

# WTV040楼宇对讲机语音芯片 可视门铃语音IC

产品名称	WTV040楼宇对讲机语音芯片 可视门铃语音IC
公司名称	广州唯创电子有限公司
价格	4.50/个
规格参数	类型:其他IC 品牌:WT 型号:WTV040
公司地址	广州市花都区新华街天贵大厦A座704-708室
联系电话	18688393260 18688393260

## 产品详情

目前楼宇对讲机上加语音提示功能已成为一种趋势，各大楼宇对讲厂家：视得安，安居宝，冠林，惠锐通，海湾...等都先后推出了加语音提示功能的新型智能产品，主要有以下功能：

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
背景音乐1
背景音乐

单元
嘀
栋
发生火灾
号
解除警戒
连接管理室
煤气泻漏
门开了
请输入密码
输入错误
无人接听
线路忙
一切正常
有紧急情况

## 1、产品特点

∅ 可编程的一次性烧录 (otp) 语音芯片。 ∅ 6khz频率时，根据芯片型号，语音长度可分别达到10秒、20秒、40秒、80秒、170秒、340秒。 ∅ 内置16bits dac数字/仿真转换器、psg语音合成器和音质优化算法器，能表现出比较高质量的音频。 ∅ pwm和dac两种音频输出方式。 ∅ 可任意插入静音，且不占用语音空间。 ∅ 相同的语音可重复调用，且不占用语音空间。 ∅ 多种工作模式：按键控制模式、按键组合控制模式、并口控制模式、串口控制模式等。 ∅ 播放语音时，busy脚可根据需要，设定输出高电平或低电平。 ∅ 内置喇叭直推线路(direct-drive),不需要外加器件,音质与音量比传统"cout+三极管"更佳,且耗电量更少。 ∅ 省电模式时耗电 2ua，在省电模式下，芯片上电后1秒钟或者语音停止播放后1秒自动休眠。 ∅ dip16、sop16、ssop20、qfp44等多种封装形式可供选择。 ∅ 强大的可编程能力，可以根据需要定制各种繁杂的功能。

## 2、简介及选型

## 2.1、简介

wtv系列语音芯片是广州唯创电子有限公司推出的一系列语音芯片，其性能优越，价格实惠，能为用户提供最高的性价比。该系列芯片包括wtv010、wtv020、wtv040、wtv080、wtv170、wtv340等语音芯片，在功能方面，wtv010、wtv020具备了二线串口控制的性能，其余的跟wtv040、wtv080、wtv170、wtv340等语音芯片功能一致。此使用说明仅介绍wtv040、wtv080、wtv170、wtv340等语音芯片的相关资料。

与wtv系列语音芯片配套的语音编程软件<>操作界面简单、容易操作，功能齐全，充分利用芯片内部的资源，可以大大缩短芯片的制作周期。

此芯片具有众多单元电路，且有极强的可编程能力，除了能够播放语音，而且还可以播放midi音乐等，不仅能实现标准的控制方式，亦可根据需求，订做各种功能，尽可能的使产品的性价比提升到最高。亦可控制各种电器设备等，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等。

在很多需要高音质、功能灵活多变等要求的产品中，wtv系列语音芯片是最具性价比的方案之一，也是在某些场合替换isd系列语音芯片的最佳选择！

本产品的类型是其他IC，品牌是WT，型号是WTV040，用途是语音，封装是DIP/SSOP/QFP44，批号是2013