

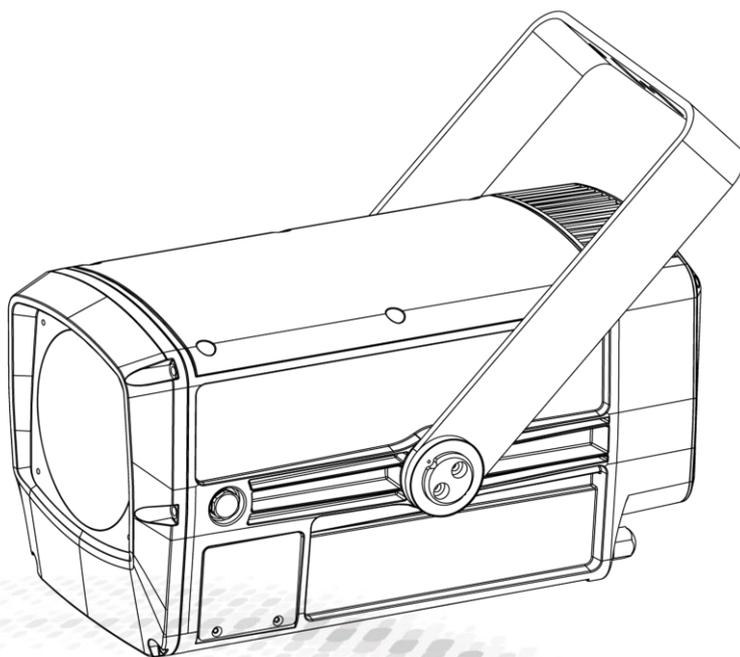


创意源于追求  
Own Idea Of Lighting

# 幻影全彩图案投影 150

## 使用手册

**arctik**<sup>®</sup> 幻影全彩图案投影 150  
ARCHITECTURAL TECHNOLOGY AG1641



**MODEL: AG1641XALT**



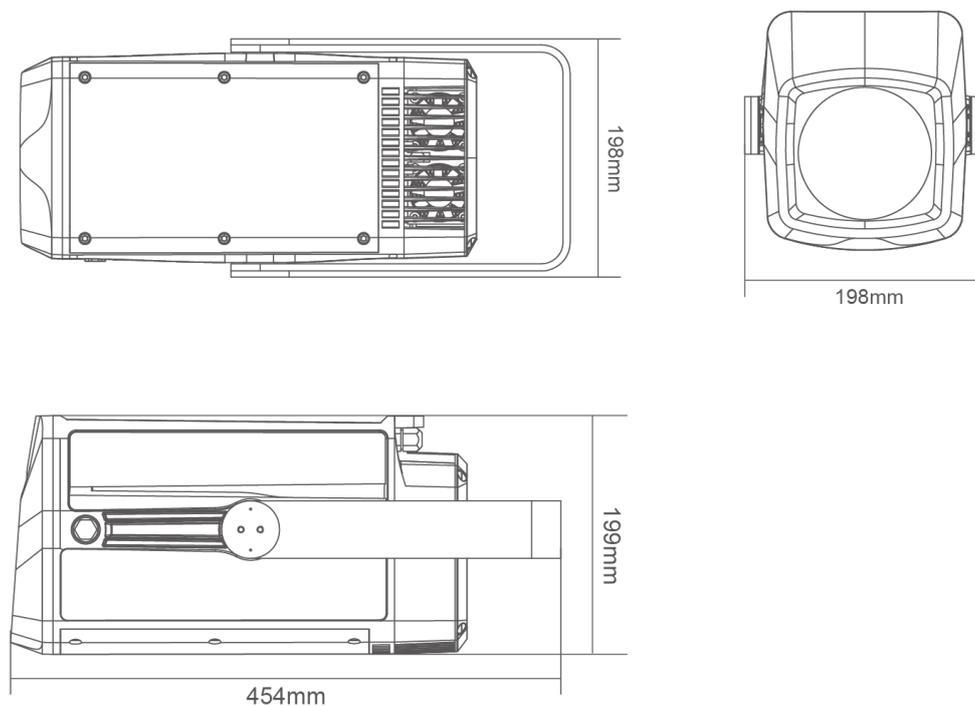
广州市雅江光电设备有限公司  
Guangzhou Yajiang Photoelectric Equipment Co., Ltd.  
电话/Tel: 020-86947788 邮箱/E-mail: sales@yajiang.cn  
传真/Fax: 020-86943773 网址/Website: www.yajiang.cn

