

### TL0301/TL0302 双音门铃 1/2 声 IC

#### 概述

TL0301/TL0302 是一个可产生门铃声之 CMOS 集成电路。

#### 特点

低工作电压 VCC=3.0V~4.5V。

自动停止功能。

CMOS 制程。

内含振荡线路。

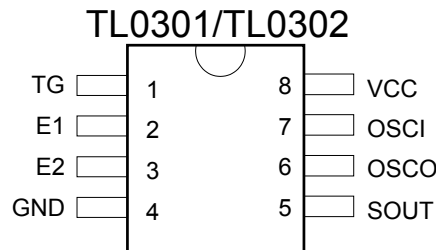
低静态电流<1uA。

DIP 8 封装。

#### 供货封装规格

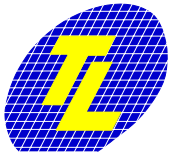
芯片型号	封装形式
TL0301	8 Pin DIP
TL0302	8 Pin DIP

#### 引脚示意图



#### 引脚说明

引脚序号	管脚名称	引脚功能
1	TG	触发信号输入端
2	E1	“Ding”的频率调整
3	E2	“Dong”的频率调整
4	GND	接地端
5	SOUT	声音输出端
6	OSCO	振荡器输出端
7	OSCI	振荡器输入端
8	VCC	电源输入



电气参数 (除非特殊说明,TEMP=25 ,VCC=3.0V)

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
电源电压	VCC		-	3.0	4.5	V
静态电流	ISB		-	1	5	uA
工作电流	IOP	VDD=3V 无负载	-	0.1	0.5	mA
E1,E2 输出驱动电流	I <sub>o</sub>	@V <sub>DS</sub> =1.0V	1	-	-	mA
振荡频率	F <sub>OSC</sub>	EXTERNAL±30%, R <sub>OSC</sub> =560KΩ	-	50	-	KHz
工作温度	T <sub>EMP</sub>		-20	25	70	

产品编号	声响次数
TL0301	1
TL0302	2

### 参考应用电路图

