

## AKEMD 新型数字音频处理器 - 以低成本提供设计简便的高音质多扬声器系统



日本东京，2008年9月17日 --- 旭化成电子材料元件株式会社 (AKEMD) 推出数字音频处理器 AK7600，它无需开发特定的软件即可对车载音频系统中的多声道扬声器进行声音处理，绝对物超所值。

AK7600 集成了若干采用立体声 5 波段参量均衡器的音频处置单元、一个独立的 6 声道时间校准控制器以及三个立体声交迭滤波器，可满足大多数车载多扬声器音频系统的一般需要。这些内置音频处理器使音频系统在不同的收听环境及扬声器系统下（如车载音频系统）都能获得最佳的声音效果。



AK7600 的音频处理功能采用基于寄存器设置的参数，因此无需针对数据处理进行专门的软件编程，从而节省下系统工程师开发音频功能的时间。AK7600 评估套件中提供了使用方便的编程支持工具，它们同样方便了系统的音频处理设计及安装。

AK7600 集成了 2 声道 ADC（可接受立体声模拟信号源，以引入数字音频处理部分）和 6 声道 DAC（可直接提供 6 声道音频处理模拟输出，以连通扬声器驱动程序）。该接口方式使本设备无需通过额外的接口组件即可轻松融入传统的扬声器体系。

本设备还配有一个 7 波段频谱分析仪，旨在引入指定频率的频谱，同时允许在系统上显示图形化均衡器。

AK7600 由一个 5V 的电源供电，工作温度介于 -40 至 +85 之间。它采用 30 管脚 VSOP 封装结构，可有效节省空间，可谓车载 AV 音响系统的理想选择。

现有评估板和样品可供使用。

数据表可以从我们的主页下载：

[http://www.akm-china.com.cn/audio\\_i\\_f\\_processor/audio\\_decoder\\_dsp/ak7600.html](http://www.akm-china.com.cn/audio_i_f_processor/audio_decoder_dsp/ak7600.html)



### 关于 AKM™

AKM™ 是AKEMD公司集成电路的品牌名称。

### 关于 AKEMD

旭化成电子材料元件株式会社 (AKEMD) 致力于设计和制造 CMOS 混合信号集成电路和磁敏传感器设备。混合信号集成电路系列主要用于诸如多媒体、通信及汽车电子设备等尖端产品的核心部分。AKEMD 公司总部设在日本东京，在法国、英国、中国、韩国及美国设有分部。公司将全力为客户提供方案与设计支持，愿为其设计取得成功助一臂之力。

如需了解关于本产品的更多信息或新闻稿的联系人，请致电 AKEMD 中国办事处：  
+86 (0)21-6391-5500，或通过以下网址与我们联系：

<http://www.akm-china.com.cn/information/contact.html>