

外卖打印机语音芯片标准方案



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

外卖打印机语音芯片标准方案:

随着人们生活习惯的改变和餐饮企业的互联网化, 人们更加注重享受生活, 外卖消费逐渐成为一种大众需求。

为了防止漏订单, 很多外卖打印机厂家都会在打印机上加入语音提醒功能, 只要来单了, 就可以播放"您有新的外卖订单, 请及时处理!"

而实现这一语音播放功能是因为在外卖接单打印机上加入了语音芯片, AC9080 和 AC9160 语音芯片是一款适合工厂量产型的 OTP 语音芯片。它有一组 PWM 和 DAC 喇叭输出口, 可以直推 0.5w 喇叭, 音质清晰。

58mm 外卖打印机语音芯片标准方案播报内容:

(语音内容可定制): 标准方案 AC9080DAC

- 1 静音
- 2 欢迎使用
- 3 欢迎光临
- 4 欢迎使用 智能语音打印机
- 5 您有新的订单, 请注意查收
- 6 您有新的订单, 请及时处理哦;
- 7 您有新的美团外卖订单, 请及时处理;
- 8 您有新的饿了么订单, 请及时处理;
- 9 订单修改, 请及时处理。
- 10 订单取消啦!
- 11 设备缺纸
- 12 设备已掉线, 请重启

外卖打印机语音芯片标准方案



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

- 13 调制成功
- 14 请取单!
- 15 感谢您的惠顾,欢迎您再次光临
- 16 请拿好小票,谢谢!
- 17 出单中,请带好随身物品,以防丢失
- 18 您有新的订单
- 19 您有新的美团外卖订单
- 20 您有新的饿了么订单
- 21 请及时处理
- 22 请及时处理哦
- 23 请注意查收
- 24 低音滴
- 25 中音滴
- 26 高音滴
- 27 咚提醒音
- 28 警报滴

外卖打印机/58mm 热敏票据打印机简介:

58 热敏小票打印机是一款高速度, 高寿命, 高品质的小票打印机, 采用直接行式热敏。并且适用各种软件, 外型设计新颖, 操作简单

外卖打印机语音芯片标准方案



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

打印机 打印方式 直接行式热敏

打印宽度 58mm 纸宽

点密度 384 点/行

打印速度 90 毫米/秒

接口类型 并口/串口/USB

打印纸 57.5±0.5 毫米×φ65 毫米

行间距 3.75 毫米 (可用命令调整行间距)

列数 58mm 纸: 58mm 纸: Font A - 32 列/Font B - 42 列 / 简、繁体 - 16 列

字符大小 ANK 字符, Font A: 1.5×3.0mm (12×24 点)

Font B: 1.1×2.1mm (9×17 点) 简/繁体: 3.0×3.0mm (24×24 点)

外卖打印机语音芯片标准方案的优势:

1, **AC9080** 内置电阻、外围少元器件, 外围电路只需要要 104 电容.

整个方案的费用给您节省 30%—50% .

2, 工作电压默认为 2.4V—5V, 使用 5V 供电时在 VDD 上连一个 8 欧电阻即可, 纽扣电池供电时只需连个 4 欧电阻; 输出方式: PWM&DAC .

3, 主要出货形式: SOP8 贴片八脚.

4, 喇叭是 8 欧 0.5W 的, 支持 8 欧阻值功率范围 : 0.25W-1W 的喇叭.

5, 内置精确的频率振荡器, 无需外接电阻. 可以小批量出货 OTP 烧录程式芯片和大批量 MASK 掩膜芯片出货, 产品前期试产阶段用户 OTP 试产, 试产成功后进入大规模生产时, 可以投产 MASK 掩膜以降低成本.

6, **AC9080** 外卖打印机语音芯片支持主控 MCU 二线串口控制, 可以任意控制多段语音触发.

智能语音外卖打印机 [OTPM 系列](#) 语音芯片的型号列表:

| Body | Duration | IO counts |
|--------------------------------|----------------|-----------|
| AC9080M (SOP8) | 80" @6K/4bits | 4 I/O |
| AC9160 (SOP8) | 160" @6K/4bits | 4 I/O |
| AC9320 (SOP8) | 320" @6K/4bits | 4 I/O |

