

MIX3063

2.5W 立体声 AB 类音频功率放大器



描述

MIX3063是一颗带耳机输出功能的立体声AB类音频功率放大器。在5V电源供电，THD+N=10%，4欧姆负载上可以输出每通道2.5W的功率。另外，MIX3063可以工作在单端输出模式，驱动立体声耳机

MIX3063优异的噪声和THD指标可以提供高品质的音频信号放大。极少的外围元件就能提供芯片稳定工作，大大减少了PCB面积并降低成本。

MIX3063具有关断功能，极大的延长系统的待机时间。过热保护功能增强系统的可靠性。POP声抑制功能改善了系统的听觉感受，同时简化系统调试。

MIX3063提供SOP16无铅封装。

特性

- 输出功率：
-2.5W ($V_{DD}=5.0V$, $R_L=4\Omega$, THD+N=10%)
- 工作电压：2V to 5.0V
- 低失真和低噪声
- 耳机输出功能
- 开机POP声抑制功能
- 关机电流：0.7uA
- 过热保护功能

应用

- 插卡音箱专用

典型应用电路图

