

# AC3KS03 电子口哨警报音效报警器芯片



语音芯片开发-深圳市环芯半导体有限公司

电话 Tel: 0755-28149272

086-18922809111

掩膜 OTP: 主营 语音芯片, 玩具 IC, 录音 IC, 门铃 IC, 音乐芯片

邮箱 QQ.: 68681298@qq.com

[Http://www.ATChip.Com](http://www.ATChip.Com)

## 电子口哨警报音效报警器芯片应用资料:

AC3KS03是一颗标准的高分贝三声电子口哨声音效芯片，常用于电子口哨，警报器，以及各种小家电产品警报提醒，无需震荡电阻，三种常用音效可选。

三声电子口哨报警芯片是一颗价格便宜，性价比极高的标准音效芯片，共有3个按键key，存储3段口哨报警音效，音质效果好，音量大，声音尖锐，穿透力强。贴片八脚出货，，产品方案成本低。Out单路信号输出，外接三极管与三脚电感推蜂鸣片。

需要音量大的场合，可调整合适的功放电路，可推动大功率喇叭，否则在功放芯片的放大功率倍数影响下，音量调节等级变化可能会不明显。

功能应用：拨动开关0-1-2-3对应档位即可切换三种不同音效；

按下播放键发出声音，松开停止，长按长响功能；

可不接拨动开关，直接按键控制三种音效。

## 电子口哨音效芯片基本电气特性参数：

工作电压: VDD: DC 2 ~ 5V, 建议3V和4.5V, 语音芯片的最优电压选择。

静态电流: I<sub>sb</sub> ≤2uA @3V

Parameter 参数	Symbol 符号	Conditions 测试条件	Min 最小	Type 典型	Max 最大	Unit 单位
Operating voitage 工作电压	VDD		2.0	3.0	5	V
Standby current 静态电流	I <sub>dd</sub>	No Load	-	1	5	uA
OPerating current 工作电流	I <sub>OP</sub>	No Load, VDD=3V	-	600		uA
PWM Driving current 推动电流	I <sub>ob</sub>			200	-	mA
Voice ouput delay time 声音输出延时	T <sub>vd</sub>			200	-	us

