

|                   |                        |    |     |      |          |
|-------------------|------------------------|----|-----|------|----------|
| 图纸编码              | RD-AG1681-SM-01(ARC-C) |    |     | 版本号  | C        |
| AG1681SCT-P 中文说明书 |                        |    |     | 编辑日期 | 2023/8/7 |
| 制作                | 刘丽萍                    | 审核 | 韩子晓 | 批准   | 余泽松      |
| 物料编码              | 1320109727             |    |     |      |          |
| 修改内容              | 更新通道表                  |    |     |      |          |
| 备注                | 以 A4 样本打印              |    |     |      | H        |



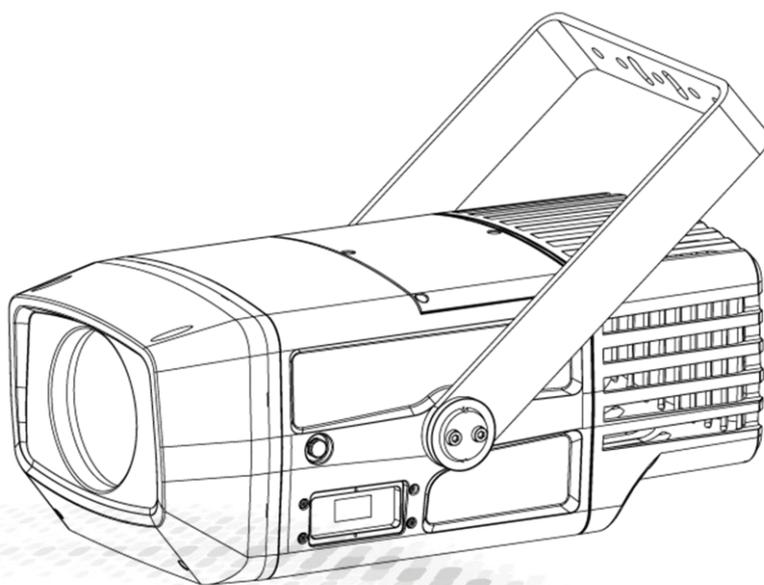
创意源于追求  
Own Idea Of Lighting

# 幻影图案投影 800Pro

## 使用手册

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

幻影图案投影 800Pro  
AG1681



MODEL:AG1681SCT-P



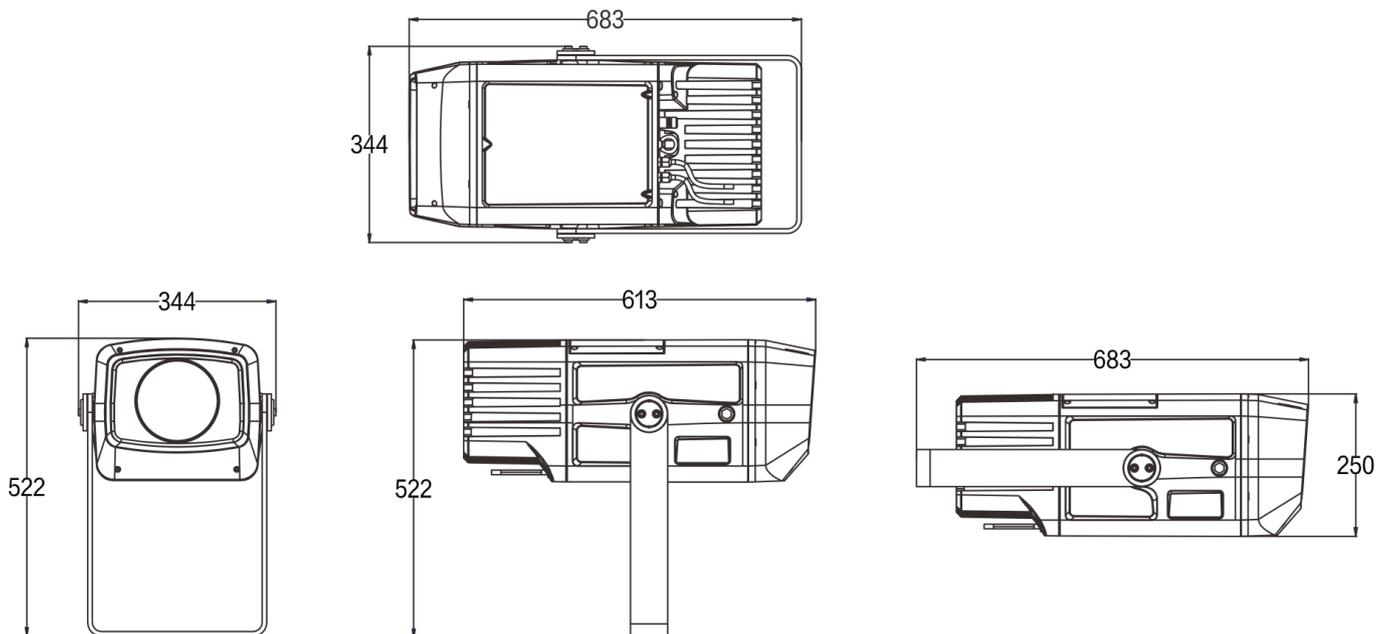
广州市雅江光电设备有限公司  
Guangzhou Yajiang Photoelectric Equipment Co., Ltd.  
电话/Tel:020-86947788 邮箱/E-mail:sales@yajiang.cn  
传真/Fax:020-86943773 网址/Website:www.yajiang.cn

