

双输入、双输出高速 MOS 驱动电路

概述

CS4268A是一款双输入、双输出的驱动芯片，具有传输延时短，驱动电流大，功耗低等特点，同时具有欠压锁定功能及使能控制功能。

其特点如下：

- 宽电源电压输入范围：4.5V-12V；
- 双输入通道：A 和 B，2 个输出通道：OUTA、OUTB；
- 两个输入通道均有各自的使能控制端；
- 使能、输入、输出管脚在芯片内部均有 100k 下拉电阻；
- 欠压锁定功能：电源电压下降至3.7V以下时，输出端被锁定为低电平，芯片停止工作，回滞电压为3.9V；
- 外接 1nF 负载时，延迟时间小于 40ns；
- 输出无负载电容时，两输出通道之间的典型匹配时间为 2ns；
- 封装形式：MSOP8。

功能框图

