

双输入、四输出高速 MOS 驱动芯片

概述

CS4269是一款双输入、四输出的驱动芯片，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，4 个输出通道：OUTA、 $\overline{\text{OUTA}}$ 、OUTB、 $\overline{\text{OUTB}}$ ；
- 两个输入通道均有各自的使能控制端；
- 欠压锁定功能：电源电压下降至 3.7V 以下时，OUTA、OUTB 被锁定为低电平， $\overline{\text{OUTA}}$ 、 $\overline{\text{OUTB}}$ 被锁定为高电平，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，同一通道同相端与反相端的典型失配时间为 2ns；
- 封装形式：MSOP10。

功能框图

