

# 深圳市丽晶微电子科技有限公司

## SHEN ZHEN ELITE CHIP MICROCIRCUIT CO.,LTD

### 1.功能及应用

EC1062C-02 电子蜡烛 IC

EC1062C 是电子蜡烛芯片,仿真蜡烛效果。  
采用 CMOS 制造工艺,低功耗,内建震荡电阻,宽电压使用范围: DC 2.2v -5.0V , 上电工作,可用于封装在 LED 里面。EC1062C-02 闪烁幅度小 , 输出电流大, 超高亮度。  
EC1062C-04 闪烁幅度小 , 高亮度。

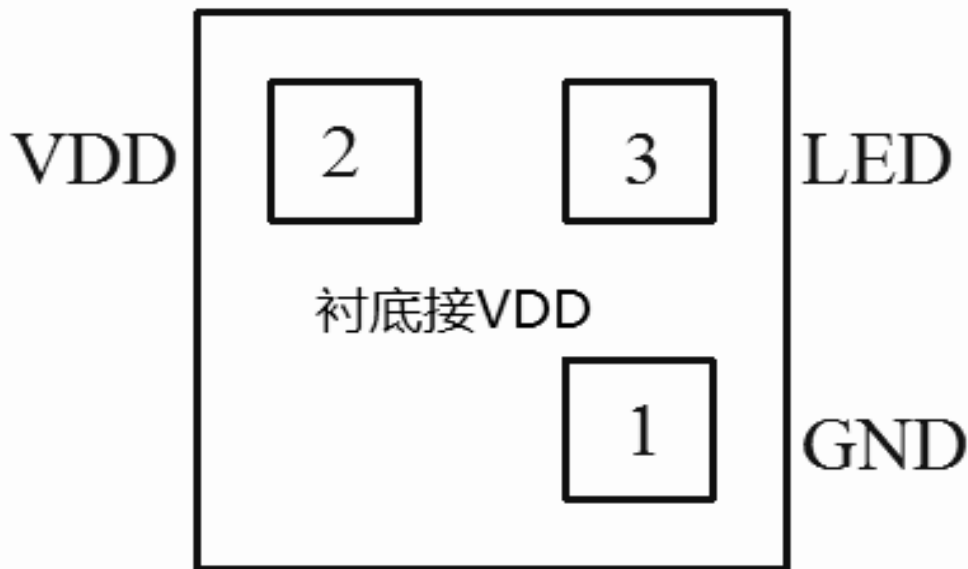
### 2.应用范围:

电子仿真蜡烛

### 3.电特性 (VDD=3.0V,GND=0V,Ta=25℃)

PARAMETER	Symbol	Conditions	MIN	TYPE	MAX	UNIT
Operating voltage 工作电压	VDD		2. 2	3. 0	5. 0	V
Standby current 静态电流	IDD				5	uA
Operating current 工作电流	IOP				0.2	mA
Driving current 推动电流	Ioi			--		mA
Oscilator Frequency 振荡频率	Fosc			180		KHZ
Operating temperature 工作温度	TEMP			25	60	℃

### 4.IC 邦定脚位图



IC 底座接 VDD

IC 尺寸 700UM\*600UM

5.参考电路图

