

YX009K-4K8 摩托转向跑马灯控制IC

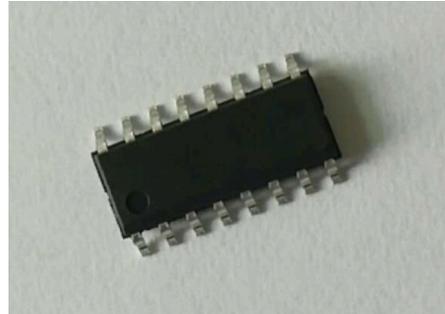
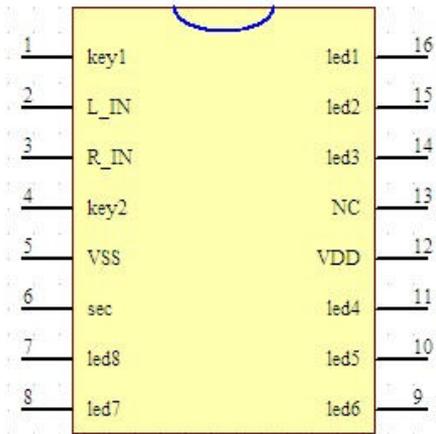
一、概述

宇鑫科技：是一家专门服务于LED照明行业和消费电子产品行业的方案公司。主要从事各类消费类电子产品控制方案芯片的研发与销售。目前主要有:LED调光控制IC、分档调光IC、无级调光IC、调光调色温控制IC、移动电源控制IC、电量显示IC、应急灯控制IC、RGB七彩控制IC、红外遥控IC、定时控制IC、迷你风扇IC、摩托转向灯IC及其他各类消费电子产品的专用控制IC等，公司同时也根据用户不同需求进行针对性控制IC设计、销售和售后技术支持,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、4输入引脚均为锁定高电平输入控制方式，端口输入高电平不能超过芯片VDD电压
- 2、此方案芯片无休眠设计模式，芯片上电即工作，直到断电
- 3、芯片具体控制逻辑，详解如下：
 - A、当1脚有高电平时，led1-led7引脚同时输出高电平
 - B、当2脚有高电平时，led1-led7跑马灯闪烁，且2脚比1脚有优先权，只要2脚有高电平（或者1、2脚都有高电平），则2脚优先
 - C、当3脚有高电平时，led7-led1跑马灯闪烁，且3脚比1脚有优先权，只要3脚有高电平（或者1、3脚都有高电平），则3脚优先
 - D、当4脚有高电平时，则led8单独输出高电平

