

AC6L501 三声报警音效警报器芯片（贴片 6 脚）



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

三声报警音效专用警报器芯片应用电路资料:

AC6L501是一颗最常见的的三声报警专用警报器芯片, 新芯片新制程价格低, 贴片体积小 SOT封装, 与老版本芯片相比, Out端输出还能驱动8欧喇叭应用于玩具产品。

内置3种常规报警音效: 1警车警笛声110, 2消防报警声119, 救护车报警声120。通过Sel脚位连接正负可以自由选择想要的警报声。

常用于玩具, 警报器, 家居安防产品以及各种小家电产品警报提醒, 新工艺新制程芯片, 更具性价比。

三声报警音效专用警报器芯片功能叙述

可选择3种声效, 通过SEL脚进行报警声音效果选择;
外接NPN晶体管可驱动喇叭, 单音演奏;

Sot23-6小贴片体积封装, 上电自动复位;

改变外接电阻可调节内部RC振荡器Oscillator振荡频率。

频率容许误差: $\pm 30\%$;

可调电阻, 阻值越大, 声音速度越慢, 阻值越小越快。

SEL	警报声效选择
悬空	警车警笛声 110
VDD	消防报警声 119
VSS	救护车报警声 120

三声报警音效专用警报器芯片声音效果下载:

三声警报声音效[下载](#) (Rosc为标准240K, 语速正常, 仅供参考), 语速偏快[200K下载](#);

单个警报声下载 (标准速度240K, 右键另存为):

1警车警笛[siren110](#), 2救火消防车火警声[fireengine119](#), 3救护车声[ambulance120](#)

三声报警音效专用警报器芯片出货形式:

1, SOT23-6 贴片六脚硬封装 (主推)。2, 可以定制 COB (AC80E 供参考)

AC6L501 三声报警音效警报器芯片（贴片 6 脚）



语音芯片开发-深圳市环芯半导体有限公司

电话 Tel: 0755-28149272

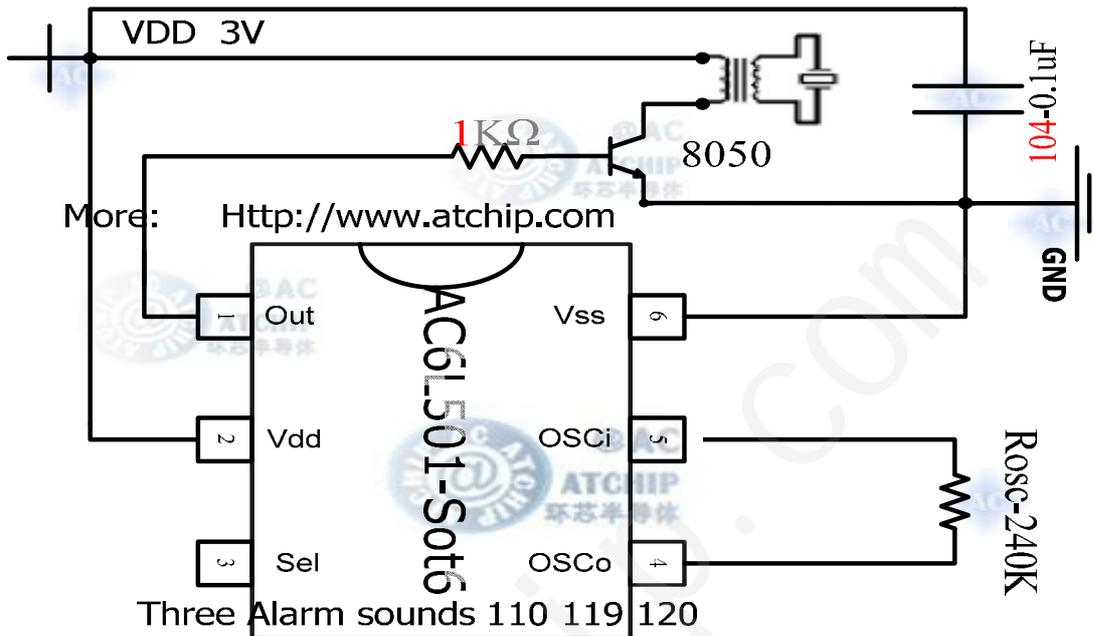
086-18922809111

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

三声报警音效专用警报器芯片应用电路:



此电路可以直接驱动喇叭，三脚电感升压推蜂鸣器发声电路，还得根据需求自行调节。

1K 的电阻和 104 电容根据产品应用不同，可以省略。

***以上电路供参考，如有修改，恕不另行通知！**

三声报警器芯片电气特性：(ELECTRICAL CHARACTERISTICS)

Parameter 参数	Symbol 符号	Remarks 测试条件	Min 最小	Typ 典型	Max 最大	Unit 单位
Operating voltage 工作电压	VDD		2.0	3.0	3.6	V
Operating current 工作电流	I _{oo}	No Load	-	0.2	0.5	mA
Output Current 推动电流	I _{out}		3.0	-	-	mA
Operating temperature 工作温度	Temp		0	25	60	°C

