

高速半桥栅极驱动器

TR2085 是一款高速、自振荡 50%占空比， $\pm 1.0A$ 驱动电流能力，半桥栅极驱动器。

1.主要特征

- $\pm 1A$ 半桥栅极驱动电流
- 在单个SOIC-8封装集成50%占空比振荡器和半桥驱动器IC
- 可编程开关频率，每个通道最高可达500kHz
- 专为自举功能设计的悬浮通道，可运行于+200Vdc
- 高边和低边脉冲宽度匹配至 $\pm 25ns$
- 可调节死区时间50ns~200ns
- 可调节过流保护
- V_{CC} 和 V_{BS} 欠压保护
- 内部集成自举二极管
- 内部集成软启动功能
- 宽温度运行范围(T_j): -40°C to 150°C

封装类型：SOIC-8



2.产品概览

型号#	偏置电压	输出电流	最高频率	过流阈值电压	死区时间	开启电压
TR2085	200V	$\pm 1.0A$	500kHz	0.25V	50ns~200ns	7.8V

3.产品应用

- 直流-直流电源
- 汽车辅助电源
- 电池管理
- 供电系统
- 工业自动化
- 过程控制
- 医疗设备

4.芯片引脚定义

