



简介

MH006B 是一款专为LED 手电筒设计的专用集成电路

。可驱动三组独立的LED。

可由开关通断实现：

LED1亮->LED2亮->LED3闪烁 循环

特点

1~2节电池供电；

三组独立LED控制；

高效率；

SOP-8 封装。

推荐应用

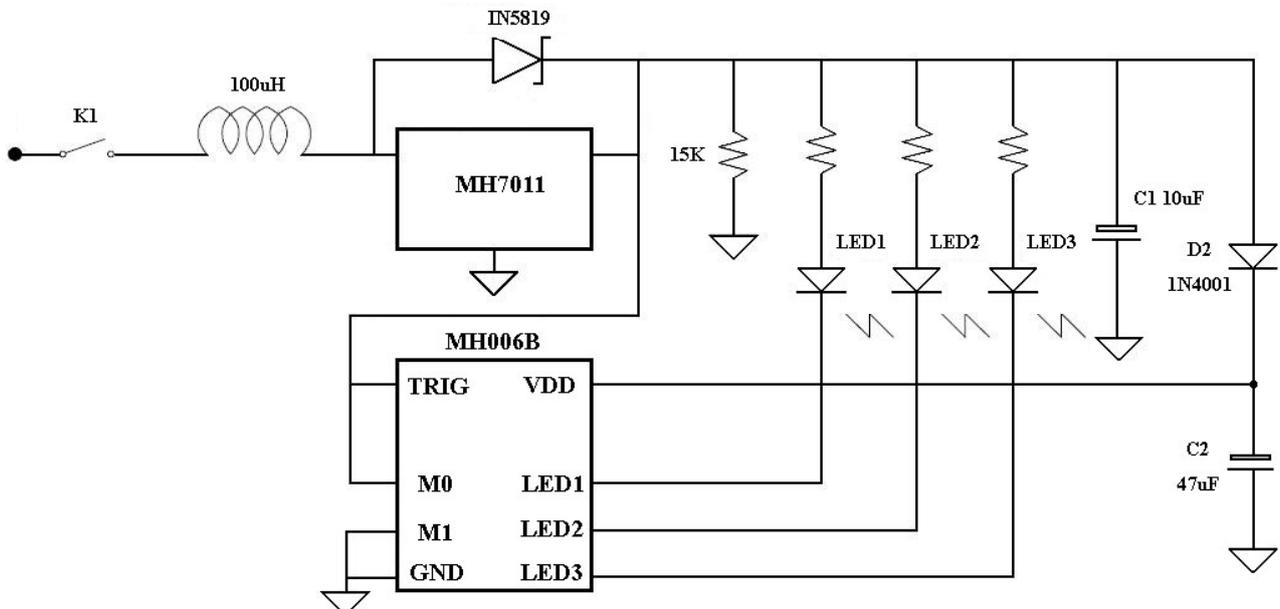
LED手电筒

LED矿灯

LED头灯闪灯

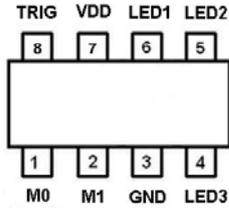
LED电子礼品

典型应用电路





脚位定义



Pin No.	Pin Name	Description
1	M0	工作模式选择
2	M1	工作模式选择
3	GND	地
4	LED3	LED控制端
5	LED2	LED控制端
6	LED1	LED控制端
7	VDD	电源
8	TRIG	触发端，上升沿有效，TRIG为低电平时，所有LED开关将关闭

工作模式说明

工作模式	控制电平设置 (M1 M0)	描述
模式1	01	1. 接正电源后，为初始状态，LED1灯亮； 2. 电源开关断开后又接通，状态转换为LED2灯亮； 3. 电源开关再断开又接通，状态转换为LED3灯亮4.频闪，频闪频率为1Hz； 5. 电源开关再断开又接通，状态循环恢复到LED1灯亮。

注意：

电源开关断开又接通状态转换时，开关断开时间应小于约2秒，否则，开关断开时间超过2秒，LED灯的点亮状态将恢复到初始状态LED1亮。

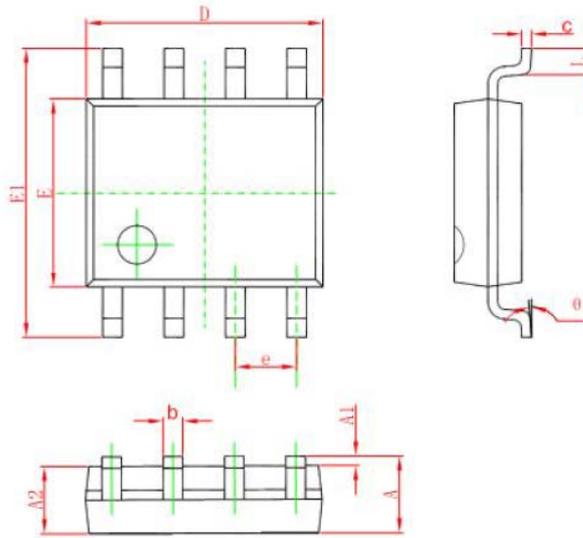


电气参数

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
闪烁频率	f		1		1.5	Hz
LED1、LED2、LED3端 导通电阻	R _{dson}	VDD=3V		1		Ohm
TRIG低到高阈值电压	V _H			600		mV
TRIG高到低阈值电压	V _L			400		mV



SOP8 Package Outline



Symbol	Dimensions In Millimeters		Dimensions In Inches	
	Min	Max	Min	Max
A	1.350	1.750	0.053	0.069
A1	0.100	0.250	0.004	0.010
A2	1.350	1.550	0.053	0.061
b	0.330	0.510	0.013	0.020
c	0.170	0.250	0.006	0.010
D	4.700	5.100	0.185	0.200
E	3.800	4.000	0.150	0.157
E1	5.800	6.200	0.228	0.244
e	1.270 (BSC)		0.050 (BSC)	
L	0.400	1.270	0.016	0.050
θ	0°	8°	0°	8°