

20W 音频功率放大电路

概述

CD1875CZ 是一块单声道 20W 高保真音频功率放大电路，主要应用于高级音响系统、立体声电唱机、伺服放大器及声乐系统。

其特点如下：

- 最大输出功率可达 30W 以上
- 开环增益可达 90dB（典型值）
- 失真低：f=1kHz， $P_O=20W$ 时，THD=0.015%（典型值）
- 功率频带宽： $\Delta f_p=70kHz$
- 负载对地短路保护
- 过热保护
- 输出电流大： $I_{om}=4A$ （典型值）
- 工作电源电压范围宽： $V_{CC}=16\sim 60V$
- 内置输出保护二极管
- 94dB 纹波抑制
- 封装形式：TO-220（FZIP5）

功能框图

