

6LED 闪灯 IC

一、FEATURES 功能叙述

- 1、闪灯频率:SDL8833-1 为 $1.0\text{Hz} \pm 30\%$
 SDL8833-3 为 $1.5\text{Hz} \pm 30\%$ (VDD=4.5V,接红灯时,频率为 1.3Hz)
 SDL8833-4 为 $2.4\text{Hz} \pm 30\%$
 SDL8833-6 为 $6.8\text{Hz} \pm 30\%$
- 2、内建震荡频率,可外接震荡电阻加快闪灯频率;接上电源,IC 不会动作.
- 3、用 CDS 控制 IC 时,CDS 照光(相当于接地)IC 不会动作,如不需要用 CDS 控制时,不接即可.
- 4、RD/SQ 对地为顺闪, 不接为乱闪.
- 5、用电源作切换开关,ON/OFF 应对地(接负极).
- 6、若要使 IC 按顺序闪烁不停, 则 ON/OFF 键、RD/SQ 接地.
- 7、若要使 IC 按顺序触发闪 16 圈, 则 OS 为触发键、ON/OFF 空接、RD/SQ 接地.

二、APPLICATION 产品应用

妆饰、礼品、玩具等

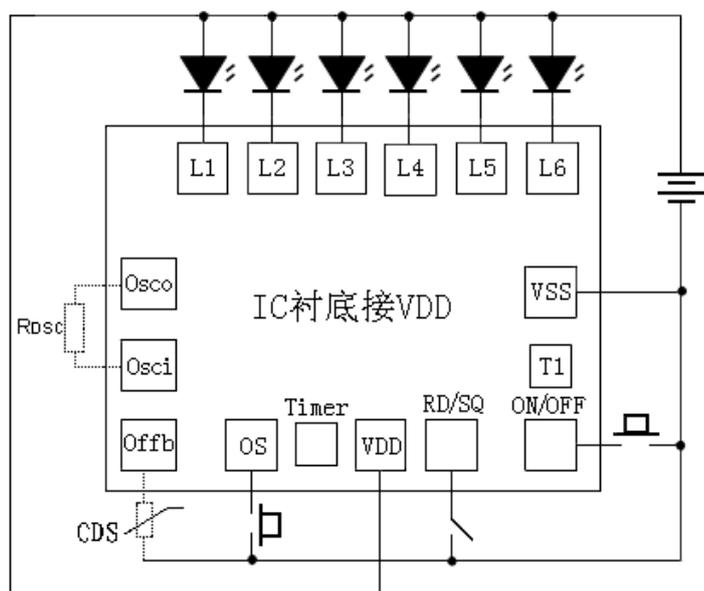
三、ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气规格

| Characteristic | Sym | Min | Typ | Max | Unit |
|----------------------------|------|-----|------|-----|----------------|
| 工作电压 Operating Voltage | Vdd | 2.4 | 4.5 | 4.8 | V |
| 静态电流 Operating Current | Idd | | 1 | 2 | uA |
| 工作电流 Operating Current | Lop | | 0.02 | 0.1 | mA |
| 推动电流 Driving Current | Iol | 15 | — | — | mA |
| 震荡频率 Oscillator Frequency | Fosc | | | | $\pm 30\%$ kHz |
| 工作温度 Operating Temperature | Temp | 0 | 25 | 60 | °C |

四、脚位功能说明

| Name | Description | Name | Description | Name | Description |
|--------|-------------|-------|-------------|------|-------------|
| L1-L6 | LED 输出 PIN | RD/SQ | 顺闪与乱闪转换键 | OFFB | 按键输入 |
| VSS | 电源负极 | VDD | 电源正极 | OSCI | 震荡输入 |
| T1 | 内部测试 | TIMER | ---- | OSCO | 震荡输出 |
| ON/OFF | 按键输入 | OS | 按键输入 | | |

五、APPLICATION DIAGRAM 参考电路



※ 有 OFFB、OS、ON/OFF PIN 对负极触发三种方式。

※ 有 OFFB、OS、ON/OFF PIN 对负极触发三种方式。

用某一种方式时, 其它触发器件须去掉!