# 1 产品技术参数

## 1.1 产品技术参数

|      |                    |
|------|--------------------|
| 产品型号 | AG1641XALT         |
| 灯珠颜色 | 150W RGBAL LED     |
| 灯具功率 | 170W               |
| 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。



### 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。



### 小心触电!

- 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。

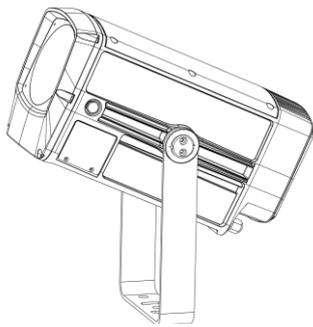


图 2.1-1 水平放置图

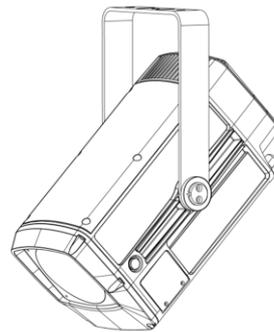
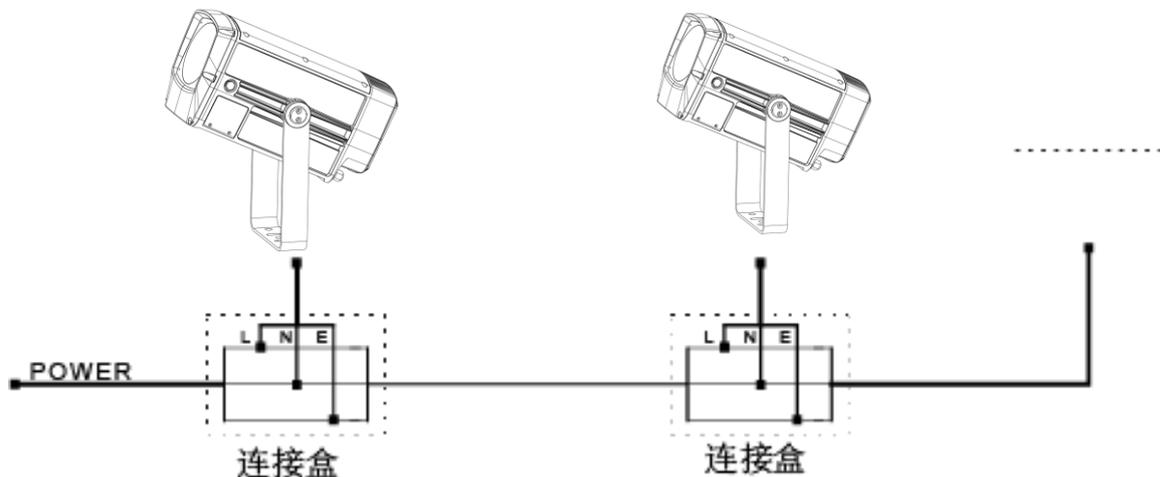


