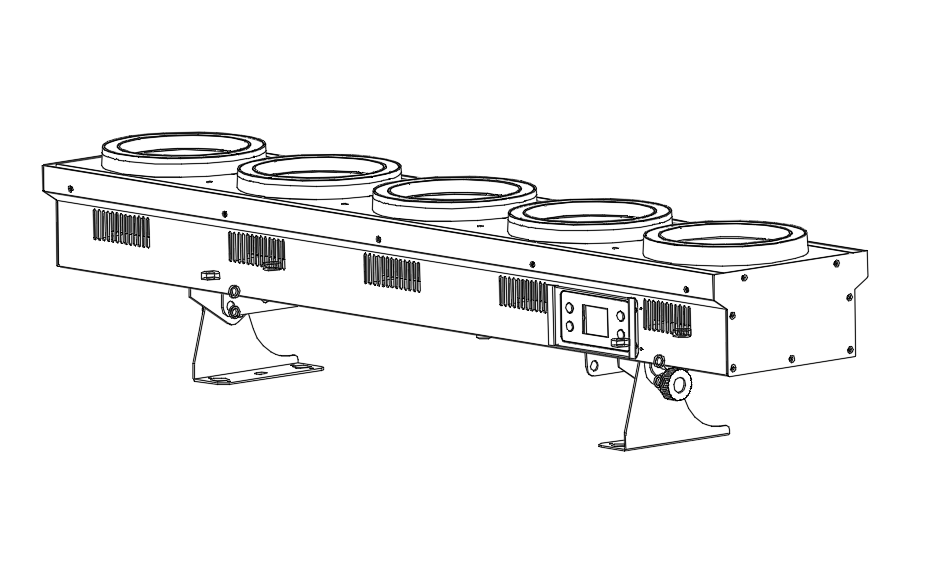
**五颗黄金眼**

****

目录

[1. 注意事项与安装注意事项与安装 3](#_Toc7277)

[1.1. 声明 3](#_Toc31095)

[1.2. 维护保养 3](#_Toc11850)

[1.3. 产品注意事项 3](#_Toc30377)

[1.4. 产品介绍 3](#_Toc18680)

[2. 控制面板 5](#_Toc141)

[2.1. 按键说明 5](#_Toc24497)

[2.2. 设置 6](#_Toc27304)

[3. 通道表 7](#_Toc32717)

[3.1. 通道表(24CH)： 7](#_Toc20656)

[3.2. 通道表(55CH)： 8](#_Toc21952)

[3.3. 通道表(62CH)： 10](#_Toc9557)

[3.4. 通道表(105CH)： 12](#_Toc2166)

[3.5. 通道表(137CH)： 16](#_Toc24294)

[4. 错误信息 25](#_Toc15308)

[5. 常见故障 25](#_Toc17589)

[6. 设备清洁 25](#_Toc31429)

# 注意事项与安装注意事项与安装

## 声明

感谢您选用我们公司的产品！本产品在出厂时，性能完好，包装完整。为了您安全有效的使用本产品，在您使用本产品之前，请您仔细完整地阅读这份使用说明书。本说明书包含了安装和使用的重要信息，请按照说明书的要求进行安装和操作，同时，请妥善保管本说明书，以便随时使用。

本手册如有技术改动，恕不另行通知。

## 维护保养

* 该灯具仅供专业使用。
* 如果本灯具的外部软电缆或电线受损，应使用制造商或其服务代理商提供的专用电线或电线进行更换。
* 本灯具所包含的光源只能由制造商或其服务代理商或类似的有资质人员更换。
* 始终将产品连接到受保护的电路（断路器或保险丝）上。确保产品具有适当的电气接地，以避免触 电或火灾的风险。
* 为避免不必要的磨损并延长其使用寿命，在不使用时，应通过断路器或拔掉插头完全切断电源。
* 该产品运行时外壳可能会发热。应将本产品安装在通风良好的位置。
* 当将产品从极端温度环境中转移时（例如，从寒冷的卡车转移到温暖潮湿的礼堂），产品的内部电子器

