

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

Power On 5 LED Driver

五闪光灯多功能芯片

FR55724

FEATURES 功能叙述

- 可以做上电长闪。
- TG 键可选择 ON/OFF 开关功能和按键变段(九段选择)功能。

按键变段功能时 TG 键功能说明：

第一段：共分为 20 种组合，每种组合的灯分别点亮 0.25 秒，点亮时的闪烁频率为 10Hz。第八段全段演示时该段功能周期为 10 秒。

第二段：五灯按顺序渐明渐暗，相位差 180 度，每个灯的渐变周期为 2.5 秒。第八段全段演示时该段功能周期为 5 秒。

第三段：五灯同闪 8Hz。第八段全段演示时该段功能周期为 10 秒。

第四段：五灯常亮。第八段全段演示时该段功能周期为 3 秒。

第五段：五灯顺序分别闪 2 秒，闪烁频率为 10Hz。第八段全段演示时该段功能周期为 10 秒。

第六段：五灯按顺序渐明渐暗，相位差 180 度，每个灯的渐变周期为 5 秒。第八段全段演示时该段功能周期为 15 秒。

第七段：五灯顺序来回闪，来回闪频率为 0.5Hz，周期为 2 秒。第八段全段演示时该段功能周期为 6 秒。

第八段：从第一段到第七段功能循环。

第九段：停止工作。

- 当 TG 键为 ON/OFF 功能时工作方式同按键变段功能的第八段功能一样。

APPLICATION 产品应用

用于玩具等。

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	IDD	-	-	0.5	mA	No load
静态电流 Stand-by Current	ISTB	-	0.5	4.5	μA	
推动电流 LED Driving Current	IoL	10	25	-	mA	@VDS=1.0V
工作温度 Operating Temperature	Temp.	0	25	60	°C	

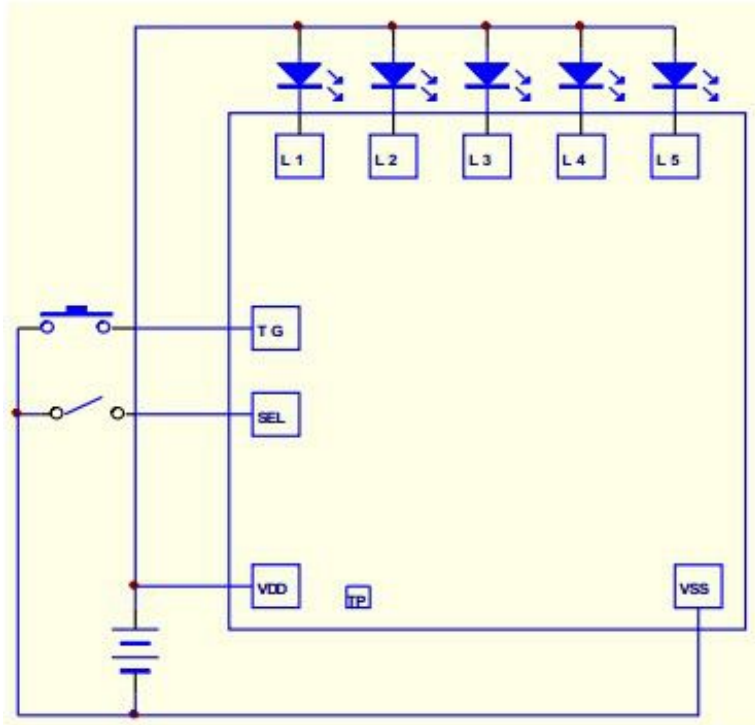
深圳市思泽远科技有限公司

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

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
SEL	功能选择
TG	功能键
L1	LED 输出 1
L2	LED 输出 2
L3	LED 输出 3
L4	LED 输出 4
L5	LED 输出 5
TP	测试脚

SEL	TG 功能
不接	接 VSS，上电长闪
不接	ON/OFF 功能
VSS	按键变段(共九段)

