

单声道1*90W，双声道2*44W D类音频功率放大器

功能

- XA9228B是一款具有可调功率限制功能的单声道及立体声高效D类音频功率放大电路。先进的 EMI 抑制技术使得在输出端口采用廉价的铁氧体磁珠滤波器就可以满足EMC要求。内部包括一个直流检测电路来对扬声器进行保护，直流检测电路在输入电容损坏或者输入短路时关断输出级。
- XA9228B可以驱动低至4Ω负载的立体声扬声器，具有高达90%的效率，使得在播放音乐时不需要额外的散热器，PBTL可以驱动2Ω负载的扬声器。

特性

- 高工作效率：典型值90%
- 低失真度：典型值<0.1%
- 支持四种增益倍率
(20dB/26dB/32dB/34dB)
- 支持单端及差分信号输入
- 支持 BTL或 PBTL 信号输出
- 内置功率限制功能

- 宽工作电压范围：8V~27V

- 典型输出功率：

BTL Mode: 38W/CH into 8Ω<10% THD+N@24V

BTL Mode: 44W/CH into 4Ω<10% THD+N@20V

PBTL Mode: 90W into 4Ω <10% THD+N@26V

PBTL Mode: 65W into 4Ω <10% THD+N@22V

应用

- 互联网智能音箱
- 车载、扩音器、插卡音、收音机等多媒体音箱
- TV、GPS、DAB、MP3、MP4、MP5、CD
- 数码相机、平板电脑、手掌游戏机
- 安防、工控、医疗设备等

