

# 深圳市普恩科技有限公司

地址：深圳市宝安区龙华镇民治街道民康路蓝坤大厦 1007

电话：0755-85286856 传真：0755-82484849

<http://www.salens.cn> sales@salens.cn

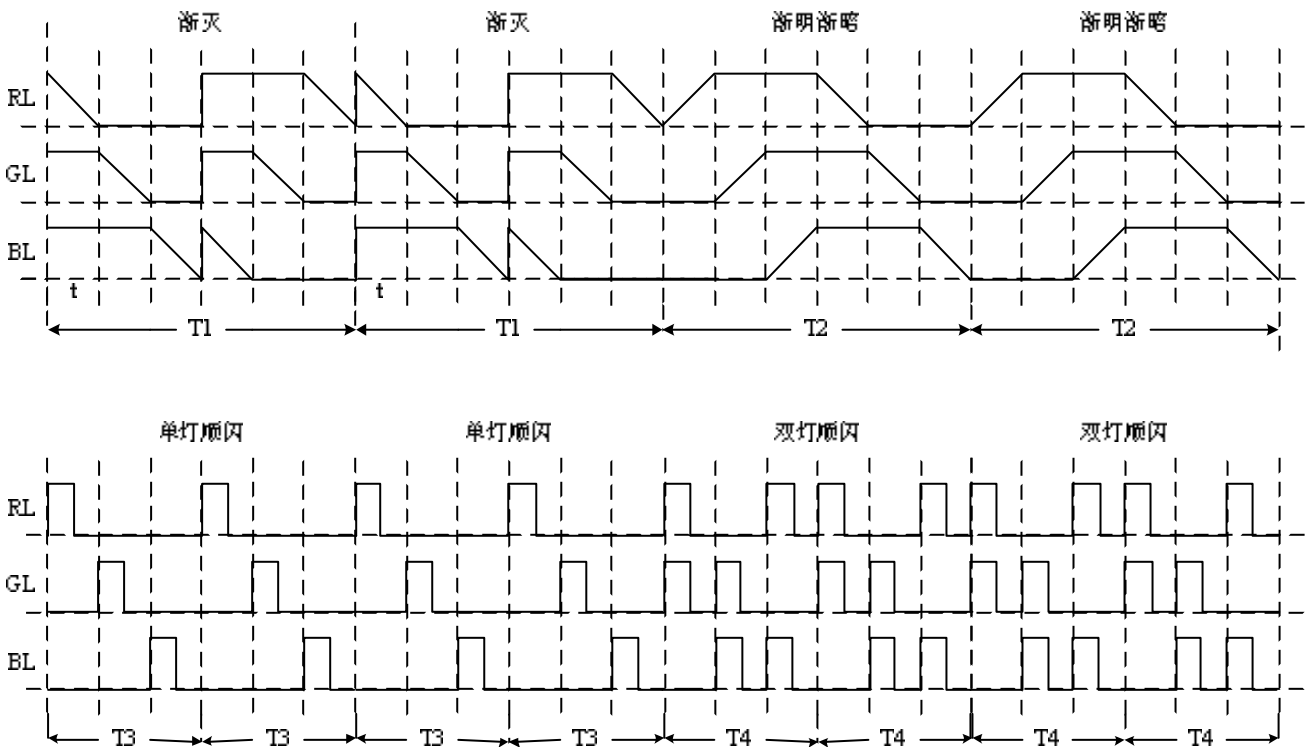
## TC1233R

### 三色七彩灯电路

#### 一、功能叙述

- 1、采用 CMOS 工艺，低功耗，内建振荡电阻，应用简单方便。
- 2、具有 ON/OFF、OSH 和 LH 功能，多彩连续变化。
- 3、有各种闪动频率，A1233R-MN 中的 MN 代表触发一圈的周期，单位 (S)。
- 4、可以声控，光控，触发，长闪等控制，广泛地用于打火机、鞋灯、水球、水晶杯等各种用品及玩具。
- 5、ON/OFF 模式有八段。
  - 1) RL 亮——RL 灭
  - 2) GL 亮——GL 灭
  - 3) BL 亮——BL 灭
  - 4) RL, GL 亮——RL, GL 灭
  - 5) GL, BL 亮——GL, BL 灭
  - 6) BL, RL 亮——BL, RL 灭
  - 7) RL, GL, BL 全亮——RL, GL, BL 全灭
  - 8) 渐明渐暗
- 6、OSH 模式如下：渐灭 2 周期—渐明渐暗 2 周期—单灯顺闪 4 个周期—双灯顺闪 4 个周期)

#### 二、闪动模式



#### 三、电特性

Characteristics	Sym	Min	Typ	Max	Unit	REMARKS
工作电压	Vdd	2.2	4.5	5.0	V	
工作电流	Iop		0.1	1	mA	No load
静态电流	I <sub>sb</sub>			5	μA	
LED 推动电流	I <sub>ol</sub>	30			mA	@V <sub>ds</sub> =2.7V
振荡频率	Fosc		230		KHz	± 15%
工作温度	Temp	0	25	60		

# 深圳市普恩科技有限公司

深市宝安区龙华镇民治街道民康路蓝坤大厦 1007

电话：0755-85286856 传真：0755-82484849

<http://www.salens.cn> sales@salens.cn

## 四、参考电路图

