

## 双通道音频功率放大电路

### 概述

CD8227GP 是一块双通道音频功放电路，内含过热保护电路和电源开关，外围电路简单。电路主要用于便携式收音机和盒式录音机。

其特点如下：

- 静态电流小： $I_{CCQ}=21\text{mA}$  ( $V_{CC}=9\text{V}$ )
- 电压增益高： $A_V=56.5\text{dB}$  (固定增益， $f=1\text{kHz}$ )
- 输出功率大： $P_O=3.0\text{W/CH}$  ( $V_{CC}=9\text{V}$ ， $R_L=3\Omega$ ， $f=1\text{kHz}$ ， $\text{THD}=10\%$ )
- 待机开关
- 软箝位
- 内含热保护电路
- 工作电源电压范围宽： $V_{CC}=5\sim 12\text{V}$  ( $T_{\text{amb}}=25^\circ\text{C}$ )
- 开机低“噗”声
- 封装形式：HDIP12

### 功能框图

