



创新、专业、卓越

# 深圳市矽普特科技有限公司 (2016年度)



官网: [www.xptek.cn](http://www.xptek.cn)

官方微信: SZXPT168



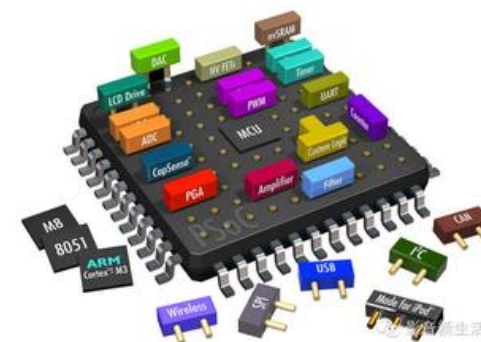
- 主要从事**智能交互系统集成及芯片设计服务**
  - 专注智能交互，提供整套的软硬件方案及芯片设计服务
  - 国家高新技术企业、国家集成电路设计企业、双软企业
  - 公司本着“**服务·专业·创新·卓越**”的经营理念，锐意进取，创建品牌，领跑行业，回馈社会



智能交互



方案开发



芯片设计



## ■ 公司资质

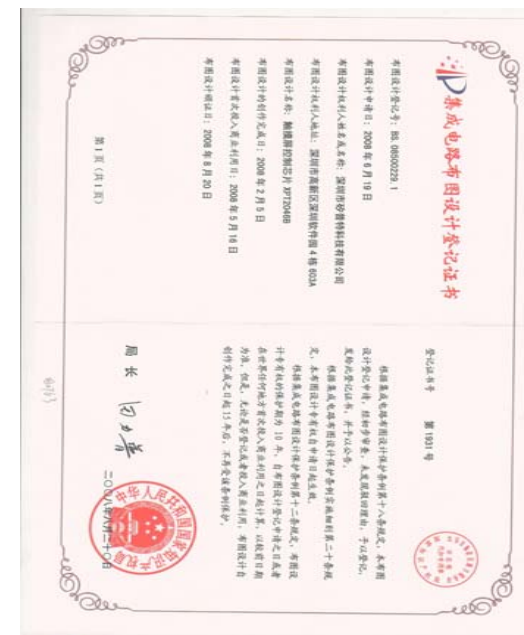
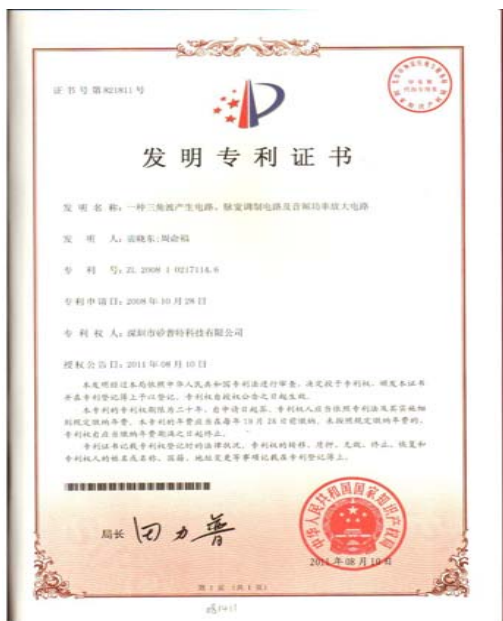
- 国家高新技术企业、国家集成电路设计企业、软件企业
- 半导体行业协会会员、广东省产学研理事单位
- ISO9001:2008质量管理体系认证
- 《通用有源扬声器系统行业标准》制定单位





# ■ 专利及版图

- 6项发明专利，20余项实用新型专利，20余项版权登记
- 多项深圳创新产品
- 多项科技创新政府资助



## 专注于智能语音交互的系统集成及芯片定制设计服务



- ✓ 智能语音交互的**硬件开发**
- ✓ 智能语音交互的**软件开发**
- ✓ 智能语音交互的**系统集成**
- ✓ 云智能语音交互**SDK开发**
- ✓ 智能语音交互的**芯片定制开发**

