

深圳丽晶微电子科技有限公司

SHEN ZHEN ELITE CHIP MICROCIRCUIT CO.,LTD

一，功能说明：

EC1660C 多功能 6 闪灯

CMOS 制造工艺，低功耗，工作电压范围宽，可选择 6.5V。有内建振荡电阻，有各种频率可选，也可外接电阻加快振荡，上电不闪，有触发、开关、常闪功能，也可选择来回闪，乱闪，多种频率选择，有 1.0HZ，1.2HZ，1.5HZ，1.8HZ，2.2HZ，2.8HZ，2.5HZ。EC1660C-A 频率可以随意调整，占空比 1/12。

二，电气特性

Characteristics	Sym	Min	Typ	Max	Unit	Remarks
工作电压	Vdd	2.2	4.5	5	V	低压
工作电压	Vdd	3.0	4.5	6.5	V	高压 (EC1660C-A)
工作电流	Iop			200	μA	
静态电流	Isb		5		μA	Vdd=4.5V, No load
LED 推动电流	Iol		50		mA	Vdd=4.5V, Vds=2.7V
工作温度	Temp	0	25	60	°C	

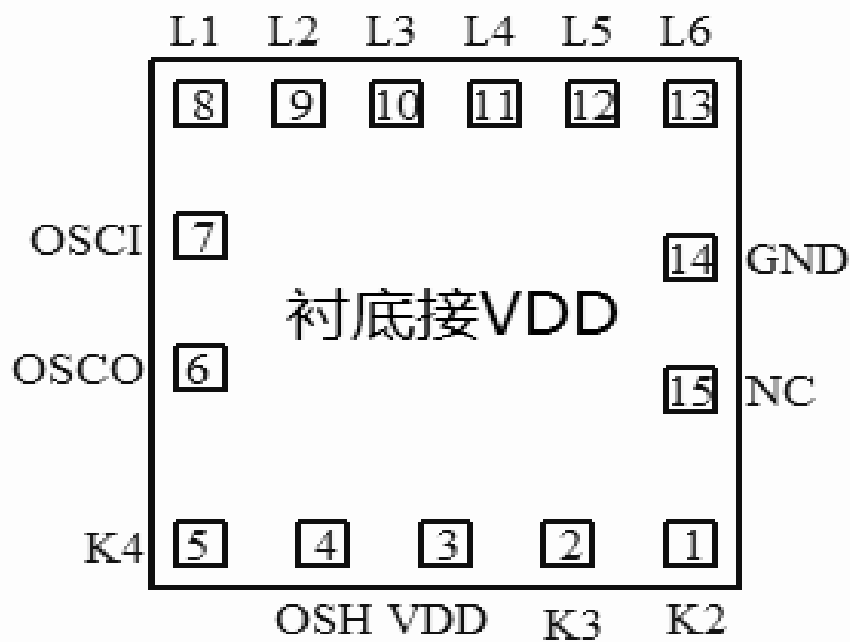
三，开关说明

K3K4 选择脚	OSH 对 GND 触发 (可重复触发)	K2 对 GND 触发 ON/OFF 开关
K3K4 悬空顺闪	顺闪 16 圈	顺闪
K3=GND 来回闪	来回闪 16 圈	来回闪
K4=GND 乱闪	乱闪 16 圈	乱闪

四，PIN 脚位说明

引脚	功能	引脚	功能
L1-L6	输出脚接 LED	OSCI	振荡输入
GND	电源负极	OSCO	振荡输出
K2	ON/OFF 开关控制引脚	OSH	触发控制引脚
K3	邦定选择来回闪功能	K4	邦定选择乱闪功能
VDD	电源正极		

五, IC 邦定脚位图



注：IC 底座接 VDD,IC 尺寸 1100UM*1000UM

六.参考电路图

