

三通道音频放大器

产品概述

CSC7402 是一款三通道音频放大器，内置麦克风和音频输入放大电路，音频放大器和麦克风放大器的增益可通过外接电阻进行调节。典型条件下，音频输出信噪比 95dB，总谐波失真 0.03%，通道隔离度 80dB。

它采用 CMOS 工艺，内置稳压模块，可安全稳定地工作在+5V/-12V 系统中；内置的滤波电路对音频以外的信号进行衰减处理，来提高信号质量；此外还具有静音及 POP 声抑制功能，通过简单的外围器件，来抑制开关机时所产生的 POP 声。

它可广泛地应用于各种立体声或 2.1 声道音响系统中，对来自主芯片 DAC 等音源的信号进行前置放大处理。

CSC7402 采用 SOP16 封装。

主要特点

- CMOS 工艺
- 双电源工作 (+5V/-12V)
- 内置稳压模块
- 失真度低
- 通道隔离较好
- 静音及开关机 POP 声抑制功能

典型应用

- CD/VCD/DVD
- 其它音响系统

典型应用线路图

