

## Analog Express 打造音频类特色公司

<http://www.csiatic.com/>发布日期：2008年3月28日

在第十三届国际集成电路研讨暨展览会 IIC—China 2008 上，Analog Express（简称 AX）向业界展示了其在多媒体影音技术上取得的创新成果—3D 立体声音频功效设计。AX 公司销售及市场部副总裁曾中纬展示一系列面向中高端应用的 AB 类及 D 类音频功率放大产品，主要针对手机及可携式产品立体声播放应用解决方案包括：应用于便携式设备音频放大器方案、高质量多媒体娱乐解决方案-3D 环绕音效及 D 类的音频放大器，以及绿色电源技术。Analog Express 不断创新研发独有特色产品，公司不久将推出更多新功放 IC，使 A、B 类音频自动切换到 D 类，达到 A、B 类音频的音质和 D 类的高效率。

新产品 AUD4988 实现了 3D 立体声音频功能，针对手机及便携式电子设备低功耗、小尺寸以及不断增长的高保真音质而设计的。AUD4988 能够在立体声扬声器上创造 3D 环绕音效，给便携式音频系统的声音增加冲击力和环绕声的感觉，这是目前其他的竞争对手还未能真正做到优势功能。这款放大器采用高度集成技术，可确保音色清脆亮丽，对追求时尚和逼真音效的消费者在手持式设备上玩游戏、听音乐和看电视、电影时就能感受到与专业游戏厅和电影院一样的自然逼真环绕声音响效果。在现场的展台上，使用了 3D 立体声音频功效芯片的视屏展示中，电影《变形金刚》中“汽车人”与“霸天虎”的战争场面声音清脆而环绕，观众由单纯的视觉观感变成了具有立体声音伴奏双重震撼。

曾中纬说：“AUD4988 是 AX 音频解决方案中的最新力作，该模拟 3D 技术是当前市场上最能够实现高质量的音频解决方案，音频信号无需预处理，也不需要紧湊的 DFN-14 封装内增加外部组件，从而将空间需求压缩到了最低限度，为低廉的制造成本提供了保证。除高品质的立体声放大器外，它能够从一个很小的产品平台产生令人震撼的立体声音效，可以广泛适用于手机、MP4 播放器、视频播放器、PDA 以及便携音频设备。”

据曾中纬介绍，目前公司的解决方案以大中华地区为最大市场，亚太区业务占公司业务的 90%以上，因此公司在 2006 年把亚太区总部设立于香港。公司除了音频功放方面的产品也有一些模拟开关类产品，SW5684 高性能模拟开关适用于音/视频和高速信号切换等到场合，该开关具有卓越的低导通电阻特性，在封装上采用 9 脚 CSP 超小型 1.5mm x 1.5mm 封装，产品覆盖全面。2006 年首先进入中国大陆市场时，由于公司能够同时满足中国大陆客户对质量和价格的要求。

求，所以很多大品牌手机公司亦方泛彩 AX 的产品。目前已经开始进入韩国、新加坡及台湾地区市场。作为一家 Fabless，AX 把制造及封装都交给了更专业的韩国、中国大陆及台湾地区代工厂商。自己将业务重点放在设计公司上，希望设计公司能更多的采用 AX 的应用方案。他们认为这种通过与设计公司合作的方式，是迅速将自己的方案应用到现在的产品中的最佳途径之一。

根据自己目前在音频类产品齐全，从 1 瓦到 5 瓦都有能力做的实力，Analog Express 期待自己成为音频类特色公司之一。

此文章源自網站：[http://www.csiaic.com/news\\_show.asp?id=616](http://www.csiaic.com/news_show.asp?id=616)