NS4110B双模、单声道音频功IC

产品名称	NS4110B双模、单声道音频功IC
公司名称	深圳市恒凯微电子科技有限公司
价格	1.30/个
规格参数	品牌:纳芯微 型号:NS4110B 产地:广东
公司地址	深圳市龙华新区观澜新田新丰工业区24号B栋2楼
联系电话	075521004152 15112575574

产品详情

NS4110B 超低EMI，差分输入，20W 单声道AB/D 类音频功率放大器

1 特性工作电压范围：6V-14V

输出功率： 7W（CLASS D，7.4V/4Ω，THD=10%）

10W（CLASS D，9V/4Ω，THD=10%） 18W（CLASS D，12V/4Ω，THD=10%） 最高可达
92%效率（12V/8Ω）电平设置

工作模式无需输出滤波器 差分输入 优异的“ 上电，掉电 ”噪声抑制 过流保护、过热保护、欠压保护
eSOP-8 封装 2 应用范围大功率蓝牙音响

移动音箱扩音器 其他消费类音频设备 3 说明 NS4110B 是一款差分输入，超低 EMI，无需滤波器，20W
单声道 ABD 类音频功率放大器。

可通过不同电平控制芯片的工作模式：CTRL 脚电压为 2.0V 以上时，芯片进入 D 类工作模式，0.9-1.6V
时芯片进入 AB 类工作模式，0.5V 以下时芯片关断，应用灵活方便。NS4110B
采用先进的技术，在全带宽范围内极大地降低了 EMI
干扰，最大限度地减少了对其他外部元件的影响。其输出无需滤波器的 PWM
调制结构减少了外部元件、PCB 面积和系统

成本。NS4110B 在 12V 的工作电压时，能够向 负载提供高达 18W

的输出功率，90%以上的效率更加适合便携式音频系统。 NS4110B 内

置过流保护、过热保护及欠压保护功能，有效保护芯片在异常工作状况下不被损坏。 NS4110B 提供 eSOP-8 封装，额定的工作温度范围为-40°C至 85°C。