

## NS4263

### 3W 双声道 AB 类音频功放+立体声耳机

#### 功能说明

NS4263 是一款 AB 类双声道音频功放。另外，当耳机插头接入插孔时，音频功率放大器便以单端工作模式驱动立体声耳机。为简化音频系统的设计，NS4263 的桥式联接扬声器放大模式及单端立体耳机放大模式都在同一芯片上实现。NS4263 内置反馈电阻减少了外部元件、PCB 面积和系统成本。NS4263 内置过流保护、过热保护及欠压保护功能，有效地保护芯片在异常工作状况下不被损坏。

NS4263 提供 SOP16 和 TSSOP20 封装，额定的工作温度范围为-40℃至 85℃。

#### 主要特性

- 3W 输出功率
- 0.1%THD (1W 输出功率、5V 电源)
- 优异的“上电，掉电”噪声抑制
- 工作电压范围：3.0V~5.25V
- 过流保护、过热保护、欠压保护
- 立体声耳机放大模式
- SOP16, TSSOP20 封装

#### 应用领域

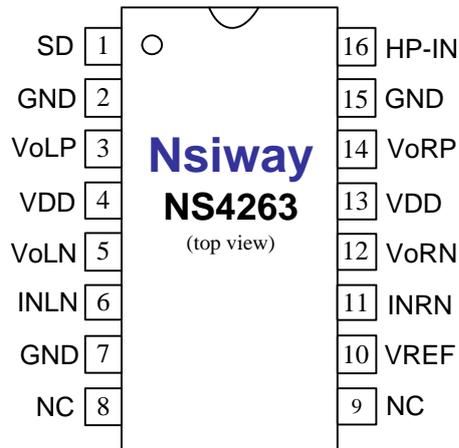
- 插卡音箱
- USB 音箱
- 低压音响系统



SOP16,

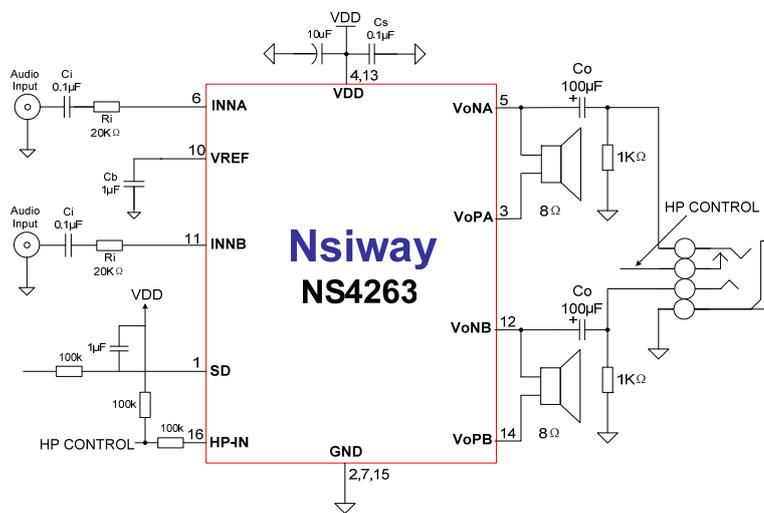
TSSOP20

## 封装引脚



封装引脚分配图（上图对应 SOP-16 封装）

## 典型应用



NS4263 典型应用图（上图对应 SOP-16 封装）