

高性能音频子系统



AKEMD 集成放大器系统在便携式设备中提供高品质音质并且非常节省空间。

2008年7月2日，在日本东京，AKEMD公司——世界领先的混音信号与传感器方案公司，推出了AK4213——音频子系统，它集成有单声道BTL D类扬声器放大器、无电容立体声耳机放大器以及具有前级增益放大器的3输入混音器。该混音器接受差分输入或单端输入，满足各种音频系统的多功能使用要求。AK4213的内置电荷泵为耳机放大器到接地参考中的输出产生内部负值。该结构取消了对大型AC耦合电容器的需要，在便携式设备中提供了高品质的音质并且极其节省空间。D类扬声器放大器使用时不用滤波器，提供了具有高音频音质的大输出功率，同时即节省了功率消耗，也节省了板空间。

AK4213也具有完整的音频子系统的功能：AKM的高级ALC（自动电平控制）；数字音量控制；耳机放大器的失调校准，以消除其输出爆杂音；旁通输入允许基带芯片的声音旁通内置扬声器放大器。AK4213支持微控制器接口的IIC并以分别供电的方式运行：核芯电路为2.7V至3.6V；扬声器放大器为3.0至5.0伏；数字I/O为1.6至3.6伏，实现了与其它低功耗应用处理器的直接接口。

AK4213可以超小型29-pin CSP封装（3.0mm×3.0mm）提供，便于减小移动装置的空间。现在可提供评估板及样品。

在关详细信息，请访问我们的网站：



关于 AKEMD

AKEMD公司设计并制造CMOS混音信号集成电路与敏磁传感器装置。混音信号集成电路的排列是在多媒体、通讯及汽车电子等先进应用技术的核心工作。AKEMD的总部位于日本东京。AKEMD的世界办事处位于英国伯克郡、中国的上海、韩国的首尔以及美国的加利福尼亚。所有的办事处均为客户提供良好的方案与设计支持，以使他们的设计得到成功。



关于 AKM™

AKM™ 是 AKEMD 公司集成电路的品牌名称。

有关关于本产品的更详细信息以及编辑联系，请致电 AKEMD 上海代表处
电话：+86-21-6391-6111 或访问我们的网站：

Contact Us 