外卖打印机语音芯片标准方案



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

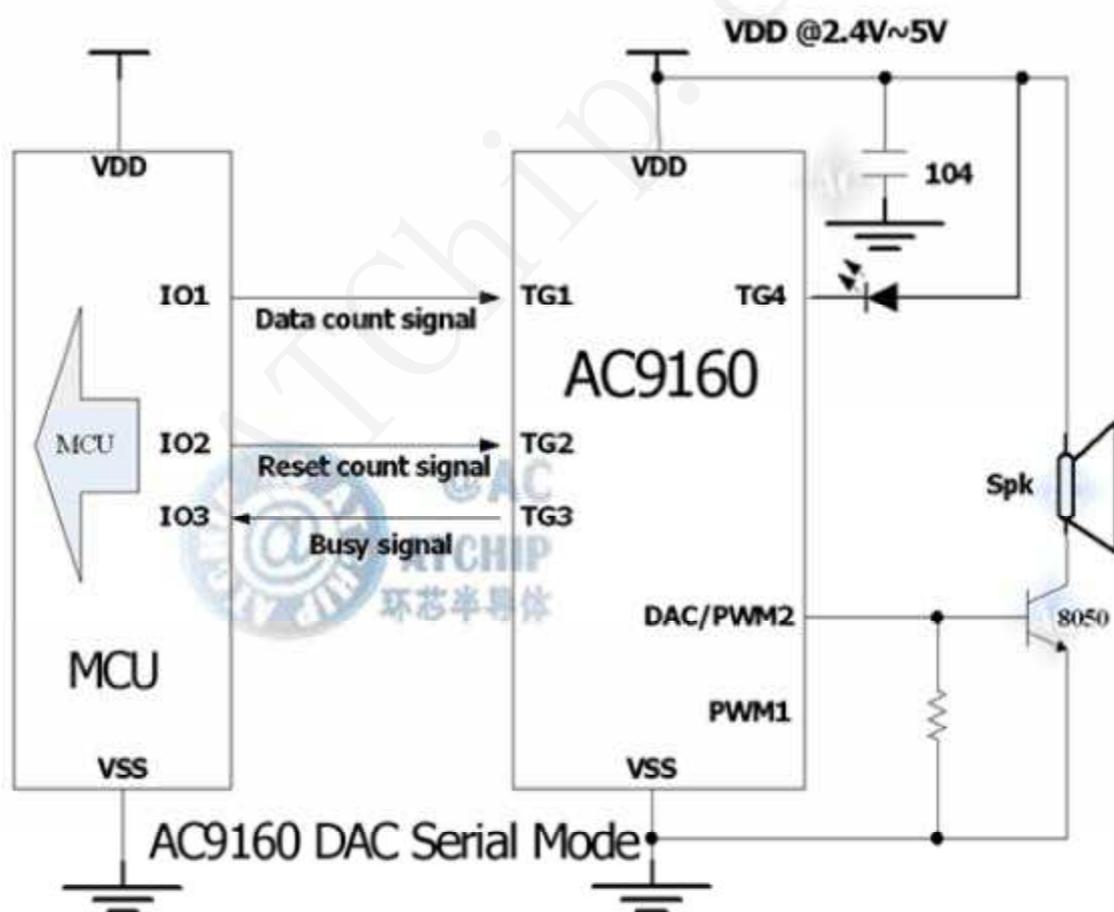
[AC9680](#)(SOP8)

680" @6K/4bits

4 I/O

外卖打印机语音芯片标准方案 Serial Mode / 串行通讯触发模式 三极管功放推喇叭

外卖打印机 MCU 单片机 DAC 应用电路方案



外卖打印机语音芯片标准方案



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

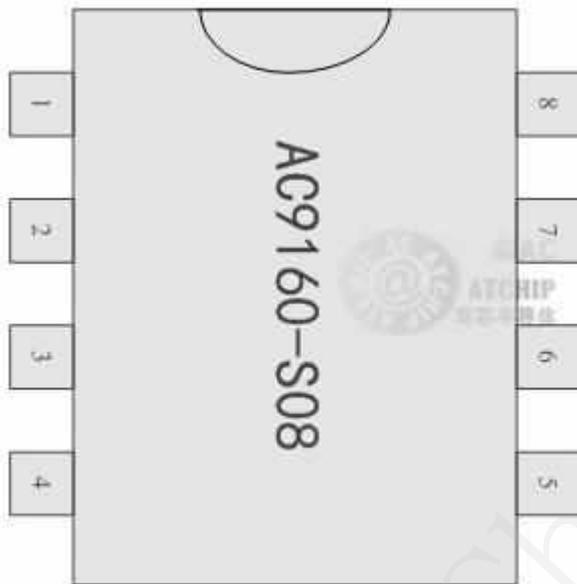
掩膜 OTP: 主营 语音芯片, 玩具 IC, 录音 IC, 门铃 IC, 音乐芯片

