

新MP3模块，WT5001系列，WTM系列模块

产品名称	新MP3模块，WT5001系列，WTM系列模块
公司名称	北京唯创齐联电子科技有限公司
价格	35.00/PCS
规格参数	类型:单片机 品牌:唯创 型号:wtm2000-16p
公司地址	中国 北京市 北京昌平区立汤路30号71号楼5层537
联系电话	86-010-89750195 13717789790

产品详情

本款采用wt5001-48l语音芯片特性设计的最新mp3产品，可以直接播放mp3文件，不需要压缩，功能强大，型号很多，欢迎来电咨询订购，价格16---40元不等。

内核

- 8kb otp
- 8-bit cisc;

mp3/wav decoder

- 可直接驱动 16 欧姆耳机，snr=93db
- 支持 mpeg 1/2/2.5 layer3，支持 mp3解码
- 支持16kbps~320kbps码率和8khz~44.1khz采样率的mp3和wav两种格式文件
- 在spi-flash存储中只支持mp3格式的文件，在sd卡或u盘中支持mp3和wav两种格式文件
- 32 级音量可调

spi

- 一个spi接口，支持spi-flash在线下载语音文件；
- 支持4m、8m、16m、32m和64m的spi-flash；
- 上电默认播放spi-flash的内容，上电播放spi时间0.8s以内；
- 支持sd卡、u盘，spi flash存储方式；

sd host controller

- 支持fat16，fat32文件系统；
- 最大支持2gbyte容量sd卡，可控制直接播放sd卡内容
- 可脱机拷贝sd卡的内容到spi-flash中；

usb host/device

- 支持2gbyte存储介质，可控制直接播放u盘内容
- 可脱机拷贝u盘内容到spi-flash中；
- 拷贝时可通过设置isound.mp3文件进行更改上电播放模式：上电是否自动播放，单曲是否循环、所有曲目循环或随机播放；

功能按键

- 三种拷贝方式：按键上电拷贝、双键拷贝（同时按住a、b键）和串口命令拷贝；
- 按键拷贝功能键，有按键上电拷贝和按键选择播放功能；
- a、b模式功能按键:a、b模式切换功能；
- 4个按键一对一播放按键，两种播放循环模式可选；
- adc按键，支持五个标准mp3功能按键，实现一个引脚控制多个按键；

uart

- 标准uart通信接口,默认波特率9600（不支持其他波特率）
 - 可通过mcu或pc串口命令控制，通讯高效稳定；
 - 可控制插入音乐播放；
 - 可控制组合连续播放；
 - 可设置rtc，可设置定时时间；
 - 控制播放响应快速，优于同类产品；
- 在有e2prom时记忆设置的工作模式，上电自动识别模式。在模式切换过程中，指示灯闪烁表示模式切换成功后busy变低。
- 内部自带一个复位模块；
 - rtc实时时钟及万年历时钟模块功能；
 - 一个busy信号输出脚，当有音频正在播放时，输出高电平，平时为低；
 - 可灵活支持各种语音开发方案。

休眠与唤醒：

- 休眠：当data5接收到2秒的高电平，芯片就进入休眠模式；
- 休眠唤醒：芯片处于休眠时，当data5接收到一个高脉冲，芯片就被唤醒；

封装：

- wt5001-48l芯片：tqfp48，
- 模块：dip14、dip16和dip28；

本产品的类型为单片机，型号是WTM2000-16P，封装是DIP，属性为属性