出货方式：贴片八脚SOP8 / 150mil出货,3-7天交货。

# AC3KS03 电子口哨警报音效报警器芯片



语音芯片开发-深圳市环芯半导体有限公司

电话 Tel: 0755-28149272

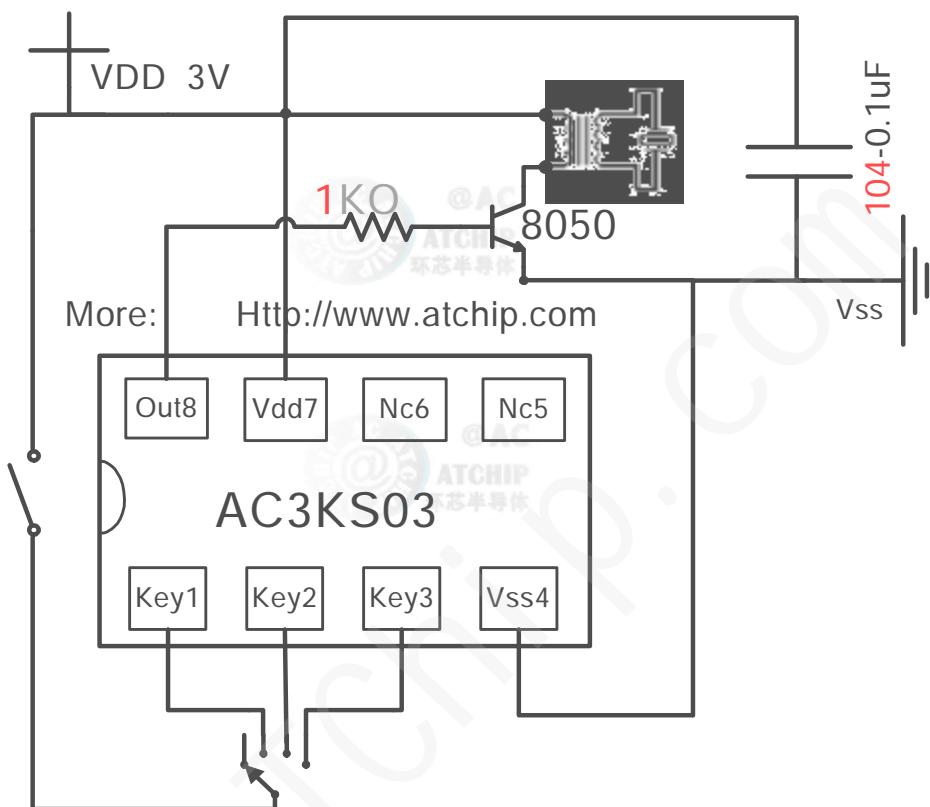
086-18922809111

掩膜 OTP: 主营 语音芯片, 玩具 IC, 录音 IC, 门铃 IC, 音乐芯片

邮箱 QQ.: 68681298@qq.com

Http://www.ATChip.Com

## 口哨三声音效芯片四档拨动开关控制应用电路:



THE IC SUBSTRATE SHOULD BE CONNECTED TO GND

\*以上电路供参考，如有修改，恕不另行通知！

## 三声电子口哨声提醒音效芯片的常见应用场合:

- 1, 适用于运动竞技、紧急突发状况、交通指挥、军事训练、宠物训练、骑行喇叭等场合，内置三种声音可供选择，音量大，声音尖锐，穿透力强。
- 2, 四档拨动开关切换选择三种不同声音，按下播放键发音，松开停止，长按长响。

# AC3KS03 电子口哨警报音效报警器芯片



语音芯片开发-深圳市环芯半导体有限公司

电话 Tel: 0755-28149272

086-18922809111

掩膜 OTP: 主营 语音芯片, 玩具 IC, 录音 IC, 门铃 IC, 音乐芯片

邮箱 QQ.: 68681298@qq.com

[Http://www.ATChip.Com](http://www.ATChip.Com)

## 3. 相关图样: 请注意!

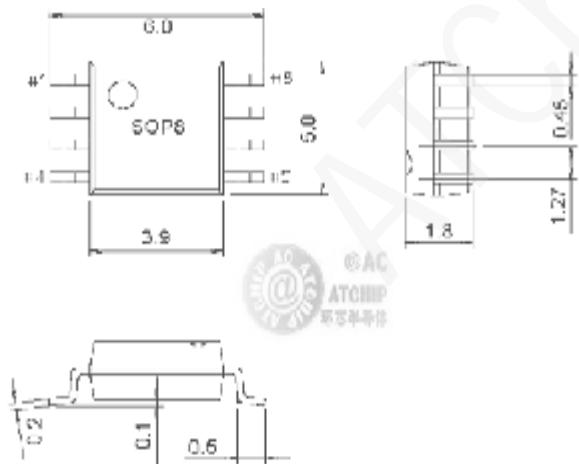
静电敏感器件请做好电磁干扰防范



## 三声电子口哨警报音效芯片 SOP8 贴片八脚 硬封装资料

AC3KS03- SOP8 mil150 贴片八脚

三声电子口哨音效 IC 芯片资料尺寸:



符号	描述	脚位
Key1	口哨声报警音效 1	1
Key2	口哨声报警音效 2	2
Key3	口哨声报警音效 3	3
Vss	电源负极接地	4
Nc	留空	5
Nc	留空	6
VDD	电源正极	7
DAC	声音输出脚	8

本产品按照 Green ROHS 标准生产, 符合国家 ROHS 环保标准请您放心使用。

更多资料,请访问深圳市环芯半导体有限公司 网站: <http://www.atchip.com/otp.asp>