

NS4158音频功放IC 音响专用全新现货

产品名称	NS4158音频功放IC 音响专用全新现货
公司名称	深圳市恒凯微电子科技有限公司
价格	.45/个
规格参数	品牌:纳芯微 型号:NS4158 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

NS4158是一款带防失真功能，超低EMI，无需滤波器，5W高效率的单声道D类音频功放。独特的防失真功能可以通过检测输出信号的失真，动态调整系统增益，不仅有效防止过载输出对喇叭的损坏，同时带来舒适的听觉感受。实际应用可以通过软件或者硬件设置放大器工作在防失真模式和普通模式。软件是通过一线脉冲控制，硬件是通过电平控制。应用非常灵活。NS4158采用先进的技术，在全带宽范围内极大地降低了EMI干扰，最大限度地减少对其他部件的影响。其输出无需滤波器的PWM调制结构及反馈电阻内置方式减少了外部元件、PCB面积和系统成本。NS4158在5V的工作电压时，能够提供5W的输出功率。NS4158内置过流保护、过热保护及欠压保护功能，有效地保护芯片在异常工作状况下不被损坏。并且利用

扩频技术

充分优化全新电路设计，高达90%以上的效率更加适合低电压，高功率输出的音频系统。NS4158提供SOP 8封装，额定的工作温度范围为-40 至85 [1]