AC6L501 三声报警音效警报器芯片（贴片 6 脚）



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

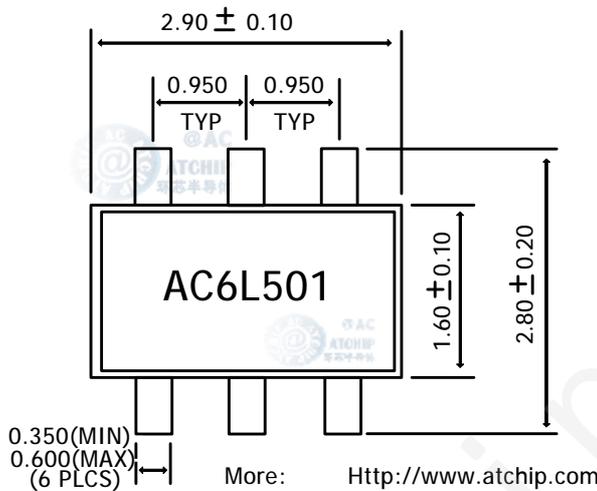
Http://www.ATChip.Com

AC6L501- Sot23-6 贴片 6 脚

三声报警专用警报器芯片 Sot23 硬封装资料
(Sot23-6 SIZE):

最常用最常见的硬封装形式:

贴片八脚 Sot23-6 贴片 6 脚封装
通过 SEL 脚进行报警声音效果选择。



PIN	NAME
1	OUT 声音输出
2	VDD 正极
3	SEL 选择警报声
4	OSCO 震荡电阻
5	OSCI 震荡电阻
6	Vss 负极

本产品符合 ROHS 标准, 请您放心使用。

触发方式: SEL 脚位和电源正极或负极相连进行声音选择, NPN 推蜂鸣器。

震荡电阻: 150K-320K (可以自己调整语速, 常规为 240K)

其他 Sot23-6 贴片封装的无震荡电阻的警报产品:

AC6H01 / sot23-6 贴片 6 脚闭合警报声芯片: 上电不工作, IO 触发警报

AC6H01 是一颗常见的关门闭合警报声音效报警器芯片, 常用于玩具, 警报器, 以及各种小家电产品警报提醒, 无需震荡电阻 osc, SOT23-6 小体积封装, 更加节省产品空间。

内置震荡, 无需外接 osc 电阻。上电不工作不播放声音。

功能应用 1, OnOff 按键与正触发播放警报声音, 再按停止播放。

功能应用 2, Panic Key1 与 GND 连接时 (关门闭合时), 芯片工作, 发出长响警报声。

相反功能产品, 上电工作, Panic 闭合时不工作:

Sop8/AC3L710(播放速度稍快)。Sot3/AC3L01(速度相同与 AC6H01)。

AC6L501 三声报警音效警报器芯片（贴片 6 脚）



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

Three Alarms Sound List:

1, Alarm siren sound 110;

2, Alarm fire engine sound 119;

3, Alarm ambulance sound 120;

Three Sound Generator General Description:

This chip is a new type of CMOS sound generator designed with sound composite system using minimum application circuit. It is dedicated to the applications such as rhythm box, alarm, etc. and is easy for you to design your consumer products.

专用报警器芯片的常见应用场合:

- 1, 声光报警器 (Audible and visual alarm) 又叫声光警号, 是一种用在危险场所, 通过声音和各种光来向人们发出示警信号的一种报警信号装置。防爆声光报警器适用于安装在爆炸性气体环境场所, 还可使用于石油、化工等行业具有防爆要求的 1 区及 2 区防爆场所, 可以露天、室外使用。
- 2, 车辆防盗系统, 高音报警系统, 工业电子警报器 矿用报警装置。
- 3, 家庭防盗系统, 燃气安全报警, 消防安全报警系统等等。
- 4, 相关图样:



AC6L501 三声报警音效警报器芯片（贴片 6 脚）



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

给您推荐最合适的报警器芯片资料 and 价格:

- 1, [AC3JD03](#)-嘀嗒声门磁警报三合一叮咚芯片 (叮咚门磁警报价格便宜, 推荐)
- 2, [AC3H710](#) 警报声带灯, **撬门报警防盗, 单价最优 0.18RMB**。(无震荡电阻 R_{osc}, 与正极不触发)
- 3, [AC3L710](#) 常用警报声带灯, **开箱报警闪灯功能**, (外接功放电路, 带 2Hz 闪灯, 与负极不触发)
- 4, [AC9561](#) 四声警报声 (警车声, 消防车声, 救护车声, 机枪声 Sop8)
- 4, [AC6L501](#) 三声警报声 (警车声, 消防车声, 救护车声, Sot23-6)
- 6, [AC8JM20](#)-门磁警报叮咚门铃音乐 20 首 (门磁警报音乐 20 首), 更多 [警报门铃芯片选型](#)
- 7, [AC9961](#)-**六音单音警报声音效芯片**, 价格便宜 (另一个版本的 AC9906 芯片)
- 8, [AC9906](#)-JB-六音单音警报声音效报警器芯片-车辆家庭防盗报警系统芯片
- 9, [AC3L01](#)-单音警报声音效报警器芯片-SOT23 封装 3 个脚芯片(**SOT-23 封装 3 个脚芯片(三极管样式)**)
- 10, [AC6H01](#)-单音带灯警报声音效片-SOT23-6 封装 6 个脚芯片(SOT6 封装)
- 11, [AC3CM13](#) 语音叮咚声 (叮咚三声叮咚两声 SOP8, 门铃叮咚声等)
- 12, [AC8FB08](#) 动听音乐盒电子芯片 (和旋音乐芯片)

更多产品:<http://www.atchip.com/speechic.asp>

请注意!

静电敏感器件请做好电磁干扰防范。

生产前请先进行电磁干扰防范



警报电路常规接法（三脚电感推蜂鸣片）：



电源接线一般为红正黑负, 测试时请先用 3V 供电。
测试出声音后再进行相应功能调试。

电感值的大小选择决定了蜂鸣片的音量大小。

AC6L501 可通过 Sel 选择脚与正负极相连接, 来选择自己想要的三种常用警报声。