

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

闪灯芯片

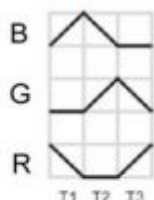
Gradual Change 3 LED Driver

三闪灯渐明渐暗闪烁芯片

FR33950-K

FEATURES 功能叙述

- 内置振荡电阻，可外加振荡电阻调频。
- 负输出，上电长闪。
- 闪烁周期 T 约 12 秒，VDD=4.5V。闪烁花样：红蓝、蓝绿、绿红。



波形示意图

$$T = T1 + T2 + T3$$

$$T = 12\text{sec}$$

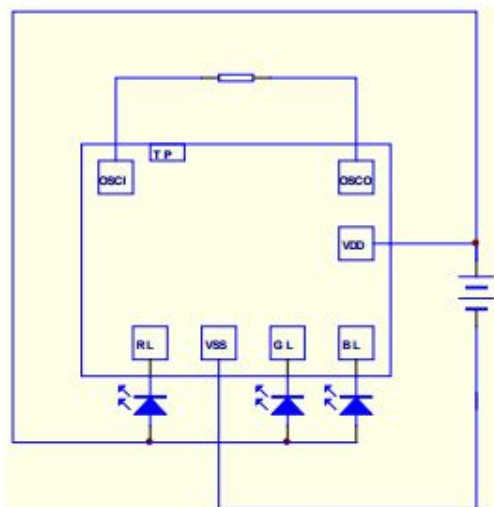
APPLICATION 产品应用

用于装饰、礼品之三色闪灯等。

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	4.5	5.5	V	
工作电流 Operating Current	I _{DD}	-	0.1	0.2	mA	No load
推动电流 Driving Current	I _{OL}	-	10	-	mA	@V _{DS} =1.0V
工作温度 Operating Temperature	Temp.	0	25	60	°C	

APPLICATION DIAGRAM 参考电路



※ 芯片衬底请接 VDD

The IC substrate should be connected to VDD

名称	功能
VDD	电源正极
VSS	电源负极
OSCI	振荡器输入
OSCO	振荡器输出
RL	红灯输出
GL	绿灯输出
BL	蓝灯输出
TP	测试脚