

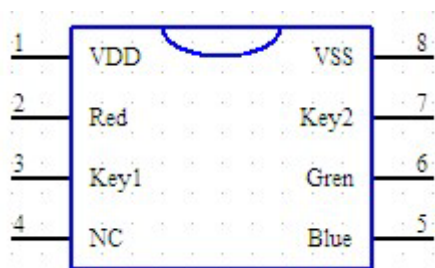
一、概述

宇鑫科技电子有限公司是一家专门服务于LED调光产品及照明行业的方案公司。专业开发设计:LED调光控制IC、移动电源控制IC及其他小型智能控制领域的专用控制IC等,自主研发与销售。同时可根据用户不同需求进行针对性控制IC设计和售后技术支持,本公司诚信经营,并热诚服务于不同规模公司的需求。

主要特点:

- 1、采用接通与断开电源开关方式(同时兼容轻触按键或无线遥控输出的按键信号),控制RGB LED灯七彩循环,可适用于各类LED灯饰灯具控制等
- 2、断电休眠模式设计,利用开关电源断电后的短暂蓄电功能(一般5-10秒左右),使芯片保持短时间记忆切换功能进行“开关式换挡”
- 3、休眠模式设计,OFF时低功耗待机,静态时最低电流可小于10微安,芯片每次复位重新上电默认第一档白色
- 4、每次接通开关(兼容按键同步操作)默认循环档位:
白/红/橙/黄/绿/青/蓝/紫/七彩跳变(2S)/七彩渐变(3S)如此循环
任意档位长按轻触按键开关,关机后再点按默认从第一档白色开始
- 4、可直接驱动3528封装的RGB指示信号灯或则加三极管、MOS管、LED恒流芯片驱动大功率RGB灯

