

上电响鹦鹉学舌芯片 (Parrot Fashion)



语音录音芯片开发-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

上电响鹦鹉学舌芯片 AC6208 产品资料简介:

AC6208 是一颗的上电响的鹦鹉学舌芯片, 高采样率的 16 位录音控制解码芯片, 单段录音(总时长 6-8 秒可定制) 自动回放放音, 16 位 PWM 声音输出, 支持麦克风的自动增益控制功能。

上电开启鹦鹉学舌模式。断电关闭, 通电期间一直工作, 拨位开关时需要接放电电阻。

鹦鹉学舌芯片:“鹦鹉学舌”指鹦鹉学人说话。芯片进入鹦鹉学舌模式后, 通过咪头对连续的声音说话数据进行采集, 分析, 类似鹦鹉发声的仿生频率效果处理, 自动回放出来。

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, 磁控靠近播放, [AC6262U](#)-两键拿开播放录放音芯片, 磁控开路播放。

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。

上电响鹦鹉学舌芯片的优势:

- 1, AC6208/6-8 秒鹦鹉学舌芯片, 功能和秒数可按客户需求定制. 标准样品默认 6-8 秒。
- 2, 上电开启鹦鹉学舌模式。断电关闭, 通电期间一直工作。
- 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, 鹦鹉学舌芯片常见应用场合: 1, 创意对话学舌玩具 (Parrot Fashion), 一种通过声音数据的采集和程序仿生处理, 再自动回放播放的玩具装置。
2, 鹦鹉仿生鸟类产品。 3, 儿童互动产品, 趣味产品等。

上电响八秒鹦鹉学舌芯片出货形式:

贴片硬封装 Sop16, 7 天内交货, 支持客户定制 (需订单样品确认)。

上电响鹦鹉学舌芯片 (Parrot Fashion)



语音录音芯片开发-深圳市环芯半导体有限公司

电话 Tel: 0755-28149272

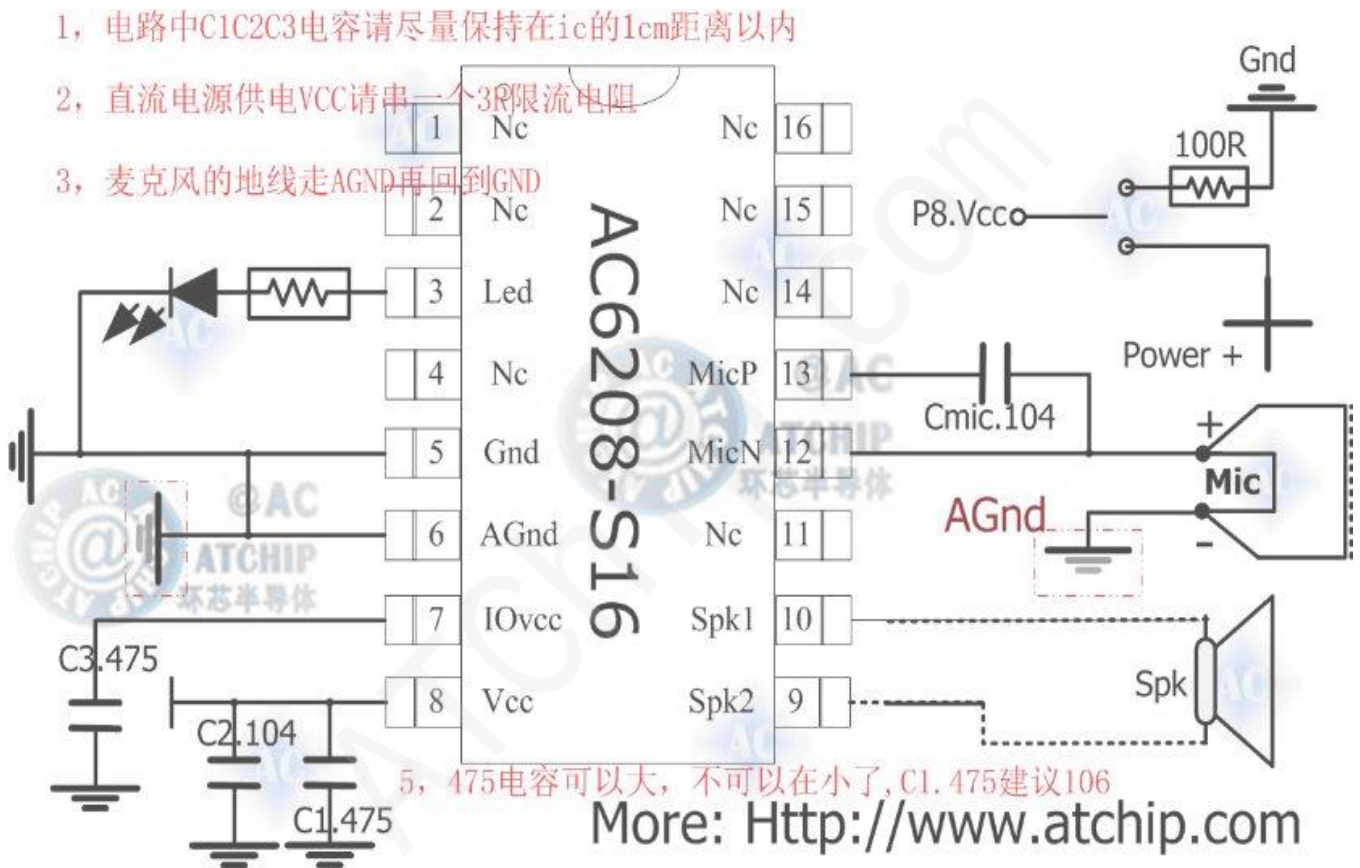
086-18922809111

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

上电响八秒鹦鹉学舌芯片 AC6208 应用电路 (8 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

3, 麦克风的地线走AGND再回到GND

5, 475电容可以大, 不可以在小了。鹦鹉学舌产品应用为纽扣电池时, 建议使用10uF电容。

*以上电路供参考, 如有修改, 恕不另行通知!

上电响鹦鹉学舌芯片 (Parrot Fashion)



语音录音芯片开发-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

鹦鹉学舌芯片:“鹦鹉学舌”指鹦鹉学人说话。芯片进入鹦鹉学舌模式后,通过咪头对连续的声音说话数据进行录音 REC 采集,分析,类似鹦鹉发声的频率效果处理,自动播放出来。

包括 ADC 和 DAC 两个过程,都是由芯片本身完成的,包括数据的采集、分析、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。

上电响鹦鹉学舌芯片操作流程:

操作流程 Operation process (型号 Model: AC6208):

通电后启动鹦鹉学舌模式,断电关闭鹦鹉学舌模式

Power on to open Parrot mode, Power off close.

型号 6-8 秒 Recording Play 6-8 seconds

上电响鹦鹉学舌芯片的常见应用场合:

1, 创意对话学舌玩具 (Parrot Fashion), 一种通过声音数据的采集和程序仿生处理,再自动回放播放的玩具装置。

2, 鹦鹉仿生鸟类产品。各种外形设计鸟类的鹦鹉学舌产品,可以提供鹦鹉学舌和录放等相关功能,为产品带来娱乐和创意设计。室内装饰创意鸟类和跟读回放产品。

部分产品还能独居老年人群体开发,通过娱乐和情感陪伴和创意功能来满足银发经济。

3, 儿童互动产品,趣味产品等。儿童录音回放玩具录音互动产品,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