

18W 音频功率放大电路

概述

CD2030ACZ 是一块音频功率放大电路，其良好的静态特性使它特别适用于无稳压电源的音频功率放大器，也可作为功率驱动器。当 $V_{CC}=44V$ 时，用少量外围元器件加一对互补输出晶体管就可构成一个 35W 以上的功率放大器。

其特点如下：

- 输出电流大
- 谐波失真小
- 具有输出对地短路保护功能
- 自动限制功耗，保证输出晶体管工作在安全工作区
- 内置过热保护电路
- 封装形式：TO-220（FZIP-5）

功能框图

