

工业级OTP声音芯片厂家研发 广州唯创 工业级OTP声音芯片

产品名称	工业级OTP声音芯片厂家研发 广州唯创 工业级OTP声音芯片
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。

针灸仪语音芯片,针灸仪语音提示IC,针灸仪语音导航芯片,otp语音IC

一、针灸仪行业背景

随着生活水平的不断提高,人们也越来越注重身体理疗,加上由于水平的持续发展，衍生一批又一批的家用，语音针灸仪是其中一个。

二、针灸仪主要功能

针灸仪是通过科学的方法刺激人体的穴位来达到缓解腰部、腿部、肩部等疼痛，是专注于针灸类的仪。当然，根据人们的需求，针灸仪也增加了不少其他功能。

三、智能浴缸加入语音的价值

首先，在打开针灸仪开关的时候，会播放一句“欢迎使用XX牌语音针灸仪，祝您身体健康”，免费品牌语音广告，打造属于自己的品牌，还可以定制自己喜爱的开关机铃声和其他个性化铃声。我们也可以在里面加入真人声。例如：当前模式：针灸/腰背/捶打//等内容。语音导航让上了年纪的老人不会因为看不清字，也能够轻松使用。

四、针灸仪语音内容

1、温馨的开机语“欢迎使用XX牌语音针灸仪，祝您身体健康

”；

2、开关机音效

3、当前模式：针灸/腰背/捶打//

4、请设定时间

.....

五、适合的语音芯片

WTN6系列OTP语音芯片，拥有40秒、65秒、80秒、85秒、105秒、165秒、170秒的容量长度，体积小，待机功耗低，音质优美，。

WT588D、WT588S语音芯片为音质优美，的语音IC，可以外挂SPI-flash，大存储空间达到32M,语音容量大，满足用户语音提示内容、针灸仪语音导航内容多的语音需求。

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。