TC2526KA/TC2526KB

低功耗原边反馈开关电源芯片

概述

TC2526KA/TC2526KB 是一款低功耗原边反馈（PSR）开关电源芯片，其内部集成了大功率 BJT 管，适用于隔离型的高效低功耗便携式设备充电器的应用。TC2526KA/TC2526KB 采用独特具有恒流恒压功能的原边反馈控制技术，以及独特的轻载调频技术降低轻载下芯片自身功耗，实现高效应用。TC2526KA/TC2526KB 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，TC2526KA/TC2526KB 还集成了过温保护，VCC 欠压保护，输出过压保护，C 极开路保护等技术。TC2526KA/TC2526KB 采用紧凑的 SOP-7 封装，便于系统设计布线。

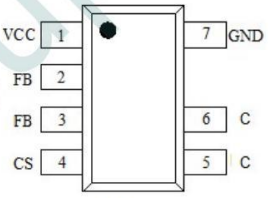
产品特征

- 集成大功率 BJT 管
- 高精度恒压恒流控制
- 待机功耗小于 75mW@230V
- 输出短路保护
- 输出过压保护
- 输入欠压保护
- 过温保护
- 原边反馈外围元器件少
- SOP-7 封装

应用领域

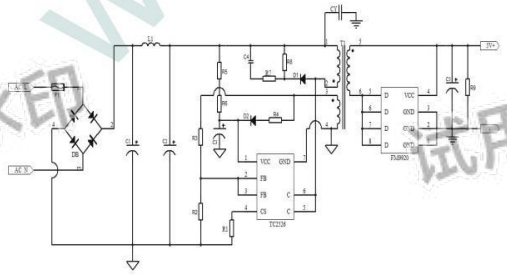
- 手机等便携式设备的充电器和适配器
- LED 驱动电源
- 其他辅助电源
- TC2526KA 适用 5V2A 方案 满足六级能效标准(建议搭配 FM9919E)
- TC2526KB 适用 5V 2.4A 方案 满足六级能效标准(建议搭配 FM9920E)

封装信息

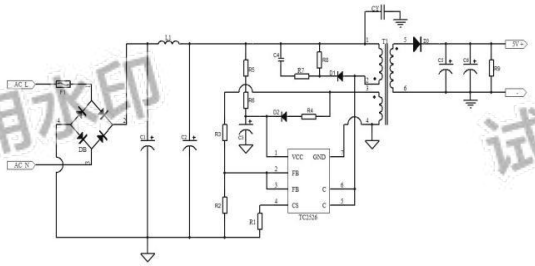


SOP-7

典型应用



典型应用电路图 1



典型应用电路图 2

试用水印 www.superchip.cn