

# 语音IC-SC5040B

产品名称	语音IC-SC5040B
公司名称	深圳速佑科技有限公司
价格	2.50/片
规格参数	STCHIP:STCHIP SC5040B:SC5040B 中国:中国
公司地址	深圳市龙华新区龙华街道清祥路清湖科技园B栋1130
联系电话	0755-81796865 13516500548

## 产品详情

SC5040B应用范围几乎可以涉及到所有的语音产品，如报站器、报警器、提醒器、闹钟、学习机、智能家电、治疗仪、电子玩具、电讯、倒车雷达及各种自动控制装置并工业应用的要求，语音玩具、精美礼品、精美广告赠品、益智玩具、圣诞及节日礼品玩具、圣诞树、圣诞鱼、有声语音闹钟、手表IC、语音及音乐合成IC、电子卡片、有声读物、教学玩具、电子语音盒、电子卡拉OK、贺卡，发音图书，小家电语音IC，电磁炉语音IC,语音报警器.血压计语音IC,语音电子称,电动车充电提示语音芯片，倒车雷达语音IC，密码防盗门语音IC，报器语音IC，安防报警语音IC,车载防盗器语音芯片,盲人拐杖语音提示，电子产品发音广告等。SC5040B是最新推出多功能单芯片4位CMOS控制器语音芯片，提供4通道的语音/Midi合成功能，语音合成方式采用先进的高音质ADPCM算法，最高采样可达CD音质44.1kHz，且硬件有16级的音控制。具有3个I/O输入输出，两种音频输出方式.PWM输出和DAC输出,精准的+/-1%内部震荡，不需要加外部震荡，具备超低功耗待机和简易编程功能。外围元件少成本低，性能稳定，抗干扰强，控制简单的一次性编程（OTP）语音芯片。在6KHz采样频率最大可以录制40秒语音及和弦MIDI音乐。两种控制方式,按键模式和一线串行控制模式，最大可以分255段语音.可将不同的语音资料写录进芯片ROM中.可应用在很多领域，例如：电子琴、高级玩具、儿童学习机、防盗设备、智能家电、保健与理疗产品、仪器仪表，以及各类自动控制系统等。2、产品特点: (1) 可编程一次性烧录（OTP）语音芯片. (2) 语音长度可达40秒（6KHz采样率）. (3) 音频输出方式为DAC接外部功放和PWM直接驱动8欧0.5W喇叭或蜂鸣片. (4) 内部集成时钟振荡器. (5) 具有按键控制模式、一线串行控制模式，可利用MCU/IR/RF发送地址码控制相应语音播放，也具备播放\停止、循环、音量等指令。 (6) 最大可存放1536个语音文件. (7) 最多可加载255段语音. (8) 任一输入脚可分别选择7种同的触发方式组合； (9) 支持播放最大44.1K下不同采样率的语音文件及和弦MIDI音乐； (10) 支持BUSY状态输出功能； (11) 支持低压复位(LVR)功能； (12) 工作电压：DC 2.0 ~ 5.5V。 (13) SOP8封装"