件可能会结露。为避免造成故障，请在接通电源前让产品充分适应周围环境。

* 众所周知，闪光灯会引发癫痫发作。用户必须遵守当地关于闪光灯使用的通知法律。

## 产品注意事项

* 在清洁产品或更换保险丝之前，请先断开电源。
* 在不使用时，更换并固定好所有电源、数据、USB 或其他端口的防护罩，使其达到 IP 防护等级。
* 在头顶上方安装本产品时，请使用安全绳索。
* 将本产品连接到有接地且受保护的电路。
* 产品开启时，查看光源。
* 在操作或接通电源时，请勿在本产品 20 厘米范围内放置任何易燃材料。
* 如果外壳、镜片或电缆出现损坏，请勿操作本产品。
* 只能使用把手或吊装/安装支架来搬运本产品。
* 为避免不必要的磨损并延长其使用寿命，在不使用时，应通过断路器或拔掉插头完全切断电源。
* 如遇严重的运行问题，应立即停止使用

## 产品介绍

* 电压: AC100~240V 50/60HZ
* 功率: 850W
* 光源:5\*150WLED黄金光、辅光圈：5\*32\*0.2WRGB、辅光条：2\*57\*0.2WRGB
* 光束角度：4.3°- 7.4°
* 光斑角度：10.2°- 13.7°
* 控制方式: DMX512、自走、声控、主从、带RDM功能。
* 通道: 24CH.55CH.62CH.105CH.137CH
* 调光:16bit 0~100%线性调光
* 特点：采用5颗150WLED黄金光灯珠逐点控制，带有丰富的辅光效果
* 工作环境温度: -25°~ 45°
* 频闪频率: 1~30HZ
* 外观: 金属、黑色
* 连接方式：DMX512输入输出 / 电源输入输出。
* IP 等级: IP20
* 尺寸: 972\*218\*199MM (38.3" x 8.6" x 7.8")
* 重量: 8.6KG ( 19lbs)

