

安防设备OTP语音IC 唯创出货9重测试检验

产品名称	安防设备OTP语音IC 唯创出货9重测试检验
公司名称	广州唯创电子有限公司
价格	面议
规格参数	
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

儿童玩具在儿童时期有着不可或缺的意义。儿童玩具的基本趋势随着当今科技发展，传统玩具遇冷，玩具获得大片市场。传统玩具的没落，主要归咎于它固有的粗糙和生产水平低等原因，而电子玩具具有新奇性，多样性以及科技性，具有传统玩具没有的性。电子玩具市场的热潮得益于科技的发展和传播媒体的发展，电子玩具在玩具销量中占据着的优势。

电子儿童玩具的出现，某种意义上来说，是人类技术发展的一种体现，为儿童玩具带了革命性的变化，摆脱了传统玩具的粗糙，现代技术的发展是玩具适应了时代发展。电子儿童玩具有一下特点：

- 1、降低玩具使用难度。
- 2、更容易吸引儿童的注意力。
- 3、有利于儿童学习，开阔视野。

综上所述，电子儿童玩具仍然有着极大的发展潜力和较大的市场。我们公司中的WT2003H芯片对于儿童玩具有许多可靠的方案。

（一）主控芯片

WT2003HX是一款功能强大的语音芯片，采用32位处理器，频率可达120MHz，具有低成本、低功耗、高可靠性、通用性能强等特点。针对电子儿童玩具，WT2003HX具有以下优势：

- 1.支持外挂128Mbit的Flash。
- 2.音频输出支持SPK和DAC输出。（DAC输出占用一个IO口）

3.支持语音音频格式，音频码率支持8kbps~320kbps。

4.一个红外。

5.16bit高精度ADC和DAC。

6.大功率IO驱动能力，可直接驱动64ma。

7.四通道PWM输出。

客户可根据产品的内置语音的大小，选择合适产品的Flash，我们公司也有各种大小的Flash型号可供选择。音频输出可根据对客户的音量要求，选择SPK或者DAC输出，其中DAC输出可调增益，我们也提供相应的功放芯片和相应电路。其中红外、ADC、DAC和PWM输出，客户可根据产品需求使用。客户新奇的想法配合上我们强大的芯片，一定能够取得很好的成绩。

智能果汁杯语音播放ic芯片推荐

一、智能果汁杯背景：

随着社会迅速的发展,人们对生活水平节奏的提高,在这个电子时代的社会里,家用产品是越来越智能、越来越方便、快捷。夏天到了,大家都希望每天能喝到美味的果汁,怎样能喝到为新鲜的果汁呢?智能便携果汁杯可以为你每天提高一杯新鲜的果汁哦。随时随地,为你精致生活增光添彩。便携果汁杯-方便易携,放家里、上班、逛街、上学携带都方便。

二、智能果汁杯主要功能：

智能果汁杯-能榨出各式各样的美味果汁和蔬菜汁,让你每天能喝上一杯不一样的果汁。智能果汁杯还可以榨出天然蔬菜汁,可以用来制作一些面食,蔬菜、水果汁与小麦粉、鸡蛋等制作成一系列的营养面,彩面不仅保持蔬菜和水果的天然本色,还改变了面制作单一颜色的老面孔,彩面绝对是“色、香、味、形”的结合。还可以通过USB充电哦,离线工作。

三、智能果汁杯加入语音功能的价值：

果汁杯小巧精致,由于体积比较小,所以设计是没有带显示功能,只能通过指示灯来提示操作控制功能是远远不够的,增加真人语音提示功能：人机互动,一对一导航提示是很有必要的。

果汁杯小巧精致,送礼也是非常大气,送长辈,送家人,送老师,送朋友,送同事都不错,果汁杯以精致漂亮的外观和美味而解渴果汁受到大家的青睐。

四、智能果汁杯典型语音内容：（除了语音播放,还可以播放一些轻音乐）

- 1、欢迎使用智能果汁杯,祝你生活愉快
- 2、果汁杯开始工作,设定时间为90秒。
- 3、电量不足,请及时充电
- 4、充电已满,请拔掉充电电源
- 5、果汁已完成,请尽快饮用。

6、音乐时长可以根据果汁机的设定时间来调节。

五、智能果汁杯推荐语音方案：

推荐WTN4、WTN5、WTN6、WTH等系列语音芯片方案。以上语音方案的语音ic为8脚的OTP语音芯片,体积小,音质清晰明朗,外围电路简单,支持PWM输出,价格便宜。

WT2003HX芯片在电子儿童玩具有着不错的表现，其中四通道PWM输出，可以很好的控制呼吸灯、电机、舵机以及需要脉宽调制的场景，也为玩具的发展方向和新奇性提供可能性。WT2003HX连接简单的MIC电路，支持24K采样率的录音，父母可以在玩具中留下录音，孩子在玩玩具时也能感受到父母的关心。其次，在功耗方面我们公司对电池产品的功耗控制十分到位，普通芯片休眠以及使用我们的MIC电路，功耗都到了微安级。浅谈我们WT2003HX芯片，还没完全发挥芯片真正的强大之处，还有许多开发的方向，需要我们的共同努力。

广州唯创专注于语音技术研究、语音产品方案设计及控制等软、硬件设计的高新技术公司。业务范围涉及电话录音、汽车电子、多媒体、家居防盗、通信、家电、、工业自动化控制、玩具及互动消费类产品等领域。团队有着的IC软、硬件开发能力和设计经验，秉持着「积极创新、勇于开拓、满足顾客、团队合作」的理念，为力争打造“语音业界”的。