# 1 产品技术参数

## 1.1 产品技术参数

|      |               |
|------|---------------|
| 产品型号 | AG1681SCT-P   |
| 灯珠颜色 | 600W 光源模组     |
| 灯具功率 | 750W          |
| 工作电压 | 90-277V~      |
| 频率   | 50/60Hz       |
| 防护等级 | IP66          |
| 环境温度 | -20℃~45℃      |
| 尺寸   | 683×344×250mm |
| 重量   | 27kg          |

## 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!

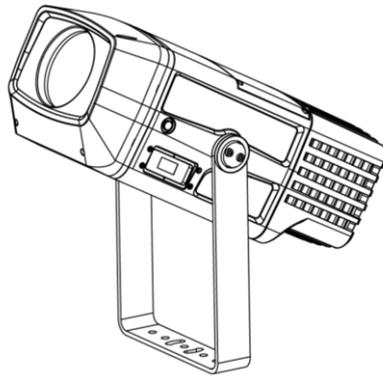
- 灯具光源只能有制造商或其服务代理人或类似的专业人员去更换
- 如果这种灯具的外部电缆或软线损坏，则应由制造商或服务代理人或类似的专业人员去更换，以避免危险

## 2 安装

### 2.1 装置

#### 水平放置

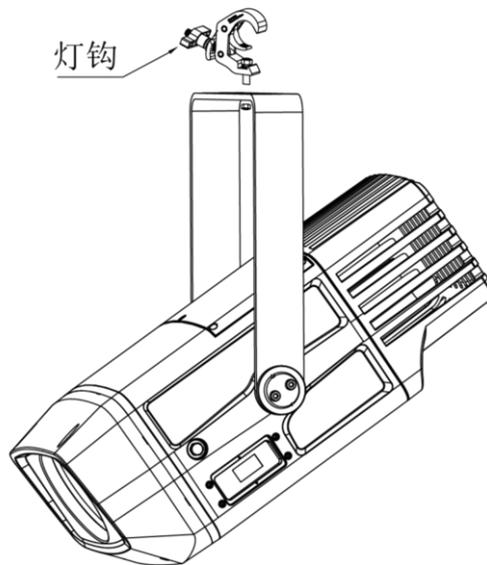
- ◆ 先把支架固定在所放置的地方，调节角度，如水平放置图。
- ◆ 用螺栓将灯具固定在安装架上。使用的螺栓必须为至少 8.8 级的 M12，并用自锁螺母固定。



