

**SINGLEFADE (单路硅)**  
**和 TWINFADE (双路硅)**  
**操作使用说明书**

**THEATRELIGHT-ASIA**

中山新泰立灯光有限公司

# SINGLEFADE（单路硅）和 TWINFADE（双路硅）

## 操作使用说明书

### 1、概述

数字式 SINGLE FADE（单路硅）或 TWINFADE（双路硅）采用单向 SCR 可控硅、空气开关和扼流圈，内置推杆和点控键，其调光曲线平滑、抗干扰能力强，可广泛应用在剧场、电视演播厅、会议中心、摄影场所、商厦和学校等文化娱乐场所。

### 2、SINGLE FADE（单路硅）或 TWINFADE（双路硅）的规格

型号	简写	输出硅路	总功率	外型尺寸（mm）	净重（kg）
SINGLE FADE（单路硅）	SF1	1	10A	220H×91W×117D	2.1
TWINFADE（双路硅）	SF2	2	10A	220H×91W×117D	2.4

### 3、装箱清单

- 1) SINGLE FADE（单路硅）或 TWINFADE（双路硅）一台；
- 2) 使用说明书一份；
- 3) 合格证一张；
- 4) 保修卡一张。

### 4、使用条件

- 1) 输入电源为单相三线制（相线、零线和地线各一根），相电压 220~240V，频率 50~60Hz；
- 2) 不论是 SINGLE FADE（单路硅），还是 TWINFADE（双路硅），总负载最大都为 10A。
- 3) 控制方式：通过本机内置按键或推杆进行控制；
- 4) 工作环境：温度：0~40℃；湿度：小于 95%；无大量灰尘，顶部和底部的散热孔通风良好。

### 5、使用注意事项

- 1) SINGLE FADE（单路硅）或 TWINFADE（双路硅）的安装和技术服务必须由专业人员完成。请勿在通电的情况下打开机壳。请勿让任何小的金属物品落入其内部。

- 2) 单相三线导线的火线、零线截面积不小于  $2.5 \text{ mm}^2$ ，而且火线和零线要对应连接，不可接错！
- 3) 必须接好地线，确保安全（接地电阻不得大于 4 欧姆，导线截面积等于火线的截面积）。
- 4) 输出导线截面积不小于  $2.5 \text{ mm}^2$ 。
- 5) 通电前必须检查导线连接是否正确；通电后，SINGLE FADE（单路硅）或 TWINFADE（双路硅）前面板上绿色 LED 发光，表示供电正常；否则应立即断电检查！
- 6) SINGLE FADE（单路硅）或 TWINFADE（双路硅）应远离水、火等危险物！
- 7) 带负载调光时，SINGLE FADE（单路硅）或 TWINFADE（双路硅）会发出声音，尤其是输出亮度为 50% 时，声音最大。这是正常现象，声音是内部的扼流圈发出的。
- 8) 顶部和底部的散热孔通风良好，不可封闭！
- 9) 硅箱每路的最小负载是 25W，如果某路负载小于此数量，该路可能不受控。

## 6、输入、输出线缆的连接

- 1) 输入电源线的连接。SINGLE FADE（单路硅）和 TWINFADE（双路硅）的电源输入口为带电缆的三芯插头。插头上有三根铜插针，这三个插针旁边分别标有“L”、“N”、“E”，表示这三根插针分别接 220VAC 的火线、零线和地线。
- 2) 输出电线的连接。SINGLE FADE（单路硅）和 TWINFADE（双路硅）的电源输出口为带电缆的三芯插座。插座上插口的标记和接线方法同输入电源线的连接。SINGLE FADE（单路硅）有一个输出，TWINFADE（双路硅）有两个输出。

## 7、前面板功能介绍

- 1) MCB。采用名厂的 MCB。SINGLE FADE（单路硅）和 TWINFADE（双路硅）选用额定电流为 13A 的 MCB。
- 2) 按键。按住按键，SINGLE FADE（单路硅）或 TWINFADE（双路硅）输出亮度为 100%。
- 3) 推杆。推杆旁边有 0——10 的刻度，表示亮度 0——100%。不按住按键，当推杆推到某一刻度时，即表示当前的输出亮度。例如推杆推到刻度 5 时，表示当前输出亮度为 50%。

## 8、SINGLE FADE（单路硅）或 TWINFADE（双路硅）通电步骤

连接 SINGLE FADE（单路硅）或 TWINFADE（双路硅）输入、输出线缆——检查电缆连接是否正确无误——通电——闭合 SINGLE FADE（单路硅）或 TWINFADE（双路硅）面板上的 MCB——点按按键或移动推杆调光——使用完毕、把推杆拉到底端——断开 SINGLE FADE（单路硅）或 TWINFADE（双路硅）电源。

本公司保留修改产品的权利!

中山新泰立灯光有限公司

地址: 广东省中山市三乡镇前陇工业区

电话: 0760-86320516, 86886384

传真: 0760-86320517

网址: [www.theatrelight-asia.com](http://www.theatrelight-asia.com)

邮箱: [info@tl-asia.com](mailto:info@tl-asia.com)