

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

TC660 系列

多功能 6 闪灯电路

一、 功能描述:

- 1、CMOS 工艺，低功耗，应用电压：2.20V to 5V，可以选择高电压工艺到 6.5V。
- 3、有内建振荡电阻，有各种频率选择，也可以外接电阻加快振荡；也有外接振荡电阻，可以任意选择。
- 4、上电不闪，有触发、开关、常闪功能，也可以邦定选择来回闪，乱闪，LED 亮 1/12Duty。

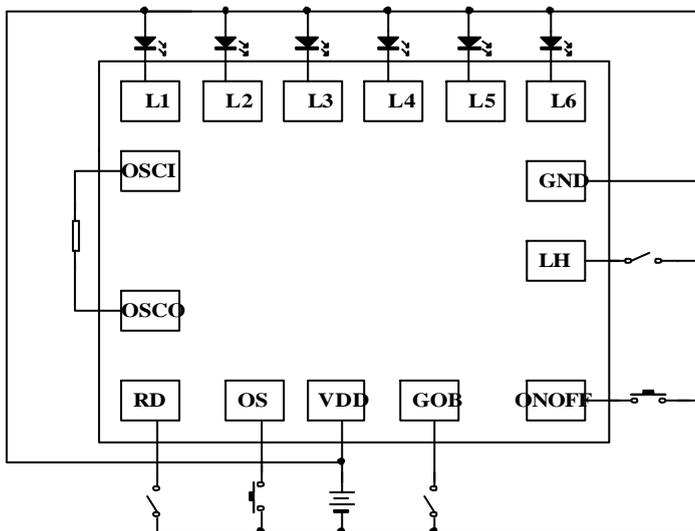
二、 电特性

| Characteristics | Sym | Min | Typ | Max | Unit | Remarks |
|-----------------|------|-----|-----|-----|------|---------------------|
| 工作电压 | Vdd | 2.2 | 4.5 | 5 | V | 低压 |
| 工作电压 | Vdd | 3.0 | 4.5 | 6.5 | V | 高压 |
| 工作电流 | Iop | | | 200 | μA | |
| 静态电流 | Isb | 0 | 0 | 5 | μA | Vdd = 4.5V, No load |
| LED 推动电流 | Iol | 50 | | | mA | Vdd=4.5V, Vds=2.7V |
| 工作温度 | Temp | 0 | 25 | 60 | | |

三、 菜单

| Option | OS 对 0 触发 (可重复触发) | ONOFF 对 0 触发 (优先) | LH=0 (最优先可用于 CDS) |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 不接 | LED 顺闪 16 圈 | 开关功能顺闪 | 顺闪 |
| GOB=0 (优先) | LED 来回闪 16 圈 | 开关功能来回闪 | 来回闪 |
| RD=0(最优先) | LED 乱闪 16 圈 | 开关功能乱闪 | 乱闪 |

四、 应用图：衬底接 VDD



五、 产品系列：

| 型号 | 电压 | 频率(Hz) |
|----------|-------|-----------|
| TC660-10 | <5V | 0.87-1.15 |
| TC660 | <6.5V | 外接 |
| TC660-12 | <5V | 1.04-1.38 |
| TC660-15 | <5V | 1.30-1.73 |
| TC660-18 | <5V | 1.57-2.07 |
| TC660-22 | <5V | 1.91-2.53 |
| TC660-28 | <5V | 2.43-3.22 |
| TC660-35 | <5V | 3.04-4.03 |

六、 PIN 脚功能描述

| 引脚 | 功能 | 引脚 | 功能 |
|--------|-----------|------|-----------|
| L1-L6 | 输出脚接 LED | OSCI | 振荡输入 |
| GND | 电源负极 | LH | LH 功能控制引脚 |
| ON/OFF | 开关控制引脚 | OSCO | 振荡输出 |
| GOB | 邦定选择来回闪功能 | OS | 触发控制引脚 |
| VDD | 电源正极 | RD | 邦定选择乱闪功能 |