

# 唯创11道QC工艺 GPS导航WT588F语音芯片厂家研发

产品名称	唯创11道QC工艺 GPS导航WT588F语音芯片厂家研发
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

### ?WT2003H语音模组功能哪些

#### WT2003H语音模组功能哪些

- 1、支持TF、USB MP3音乐播放。模组里面外挂的 Flash 可通过芯片的 USB 接口连接到电脑查看或修改其内容，直接将电脑里面的语音下载到 Flash 模拟的可移动盘符中。
- 2、输出稳定的3MHZ雾化PWM脉冲,内有PWM脉冲前级驱动放大输出(频率跟据需求制定)。。
- 3、高集成度可内置400S音乐、内置功放可以驱动8欧0.5喇叭播放，支持外部白噪音及音乐存储语音支持32K采样60分钟语音内容，可按客人语音以内置内存中,如需求输出功率大的，可以外加功放。
- 4、触摸按键，10位AD检测，16 bit 高精度 ADC，16 bit 高精度 DAC；
- 5、夜灯，RGB彩色夜灯模式多样化。
- 6、DSP数字处理系统，多路IO口可给客户扩展更多的功能，IO可驱动动 64mA电流。
- 7、一个红外,支持自动红外感应开启模式，红外探测检测有人时自动打开。
- 8、定时功能，可在以上任何功能作定时关机功能，常用有30、60、90分钟，LED相应显示，定时时间长短可按客人定制。

单片机语音芯片,mp3语音芯片,录音芯片选型总结

目前市场上单片机语音芯片,mp3语音芯片,录音芯片的种类很多,可供用户的选择性也多,广州唯创电子有限公司作为语音芯片行业20载企业,根据自身经验为大家总结点经验,供选型参考。

可供选择的单片机语音芯片,mp3语音芯片,录音芯片大概可以根据时间长短和功能来选择,下面是一些经验,希望对初次选用使用语音芯片的用户能有所帮助。

从时间长度上考虑,一般情况下,可分为OTP语音芯片跟可重复烧写语音芯片。一次性语音芯片的时间长度在10~340秒,像WTN6系列等单片机语音芯片,声音清晰,时间短,价钱低,制作容易,订货数量不限,所以是产品试验阶段shou选方案。市面上的20秒的芯片价格大概在2~3元左右;40秒大概在4~5元;170秒大概在9~10元。一般情况下,是由厂家制作样品,用户服务订货时,由厂家将内容烧写好,然后交给用户。语音芯片的用途集中在安防门禁、汽车倒车雷达,电子锁,跑步机、电饭煲、防盗系统等等。

可重复烧写语音芯片,MP3语音芯片、录音芯片,不同于OTP,flash可重复烧写,价格会比单芯片略贵一些,但是用途不同,例如WT588D、WT2000、WT2003、WT2003S等,普遍用于家用电器、yi疗设备、gao级玩具等等。

从功能上考虑,语音芯片基本可以划分为录音语音芯片和放音语音芯片。设计一个使用语音芯片的产品,首先要考虑是否使用录制现场语音,如需要录制语音则选用带有录音功能的语音芯片,否则就选用只有放音功能的语音芯片。通常带有录音功能的语音芯片都具有回放语音的功能,但是在播放语音时,音质都没有专门的放音语音芯片好,所以在选择语音芯片时要权衡功能及音质方面等因素。

安防系统、会议记录系统、录音玩具等产品都要求具备录音功能,这类型产品的开发都会用到录音语音芯片,市场上有录音功能的芯片主要有ISD1110、ISD1400、ISD1700、ISD1800、ISD2500、ISD3300、ISD4000、WTR030、WTR050、WTV040、WT2000等。利用录音芯片开发的录音模块,拥有更为简洁的外围电路和更佳的效果。如WTR030M01、WT2000B02录音模块,这些模块利用外部的FLASH作为存储中心,因而能够录制更长时间的语音。仅用到放音功能的设备很多,像zhi疗仪、倒车雷达、报站器、报警器等。这类型的产品不需要录制现场的语音,将已经处理过的语音利用工具xia载到语音芯片播放就可以。放音芯片根据存储方式可分为OTPROM、FLASHROM、EEPROM及MASK四种。

单片机语音芯片,mp3语音芯片,录音芯片选型其实还是从实际行业应用中来选择,如果不知道怎么选择,可向我司在线工程师咨询,获取具体的行业、产品芯片选型方案。

## 一、产品行业背景

科技创造生活,走进生活,在这个智能时代,智能科技如何更好的融入人们的日常生活是很多商家的挑战,也是商家们的商机。很多商家也看到了产品智能化发展的需求跟必然性,也为了让自身的产品更具市场竞争力,很多家用产品开始走上了智能化时代。喝水是每个人的日常必要习惯之一,电热水壶也成为时下人们家庭必备的烧水用具,基本家家户户均有电热水壶,作为家用必备电器,电热水壶市场竞争激烈,功能也越发多样,而热水壶使用过程中也存在一定的安全隐患,让产品人性化,智能化,可以在一定程度上弥补自身的这些安全盲点,也让产品功能多样化的同时用户使用更加简易、便捷。

## 二、电热水壶主要功能

电热水壶采用的是蒸气智能感应控温,利用水沸腾时产生的水蒸汽使蒸汽感温元件的双金属片变形,并利用变形通过杠杆原理推动电源开关,从而使电热水壶在水烧开后自动断电。其断电是不可自复位的故断电后水壶不会自动再加热。所以电热水壶具有水沸腾后自动断电、防干烧断电的功能。电水壶具有加热速度快,保温效果好,过滤功能强,式样多等优点。随着生活的需要,现在的电水壶也正在向多功能方向发展,如防漏、防烫、锁水等,除了普通的单纯烧水的电热水壶外,还有自动抽水的抽水电热水壶

、养生壶等等。