图 2.1-2 倒挂放置图

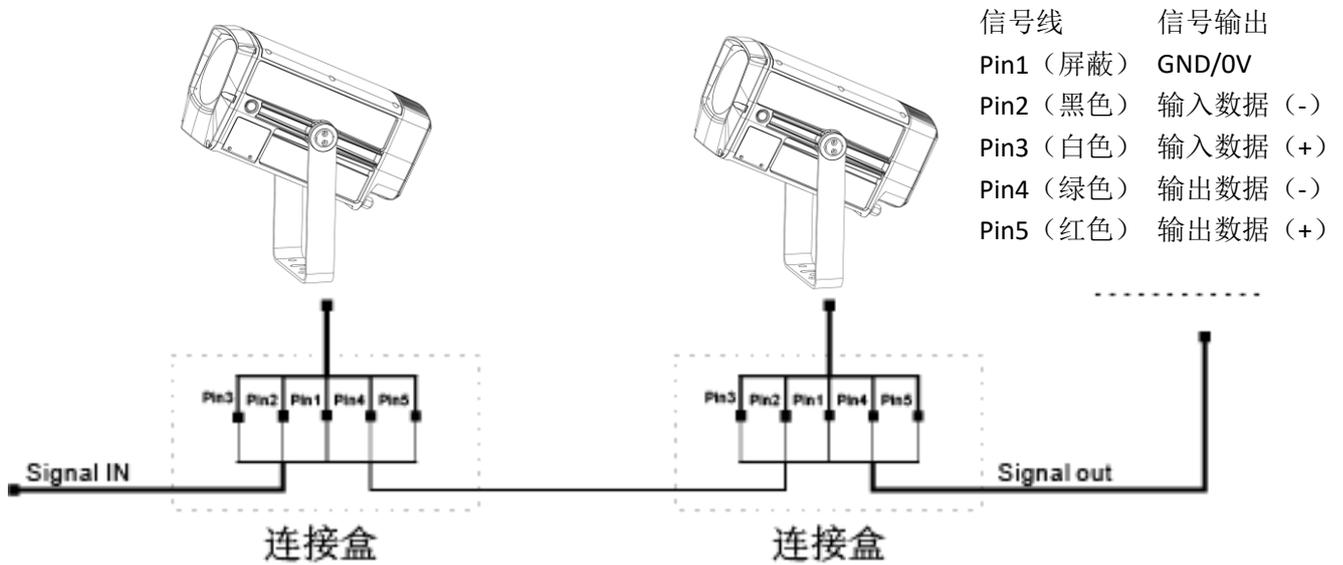
### 2.2 电源连接

- ◆ 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

|      |                  |             |                              |
|------|------------------|-------------|------------------------------|
| 地址码  | 001-512 (默认 001) |             | 在 ADDRESS 菜单按 ENTER 进入地址码设置; |
| 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)      |             | 运行模式                         |
|      | 自走模式             |             |                              |
|      | 自编程序 1           |             |                              |
|      | 自编程序 2           |             |                              |
| 设置选项 | 调光速度             | 调光 4 (默认)   | 调光曲线, DIM4 调光速度最慢            |
|      |                  | 关闭          |                              |
|      | 无 DMX 信号         | 保持 (默认)     | 失 DMX 信号后保持断信号前状态            |
|      |                  | 黑场          | 失 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)     | 按键锁开                         |
|      |                  | 关闭          | 按键锁关                         |
|      | 亮屏               | 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                    |
|      | 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)           | 参数上传        |                              |
|      | 是                | 参数不上传       |                              |
| 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       |       | 仅有线               |                                                           |
|      |          | 有线优先      |       | 有线优先              |                                                           |
|      |          | 仅无线       |       | 仅无线               |                                                           |
|      |          | 无线优先      |       | 无线优先              |                                                           |
|      |          | 无线转有线     |       | 无线转有线             |                                                           |
|      | 语言       | 中文        |       | 语言                |                                                           |
|      |          | 英文 (默认)   |       |                   |                                                           |
|      | 颜色校正     | 关闭 (默认)   |       | 全功率模式             |                                                           |
|      |          | 手动校正      | 红色    | 0-255             | 手动微调模式                                                    |
|      |          |           | 绿色    | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 蓝色    | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 琥珀色   | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 草绿色   | 0-255             |                                                           |
|      |          | 工厂校正      |       | 默认色温 5600K        |                                                           |
| 效果编辑 | 效果编辑 1-2 | 步骤(01-30) | 红色    | 0-255             | 自编程效果 EDIT 1/ EDIT 2<br>STEP 1-30 为自编程效果 EDIT 1/2<br>程序编辑 |
|      |          |           | 绿色    | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 蓝色    | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 琥珀色   | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 草绿色   | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 色卡    | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 色温    | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 图案盘   | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 图案自转  | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 水纹盘   | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 水纹自转  | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 棱镜    | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 调焦    | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 变焦    | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 调光    | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 频闪    | 0-255             |                                                           |
|      |          |           | 时间    | 0-255             |                                                           |
| 运行   | 是/否      | 运行        |       |                   |                                                           |
| 手动控制 | 自动测试     |           |       | 自动测试              |                                                           |
|      | 手动测试     | 红色        | 0-255 | 手动控制通道            |                                                           |
|      |          | 绿色        | 0-255 |                   |                                                           |
|      |          | 蓝色        | 0-255 |                   |                                                           |
|      |          | 琥珀色       | 0-255 |                   |                                                           |

