

深圳市丽晶微电子科技有限公司

SHEN ZHEN ELITE CHIP MICROCIRCUIT CO.,LTD

一. 功能说明

EC2618C----6H-18H 循环定时芯片

CMOS 制造工艺，低功耗。工作电压宽，抗干扰强。

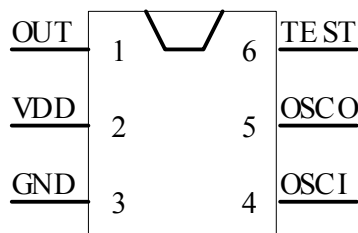
一路低电平信号输出，上电工作循环定时，LED 灯亮 6 小时灭 18 小时，24 小时循环。

有快速测试按键，接通快速测试按键进入快速测试模式。断开为正常工作模式。

二. 电气特性: (Vdd=3.0V, GND=0V, Ta=25°C)

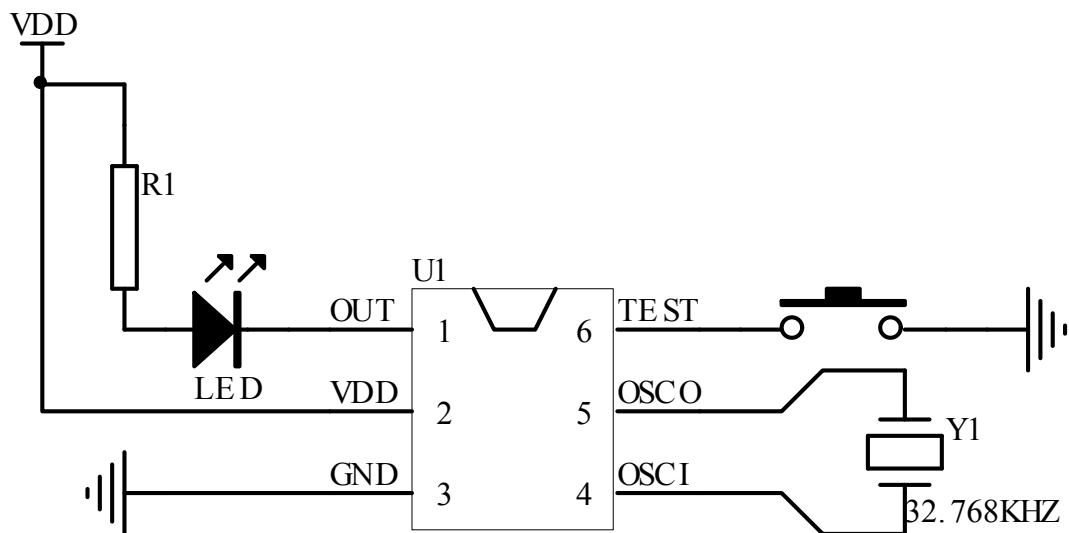
Characteristics	Sym	Min	Typ	Max	Unit	Remarks
工作电压	Vdd	2.2	4.5	5	V	
工作电流	Iop			500	μA	No load
静态电流	Isb			5	μA	
LED 推动电流	Iol	60			mA	Vdd=4.5V, Vds=3V
工作温度	Temp	0	25	60	°C	

三. 封装脚位图 (SOT23-6)



管脚号	符号	功能描述
1	OUT	LED 输出，低电平有效
2	VDD	电源正
3	GND	电源负
4	OSCI	晶振
5	OSCO	晶振
6	TEST	快测脚

