

百花齐放 神州争春—2008 春季国际半导体展会报道集锦

作者：本刊编辑部 时间：2008-04-08 来源:电子产品世界

挺过了艰难的 2007，半导体厂商在满怀期望中迎来了 2008，希望煦暖的春风可以驱散产业弥漫的寒意。特别是在中国市场，在 2007 年风景独好之后，北京奥运会的契机无疑加重了中国市场在全球的位置。近日，众多半导体厂商开始针对中国市场的宣传展示攻势，请跟随记者的笔端，从多个侧面去了解半导体市场的新动向。

ANALOG EXPRESS 推出两款全新功放



ANALOG EXPRESS (AX) 于近日在深圳展出了其最新研发的，针对便携应用的高质量 AB 类功放 AUD4988 和 D 类 AUD 5020。

AUD4988 主要应用于手机及便携式电子设备，在现场的产品演示中，能在立体声扬声器上产生 3D 环绕立体声音效，该公司独有的 3D 控制线路可有效地调节音场，因此 **AUD4988** 能让可携式设备真实地实现临场感的 3D 效果，增加了便携式音频系统的音质以及听觉冲击力和感染力。这款放大器采用高度整合技术，可确保音色清脆亮丽，对追求时尚和逼真音效的消费者在掌上型设备上玩游戏、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。

AUD4988 具有相当高的电源抑制比(PSRR)，在整个语音频带上其典型 PSRR 值可达到 64dB；在 1kHz 语音频率下以 1W 的输出功率推动 8 欧姆的扬声器时，其典型的 THD+N(总的谐波失真+噪声)指针可达到 0.2%；其功率转换效率达致 70%，而它的理论最大值仅有 78%。**AUD4988** 设有低功耗工作模式，其静态电流仅 2.5mA/声道，待机模式只仅 1 μ A，适合大部分手提装置使用。

与此同时，该公司销售及市场副总裁曾中纬还介绍了最新研发的 D 类音频功率放大器 **AUD5020**，同样是专为移动电话和其他便携式通信器件而设计。新产品无需任何耦合电容器，尺寸明显降低，同时还能提供高效率、低静态待机电流及无需关机电流，满足了低电压便携应用的要求。**AUD5020** 将会在今年下半年面世。

此文章源自网站：<http://www.eepw.com.cn/article/81525.htm>