# C:/Users/Administrator/Desktop/尺寸图.png尺寸图

图1 灯具尺寸示意图

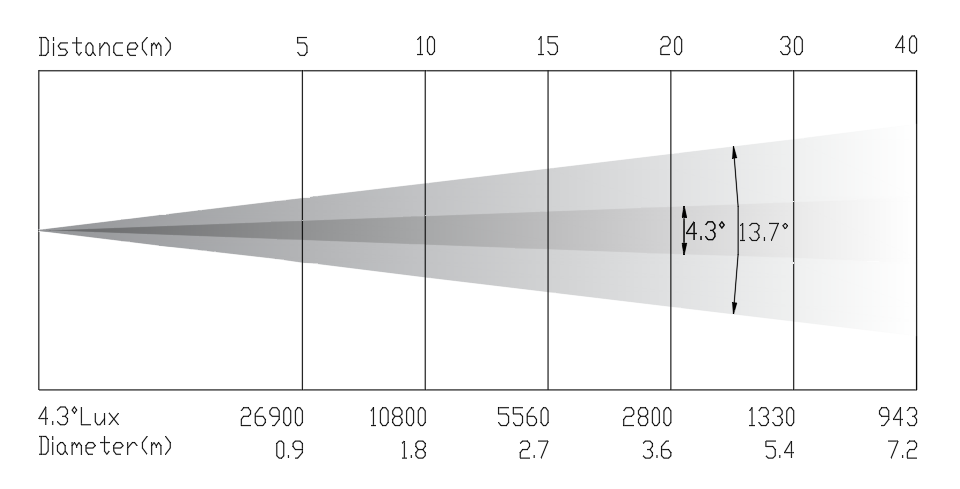


图2 产品照度图

# 控制面板

## 按键说明

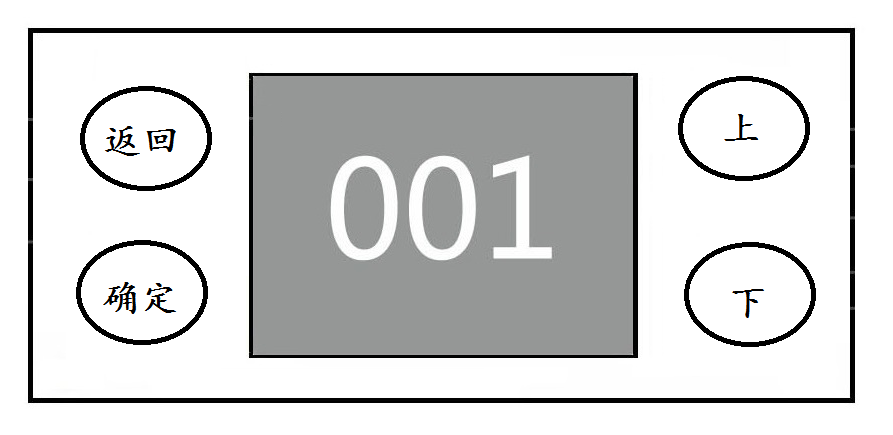


图3 面板按键示意图

下面讲述按键的使用：

1、主界面按上下键改变地址码，按确定键屏幕闪烁一次即为保存。

2、 如果当前不是主界面，按“返回”键（一或多次）即可回到主界面

3、 在主界面下，按返回键即进入“设置”界面

4、 在“设置”界面下，按“上”键或“下”键选中“菜单”

5、 按“确定”键进入编辑状态

6、 按“上”键或“下”键修改 “菜单”

7、 按“确定”键退出编辑状态

## 设置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **选项** | **说明** | | |
| DMX功能 | DMX地址 | 001~489 | 1-489地址码选择 |
|  | 通道 | 24CH | 24通道模式 |
|  |  | 55H | 55通道模式 |
|  |  | 62CH | 62通道模式 |
|  |  | 105CH | 105通道模式 |
|  |  | 137CH | 137通道模式 |
|  | DMX状态 | 待机 | DMX信号清除 |
|  |  | 保持 | DMX信号保持 |
|  | 观察通道值 | Channel1 | 检测控台数据 |
|  |  | Channel2 |  |
|  |  | ... |  |
|  |  | ... |  |
| 设备测试 | 自动测试 | 关 |  |
|  |  | 自动 | 开启自动测试 |
|  |  | 声控 | 开启声控测试 |
|  | 手动测试 | 黄金光 |  |
|  |  | 灯条红色 |  |
|  |  | ... |  |
|  |  | ... |  |
| 参数设置 | 调光曲线 | Square | 平方 |
|  |  | Linear | 直线 |
|  |  | S Curve | 正弦 |
|  |  | Inv SQ | 反平方 |
|  | 调光模式 | Mode 1 | 模式1 |
|  |  | Mode 2 | 模式2 |
|  |  | Mode 3 | 模式3 |
|  |  | Mode 4 | 模式4 |
|  | LED频率 | 1800Hz |  |
|  |  | 25KHz |  |
|  |  | 16KHz |  |
|  |  | 8000Hz |  |
|  |  | 4000Hz |  |
|  | 像素反转 | 是 | 垂直和LED顺序反向 |
|  |  | 否 | 垂直和LED顺序正向 |
|  | 风机模式 | 标准 |  |
|  |  | 静音 |  |
|  | 恢复出厂设置 | 按两下确定键即恢复出厂设置 | |
| 显示设置 | 显示反向 | 是/否 |  |
|  | 背光亮度 | 1-10 | 调节屏幕亮度 暗到亮 |
|  | 温度单位 | °C | 摄氏度 |
|  |  | °F | 华氏度 |
|  | 语言 | 中文 | 中文模式 |
|  |  | 英文 | 英文模式 |
|  | 锁屏 | 是/否 |  |
| 系统信息 | 软件版本 | 显示型号和显示板软件版本号 | |
|  | 最高温度 |  | |
|  | 总计使用时间 | 显示总计使用时间时长 | |
|  | 本次使用时间 | 显示本次使用时间时长 | |
|  | 权限时长 | 9999无限制；其它数值使用时间有限制 | |
| 工厂设置 | 功率校准 | 0-255 | |

