

# 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

## 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:  $I_{sb} \leq 2\mu A @ 3V$

Parameter 参数	Symbol 符号	Conditions 测试条件	Min 最小	Type 典型	Max 最大	Unit 单位
Operating voltage 工作电压	VDD		2.0	3.0	5	V
Standby current 静态电流	Idd	No Load	-	1	5	$\mu A$
Operating current 工作电流	IOP	No Load, VDD=3V	-	600		$\mu A$
PWM Driving current 推动电流	Iob			200	-	mA
Voice output delay time 声音输出延时	Tvd			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

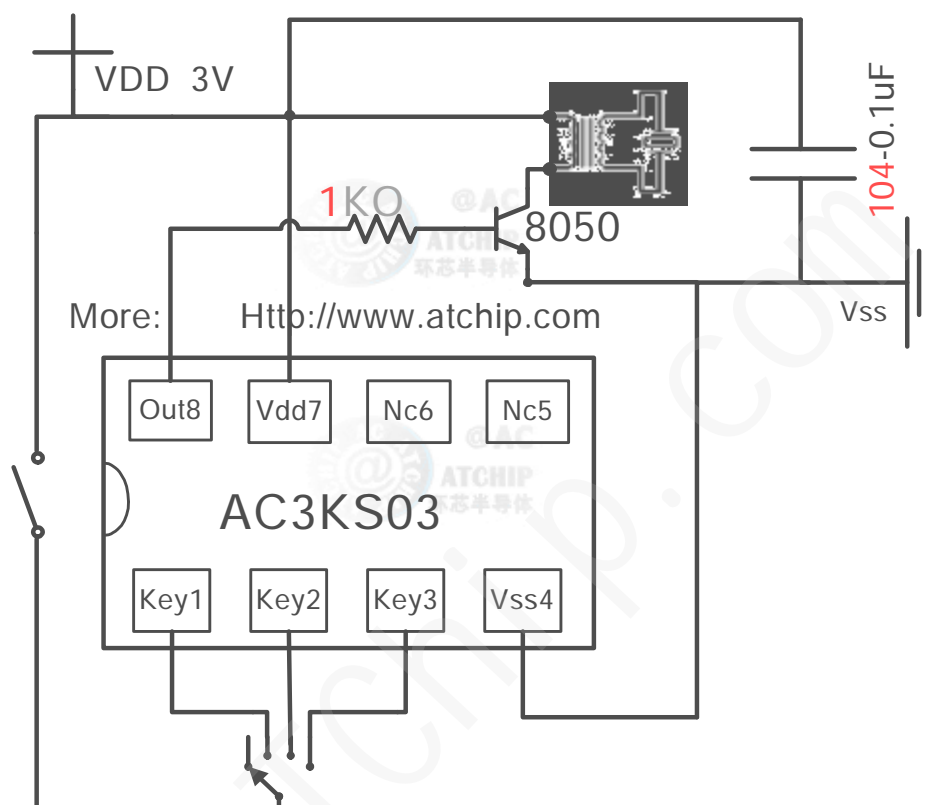
086-18922809111

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

3, 相关图样: **请注意!**

静电敏感器件请做好电磁干扰防范



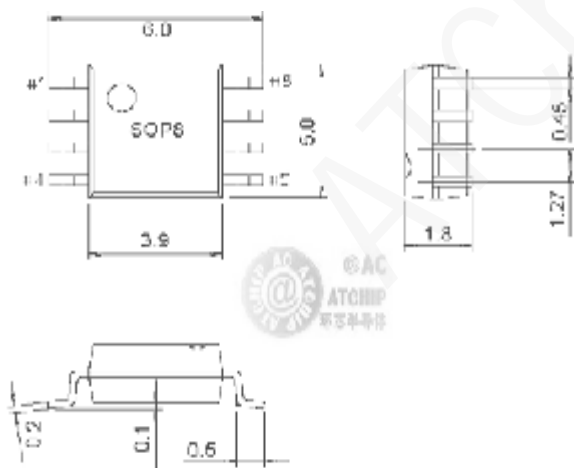
## 三声电子口哨警报音效芯片 SOP8 贴片八脚 硬封装资料

AC3KS03- SOP8 mil150 贴片八脚

三声电子口哨音效 IC 芯片资料尺寸:

最常用最常见的硬封装形式:

贴片八脚 SOP8 封装



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>