FM2562A

低功耗原边反馈开关电源芯片

概述

FM2562A 是一款低功耗原边反馈（PSR）开关电源芯片，适用于隔离型的高效低功耗便携式设备充电器应用。FM2562A 采用独特具有恒流恒压功能的原边反馈控制技术，以及独特的 PFM+PWM 技术降低轻载下芯片自身功耗实现高效应用。FM2562A 具有输出线损补偿技术，在大电流下保证足够的输出功率。另外 FM2562A 还集成了过温保护，VCC 欠压保护，VCC 过压保护，输出短路保护等技术。FM2562A 采用紧凑的 SOT23-6 封装，便于系统设计布线。

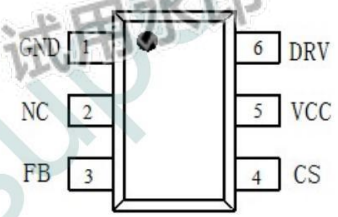
产品特征

- 高精度恒压恒流控制
- 采用 PFM+PWM 模式
- 待机功耗小于 75mw
- 无音频噪声
- 输出短路保护
- VCC 过压保护和钳位保护
- VCC 欠压保护
- 过温保护
- 原边反馈外围元器件少

应用领域

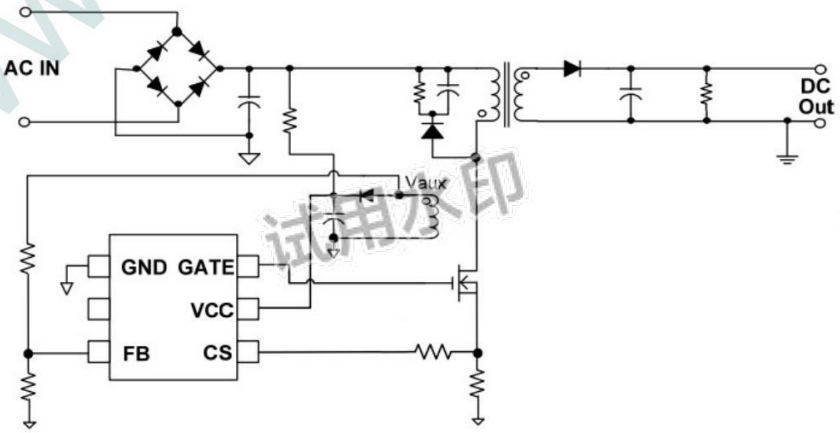
- 手机等便携式设备的充电器和适配器
- LED 驱动电源
- 其他辅助电源

封装信息



SOT23-6

典型应用



试用水印 www.superchip.cn