

n 概述

DC012 是我司自主研发的一款内置三级电荷泵倍压电路 H 桥驱动压电式蜂鸣器专用集成电路。工作电压在 2.5 至 5.5V 范围内，VOUT 端恒定升压至 13.5V，H 桥输出电压在 $V_{p-p}=27V$ 。该电路尤其适合使用 CR123-3V 锂电池作为工作电源的应用场景，具有 EN 使能功能，可由单片机直接控制电路的工作或休眠，待机电流 $I_{DS} \leq 1\mu A$

n 性能特性

- l 工作电压 $VCC=2.5 \sim 5.5V$;
- l 待机电流 $I_{DS} \leq 1\mu A$ ($VCC=5V$, $EN=0$);
- l 内置三级电荷泵，输出恒定电压 $V_{p-p}=27V$;
- l 蜂鸣器驱动频率跟随 DIN 端输入频率;
- l 无电磁噪声
- l C-MOS 构造
- l 封装: SOP-14

n 应用

烟雾、CO 探测器安防报警 物联网 智能家居及其它压电陶瓷片驱动等。

- n 封装:
- l SOP-14



n 典型应用电路

