

## 音频处理电路 SL7299

### 概述

SL7299 是三通道选一立体声音频功率放大器，带有电子音量控制和 Line-out 功能，当电源电压为 5V 时，在保证 THD+N 小于 10% 的条件下可向 4Ω 负载提供每通道 2.5W 的输出功率，或向 3Ω 负载提供每通道 3W 的输出功率。也可在保证 THD+N 小于 1.0% 的情况下，向 4Ω 负载提供每通道 2.2W 的输出功率或者向 3Ω 负载提供每通道 2.5W 的输出功率。当耳机插入时，SL7299 可通过 SEBTL 引脚自动识别耳机插入，并切换内部放大器进入单端工作模式，驱动立体声耳机。SL7299 还具备静音功能，通过 MUTE 引脚接受外部控制来关闭功率输出及 LINEOUT 输出。

SL7299 采用 TSSOP 表面封装形式，极少的外围元器件，高品质的输出功率，以及内部过热保护功能等特点，使该电路可广泛适用于多媒体监视器、笔记本电脑、台式电脑、PORTABLE DVD，PORTABLE TV 以及其它便携式媒体设备。

### 功能特点

- 从 -85dB 衰减到 +20dB 增益，共 32 级音量控制，该音量控制的特点是，随着电源电压的变化，可自动调整衰减量，以减少饱和和失真
- “开机浪涌脉冲”抑制电路
- 可向 3Ω 负载提供每通道 3W 输出功率
- 三通道选一立体声输出
- 工作电压范围 2.0V--5.5V
- 封装形式：TSSOP24

### 引脚