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。



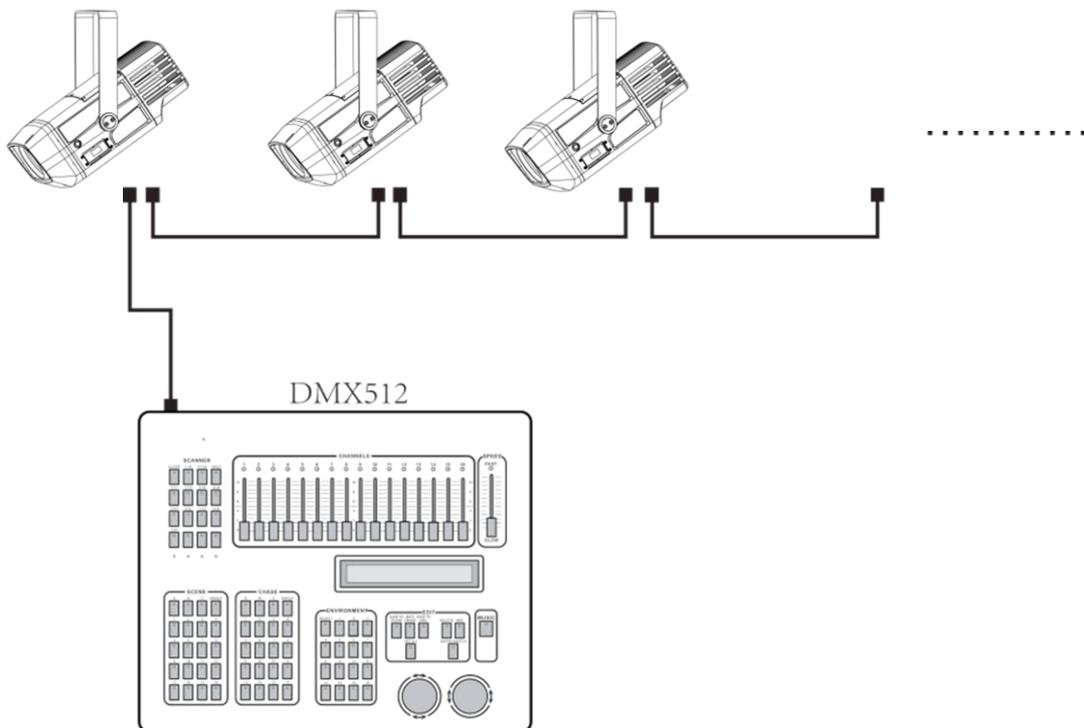
吊挂放置图

## 2.2 电源连接

- ◆ 本产品使用输入电压为 90-277V~，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               | 静音模式        | 静音模式, 风机转速最慢       |
|      |                    | 全功率模式       | 全功率模式, 风机转速最快      |
|      |                    | 自动模式 (默认)   | 自动模式, 风机随温度变化      |
|      | 屏锁                 | 开启 (默认)     | 显示屏无屏锁             |
|      |                    | 关闭          | 显示屏锁开启             |
|      | 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    |
|      | 清除自编程序 1           | ****        | 清除编辑场景 1 输入正确密码执行  |
|      | 清除自编程序 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) | CMY-C       | 0-255       | 自编程效果编辑                            |
|      |          |           | CMY-M       | 0-255       |                                    |
|      |          |           | CMY-Y       | 0-255       |                                    |
|      |          |           | CTO         | 0-255       |                                    |
|      |          |           | 颜色盘         | 0-255       |                                    |
|      |          |           | 动态盘         | 0-255       |                                    |
|      |          |           | 动态盘自转       | 0-255       |                                    |
|      |          |           | 图案盘 1       | 0-255       |                                    |
|      |          |           | 图案盘 1 自转    | 0-255       |                                    |
|      |          |           | 图案盘 2       | 0-255       |                                    |
|      |          |           | 图案盘 2 自转    | 0-255       |                                    |
|      |          |           | 雾化          | 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     | 时间数值乘以 0.1s |             |                                    |
|      | 运行       | 是/否       | 运行程序        |             |                                    |
| 手动控制 | 自动测试     |           |             | 自动测试        |                                    |
|      | 手动测试     | CMY-C     | 0-255       | 手动测试        |                                    |
|      |          | CMY-M     | 0-255       |             |                                    |
|      |          | CMY-Y     | 0-255       |             |                                    |
|      |          | CTO       | 0-255       |             |                                    |
|      |          | 颜色盘       | 0-255       |             |                                    |
|      |          | 动态盘       | 0-255       |             |                                    |
|      |          | 动态盘自转     | 0-255       |             |                                    |
|      |          | 图案盘 1     | 0-255       |             |                                    |
|      |          | 图案盘 1 自转  | 0-255       |             |                                    |
|      |          | 图案盘 2     | 0-255       |             |                                    |
|      |          | 图案盘 2 自转  | 0-255       |             |                                    |
|      |          | 雾化        | 0-255       |             |                                    |