|      |        |        |       |                |
|------|--------|--------|-------|----------------|
|      |        | 草绿色    | 0-255 |                |
|      |        | 色卡     | 0-255 |                |
|      |        | 色温     | 0-255 |                |
|      |        | 图案盘    | 0-255 |                |
|      |        | 图案自转   | 0-255 |                |
|      |        | 水纹盘    | 0-255 |                |
|      |        | 水纹自转   | 0-255 |                |
|      |        | 棱镜     | 0-255 |                |
|      |        | 调焦     | 0-255 |                |
|      |        | 变焦     | 0-255 |                |
|      |        | 调光     | 0-255 |                |
|      |        | 频闪     | 0-255 |                |
|      | 调试模式   | 是      |       | 工厂调试模式，复位后起作用。 |
|      |        | 否      |       | YES 进入，NO 不进入  |
|      | 复位设置   | 全部复位   |       | 全部复位           |
|      |        | 调变焦复位  |       | 调变焦复位          |
|      |        | 动态盘复位  |       | 动态盘复位          |
|      |        | 其它复位   |       | 其它             |
| 信息显示 | 设备使用时间 |        |       | 灯具使用时间         |
|      | 光源温度   |        |       | 光源温度           |
|      | 版本     |        |       | 软件版本信息         |
|      | RDM 信息 |        |       | RDM 信息         |
|      | 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          |
|      |        | 图案盘复位  |       | 图案盘复位          |
|      |        | 图案自转复位 |       | 图案自转复位         |
|      |        | 水纹盘复位  |       | 水纹盘复位          |
|      |        | 棱镜复位   |       | 棱镜复位           |
|      |        | 调焦复位   |       | 调焦复位           |
|      |        | 变焦复位   |       | 变焦复位           |
| 服务选项 | ****   | 图案盘    | ±127  | 旋转图案盘位置微调      |
|      |        | 图案自转   | ±127  | 旋转图案盘图案自转位置微调  |
|      |        | 效果盘    | ±127  | 效果盘位置微调        |
|      |        | 棱镜     | ±127  | 棱镜位置微调         |
|      |        | 调焦     | ±127  | 调焦位置微调         |
|      |        | 变焦     | ±127  | 变焦位置微调         |
| 色温   | 1800K  |        |       | 内置色温           |
|      | 2200K  |        |       |                |
|      | 2700K  |        |       |                |
|      | 3000K  |        |       |                |

|    |          |        |
|----|----------|--------|
|    | 3200K    |        |
|    | 4000K    |        |
|    | 4500K    |        |
|    | 5000K    |        |
|    | 5600K    |        |
|    | 6000K    |        |
|    | 6500K    |        |
|    | 7000K    |        |
|    | 8000K    |        |
|    | 10000K   |        |
| 色卡 | COLOR 1  | 内置色卡颜色 |
|    | COLOR 2  |        |
|    | ...      |        |
|    | COLOR 48 |        |

