

概述

S7302S是一款高性能高集成度单片式双级同步整流控制芯片。它集成了N沟道的MOSFET驱动器和一个同步整流的驱动及控制电路。

S7302S被设计在非连续开关模式(DCM)下工作。内部集成的高性能N沟道MOSFET具有低开启阈值电压、超低的导通电阻、超快的反向恢复时间、超快的反向恢复时间。

S7302S可应用在输出为5V标准的反激控制的开关电源中，以替代次级整流二极管。S7302S能有效降低整流管的功率损耗，内部电路通过检测MOSFET的导通电压变化产生一个理想的驱动信号来控制MOSFET的导通与截止。非常符合客户要求，非常适用于5V2A或2.4A的充电器应用。S7302S将为客户提供优异的性能。

S7302S采用SOP-8封装。

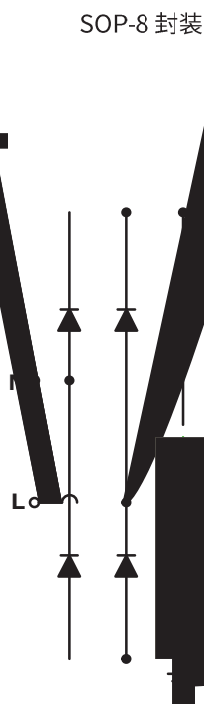
特点

- 支持非连续模式 (DCM)
- 支持准谐振模式 (QRM)
- 内部集成高性能功率MOSFET
- 高度集成，只需极少外围器件

应用范围

- 充电器和适配器的同步整流
- 反激式控制器
- 输出为5V2A或2.4A

典型应用



订购信息

订购型号	封装	温度范围	包装形式	备注
S7302S	SOP-8	-40°C ~ 105°C	卷盘 4000 颗/盘	S7302S XXXXXXX XXXXXXX

引脚封装