# 通道表

## 通道表(24CH)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **通道** | **功能** | **通道数值** | **效果** |
|  | 功能 |  |  |
|  | 总调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光频闪 | 000-019  020-024 | 光阀关闭  查看（[频闪](#频闪)） |
|  | 灯条频闪 | 000-019  020-024 | 光阀关闭  查看（[频闪](#频闪)） |
|  | 灯圈频闪 | 000-019  020-024 | 光阀关闭  查看（[频闪](#频闪)） |
|  | 黄金光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果1](#效果1))每8个数值一个效果 |
|  | 黄金光效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 黄金光效果延时 | 000-255 | 延时时间，由快到慢 |
|  | 灯条宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯条效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯条效果速度 | 000-063 064 065-128  129-191  192  193-255 | 正向，由快到慢 停止 反向，由慢到快  多段正向，由快到慢  停止  多段反向，由慢到快 |
|  | 灯条效果延时 | 000-255 | 延时时间，由快到慢 |
|  | 灯圈宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈效果1 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈效果2 | 000  001-255 | 无效  查看([效果1](#效果1))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈效果延时 | 000-255 | 延时时间，由快到慢 |
|  | 灯条红色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈红色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈绿色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈蓝色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |

## 通道表(55CH)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **通道** | **功能** | **通道数值** | **效果** |
|  | 功能 |  |  |
|  | 总调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光调光微调 | 0-255 | 16Bit |
|  | 背景调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光频闪 | 000-019  020-024 | 光阀关闭  查看（[频闪](#频闪)） |
|  | 灯条调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条背景调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条频闪 | 000-019  020-024 | 光阀关闭  查看（[频闪](#频闪)） |
|  | 灯圈调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈背景调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈频闪 | 000-019  020-024 | 光阀关闭  查看（[频闪](#频闪)） |
|  | 黄金光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光微调 |  | 16Bit |
|  | 背景黄金光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果1](#效果1))每8个数值一个效果 |
|  | 黄金光效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 黄金光效果延时 | 000-255 | 延时时间，由快到慢 |
|  | 灯条宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯条背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯条效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯条效果速度 | 000-063 064 065-128  129-191  192  193-255 | 正向，由快到慢 停止 反向，由慢到快  多段正向，由快到慢  停止  多段反向，由慢到快 |
|  | 灯条效果延时 | 000-255 | 延时时间，由快到慢 |
|  | 灯圈宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈效果1 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈效果2 | 000  001-255 | 无效  查看([效果1](#效果1))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈效果延时 | 000-255 | 延时时间，由快到慢 |
|  | 灯圈1宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈1背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈1效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈1效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈2宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈2背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈2效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈2效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈3宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈3背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈3效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈3效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈4宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈4背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈4效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈4效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈5宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈5背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈5效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈5效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯条红色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈红色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈绿色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈蓝色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |

## 通道表(62CH)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **通道** | **功能** | **通道数值** | **效果** |
|  | 总调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈效果1 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈效果2 | 000  001-255 | 无效  查看([效果1](#效果1))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈效果延时 | 000-255 | 延时时间，由快到慢 |
|  | 黄金光1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光1微调 | 0-255 | 16Bit |
|  | 黄金光2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光2微调 | 0-255 | 16Bit |
|  | 黄金光3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光3微调 | 0-255 | 16Bit |
|  | 黄金光4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光4微调 | 0-255 | 16Bit |
|  | 黄金光5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光5微调 | 0-255 | 16Bit |
|  | 灯条红色1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色6 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色6 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色6 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色7 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色7 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色7 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色8 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色8 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色8 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色9 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色9 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色9 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色10 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色10 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色10 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈红色1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈绿色1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈蓝色1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈红色2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈绿色2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈蓝色2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈红色3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈绿色3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈蓝色3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈红色4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈绿色4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈蓝色4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈红色5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈绿色5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈蓝色5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |

## 通道表(105CH)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **通道** | **功能** | **通道数值** | **效果** |
|  | 功能 |  |  |
|  | 总调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光调光微调 | 0-255 | 16Bit |
|  | 背景调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光频闪 | 000-019  020-024 | 光阀关闭  查看（[频闪](#频闪)） |
|  | 灯条调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条背景调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条频闪 | 000-019  020-024 | 光阀关闭  查看（[频闪](#频闪)） |
|  | 灯圈调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈背景调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈频闪 | 000-019  020-024 | 光阀关闭  查看（[频闪](#频闪)） |
|  | 黄金光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光微调 | 0-255 | 16Bit |
|  | 背景黄金光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果1](#效果1))每8个数值一个效果 |
|  | 黄金光效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 黄金光效果延时 | 000-255 | 延时时间，由快到慢 |
|  | 灯条宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯条背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯条效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯条效果速度 | 000-063 064 065-128  129-191  192  193-255 | 正向，由快到慢 停止 反向，由慢到快  多段正向，由快到慢  停止  多段反向，由慢到快 |
|  | 灯条效果延时 | 000-255 | 延时时间，由快到慢 |
|  | 灯圈宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈效果1 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈效果2 | 000  001-255 | 无效  查看([效果1](#效果1))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈效果延时 | 000-255 | 延时时间，由快到慢 |
|  | 灯圈1宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈1背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈1效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈1效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈2宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈2背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈2效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈2效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈3宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈3背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈3效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈3效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈4宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈4背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈4效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈4效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈5宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈5背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈5效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈5效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯条红色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈红色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈绿色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈蓝色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色6 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色6 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色6 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色7 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色7 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色7 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色8 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色8 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色8 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色9 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色9 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色9 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色10 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色10 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色10 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色11 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色11 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色11 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色12 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色12 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色12 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色13 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色13 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色13 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色14 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色14 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色14 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色15 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色15 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色15 | 0-255 | 亮度暗到亮 |

## 通道表(137CH)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **通道** | **功能** | **通道数值** | **效果** |
|  | 功能 |  |  |
|  | 总调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光调光微调 | 0-255 | 16Bit |
|  | 背景调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光频闪 | 000-019  020-024 | 光阀关闭  查看（[频闪](#频闪)） |
|  | 灯条调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条背景调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条频闪 | 000-019  020-024 | 光阀关闭  查看（[频闪](#频闪)） |
|  | 灯圈调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈背景调光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈频闪 | 000-019  020-024 | 光阀关闭  查看（[频闪](#频闪)） |
|  | 黄金光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光微调 | 0-255 | 16Bit |
|  | 背景黄金光 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果1](#效果1))每8个数值一个效果 |
|  | 黄金光效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 黄金光效果延时 | 000-255 | 延时时间，由快到慢 |
|  | 灯条宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯条背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯条效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯条效果速度 | 000-063 064 065-128  129-191  192  193-255 | 正向，由快到慢 停止 反向，由慢到快  多段正向，由快到慢  停止  多段反向，由慢到快 |
|  | 灯条效果延时 | 000-255 | 延时时间，由快到慢 |
|  | 灯圈宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈效果1 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈效果2 | 000  001-255 | 无效  查看([效果1](#效果1))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈效果延时 | 000-255 | 延时时间，由快到慢 |
|  | 灯圈1宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈1背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈1效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈1效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈2宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈2背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈2效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈2效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈3宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈3背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈3效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈3效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈4宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈4背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈4效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈4效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯圈5宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈5背景宏功能 | 000  001-255 | 无  查看([颜色宏设置](#颜色宏)) |
|  | 灯圈5效果 | 000  001-255 | 无效  查看([效果2](#效果2))每8个数值一个效果 |
|  | 灯圈5效果速度 | 000-127 128 129-255 | 正向效果，由快到慢 停止 反向效果，由慢到快 |
|  | 灯条红色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈红色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈绿色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈蓝色 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光1微调 | 0-255 | 16Bit |
|  | 黄金光2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光2微调 | 0-255 | 16Bit |
|  | 黄金光3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光3微调 | 0-255 | 16Bit |
|  | 黄金光4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光4微调 | 0-255 | 16Bit |
|  | 黄金光5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 黄金光5微调 | 0-255 | 16Bit |
|  | 灯条红色1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色6 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色6 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色6 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色7 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色7 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色7 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色8 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色8 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色8 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色9 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色9 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色9 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色10 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色10 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色10 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色11 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色11 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色11 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色12 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色12 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色12 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色13 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色13 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色13 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色14 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色14 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色14 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色15 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色15 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色15 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色16 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色16 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色16 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色17 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色17 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色17 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色18 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色18 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色18 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条红色19 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条绿色19 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯条蓝色19 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈红色1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈绿色1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈蓝色1 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈红色2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈绿色2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈蓝色2 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈红色3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈绿色3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈蓝色3 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈红色4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈绿色4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈蓝色4 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈红色5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈绿色5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |
|  | 灯圈蓝色5 | 0-255 | 亮度暗到亮 |