二、IC引脚功能说明

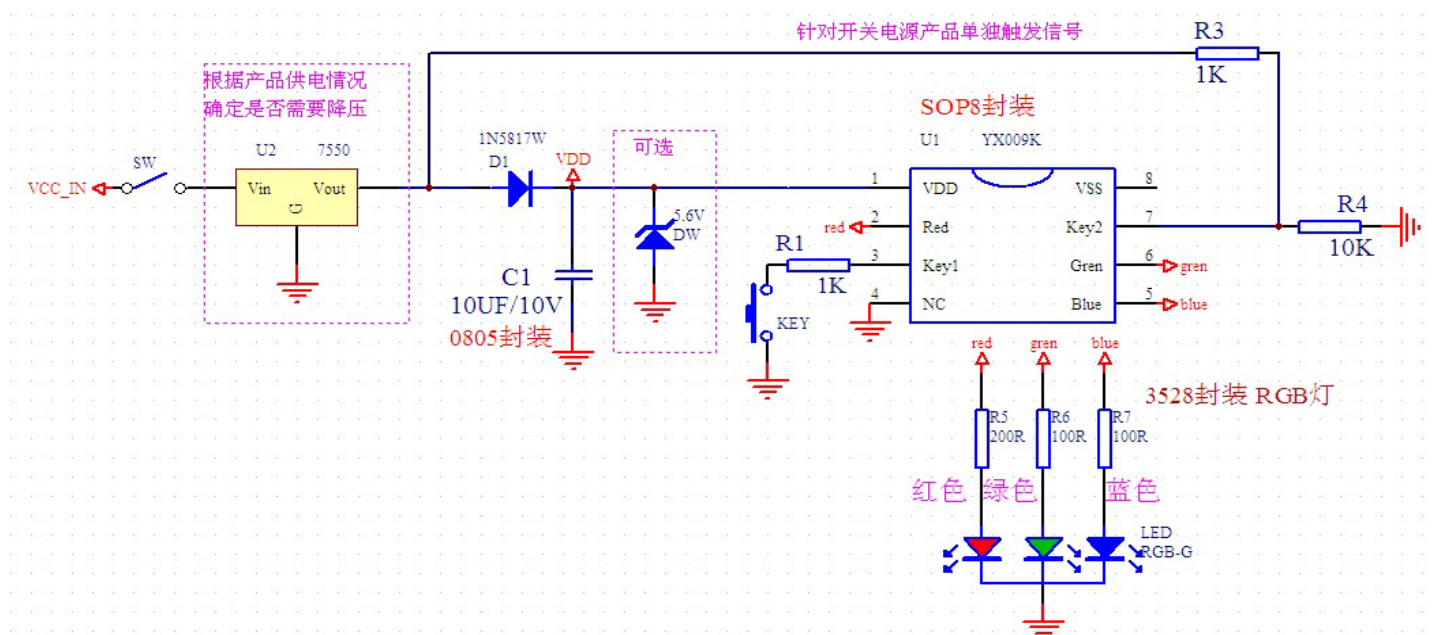


序号	名称	功能说明
1	VDD	电源+, 2.5-5.0V
2	Red	红色LED输出端口, 驱动能力10-15毫安
3	Key1	按键输入
4	NC	可接地处理
5	Blue	蓝色LED输出端口, 驱动能力10-15毫安
6	Gren	绿色LED输出端口, 驱动能力10-15毫安
7	Key2	开关信号检测端口, 锁定高电平有效; 判断开关电源的接通与断开(可特别适用开关电源产品)
8	GND	电源地

三、 引脚应用参考线路, 仅供参考, 如有变更恕不另行通知: 直驱3528小功率RGB信号灯

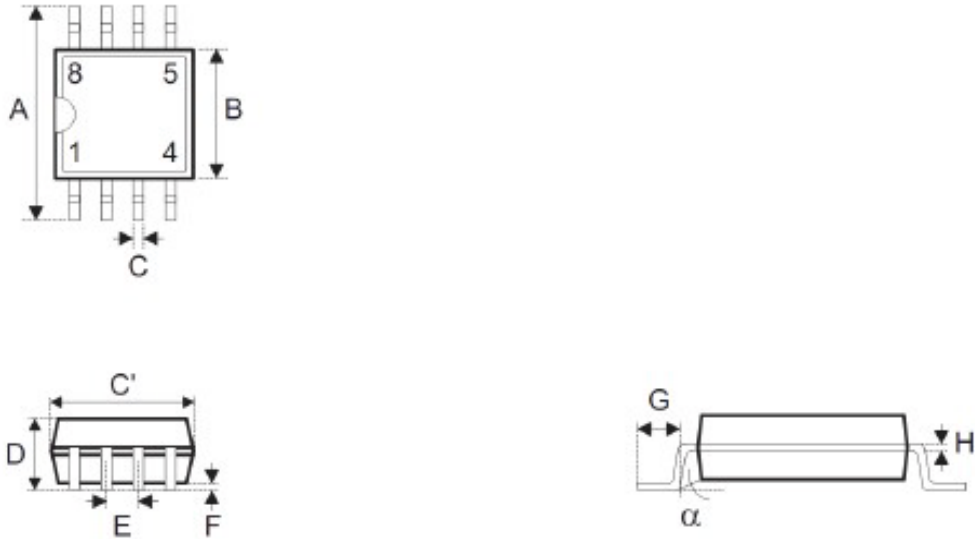
*本线路仅供参考, 整体产品的具体线路和器件参数需要工程师加以应用设计

说明: 参考线路为应用示意图, 7脚的开关检测信号也可单独来源于经整流、降压、滤波后的直流电平信号, 能提现出电源的开与关的低压直流电平信号



四、 封装信息

8-pin SOP (150mil) 外形尺寸



• MS-012

符号	尺寸 (单位: mil)		
	最小值	典型值	最大值
A	228	—	244
B	150	—	157
C	12	—	20
C'	188	—	197
D	—	—	69
E	—	50	—
F	4	—	10
G	16	—	50
H	7	—	10
α	0°	—	8°