

# 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](http://www.abosun.com)

LED Driver

闪灯芯片

Colorful 3 LED Driver

三闪灯七彩闪烁芯片

FR33883-Q

## FEATURES 功能叙述

- 本产品为一颗可推动3种颜色(RGB)七彩效果LED闪烁的IC。闪烁方式分多段：单灯渐明渐暗、渐亮渐暗、单闪、双闪等。
- 正输出，上电长闪。
- 闪烁周期为12秒。

## APPLICATION 产品应用

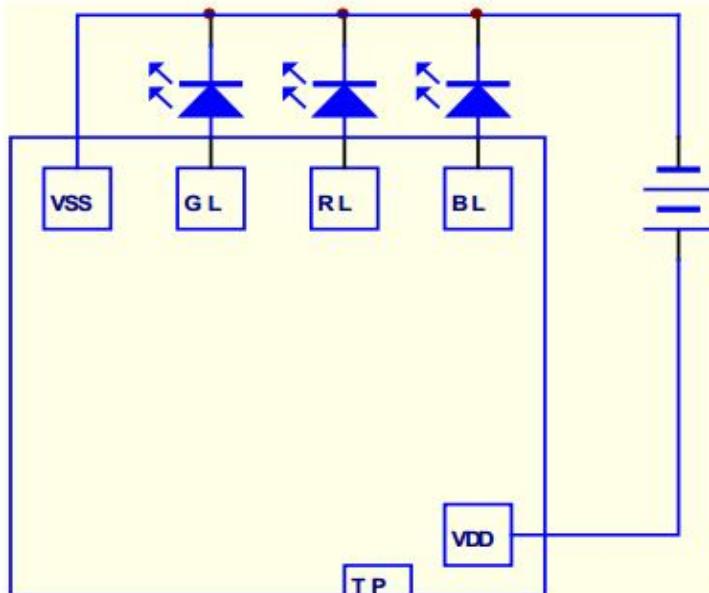
用于装饰、礼品之三色闪灯等。

## 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	3.0	5.5	V	
工作电流 Operating Current	I <sub>DD</sub>	-	0.1	0.2	mA	No load
推动电流 Driving Current	I <sub>OL</sub>	-	25	-	mA	@V <sub>Ds</sub> =1.0V
工作温度 Operating Temperature	Temp.	0	25	60	°C	

## APPLICATION DIAGRAM 参考电路

### A. 应用原理图



名称	功能
VDD	电源正极
VSS	电源负极
RL	红灯输出
GL	绿灯输出
BL	蓝灯输出
TP	测试脚

※ 芯片衬底请接 VDD

The IC substrate should be connected to VDD

B. 支架焊线图