**频闪：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 频闪 | 000-019 020-024 025-064 065-069 070-084 085-089 090-104 105-109 110-124 125-129 130-144 145-149 150-164 165-169 170-184 185-189 190-204 205-209 210-224 225-229 230-244 245-255 | 闭光 开光 常规频闪，由快到慢 开光  快闪频闪，由快到慢 开光 闪电频闪，由快到慢 开光 渐关快开频闪，由快到慢 开光 渐开快关频闪，由快到慢 开光 随机常规频闪，由快到慢 开光 随机渐关快开频闪，由快到慢 开光 随机渐开快关频闪，由快到慢 开光 渐开渐关频闪，由快到慢 开光 随机渐开渐关频闪，由快到慢 开光 |

**效果1：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 效果1 | 000  001-007  008-015  016-023  024-031  032-039  040-047  048-055  056-063  064-071  072-079  080-087  088-095  096-103  104-111  112-119  120-127  128-135  136-143  144-151  152-159  160-167  168-175  176-183  184-191  192-199  200-207  208-215  216-223  224-231  232-239  240-247  248-255 | 无效果  效果1  效果2  效果3  效果4  效果5  效果6  效果7  效果8  效果9  效果10  效果11  效果12  效果13  效果14  效果15  效果16  效果17  效果18  效果19  效果20  效果21  效果22  效果23  效果24  效果25  效果26  效果27  效果28  效果29  效果30  效果31  效果32 |

**效果2：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 效果2 | 000  001-003  004-007  008-011  012-015  016-019  020-023  024-027  028-031  032-035  036-039  040-043  044-047  048-051  052-055  056-059  060-063  064-067  068-071  072-075  076-079  080-083  084-087  088-091  092-095  096-099  100-103  104-107  108-111  112-115  116-119  120-123  124-127  128-131  132-135  136-139  140-143  144-147  148-151  152-155  156-159  160-163  164-167  168-171  172-175  176-179  180-183  184-187  188-191  192-195  196-199  200-203  204-207  208-211  212-215  216-219  220-223  224-227  228-231  232-235  236-239  240-243  244-247  248-251  252-255 | 无效果  效果1  彩虹效果1  效果2  彩虹效果2  效果3  彩虹效果3  效果4  彩虹效果4  效果5  彩虹效果5  效果6  彩虹效果6  效果7  彩虹效果7  效果8  彩虹效果8  效果9  彩虹效果9  效果10  彩虹效果10  效果11  彩虹效果11  效果12  彩虹效果12  效果13  彩虹效果13  效果14  彩虹效果14  效果15  彩虹效果15  效果16  彩虹效果16  效果17  彩虹效果17  效果18  彩虹效果18  效果19  彩虹效果19  效果20  彩虹效果20  效果21  彩虹效果21  效果22  彩虹效果22  效果23  彩虹效果23  效果24  彩虹效果24  效果25  彩虹效果25  效果26  彩虹效果26  效果27  彩虹效果27  效果28  彩虹效果28  效果29  彩虹效果29  效果30  彩虹效果30  效果31  彩虹效果31  效果32  彩虹效果32 |

