

单通道、高速、低侧栅极驱动器

主要特点

- 低成本栅极驱动器，提供 NPN 和 PNP 离散解决方案的高品质替代产品
- 4A 峰值拉电流和灌电流对称驱动
- 低传播延迟：13ns（典型值）
- 快速上升和下降时间：9ns 和 7ns（典型值）
- TTL 和 CMOS 兼容逻辑阈值（与电源电压无关）
- 双输入设计（选择一个反相（IN- 引脚）或者同相（IN+ 引脚）驱动器配置）
- 工作温度范围：-40°C 至 125°C
- SOT23-5 封装

产品简述

MS30517S/MS30517SA 是单通道、高速、低侧栅极驱动器器件，能够有效地驱动 MOSFET 和 IGBT 开关。芯片的设计能够大大减少击穿电流，MS30517S/MS30517SA 能够提供高峰值拉、灌电流脉冲，同时提供了轨到轨驱动能力以及低传播延迟（典型值为 13ns）。MS30517S/MS30517SA 能够承受 -5V 电压输入。

应用

- 开关模式电源
- 直流到直流转换器
- 针对数字电源控制器的伴随栅极驱动器器件
- 太阳能、电机控制、不间断电源 (UPS)
- 宽带隙电源器件（例如 GaN）的栅极驱动器

产品规格分类

产品	封装形式	丝印名称
MS30517S	SOT23-5	30517
*MS30517SA	SOT23-5	30517

*暂未提供此封装。

若有需要，请联系杭州瑞盟销售中心

内部框图

