

深圳市丽晶微电子科技有限公司

SHEN ZHEN ELITE CHIP MICROCIRCUIT CO.,LT

一、功能说明:

EC1837C-32 3灯触发顺闪 IC

CMOS 制造工艺,低功耗,工作电压范围宽,抗干扰能力强,上电不闪,触发 KEY 顺闪,内置振荡电阻,闪烁频率 2.6HZ。闪 32 周期自动停止。灵敏度高可采用弹簧触发。1/6DUTY。

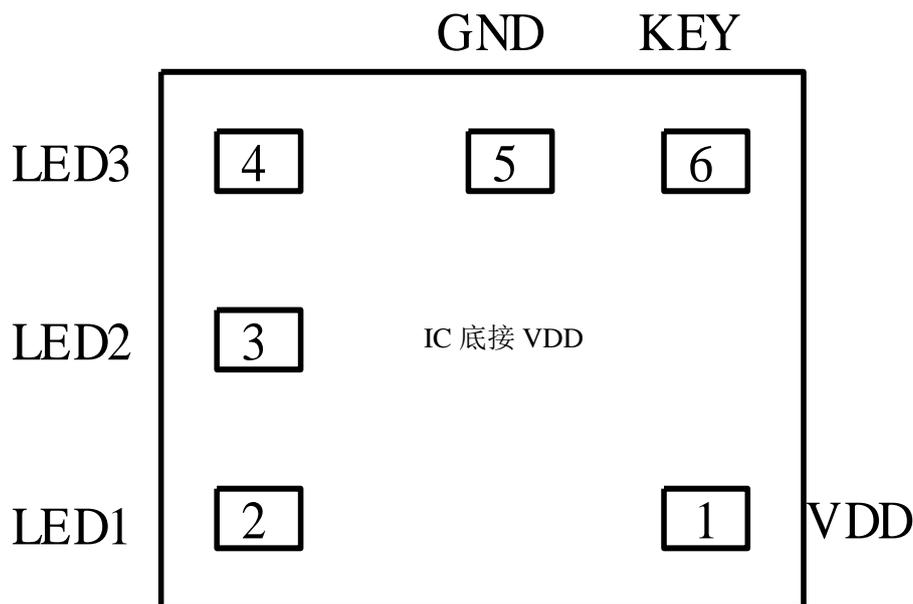
二、应用范围:

用于礼品,玩具等。

三、电气特性: (VDD=3.0V,GND=0V,Ta=25°C)

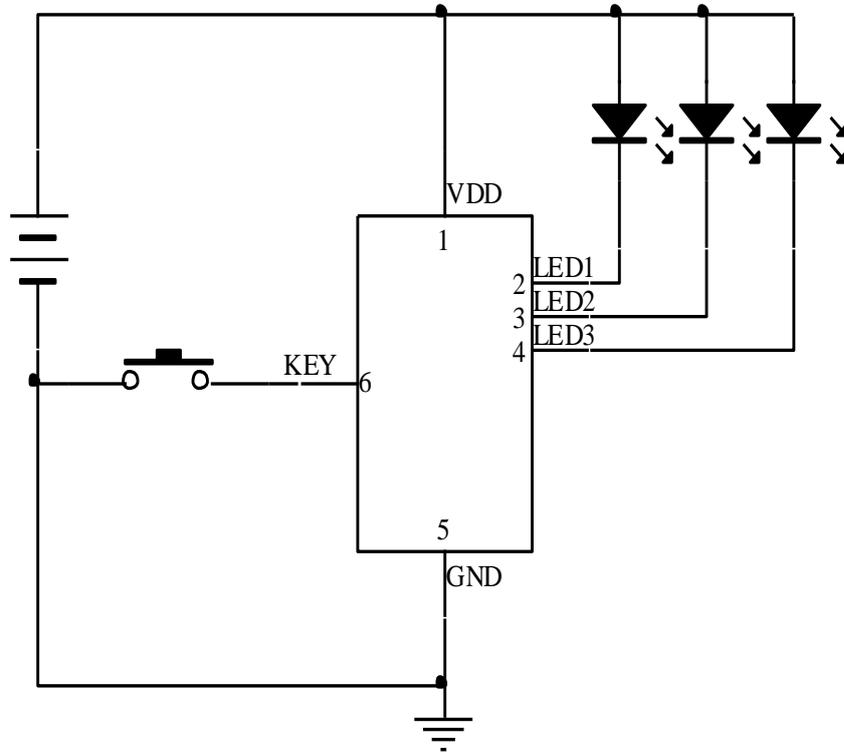
Characteristics	Sym	Min	Typ	Max	Unit	Remarks
工作电压	Vdd	2.2	4.5	5.5	V	
工作电流	Idd			1	mA	VDD=4.5V,No load
静态电流	Istb			5.0	UA	VDD=4.5V,No load
按键电流				20	UA	VDD=4.5V
LED 推动电流	Iol	50			mA	VDD=4.5V,No load
工作温度	Temp	0	25	60	°C	

四、IC 邦定脚位图:



IC 底座接接 VDD
IC 尺寸 900UM*800UM

五、参考电路图：



以上电路仅供参考，如有修改，恕不另行通知！

六、引脚说明：

名称	功能
VDD	电源正极
VSS	电源负极
LED1	LED 输出脚
LED2	LED 输出脚
LED3	LED 输出脚
KEY	触发脚