

提供特定人语音识别芯片、非特定人语音识别芯片

产品名称	提供特定人语音识别芯片、非特定人语音识别芯片
公司名称	上海逸得电子科技有限公司
价格	9.00/个
规格参数	类型:单片机 品牌:ecotech 型号:d231-f44
公司地址	上海市徐汇区东安路271弄1号二层230室
联系电话	18616851836 13816924168

产品详情

特性介绍

- ∅ 内置8位元dsp (jupiter-b) 微处理器。
- ∅ 内部时钟最高达到66mhz, 典型45mhz。
- ∅ 内置16个i/o口, 其中8个i/o口可编程设置上升/下降沿中断相应, 可唤醒系统。
- ∅ 内置256k bit (32k byte) otp rom空间。
- ∅ 内置160k bit (20k byte) sram 空间, 用作数据缓冲区。
- ∅ 内置r/c基频振荡电路及数字倍频控制pll电路。
- ∅ 内置16个模拟信道及1个基准电压输入选择, 进行模数转换(adc)。
- ∅ 内置1组低电压侦测保护电路(lvr)。
- ∅ 内置1组混音滤波运算放大器(op amplifier)。
- ∅ 内置8 /0.5w 喇叭pwm音频输出。
- ∅ 内置2组16 bit数模转换器 (dac), 支持立体声输出。
- ∅ 支持3组16位模数转换 (adc), 或者5组模数转换, 其中4组8位, 1组16位。

- ∅ 内置两组8 bit timer。
- ∅ 内置看门狗（watch-dog timer）电路。
- ∅ 内置i2c通讯接口（master/slave），软件支持rs232、红外载波通讯模式。
- ∅ 内置spi通讯接口（master/slave）。
- ∅ 工作电压：2.4v ~ 3.6v。
- ∅ 省电模式耗电：2ua。

应用范围

ud231非特定人语音识别方案：运用专用的数学运算单元和非特定人语音识别算法，不经过模型训练便可实现非特定人的识别支持spi flash扩展和hhcvc高压压缩语音解码，支持剧本播放时马达和led等信号的实时输出，支持双线通讯和红外线载波输出识别结果，可灵活实现人机界面的最佳融合。

ud232特定人语音识别方案：运用专用的数学运算单元和特定人语音识别算法，可方便实现特定人的语音训练、识别，支持spi flash扩展和hhcvc高压压缩语音解码，支持剧本播放时马达和led信号的实时输出，支持双线通讯和红外线载波输出识别结果，可灵活实现人机界面的最佳融合。

应用原理图

本产品的 品牌为 ECOTECH，型号是 D231-F44，封装为 QFP44，批号是 PC85500，类型为 单片机，