

■ 概述

DC007L 是一款适用于 SMD 电磁式蜂鸣器的专用驱动电路，可以通过单片机 I/O 口与 EN 端直接连接，控制电路工作与休眠，芯片具有负载短路保护及过流保护功能。

■ 应用

SMD 贴片式有源电磁式蜂鸣器

■ DFN004 (0202*0.5) 封装



■ 性能特性

- 采用 CMOS 工艺制作，极低的工作电流；
- 工作电压范围：1.5-6.0V；
- 最低启动电压：1.2V；
- 输出典型频率：2.7KHz、3.0KHz、4.0KHz；
- 静态电流：<math>< 1\mu\text{A}</math>；
- 内置高精度振荡电路，采用先进的 FUSE 修正技术频率精度达到 $\pm 1\%$ ；
- 驱动电流 $\geq 200\text{mA}$ ，有反峰吸收回路；
- 负载短路和输出驱动过流保护功能
- 支持超小型 DFN004 (0202*0.5) 封装；

■ 典型应用电路 (1.2V 起振，适合于 3V、5V 贴片式电磁式蜂鸣器，*为电源滤波电容)