|      |          | 棱镜        | 0-255       |             |                                    |
|      |          | 调焦        | 0-255       |             |                                    |
|      | 变焦       | 0-255     |             |             |                                    |
|      | 调光       | 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           |           |
|      |        | 调变焦复位    | 只复位调变焦、雾化、棱镜   |           |
|      |        | 颜色盘复位    | 只复位颜色盘         |           |
|      |        | 其它复位     | 只复位动态效果盘、旋转图案盘 |           |
| 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          |           |
|      |        | CMY-C 复位 | CMY-C 复位       |           |
|      |        | CMY-M 复位 | CMY-M 复位       |           |
|      |        | CMY-Y 复位 | CMY-Y 复位       |           |
|      |        | CTO 复位   | CTO 复位         |           |
|      |        | 颜色盘复位    | 颜色盘复位          |           |
|      |        | 图案盘 1 复位 | 图案盘 1 复位       |           |
|      |        | 图案盘 2 复位 | 图案盘 2 复位       |           |
|      |        | 动态盘复位    | 动态盘复位          |           |
|      |        | 雾化复位     | 雾化复位           |           |
|      |        | 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 | ****   | CMY-C    | ±127           | CMY-C 微调  |
|      |        | CMY-M    | ±127           | CMY-M 微调  |
|      |        | CMY-Y    | ±127           | CMY-Y 微调  |
|      |        | CTO      | ±127           | CTO 微调    |
|      |        | 颜色盘      | ±127           | 颜色盘微调     |
|      |        | 动态盘      | ±127           | 动态盘微调     |
|      |        | 图案盘 1    | ±127           | 图案盘 1 微调  |
|      |        | 图案 1 自转  | ±127           | 图案 1 自转微调 |
|      |        | 图案盘 2    | ±127           | 图案盘 2 微调  |
|      |        | 图案 2 自转  | ±127           | 图案 2 自转微调 |
|      |        | 雾化       | ±127           | 雾化微调      |
|      |        | 棱镜       | ±127           | 棱镜微调      |
|      |        | 调焦       | ±127           | 调焦微调      |
|      |        | 变焦       | ±127           | 变焦微调      |

# 4 使用 DMX512 控台

## 4.1 DMX 通道表

### DMX 模式

| 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     | 000-255 | 青色     |
| 5       | 4     | 000-255 | 玫红色    |
| 6       | 5     | 000-255 | 黄色     |
| 7       | 6     | 000-255 | CTO    |
| 8       | 7     | 颜色宏功能   |        |
|         |       | 000-019 | 无效     |
|         |       | 020-021 | 3000K  |
|         |       | 022-023 | 3200K  |
|         |       | 024-025 | 3500K  |
|         |       | 026-027 | 4000K  |
|         |       | 028-029 | 4500K  |
|         |       | 030-031 | 5000K  |
|         |       | 032-033 | 5400K  |
|         |       | 034-035 | 5600K  |
|         |       | 036-037 | 6000K  |
|         |       | 038-039 | 6500K  |
|         |       | 040-041 | 7000K  |
|         |       | 042-043 | L106   |
|         |       | 044-045 | L194   |
|         |       | 046-047 | L019   |
|         |       | 048-049 | R08    |
|         |       | 050-051 | L213   |
|         |       | 052-053 | R80    |
|         |       | 054-055 | L202   |
| 056-057 | L328  |         |        |
| 058-059 | R3314 |         |        |
| 060-061 | L101  |         |        |
| 062-063 | L768  |         |        |