邮箱 QQ: 68681298@qq.com

Http://www.ATChip.Com

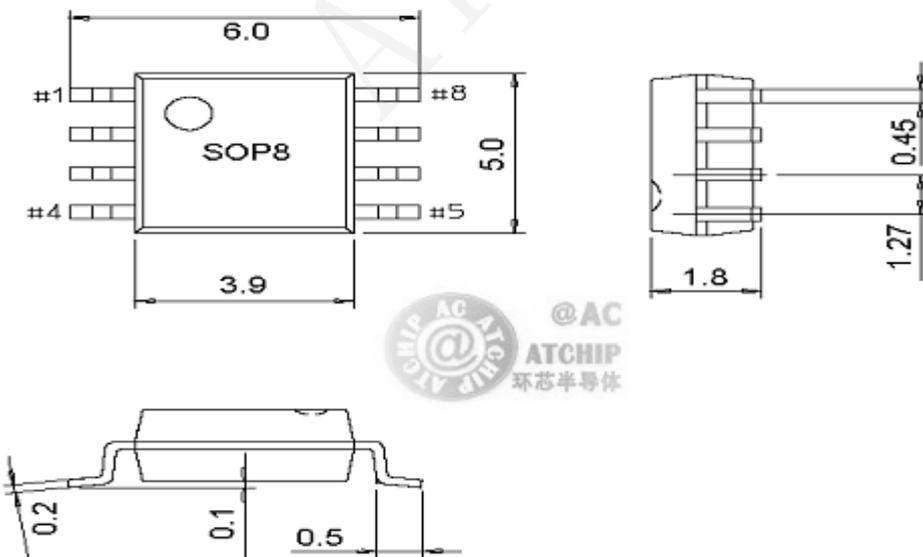
外卖打印机语音芯片标准方案封装贴片八脚 / SOP8

外卖打印机语音芯片标准方案/SOP8



| PIN | NAME |
|-----|----------|
| 1 | TG2 |
| 2 | TG1 |
| 3 | TG3 |
| 4 | TG4 |
| 5 | VSS |
| 6 | PWM1 |
| 7 | VDD |
| 8 | PWM2/DAC |

SOP8 贴片芯片封装尺寸大小(SOP SIZE):



外卖打印机语音芯片标准方案



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

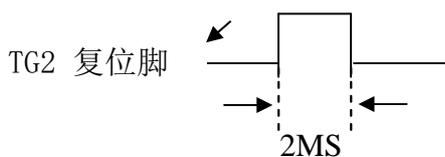
邮箱 QQ: 68681298@qq.com

Http://www.ATChip.Com

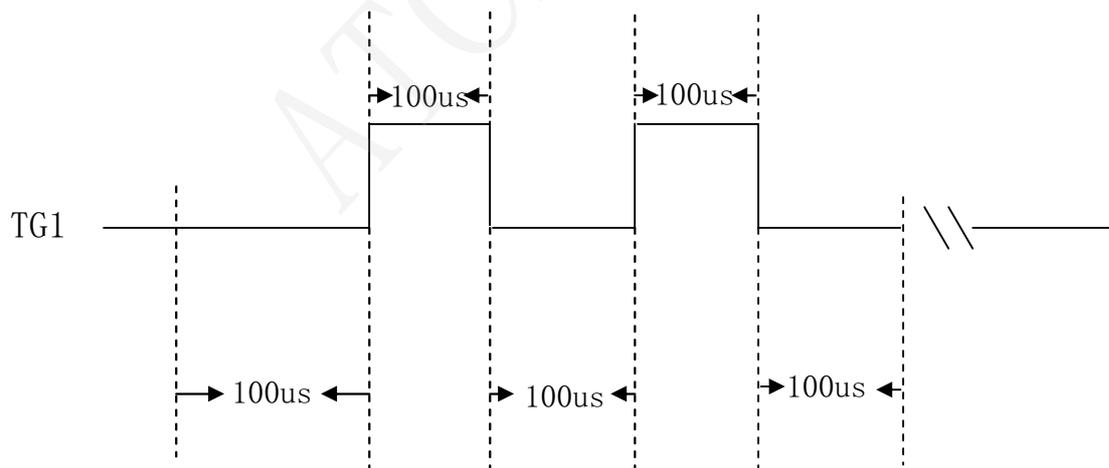
外卖打印机语音芯片标准方案 串行通讯方式应用简要说明

TG2 对 vdd 复位, 高电平信号 2ms, 复位信号后等待时间 800us ,

再给 TG1 高电平脉冲信号



触发一次一个声音, mcu 高电平发出几个脉冲识别第几个声音, 但在每次发出脉冲之前, 必须先给 otp 复位



更多资料请参照: <http://www.atchip.com/otp/trigger-serialmode-userguide.asp>