

■ 概述

DC021 是我司推出的一款性价比较高的 CMOS BTL 输出的压电式蜂鸣器驱动电路，采用 SOT-23-6 贴片封装形式。该电路可以通过单片机 I/O 口与 CONL 端口直接连接，通过程序来改变输出音调；设置电路 CH 脚的电平可选择两种输出频率，以满足与压电片的配合。该电路工作频率稳定、一致性好，外围电路简单，适用于 SMD 贴片式蜂鸣器和便携式、智能化电子产品。

■ 应用

仪器、仪表、个人健康产品、智能家居、物联网等

■ SOT23-6 封装



■ 性能特性

- 工作电压：2.0—5.5V
- 最大驱动电流：15mA（VDD=5V）
- 静态电流 $\leq 3\mu\text{A}$
- 固定频率输出：4.1KHz、5.0KHz、
- 频率误差 $\pm 2\%$
- 蜂鸣器两端驱动电压
 $V_{p-p} = 2 * V_{CC}$

■ 典型应用电路

蜂鸣器两端的电压 $V_{p-p} = 2 * V_{CC}$ ，可以直接用单片机的 I/O 口来控制芯片的 CONL，产生各种节奏的滴滴声，也可以通过单片机的 I/O 口控制 4 脚产生滴嘟音效声。