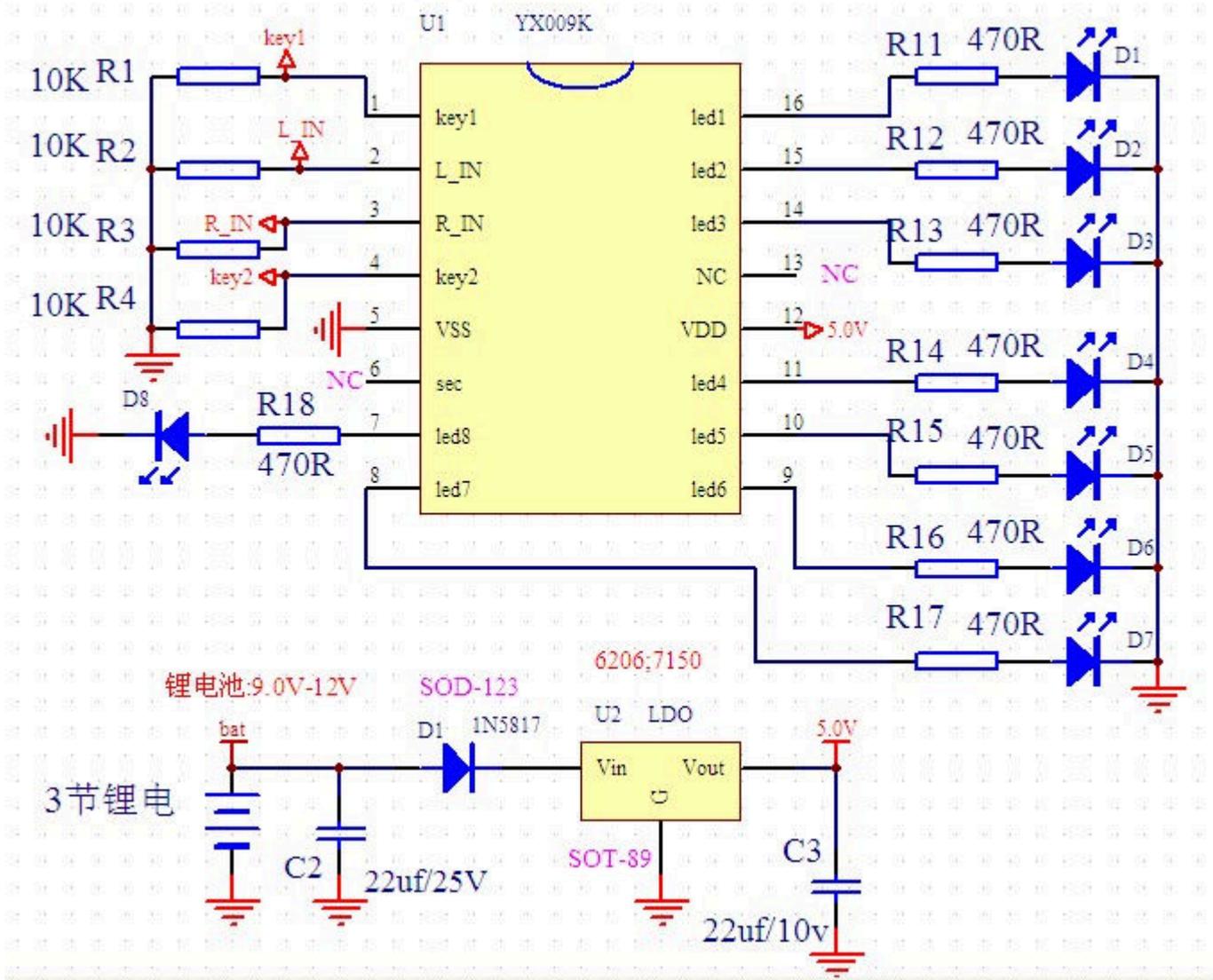
二、IC引脚功能说明



序号	名称	功能说明
1	Key1	高电平输入端口，功能详见上述
2	L_IN	高电平输入端口，功能详见上述
3	R_IN	高电平输入端口，功能详见上述
4	Key2	高电平输入端口，功能详见上述
5	vss	芯片GND
6	sec	NC
7	Led8	led8单独端口，高电平驱动方式
8	Led7	跑马灯led7端口，高电平驱动方式
9	Led6	跑马灯led6端口，高电平驱动方式
10	Led5	跑马灯led5端口，高电平驱动方式
11	Led4	跑马灯led4端口，高电平驱动方式
12	VDD	芯片电源供电端口，2.5-5.0V
13	NC	NC
14	Led3	跑马灯led3端口，高电平驱动方式

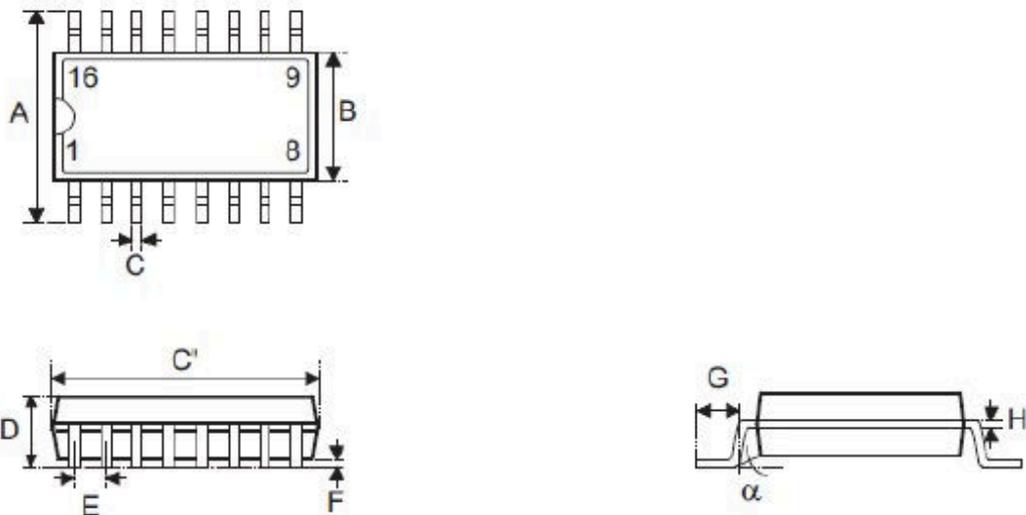
15	Led2	跑马灯led2端口，高电平驱动方式
16	Led1	跑马灯led1端口，高电平驱动方式

二、 引脚应用参考线路:(整体电路方案需根据自己的产品特点设计)



四、封装信息

16-pin NSOP (150mil) 外形尺寸



符号	尺寸(单位: mil)		
	最小值	典型值	最小值
A	228	—	244
B	149	—	157
C	14	—	20
C'	386	—	394
D	53	—	69
E	—	50	—
F	4	—	10
G	22	—	28
H	4	—	12
α	0°	—	10°