

拿开播放六十秒录音芯片（磁铁移开播放）



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

拿开播放六十秒录音芯片（磁铁移开播放）产品资料：磁控霍尔开关录音芯片

AC6262U 是一颗支持 60 秒时长的磁控移开播放录放音芯片(拿开打开礼盒播放), 高采样率的 16 位控制解码芯片, 单段录音放音, 16 位 PWM 声音输出, 支持麦克风的自动增益控制功能。

1, 拿开播放功能: 磁铁从霍尔开关移开, 播放录音, 靠近停止。2, 长按录音功能: P14. RecKey 为独立录音键, 长按 2 秒录音, 录音滴一声, **按住录音**, 松手停止录音, 滴两声。

录音芯片: 通过触发(长按) REC 录音键将声音内容录音保存下来, 并且在录音完毕后, 再触发 PLAY 播放键播放录音, 并且可以实现重复录放的一种语音储存芯片, 它包括 ADC 和 DAC 两个过程, 都是由芯片本身完成的, 包括语音数据的采集、分析、压缩、存储、播放等步骤。

产品系列包含: [AC6261k-单键](#) 60 秒录放芯片, [AC6262H](#)-两键靠近播放录音芯片, 磁控开关闭合播放, [AC6262U](#)-两键拿开播放录放音芯片, 磁控开关打开礼盒播放。

鹦鹉学舌芯片: 单键开关 8 秒鹦鹉学舌 [AC6218](#), 上电响 [鹦鹉学舌 AC6208](#)。

[AC6210-10 秒](#) 标准多功能录音 IC, [AC6220](#)-20 秒, [AC6230](#)-30 秒录音 IC, 具有通过程序开发来进行秒数调节的功能, 以实现用户的功能所需。

移开播放六十秒磁控录音芯片的优势:

- 1, AC6262U 录音芯片有掉电保存功能, 在更改电池后, 声音还是保存在芯片内部。
- 2, 磁铁从霍尔开关移开, 播放录音, 靠近停止。长按录音, **按住录音**。
- 3, 电路简单, 外围少元器件. 价格便宜, 性价比高。
- 4, 输出方式: 16 位 PWM 声音输出直推喇叭 / (DAC 外接放大电路, 需定制)
- 5, 1, 录音留言礼品盒(留声礼盒), **内置录音机芯**, 打开礼盒自动播放留言, 适合生日、纪念日、表白、毕业礼物, 把声音藏进礼物里, 氛围感很强。
2, 录音贺卡语音留声纪念产品, 冰箱贴。3, 儿童录音玩具录音互动产品, 钥匙扣等。

