

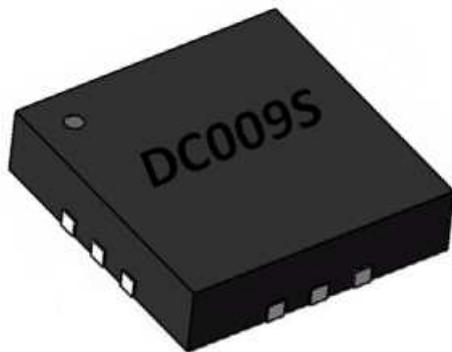
■ 概述

DC009S 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，极大程度地满足电子产品的提示、报警等需求。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

个人便携式防护产品、健康医疗、智能手表、智能卡、物联网、蓝牙防丢器、手持式 GPS、PDA、智能家居等

- 封装: QFN12L-0303×0.75
QFN12L-0202×0.5



■ 性能特性

- 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
- C-MOS 构造
- 封装: QFN12L-0303×0.75
QFN12L-0202×0.5
兼容 NJU72501 PAM8904

■ 典型应用电路