**颜色宏：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 颜色宏 | 000  001-002  003-004  005-006  007-008  009-010  011  012-048  049  050-086  087  088-124  125  126-162  163  164-200  201  202-238  239  240-247  248-255 | 无  2700k  3200k  4200k  5600k  8000k  蓝色  蓝色到青色  青色  青色到绿色  绿色  绿色到黄色  黄色  黄色到红色  红色  红色到品红  品红  品红到蓝色  蓝色  颜色渐变，从快到慢  颜色跳变，从快到慢 |

**控制：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 控制 | 000-009  010-019  020-029  030-039  040-049  050-059  060-069  070-079  080-089  090-099  100-109  110-119  120-129  130-139  140-149  150-159  160-169  170-179  180-255 | 无  像素正方向  像素反方向  调光模式1  调光模式2  调光模式3  调光模式4  直线调光  指数调光  反平方调光  正弦调光  1.8K调光频率  4K调光频率  8K调光频率  16K调光频率  25K调光频率  风机标准模式  风机静音模式  保留 |

# 错误信息

## 温度错误

* 检查温度检测板是否正常；
* 检查温度检测板元器件是否损坏；
* 检查温度检测板引线是否安装到位或断开；

# 常见故障

针对一些常见的故障，提出了相应的解决方案。任何无法解决的问题都应该由专业人员来处理。在维护灯具之前，请先断开电源。

1. 灯珠不亮、灯具不运作、风扇不转

* 检查是否安装了与灯具相匹配的电压；
* 检查灯具供电电源连接处或控制开关是否接触不良；
* 检查电力供应是否不足；
* 检查DMX512控制器是否发送了指令。

1. 灯具正常复位后不接受控台的控制

* 检查灯具数字启动地址数值和功能选项是否正确；
* 检查通讯控制线路的连接情况是否正确、通讯线路过长或已经中断；
* 检查控制设备是否失效，检查串连接入的信号放大器是否失效；
* 检查通讯线路是否过长或有其它设备相互干扰；
* 优化布线，缩短控制信号线的长度，高压与低压线路分开布线；
* 添加信号放大器；
* 信号线采用优质屏蔽双绞线；
* 在灯具末端连接信号终端电阻(120欧姆）。

1. 灯具不能启动

* 检查供电电源参数是否与灯具相符；
* 检查灯具在长途运输过程中因挤压变形、内部零件震动、潮湿等原因，而导致接触不良

或脱落。

* 请检查灯具内部导线积接插件是否脱落、松动。
* 检查灯具电子元器件（如电子变压器、PCB板、电机控制板等）是否有松动、短路和烧坏现象。

# 设备清洁

为保持灯具最佳性能，确保灯光效果最佳，保持灯具洁净绝对必要。必须定期清洁灯具，避免

灰尘、污垢和烟气残留物等堆积在灯具表面或内部，清洁频率视应用环境而定。如因安装施工

环境导致灰尘进入灯具，请立即清洁，避免因灰尘过多而造成灯具光学部分损坏。

* 建议使用柔软的无绒布和优质的玻璃清洁液，在任何情况下不得使用溶剂。
* 仔细擦干部件，避免有清洁液残留
* 至少每 20 天就得擦拭一次镜片外部，根据使用环境调整