智能语音——践行 **言·行一致**



专注于**手势识别交互**的系统集成及芯片定制设计服务



- ✓ 手势识别的**硬件开发**
- ✓ 手势识别交互的**软件开发**
- ✓ 手势识别的**系统集成**
- ✓ 手势识别**SDK**开发
- ✓ 手势识别的**芯片定制开发**

手势识别——我们需要**知·行合一**

专注于**人脸识别**的系统集成及芯片定制设计服务



- ✓ 人脸识别的**硬件开发**
- ✓ 人脸识别的**软件开发**
- ✓ 人脸识别的**系统集成**
- ✓ 云人脸识别**SDK开发**
- ✓ 人脸识别的**芯片定制开发**

人脸识别——有面子

专注于**指纹识别**的系统集成及芯片定制设计服务



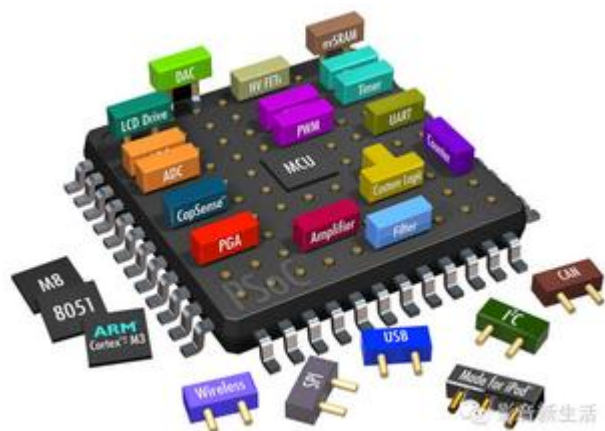
- ✓ 指纹识别的**硬件开发**
- ✓ 指纹识别的**软件开发**
- ✓ 指纹识别的**系统集成**
- ✓ 云指纹识别**SDK开发**
- ✓ 指纹识别的**芯片定制开发**

指纹识别 —— **手到擒来**



## IC全流程的服务

- ✓ 规格制定
- ✓ 验证
- ✓ 芯片设计实现
- ✓ 批量验证
- ✓ 规模量产
- ✓ 良率优化
- ✓ 产品生命周期管理
- ✓ 技术支持
- ✓ 供应链管理

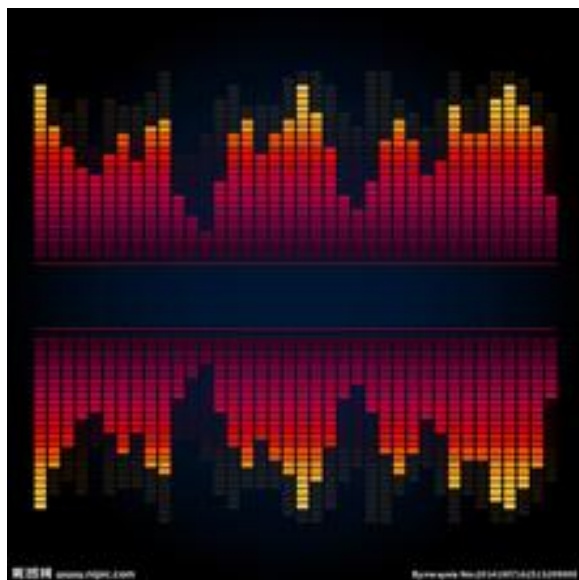


只有您想不到，  
没有我们做不到！



## XPT32DSP001

数字音频专用处理器，32位双核处理器，48条专用处理指令，主频360MHz



- ✓增益控制 (Gain)
- ✓均衡 (EQ)
- ✓延时 (Delay)
- ✓极性 (相位) 转换 (Polarity)
- ✓信号输入分配路由 (Rount)
- ✓高通滤波器 (HPF)
- ✓低通滤波器 (LPF)
- ✓限幅器启动电平 (Limit)
- ✓3D环绕 (3D)
- ✓合成
- ✓混响。 。 。 。 。 。 。 。

