

供应AK音频解码芯片 AK4495SEQ

产品名称	供应AK音频解码芯片 AK4495SEQ
公司名称	深圳市佰骏工业产品设计有限公司
价格	.00/个
规格参数	AK:IC AK4495SEQ:44-LQFP 日本:深圳
公司地址	深圳市南山区桃源街道丽山路大学城创业园1003室
联系电话	0755-85207786 13923874896

产品详情

AK4495S/95

以质量为导向的高级32位2ch DAC

1.一般描述

AK4495S / 95是一款32位DAC，对应于高性能，高音质数字音频系统，如DVD音频和BD。内部电路包括新开发的32位数字滤波器，可获得更好的音质，实现低失真特性和宽动态范围。AK4495S / 95具有全差分SCF输出，消除了对交流耦合电容器的需求，并提高了具有过多时钟抖动的系统的性能。AK4495S / 95可接收高达768kHz的PCM数据和5.6MHz DSD数据，非常适合广泛的应用，包括网络音频和SACD。

2.特点

- 128x过采样
- 采样率：30kHz~768kHz
- 32位8x数字滤波器
- 纹波： 0.005dB，衰减：100dB
- 短延迟快速滚降，GD=6.25/FS
- 短延迟慢滚降，GD=5.3/FS
- 夏普滚下
- 慢速滚动
- 超慢速滚降
- 对时钟抖动的高容差
- 低失真差分输出
- 2.8MHz，5.6MHz DSD输入支持
- 32,44.1,48kHz采样的数字去加重

- 软静音
- 数字衰减器 (255级和0.5dB步长)
- 单声道模式
- 外部数字滤波器模式
- THD + N : -101dB , -105dB (模拟模块电源7V)
- DR , S /

N : 120dB , 123dB (单声道模式 : 126dB , 模拟模块电源7V)

- I /

F格式 : 24/32位MSB对齐 , 16/20/24/32位LSB对齐 , I2S , DSD

- 主时钟 :

30kHz32kHz : 1152fs

30kHz54kHz : 512fs或768fs

30kHz108kHz : 256fs或384fs

108kHz216kHz : 128fs或192fs

384kHz : 64fs或128fs

768kHz : 64fs

- 电源 : DVDD = AVDD =3.0~3.6V , VDD1 / 2 =4.75~7.2V

- 数字输入电平 : CMOS

- 封装 : 44引脚LQFP