

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-K

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 6.0 秒)；第三次 L1-L3 全亮；第四次 L1 闪(频率 3.5Hz)；第五次 L2 闪(频率 3.5Hz)；第六次 L3 闪(频率 3.5Hz)；第七次全灭。

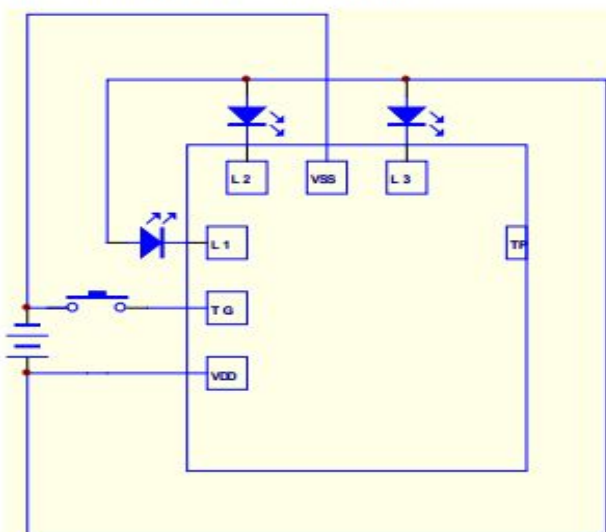
APPLICATION 产品应用

用于装饰、礼品之三色闪光灯等。

ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气规格 (VDD=3V, TA=25°C 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	I _{DD}	0.1	0.4	0.5	mA	No load
静态电流 Stand-by Current	I _{STB}	-	-	2.0	μA	
推动电流 Driving Current	I _{OL}	-	15	28	mA	@V _{DS} =1.0V
工作温度 Operating Temperature	Temp.	0	25	60	°C	

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