磁控录音产品出货形式: 贴片硬封装 Sop16, 7 天内交货, 支持客户定制。

拿开播放六十秒录音芯片（磁铁移开播放）



语音芯片开发-深圳市环芯半导体有限公司

电话 Tel: 0755-28149272

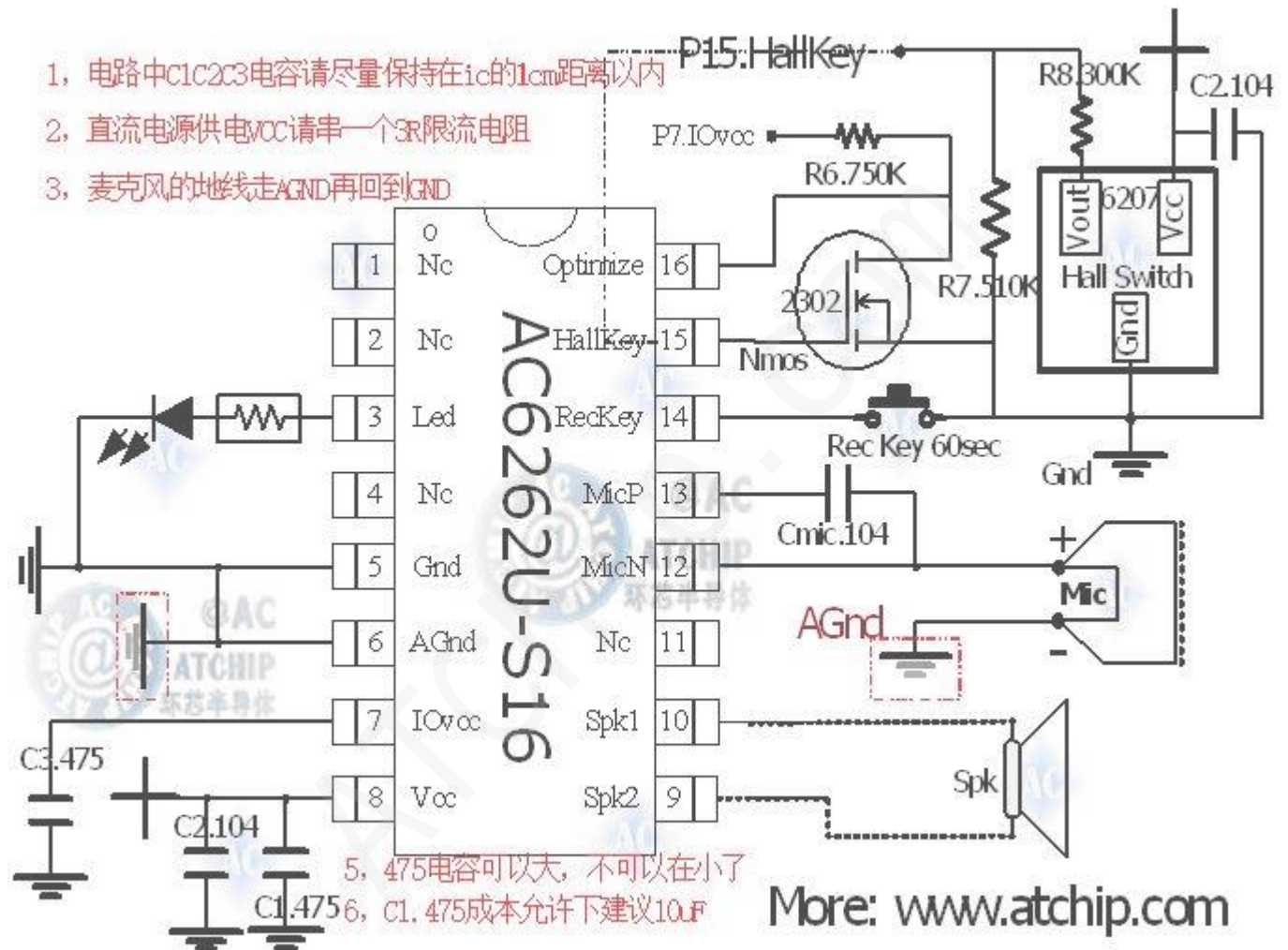
086-18922809111

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

拿开播放六十秒磁控录音芯片 AC6262U 应用电路（60 Seconds）：



注意事项:

- 1, 电路中C1C2C3电容请尽量保持在ic的1cm距离以内 ; 2, 直流电源供电VCC请串一个3R限流电阻, 电池供电, 电阻可以去掉
- 3, 麦克风的线地线走AGND再回到GND; 靠近播放和移开播放电路相同, 只是对应的程序不同而已。
- 5, 475电容可以大, 不可以再小了; 6, 成本允许的情况下, C1.475建议使用10uF电容 (106)。

*以上电路供参考, 如有修改, 恕不另行通知!

拿开播放六十秒录音芯片（磁铁移开播放）



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

录音芯片: 通过触发 REC 录音键将声音内容录音保存下来, 并且在录音完毕后, 再触发 PLAY 播放键播放录音, 并且可以实现重复录放的一种语音储存芯片, 它包括 ADC 和 DAC 两个过程, 都是由芯片本身完成的, 包括语音数据的采集、分析、压缩、存储、播放等步骤。

ADC=Analog Digital Change 模数转换 / DAC= Digital Analog Change 数模转换

AC6210, AC6230 五键标准录音芯片, AC6261k, AC6262u, AC6262h 单键和磁控 60 秒录音方案, AC6208, AC6218 鹦鹉学舌方案, 均由同一颗 AC62 录音芯片开发, 价格相同。功能不同罢了。AC6210-十秒录音效果最佳, 比特率采样率较高。AC6230-30 秒背景音录放芯片, 相对来说比特率采样率稍低。但是整个产品系列都已经达到了 16 位 12K 采样率以上的声音高品质。

拿开播放六十秒磁控录音芯片操作流程:

操作流程 Operation process (型号 60 秒 Recording model 60 seconds):

磁铁从霍尔开关拿开 播放录音: 录音按键按住录音

Play recording when magnet is away from the Hall switch; Hold button for recording.

删除录音, 重新录音会覆盖上一段录音也就是删除录音

Re-recording will overwrite the previous recording, that is, delete the recording After recording

Magnet approaches / Magnet near → Closer 磁铁靠近(Hold), 合上礼盒 (礼盒应用)

Magnet removed / Magnet away → Open 磁铁拿开(Release), 打开礼盒

移开播放六十秒磁控开关录音芯片的常见应用场合:

1, 录音留言礼品盒 (留声礼盒) Recordable Voice Gift Box, 内置录音机芯, 打开礼盒自动播放留言, 适合生日、纪念日、表白、毕业礼物, 把声音藏进礼物里, 氛围感很强。

2, 录音贺卡语音留声纪念产品, 贺卡也被称为问候卡, 是在庆祝日或特殊情况下进行问候的卡片。

录音卡用录音芯片现场录制自己的声音, 录制想告诉对方的话, 通俗易懂, 诚实地感动, 非常适合朋友和情侣的感情互动。

3, 儿童录音玩具录音互动产品, 为了培养孩子学习的兴趣, 很多玩具增加了声音录音功能, 通过简单又熟悉的声音记录, 吸引孩子的注意力和兴趣。比如录制妈妈的哄睡声音, 可以孩子更安稳的睡觉, 录制宝宝自己的声音播放出来增加产品的新奇感等