高侧和低侧栅极驱动 IC

TR2302 是一款 600V 高侧和低侧栅极驱动器。

1.主要特征

- 高侧栅极驱动器悬浮自举电源可工作至+600V
- 可承受最大 50V/ns 的抗扰度
- 驱动芯片供电范围从 10V 到 20V
- 具有 VCC 和 VB 欠压保护
- 兼容 3.3V、5V 和 15V 电平输入逻辑
- 通道传输延时匹配
- 内置死区，输入滤波和直通保护功能
- 集成自举二极管 BSD
- 兼容 RoHS

封装类型：SOIC-8



2.产品概览

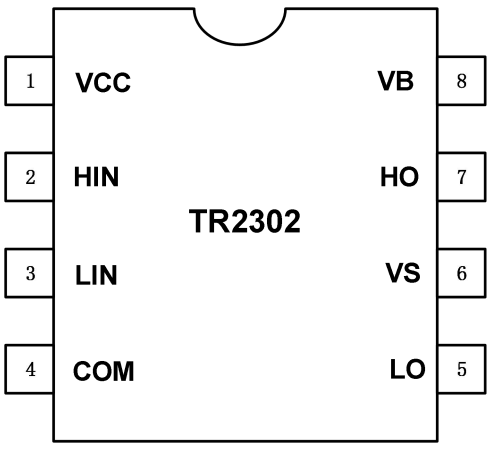
拓扑结构	双通道输出
浮动电源电压	625V
驱动输出电压	10-20V
开通延时 & 关断延时	310& 300ns
输出电流 & 灌入电流	360 & 700mA

3.产品目录

型号#	高端输入	低端输入	防止共通	死区时间（典型值）
TR2302	HIN	LIN	YES	75

产品信息

4.芯片引脚定义



SOIC-8