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<br>(17CH) | STANDARD<br>(24CH) | 数值      | 功能         |
|-----------------|--------------------|---------|------------|
| 1               | 1                  | 0-255   | 调光         |
| -               | 2                  | 0-255   | 调光微调       |
| 2               | 3                  | 0-255   | 红色         |
| -               | 4                  | 0-255   | 红色微调       |
| 3               | 5                  | 0-255   | 绿色         |
| -               | 6                  | 0-255   | 绿色微调       |
| 4               | 7                  | 0-255   | 蓝色         |
| -               | 8                  | 0-255   | 蓝色微调       |
| 5               | 9                  | 0-255   | 琥珀色        |
| -               | 10                 | 0-255   | 琥珀色微调      |
| 6               | 11                 | 0-255   | 草绿色        |
| -               | 12                 | 0-255   | 草绿色微调      |
| 7               | 13                 | 色卡      |            |
|                 |                    | 0-10    | 无效         |
|                 |                    | 11-255  | 预设色卡（见附件一） |
| 8               | 14                 | 色温      |            |
|                 |                    | 0-9     | 无效         |
|                 |                    | 10      | 1800K      |
|                 |                    | 25      | 2200K      |
|                 |                    | 40      | 2700K      |
|                 |                    | 55      | 3000K      |
|                 |                    | 70      | 3200K      |
|                 |                    | 85      | 4000K      |
|                 |                    | 100     | 4500K      |
|                 |                    | 115     | 5000K      |
|                 |                    | 130     | 5600K      |
|                 |                    | 145     | 6000K      |
|                 |                    | 160     | 6500K      |
|                 |                    | 175     | 7000K      |
|                 |                    | 190     | 8000K      |
| 205             | 10000K             |         |            |
| 255             | 10000K             |         |            |
| 9               | 15                 | 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                  |
| 10      | 16                    | <b>旋转图案盘 4+1</b>      |                       |
|         |                       | 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               |
|         |                       | 081-094               | 图案 2 抖动               |
|         |                       | 095-108               | 图案 3 抖动               |
|         |                       | 109-122               | 图案 4 抖动               |
|         |                       | 123-127               | 白光                    |
|         |                       | 128-190               | 旋转图案流水效果由快到慢          |
|         |                       | 191-192               | 停止                    |
|         |                       | 193-255               | 旋转图案流水效果由慢到快          |
| 11      | 17                    | <b>图案自转</b>           |                       |
|         |                       | 0-120                 | 图案盘 360° 角度调整         |
|         |                       | 121-125               | 停止                    |
|         |                       | 126-165               | 自转图案抖动由慢到快            |
|         |                       | 166-170               | 停止                    |
|         |                       | 171-210               | 自转图案顺时针旋转由快到慢         |
|         |                       | 211-215               | 停止                    |
| 216-255 | 自转图案逆时针旋转由慢到快         |                       |                       |
| 12      | 18                    | <b>效果盘切入</b>          |                       |
|         |                       | 0-255                 | 效果盘方向调整               |
| 13      | 19                    | <b>效果盘旋转</b>          |                       |
|         |                       | 0-10                  | 无效                    |
|         |                       | 11-131                | 动态效果盘顺时针旋转由快到慢        |
|         |                       | 132-134               | 停止                    |
|         |                       | 135-255               | 动态效果盘逆时针旋转由慢到快        |
| 14      | 20                    | <b>棱镜效果</b>           |                       |
|         |                       | 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 100% → 1) |                       |                       |
| 15      | 21                    | 0-255                 | 变焦                    |
| -       | 22                    | 0-255                 | 变焦微调                  |
| 16      | 23                    | 0-255                 | 调焦                    |
| 17      | 24                    | <b>控制 (停留 3s 后执行)</b> |                       |
|         |                       | 000-010               | 无效                    |
|         |                       | 011-060               | 预留                    |
|         |                       | 061-070               | 风机自动模式                |

|         |         |
|---------|---------|
| 071-080 | 风机静音模式  |
| 081-090 | 风机全功率模式 |
| 091-100 | 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 | 预留      |
| 221-230 | 调变焦复位   |
| 231-240 | 棱镜效果盘复位 |
| 241-255 | 预留      |

