

■ 概述

DC009 是一款内置多级电荷泵、多倍压压电式蜂鸣器驱动集成电路，在 3V 直流电源工作下能够获得最大 18V_{p-p} 驱动电压来驱动压电式蜂鸣器，极大程度地满足了安防行业的报警规范要求。该电路的电荷泵备有 1 倍、2 倍、3 倍升压切换功能。此外，还具有待机休眠功能，当检测到无输入信号时能够停止内部电路工作，从而延长电池的工作寿命。

■ 应用

烟雾探测器、一氧化碳探测器、安防报警器、物联网、智能家居等

■ 封装:QFN12L (0303×0.75)



■ 性能特性

- 工作电压 VDD=2.0~5.0V (2 倍压)，2.0~3.4V (3 倍压)
- 待机时消耗电流 I_{DS}≤1uA (VDD=5V，DIN=0V)
- 内置 1 倍压/ 2 倍压/ 3 倍压电荷泵
- 内置输入信号检测和关断控制
- 输出短路保护电路
- C-MOS 构造
- 典型输出驱动能力是 NJU72501、PAM8904 的二倍
- 封装:QFN12L (0303×0.75)

■ 典型应用电路

