

YX009K-GH3A 红蓝警闪LED控制IC

一、概述

宇鑫科技：是一家专门服务于LED照明行业 and 智能消费电子行业的方案公司。专业开发设计:LED调光控制IC、移动电源控制IC、电量显示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、芯片上电就直接交替闪烁，外围电路简单好用，适用于各类LED灯具控制或LED警用设备控制。

2、功能描述如下：

状态A: 上电蓝光闪4次熄灭，然后白光闪4次熄灭，两色交替闪8次

状态B: 蓝、白光同时闪15次

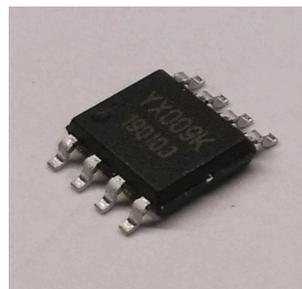
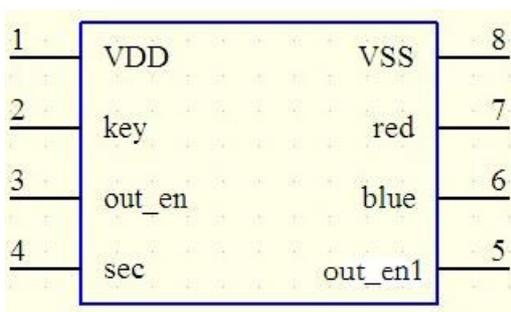
状态C: 蓝、白光各闪一次，快速交替8次

A、B、C三种状态为一个循环周期，一直这样循环闪烁，直到断电

3、芯片输出的闪烁信号可直接外接MOS管驱动大功率LED灯，也可直接控制专用恒流IC实现LED调光。

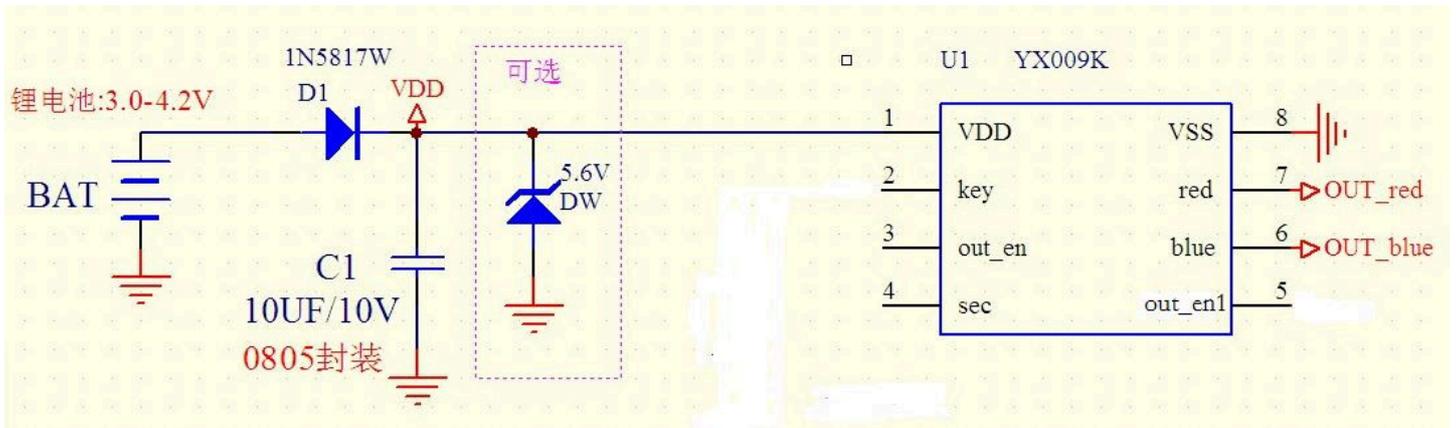
4、效果视频：<https://www.china.cn/video/576186.html>

二、IC引脚功能说明



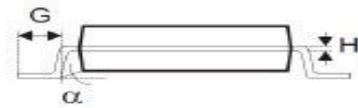
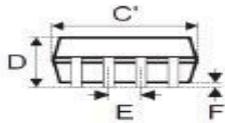
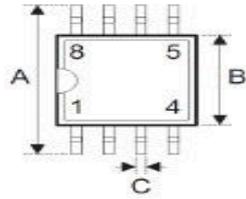
序号	名称	功能说明
1	VDD	电源+ , 2.5-5.0V
2	Key	NC
3	Out_en	NC , 也可作使能端口,芯片上电输出高电平可用于恒流IC使能端控制
4	sec	NC
5	Out_en1	NC , 也可作使能端口,芯片上电输出高电平可用于恒流IC使能端控制
6	blue	蓝色警闪led输出端口
7	red	红色警闪led输出端口
8	GND	电源地

三、 芯片引脚应用参考线路(整体产品实际电路需工程师加以应用设计)



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°