四. 应用电路图

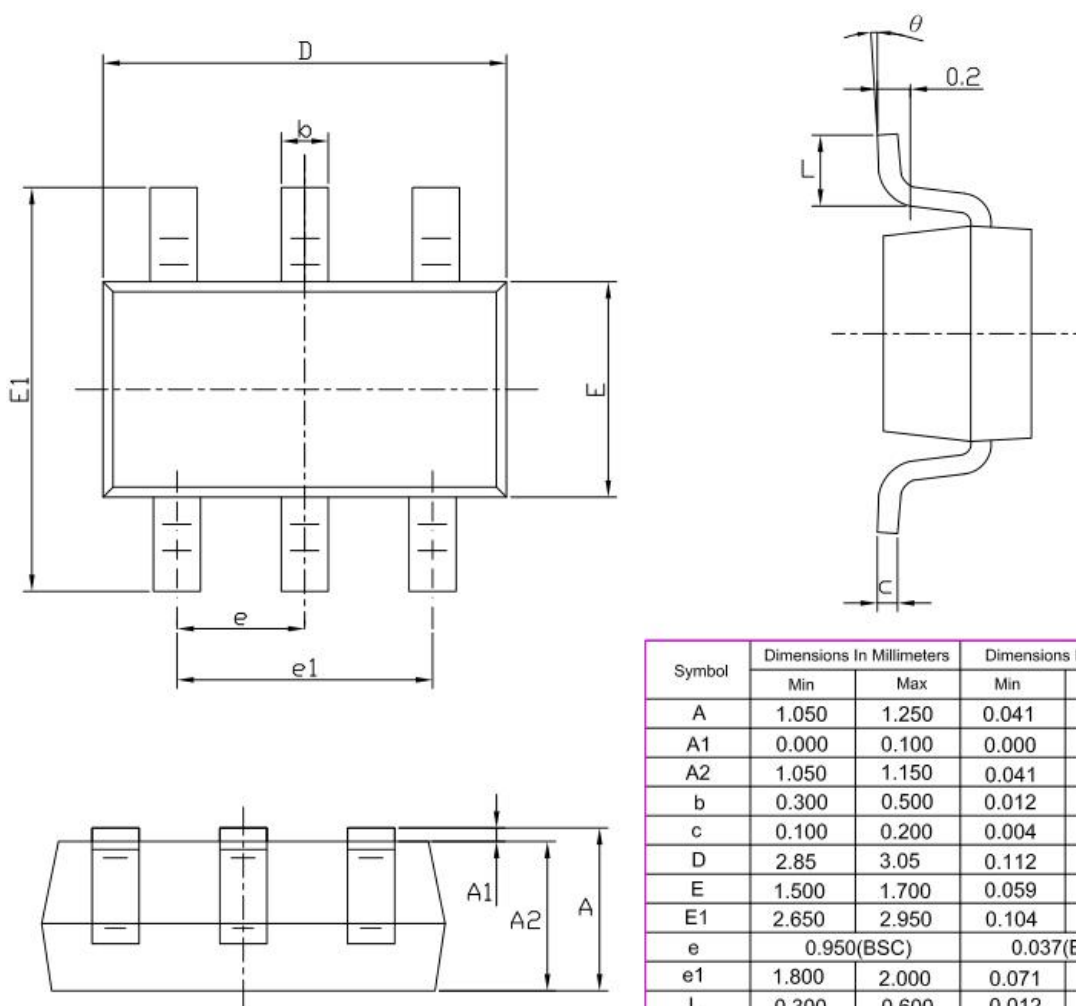


备注：因输出电流比较大，建议加限流电阻，负载电流控制在 60MA 下，如果实际使用更大电流考虑外加驱动

深圳市丽晶微电子科技有限公司

SHEN ZHEN ELITE CHIP MICROCIRCUIT CO.,LTD

五. 封装尺寸图 (SOT23-6)



Symbol	Dimensions In Millimeters		Dimensions In Inches	
	Min	Max	Min	Max
A	1.050	1.250	0.041	0.049
A1	0.000	0.100	0.000	0.004
A2	1.050	1.150	0.041	0.045
b	0.300	0.500	0.012	0.020
c	0.100	0.200	0.004	0.008
D	2.85	3.05	0.112	0.120
E	1.500	1.700	0.059	0.067
E1	2.650	2.950	0.104	0.116
e	0.950(BSC)		0.037(BSC)	
e1	1.800	2.000	0.071	0.079
L	0.300	0.600	0.012	0.024
theta	0°	8°	0°	8°