

带响度的数字控制立体声音频处理器

产品概述

SC2313 是一种集音量、音调、左右声道平衡和前后音量控制为一体的高质量音频处理器，适用于车载收音机和高保真音频系统。本产品提供可选择的输入增益和外部响度功能，采用微处理器串行 I²C 总线接口控制。

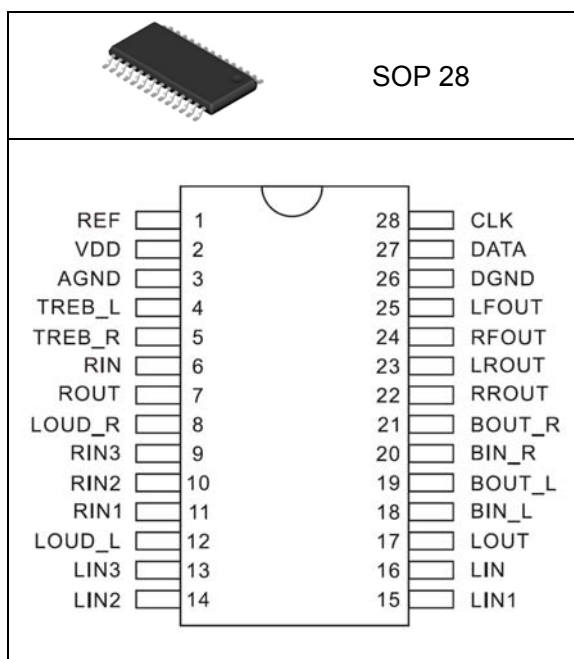
主要特点

- 输入多路复用：
 - 3 个立体声输入；
 - 可选择的输入增益，可最佳地适应不同的音源。
- 带响度功能。
- 具有音量控制（每级 1.25 dB）。
- 具有高音和低音控制。
- 具有四个扬声器衰减器：
 - 四个独立的扬声器左右平衡和前后音量控制装置；
 - 独立的静音功能。
- 通过串行 I²C 总线可实现所有功能的程序控制。

典型应用

- 立体声汽车音响。
- 高保真音频系统。

引出端排列



引出端功能

序号	符号	功能描述	序号	符号	功能描述
1	REF	基准电压 (1/2 V _{DD})	15	LIN1	左声道输入 1
2	VDD	电源电压	16	LIN	左声道音源输入处理
3	AGND	模拟地	17	LOUT	左声道输入选择和增益输出
4	TREB_L	左声道输入高音控制	18	BIN_L	左声道输入低音控制
5	TREB_R	右声道输入高音控制	19	BOUT_L	左声道低音控制输出端
6	RIN	右声道音源输入处理	20	BIN_R	右声道输入低音控制

(接下页)