让世界充满天籁之音



## 32位微处理器

工业级，低功耗、高性能、外设丰富



## 8位微处理器

工业级，低功耗、高可靠性、ADC、PWM、Flash、USB、IrDA、AMP、内置振荡器等，1-Cycle 增强型 8051指令集

微处理器 —— 木头也会思考

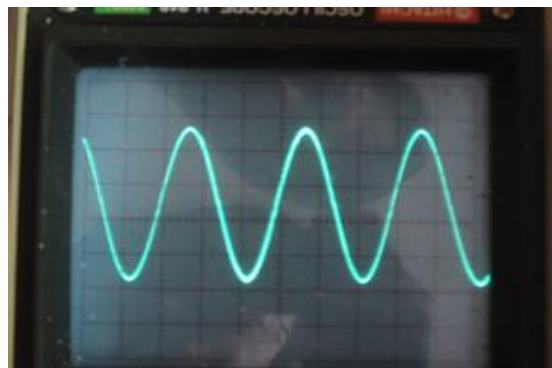


工业级，零漂移、低功耗、低压、高可靠性、小封装系列精密运算放大器

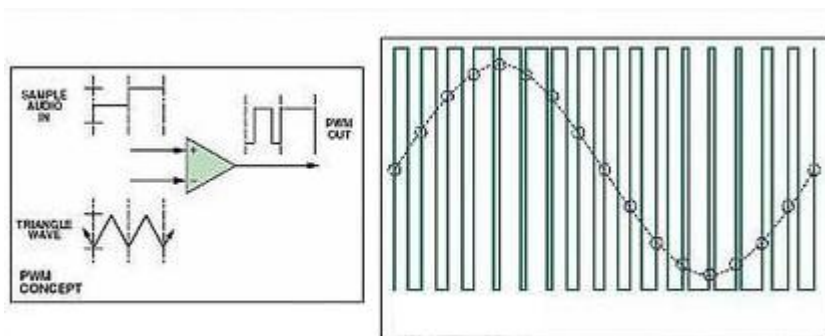
- ✓最小电流 $<0.9\mu\text{A}$
- ✓失调电压 $<1\mu\text{V}$
- ✓温漂 $<0.01\mu\text{V}/^\circ\text{C}$
- ✓SOT23-5封装
- ✓工作电压范围1.8V-6V
- ✓环境范围 $-45-125^\circ\text{C}$



精密放大器——明察秋毫



AB类



D类

- ✓提供AB类、D类、F类（AB/D切换）
- ✓单通道、立体声
- ✓工作电压—2.5-6V系列
- ✓输出功率—3瓦-6瓦
- ✓SOP8、MSOP8、SOP16、QFN等封装
- ✓音量调节、耳机驱动等
- ✓系列功放



- ✓ SPI接口、I2C接口
- ✓ 12位精度
- ✓ 400KHz工作频率
- ✓ 2.2-6V工作电压
- ✓ TSSOP16、MSOP10封装
- ✓ 压力测试
- ✓ 温度测试
- ✓ 8KV ESD (HBM)
- ✓ 失效率小于100PPM



- ISO9001:2008质量控制体系认证
- 所有产品符合ROHS标准
- 优质的供应链体系，源头上确保质量
  - 晶圆：SMIC，全球第3大代工厂
  - HHGrace 国内前3代工厂
  - 封装：长电科技，全球前3封测厂
  - 天水华天，国内前3封测厂
  - 深圳气派，国内SOP8封装规模国内前3

质量控制 —— OK是100%的



- 电 话：0755—26530794 86169520
- 传 真：0755—86169058 26530795 Ext. 888
- 销 售：[sales@xptek.cn](mailto:sales@xptek.cn)
- 技术支持：[support@xptek.cn](mailto:support@xptek.cn)
- 设计服务：[design@xptek.cn](mailto:design@xptek.cn)
- 人力资源：[hr@xptek.cn](mailto:hr@xptek.cn)
- 销 售 QQ：2865 9045 66
- 支 持 QQ：2822 9403 88
- 官方微信：SZXPT168
- 官方微博：xptek2006 @腾讯微博
- 网 址：[www.xptek.cn](http://www.xptek.cn)； [www.xptek.com.cn](http://www.xptek.com.cn)；
- 邮 编：518057





非常感谢！  
您的关注与鼓励是我们前进的动力

矽—集成电路

普—我们一群普通的人

特—来共同做件特别的事业