



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927

邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672

网址:www.jfd-ic.com 微信:dqgxdz

Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

DL9018

## DL9018 声控蜡烛灯 IC

### 一、功能描述

1、产品采用 CMOS 工艺，自身功耗低。工作电压宽，抗干扰能力强。

2、

DL9018B-TCSS	室内版拍亮拍灭蜡烛灯
DL9018B-TCSL	室内版吹亮吹灭蜡烛灯
DL9018-SDSS	室外版拍亮拍灭蜡烛灯
DL9018-SDSL	室外版吹亮吹灭蜡烛灯
DL9018-SDSL67	吹亮吹灭（常亮）
DL9018-SDSS67	拍亮拍灭（常亮）

### 二、电特性

Characteristics	Sym	Min	Typ	Max	Unit	Remarks
工作电压	Vdd	2.2	3	5	V	
工作电流	Iop			200	μA	No load
静态电流	Isb			10	μA	No load
LED 推动电流	Iol	25			mA	Vdd=3V,Vds=1.2V
振荡频率	Fosc		180		KHz	±15%
工作温度	Temp	0	25	60	°C	

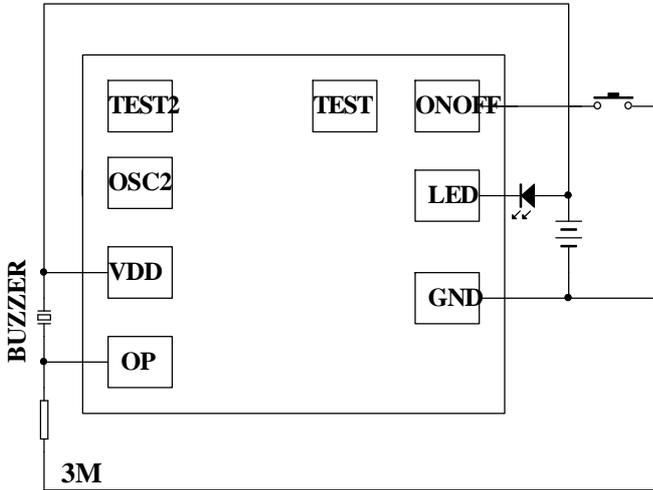
### 三、PIN 脚功能描述

脚位	I/O	功能说明
GND		电源负极
LED		LED 输出脚
ONOFF		按键
TEST		测试脚
TEST2		测试脚
OSC2		测试脚
VDD		电源正极
OP		声控输入

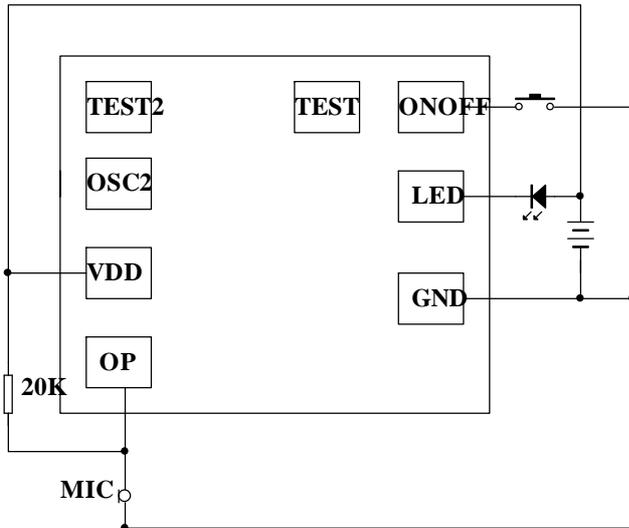


#### 四、参考电路图

##### 1、蜂鸣片应用图



##### 2、低灵敏度 MIC 应用图（适用于吹亮吹灭功能）





深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927

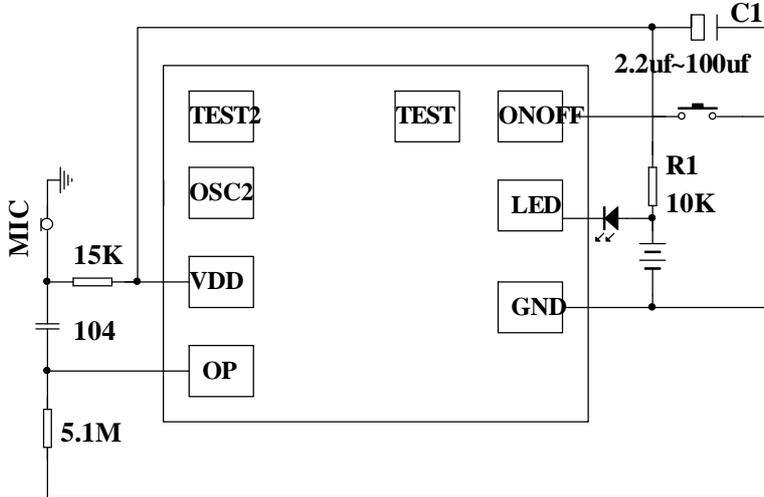
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672

网址:www.jfd-ic.com 微信:dqgxdz

Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

DL9018

### 3、高灵敏度应用图（适用于吹亮吹灭、拍亮拍灭功能）



备注：当电源内阻较小时，R1 C1 可省略（如 5 号电池），  
如用质量较差的纽扣电池，R1 C1 不可省略