

# 深圳市思泽远科技有限公司

ShenZhen Sizeyuan Technology Co.,LT

地址：深圳市宝安区西乡镇宝民二路好运来商务大厦 A 栋 7 楼 7003-7005 室

电话：0755-29112251/29556853 Fax: 0755-29641852 网址：www.abosun.com

## LED Driver

## 闪光灯芯片

## Variable Function 3 LED Driver

## 三闪光灯多功能芯片

FR33642-F

### FEATURES 功能叙述

- CMOS 工艺，低功耗。
- 内建震荡电阻。
- 内有八种闪动模式，每按键一次，闪动模式随着变化一次。如下：  
第一次按键，L1-L3 顺闪(频率 7.0Hz)；第二次 L1-L3 顺序渐明渐暗(周期时间 4.8 秒)；第三次 L1-L3 全亮；第四次 L1 闪(频率 5.0Hz)；第五次 L2 闪(频率 5.0Hz)；第六次 L3 闪(频率 5.0Hz)；第七次全灭。

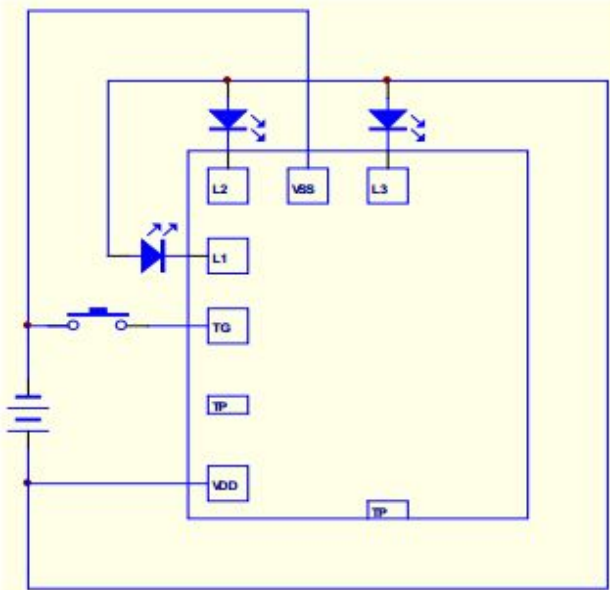
### APPLICATION 产品应用

用于装饰、礼品之三色闪光灯等。

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气规格 ( VDD=3V , TA=25℃ unless otherwise specified )

| Characteristic             | Symbol | Min. | Typ. | Max. | Unit | Remarks   |
|----------------------------|--------|------|------|------|------|-----------|
| 工作电压 Operating Voltage     | VDD    | 2.0  | 3.0  | 5.5  | V    |           |
| 工作电流 Operating Current     | IDD    | 0.1  | 0.4  | 0.5  | mA   | No load   |
| 静态电流 Stand-by Current      | ISTB   | -    | -    | 2.0  | μA   |           |
| 推动电流 Driving Current       | IOL    | -    | 15   | 28   | mA   | @Vds=1.0V |
| 工作温度 Operating Temperature | Temp.  | 0    | 25   | 60   | ℃    |           |

### APPLICATION DIAGRAM 参考电路



| 名称  | 功能       |
|-----|----------|
| VDD | 电源正极     |
| VSS | 电源负极     |
| TG  | 功能键      |
| L1  | LED 输出 1 |
| L2  | LED 输出 2 |
| L3  | LED 输出 3 |
| TP  | 测试脚      |

※ 芯片衬底请接 VDD

The IC substrate should be connected to VDD