|         |              |                    |                         |
|---------|--------------|--------------------|-------------------------|
|         |              | 064-255            | MACRO EFFECT R->G->B->R |
| 9       | 8            | <b>色盘 6+1</b>      |                         |
|         |              | 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           |
| 10      | -            | 000-255            | 色盘微调                    |
| 11      | 9            | <b>旋转图案盘 1 7+1</b> |                         |
|         |              | 000-010            | 白光                      |
|         |              | 011-018            | 图案 1                    |
|         |              | 019-026            | 图案 2                    |
|         |              | 027-034            | 图案 3                    |
|         |              | 035-042            | 图案 4                    |
|         |              | 043-050            | 图案 5                    |
|         |              | 051-058            | 图案 6                    |
|         |              | 059-066            | 图案 7                    |
|         |              | 067-074            | 图案 1 抖动                 |
|         |              | 075-082            | 图案 2 抖动                 |
|         |              | 083-090            | 图案 3 抖动                 |
|         |              | 091-098            | 图案 4 抖动                 |
|         |              | 099-106            | 图案 5 抖动                 |
|         |              | 107-114            | 图案 6 抖动                 |
|         |              | 115-122            | 图案 7 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 |                    |                         |
| 12      | 10           | <b>图案盘 1 自转</b>    |                         |
|         |              | 000-120            | 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           |
| 13      | -            | 0-255              | 图案盘 1 自转微调              |
| 14      | 11           | <b>旋转图案盘 2 7+1</b> |                         |
|         |              | 000-010            | 白光                      |

|    |    |                 |                       |
|----|----|-----------------|-----------------------|
|    |    | 011-018         | 图案 1                  |
|    |    | 019-026         | 图案 2                  |
|    |    | 027-034         | 图案 3                  |
|    |    | 035-042         | 图案 4                  |
|    |    | 043-050         | 图案 5                  |
|    |    | 051-058         | 图案 6                  |
|    |    | 059-066         | 图案 7                  |
|    |    | 067-074         | 图案 1 抖动               |
|    |    | 075-082         | 图案 2 抖动               |
|    |    | 083-090         | 图案 3 抖动               |
|    |    | 091-098         | 图案 4 抖动               |
|    |    | 099-106         | 图案 5 抖动               |
|    |    | 107-114         | 图案 6 抖动               |
|    |    | 115-122         | 图案 7 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          |
|    |    | <b>图案盘 2 自转</b> |                       |
|    |    | 000-120         | 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         |
| 15 | 12 |                 |                       |
| 16 | -  | 0-255           | 图案盘 2 自转微调            |
|    |    | <b>效果盘切入</b>    |                       |
| 17 | 13 | 0-255           | 效果盘方向调整               |
|    |    | <b>效果盘旋转</b>    |                       |
|    |    | 000-010         | 无效                    |
|    |    | 011-131         | 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        |
| 18 | 14 |                 |                       |
|    |    | <b>棱镜效果</b>     |                       |
|    |    | 000-010         | 白光                    |
|    |    | 011-155         | 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) |
| 19 | 15 |                 |                       |
|    |    | <b>雾化</b>       |                       |
| 20 | 16 | 000-255         | 线性雾化 (0-100%)         |
| 21 | 17 | 000-255         | 电子变焦                  |
| 22 | -  | 000-255         | 电子变焦微调                |

|         |         |               |         |
|---------|---------|---------------|---------|
| 23      | 18      | 000-255       | 电子调焦    |
| 24      | -       | 000-255       | 电子调焦微调  |
| 25      | 19      | 自动对焦          |         |
|         |         | 000-012       | 无效      |
|         |         | 013-039       | 5M      |
|         |         | 040-066       | 7M      |
|         |         | 067-093       | 9M      |
|         |         | 094-120       | 11M     |
|         |         | 121-147       | 13M     |
|         |         | 148-174       | 15M     |
|         |         | 175-201       | 17M     |
|         |         | 202-228       | 19M     |
|         |         | 229-255       | 21M     |
| 26      | 20      | 控制（停留 3s 后执行） |         |
|         |         | 000-010       | 无效      |
|         |         | 011-060       | 预留      |
|         |         | 061-070       | 风机静音模式  |
|         |         | 071-080       | 风机全功率模式 |
|         |         | 081-090       | 风机自动模式  |
|         |         | 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       | 颜色盘复位   |
|         |         | 221-230       | 调变焦复位   |
| 231-240 | 图案效果盘复位 |               |         |
| 241-255 | 预留      |               |         |