一致。
  3. 灯具上的标签不完整、无标签或故意撕毁标签。
  4. 未经授权私自修理、拆卸及人为造成的进水和产品外观及配件磨损刮花。
  5. 未按设备手册中的要求使用、维护、保养而造成的损坏。
  6. 使用环境不符合产品要求和不可抗拒的因素造成的故障。
  7. 本产品防水等级IP65，不能擅自拆卸灯体上的螺丝，否则会破坏灯体的整体防水结构。
  8. 产品超出本公司所规定的保修期限。

Keloray-AL系列 产品保修卡

产品名称：		编号S/N：	
客户名称：		地 址：	
经 销 商：		签字盖章：	
购买日期：			

产品编号S/N	返厂日期	故障情况	维修结果	备 注



产品咨询、技术支持、售后服务

深圳钜彩照明科技有限公司  
地址：深圳市宝安区福海街道和秀西路57号久阳工业园7栋  
电话：0755-85255646

---