

# 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-01 电子蜡烛 IC

EC1062C-01 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。室内闪.闪烁幅度小。

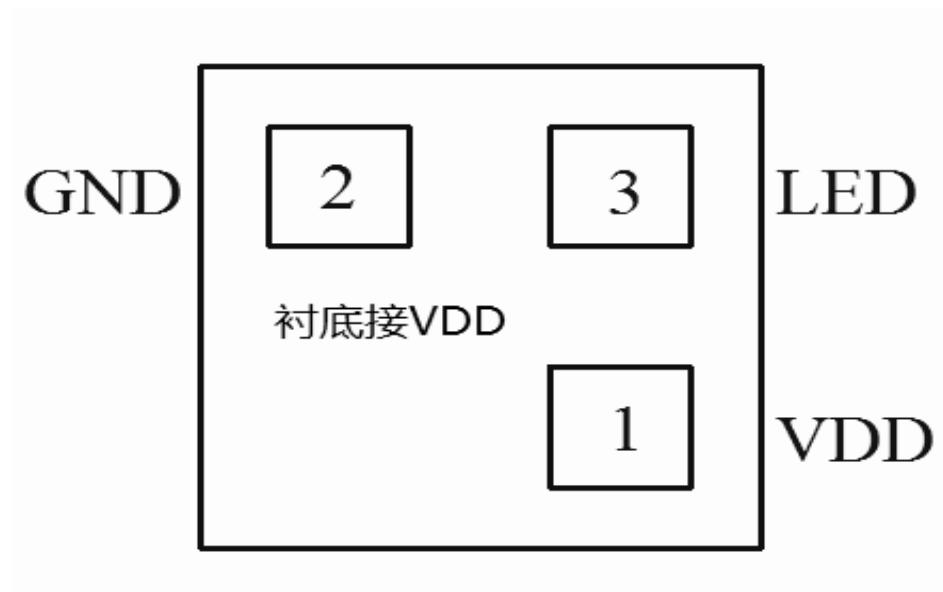
### 2.应用范围

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    |            |      | 20   |      | mA   |
| Oscilator Frequeney 振荡频率   | Fosc   |            |      | 180  |      | KHZ  |
| Operating temperature 工作温度 | TEMP   |            |      | 25   | 60   | ℃    |

### 4.IC 邦定脚位图



IC 底座接接 VDD  
IC 尺寸 700UM\*600UM

## 5.参考电路图

