TC6536GA/TC6536GB

低功耗原边反馈开关电源芯片

概述

TC6536GA/TC6536GB 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应用。TC6536GA/TC6536GB 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。TC6536GA/TC6536GB 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，TC6536GA/TC6536GB 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。TC6536GA/TC6536GB 采用紧凑的 SOP-8 封装，便于系统设计布线。

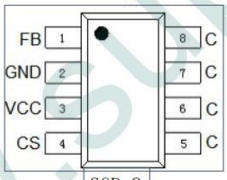
产品特征

- 集成大功率 BJT 管
- 高精度恒压恒流控制
- 待机功耗小于 75mw
- 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-8 封装

应用领域

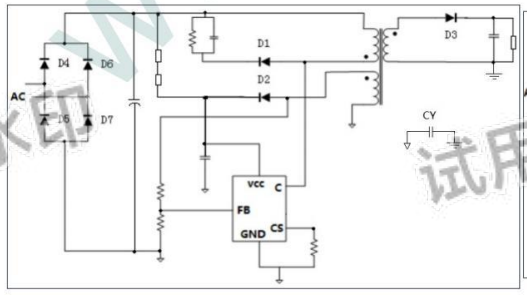
- 手机等便携式设备的充电器和适配器
- LED 驱动电源
- 其他辅助电源
- TC6536GA 适用 5V 2.0A 方案，满足六级能效标准(建议搭配 FM9919B)
- TC6536GB 适用 5V 2.4A 方案，满足六级能效标准(建议搭配 FM9920B)

封装信息

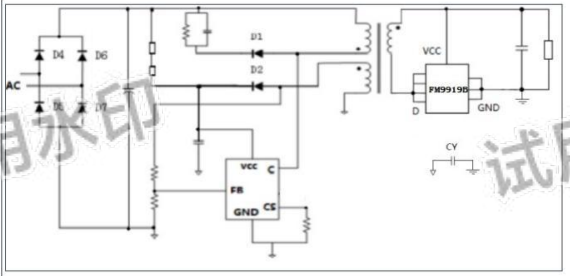


SOP-8

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