

功能

- TCS7191B-B 是一款高效率、无滤波器1.7W单声道 D类音频放大器。
- TCS7191B-B 的单端输入架构和极高的PSRR有效地提高了TCS7191B-B 对RF噪声的抑制能力。无需滤波器的PWM调制结构及增益内置方式减少了外部元件、PCB 面积和系统成本，并简化了设计。高达90%的效率，快速地启动时间和纤小的封装尺寸使得TCS7191B-B 成为便携式音频产品的最佳选择。
- TCS7191B-B 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。
- TCS7191B-B 提供MSOP-8 封装

特性

- D类输出功率：
 - 1.7W (VDD=5.0V, $R_L = 8\Omega$, THD+N=10%)
- 低失真和低噪声
- 开机POP声抑制功能
- 关机电流小于1uA
- 过热保护功能

应用

- 玩具、智能可穿戴
- GPS、IPC安防
- MP3/MP4/MP5/CD
- 数码相机、平板电脑、手掌游戏机

典型应用图(单端输入应用)

