

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

EC1068 电子蜡烛 IC

EC1068 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 2.4v-5.0V , 上电工作, 可用于封装在 LED 里面。

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	4.5	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		30			mA
Oscilator Frequeny 振荡频率	Fosc			180		KHZ
Operating temperature 工作温度	TEMP			25	60	℃

4.IC 脚位邦定图



IC 底座接接 VDD
IC 尺寸 700UM*600UM

5.参考电路图

