

# 工业级WT588D语音芯片公司 广州唯创

产品名称	工业级WT588D语音芯片公司 广州唯创
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

### 语音芯片WT588F08\_KD\_24S的485总线接口电路原理介绍

rs-485采用平衡发送和差分接收方式实现通信：发送端将串行口的ttl电平信号转换成差分信号a，b两路输出，经过线缆传输之后在接收端将差分信号还原成ttl电平信号。总线收发器灵敏度很高，可以检测到低至200mv电压。故传输信号在千米之外都是可以恢复。rs-485的通信距离上限约为1200m，传输速率上限为10mb/s。主机与下位机间采用主从模式或采用MODBUS协议实现两层架构（MODBUS+公司UART通信协议）。

下图就是本公司WT588F08\_KD\_24S的485总线接口电路原理图

### 垃圾桶加上语音提示功能有什么好处

1、在垃圾分类桶上加入语音功能，

宣传垃圾分类绿色理念，让垃圾分类深入人心。

国民的绿色环保意识不是一朝一夕就能够学会的，这是一个过程。只有不断地、大力度的宣传垃圾分类这一绿色环保理念，让更多人去听到，去接受。在垃圾分类桶上加入垃圾分类的语音，让国民无论走到哪里都能听到这种声音，尤其是小孩子，更应该为他们营造这样一个提倡绿色环保的氛围，这也是对国家大力推行环保事业的支持。

## 2、在垃圾分类桶上加入语音功能,让它成为我们身边的绿色卫士。

在公共场合,有时候会出现一些乱丢垃圾的人,但是周围的人却不敢站出来批评这一行为。如果在垃圾分类桶上加入语音功能,“请做有素质的人”“不乱仍垃圾的人是可爱的人,是我们的榜样”等等,这些声音可能让正在乱扔垃圾和或者想要去乱扔垃圾的人,感到自己的这种不文明的行为早已暴露在大庭广众面前,就像一面镜子,让他们看清镜子里面丑陋的行为,从而让他们从心理上有所顾虑,或者不给他们乱扔的心里准备。

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OTP ROM、FLASH ROM、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。