

TR2127X 系列是一款单通道带过流保护的驱动芯片。

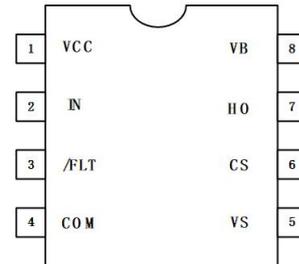
1.主要特征

- 悬浮通道设计可承受耐压+600V
- 可承受 50V/ns 的 dv/dt 抗扰度
- 可选 0.3A/0.6A 、1A/2A 或者 4A/6A 驱动电流能力
- 可选 V_{HO} 门极驱动电压范围：
TR2127-X: 12V-20V / TR21271/6-X: 9V-20V
- 具有欠压保护功能
- 可选过流保护关断阈值电压
- 兼容 3.3V 、 5V、 15V 电平输入逻辑
- 输出与输入同相
- 输入带有抗噪声干扰滤波功能，输入悬空保持输出为低电平
- 宽的工作结温范围(Tj): -40°C to 150°C

封装类型：SOP-8



封装顶视图



2.产品目录

型号 #	偏置电源	输出电流(typ)	供电范围	V_{CSth} 阈值	传输延时 (typ)	V_{BS} 开启阈值
TR21271A	600V	0.3A/0.6A	9V-20V	1.8V	150ns	7.5V
TR2127B	600V	1A/2A	12V-20V	0.5V	150ns	10.8V
TR21276	600V	4A/6A	9V-20V	1.8V	150ns	7.5V

3.产品应用

- 汽车电子的动力驱动，电机控制及驱动器
- 家用电器，电力供应系统，机器人应用和驱动
- 工业应用及驱动，工业自动化