

双声道D类数字音频功放 AP4410

产品名称	双声道D类数字音频功放 AP4410
公司名称	无锡芯朋微电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:无锡芯朋微电子 型号:AP4410 批号:AP
公司地址	中国 江苏 无锡市 无锡市长江路21-1号创源大厦8楼
联系电话	86 0510 85217718 13485053736

产品详情

品牌	无锡芯朋微电子	型号	AP4410
批号	AP	封装	HSOP28
营销方式	厂家直销	产品性质	热销
处理信号	模拟信号	制作工艺	半导体集成
导电类型	双极型	集成程度	中规模
工作温度	-40~85 ()	类型	放大器

概述

ap4410是一款为液晶电视单电源供电而设计的双声道d类音频功放。

高效率的d类功放使用hsop28作为封装形式，当其播放音乐时会通过芯片封装上的一个外部散热片来散热。

另外，内置的滤波器运作可减少外接元件的数量。

应用领域

tft (超薄型) lcd (液晶) 显示器

便携式

汽车供电或电池供电设备

机顶盒

电信电源

dsl和电缆调制调解器和路由器

终端设备

主要特性

10w+10w连续输出功率：

当负载取样电阻=4 Ω ，电源电压=18v时，失真度在10%以内

宽裕的单电源操作范围（8v-18v）

高效率（90%）

低失真低噪音

固定的4种增益设置：20db, 26db, 30db和32db

差分输入使共模噪声减至最小

内振荡器（无需外接元件）

无需滤波器

开启无爆裂声

关机和静音功能

短路保护

热过载保护

典型应用电路