# 附件一

| 预设颜色     | 数值      | 色卡名称        |                      | X 坐标  | Y 坐标  |
|----------|---------|-------------|----------------------|-------|-------|
|          | 0-10    | NO FUNCTION |                      |       |       |
| COLOR 1  | 11-15   | L176        | Loving Amber         | 0.407 | 0.321 |
| COLOR 2  | 16-20   | R40         | Light Salmon         | 0.499 | 0.321 |
| COLOR 3  | 21-25   | L24         | Scarlet              | 0.561 | 0.296 |
| COLOR 4  | 26-30   | L164        | Flame Red            | 0.659 | 0.302 |
| COLOR 5  | 31-35   | L747        | Easy White           | 0.389 | 0.344 |
| COLOR 6  | 36-40   | R303        | Warm Peach           | 0.448 | 0.353 |
| COLOR 7  | 41-45   | L08         | Dark Salmon          | 0.498 | 0.347 |
| COLOR 8  | 46-50   | L25         | Sunset Red           | 0.566 | 0.359 |
| COLOR 9  | 51-55   | L04         | Medium Bastard Amber | 0.37  | 0.335 |
| COLOR 10 | 56-60   | L237        | CID(To Tungsten)     | 0.43  | 0.365 |
| COLOR 11 | 61-65   | R321        | Soft Golden Amber    | 0.477 | 0.406 |
| COLOR 12 | 66-70   | L652        | Urban Sodium         | 0.535 | 0.399 |
| COLOR 13 | 71-75   | L212        | LCT Yellow(Y1)       | 0.34  | 0.363 |
| COLOR 14 | 76-80   | L765        | LEE Yellow           | 0.389 | 0.412 |
| COLOR 15 | 81-85   | L513        | Ice And A Slice      | 0.38  | 0.447 |
| COLOR 16 | 86-90   | L100        | Spring Yellow        | 0.41  | 0.502 |
| COLOR 17 | 91-95   | L244        | LEE Plus Green       | 0.324 | 0.388 |
| COLOR 18 | 96-100  | R4430       | CalColor 30 Green    | 0.318 | 0.44  |
| COLOR 19 | 101-105 | L122        | Fern Green           | 0.234 | 0.543 |
| COLOR 20 | 106-110 | L90         | Dark Yellow Green    | 0.184 | 0.641 |
| COLOR 21 | 111-115 | L243        | LEE Fluorescent3600K | 0.286 | 0.37  |
| COLOR 22 | 116-120 | R92         | Tuiquoise            | 0.235 | 0.36  |
| COLOR 23 | 121-125 | R94         | Kelly Green          | 0.185 | 0.459 |
| COLOR 24 | 126-130 | L327        | Forest Green         | 0.162 | 0.496 |
| COLOR 25 | 131-135 | L191        | Cosmetic Aqua Blue   | 0.3   | 0.318 |
| COLOR 26 | 136-140 | L728        | Steel Green          | 0.256 | 0.302 |
| COLOR 27 | 141-145 | L117        | Steel Blue           | 0.223 | 0.278 |
| COLOR 28 | 146-150 | L354        | Special Steel Blue   | 0.173 | 0.265 |
| COLOR 29 | 151-155 | L53         | Paler Lavender       | 0.284 | 0.284 |
| COLOR 30 | 156-160 | L501        | New Colour Blue      | 0.246 | 0.249 |
| COLOR 31 | 161-165 | L174        | Dark Steel Blue      | 0.204 | 0.205 |
| COLOR 32 | 166-170 | L165        | Daylight Blue        | 0.159 | 0.158 |
| COLOR 33 | 171-175 | L136        | Pale Lavender        | 0.288 | 0.254 |
| COLOR 34 | 176-180 | L194        | Surprise Pink        | 0.24  | 0.183 |
| COLOR 35 | 181-185 | L142        | Pale Violet          | 0.209 | 0.148 |
| COLOR 36 | 186-190 | L700        | Perfect Lavender     | 0.177 | 0.07  |
| COLOR 37 | 191-195 | L35         | Light Pink           | 0.335 | 0.289 |
| COLOR 38 | 196-200 | L794        | Pretty'n Pink        | 0.335 | 0.251 |
| COLOR 39 | 201-205 | L328        | Follies Pink         | 0.335 | 0.18  |
| COLOR 40 | 206-210 | L795        | Magical Magenta      | 0.327 | 0.138 |
| COLOR 41 | 211-215 | L154        | Pale Rose            | 0.35  | 0.318 |
| COLOR 42 | 216-220 | L127        | Smokey Pink          | 0.397 | 0.265 |
| COLOR 43 | 221-225 | L192        | Flesh Pink           | 0.41  | 0.237 |
| COLOR 44 | 226-230 | L332        | Special Rose Pink    | 0.465 | 0.193 |
| COLOR 45 | 231-235 | L790        | Moroccan Pink        | 0.378 | 0.324 |
| COLOR 46 | 236-240 | L157        | Pink                 | 0.457 | 0.272 |
| COLOR 47 | 241-245 | R332        | Cherry Rose          | 0.489 | 0.295 |
| COLOR 48 | 246-250 | L128        | Cool LED Bright Pink | 0.57  | 0.263 |
|          | 251-255 | NO FUNCTION |                      |       |       |