

概述

SP6506FC 是一颗应用于隔离反激电源系统的次级同步整流芯片。通过模拟次级肖特基整流二极管的工作并以极低的导通电阻来减小损耗。SP6505FL 可以工作在断续模式 (DCM) 和准谐振模式 (QR)。使用先进的消隐技术使得芯片在各种工作模式下可以稳定可靠地工作。

SP6506FC 检测内置 MOSFET 的导通电阻 (R_{ds-on}) 上的压降, 来控制 MOSFET 的开关。应用外围简单。适用于 5V 输出的应用方案。

特点

- 内置 20mΩ/ 60V 功率 NMOS 管
- 极低的静态电流
- 最高工作频率可达 70kHz
- 驱动管脚阻抗下拉电阻 1.2Ω, 上拉电阻 3.0Ω
- 50ns 关断延迟时间
- VCC 过压保护
- 逐周期最小导通时间检测防止误触发
- 工作在断续模式 (DCM) 和准谐振模式 (QR)
- SOP-8 无铅封装

应用范围

- AC/DC 电源适配器
- 电池充电器
- 数码相机充电器

典型应用

