

深圳市丽晶微电子科技有限公司

SHEN ZHEN ELITE CHIP MICROCIRCUIT CO.,LTD

一、功能及应用

EC3245B

CMOS 制造工艺,外建振荡电阻, 电压范围宽, 抗干扰能力强, 可调速度。6LED 顺闪, 上电工作, 触发开关可停, 触发 ON/OFF 连续顺闪, 再次触发停止。触发 OS 闪 16 圈停止。占空比 1/6.

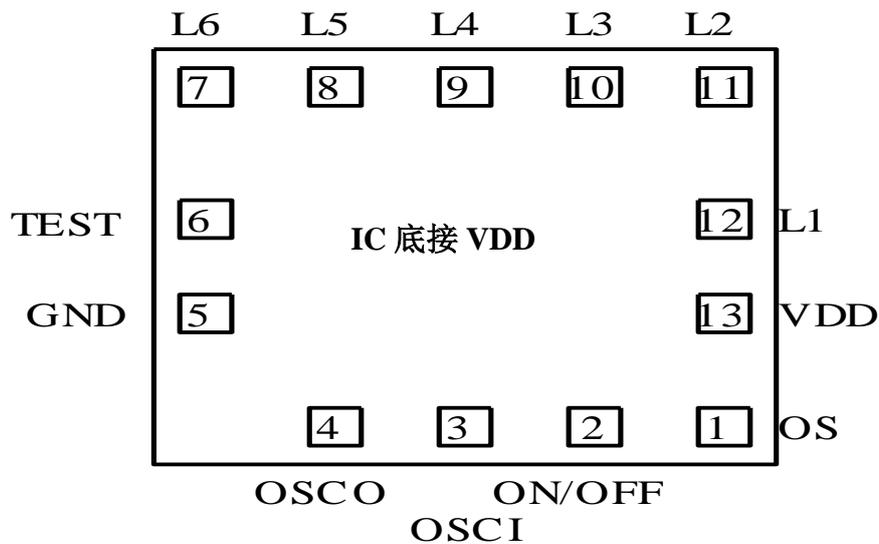
二、应用范围

装饰、礼品等

三、电气参数

Characteristics	Sym	Min	Typ	Max	Unit	REMARKS
工作电压	Vdd	2.2	3.0	5	V	
工作电流	Iop		0.1	1	mA	No load
静态电流	Isb			2	μA	
LED 推动电流	Iol	25			mA	@Vds=1.2V
振荡频率	Fosc		外接电阻		KHz	±15%
工作温度	Temp	0	25	60	°C	

四、IC 邦定脚位图

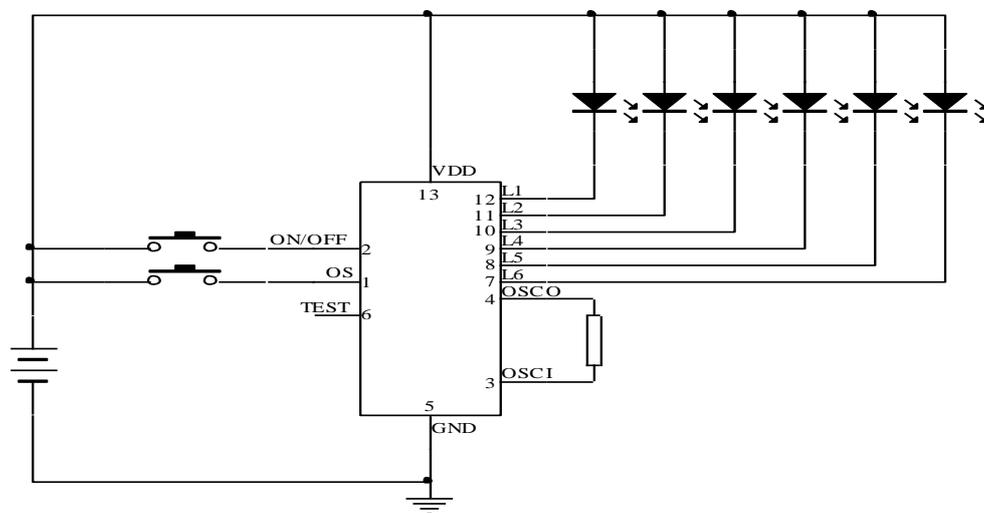


IC 底座接 VDD

IC 尺寸 1000UM*900UM

引脚	功能	引脚	功能
VDD	电源正极	OSCO	振荡输出
L1-L6	输出脚接 LED	OSCI	振荡输入
TEST	测试引脚	ON/OFF	开关功能脚
GND	电源负极	OS	触发闪 16 圈

五、参考电路图



备注:

- 1、ROSC=0, 闪烁约 40Hz。
- 2、ROSC=10M, 闪烁约 0.2Hz。

波形如下

