

描述

MT8803R3 是一款超低待机功耗，非隔离，降压型，恒压驱动芯片，适用于 85Vac~264Vac 全电压输入的非隔离电源。

MT8803R3 内部集成高压功率开关管和电流采样电阻，无需外部环路补偿电容即可实现优异的恒压特性。此外，芯片内置 CS 电阻，外围电路简单，系统成本低。

MT8803R3 采用多模式控制技术。通过 VCC 和 JFET 双供电能有效地降低系统功耗。

MT8803R3 集成多种保护功能：如逐周期过流保护、过热保护，过载保护和短路保护等，极大地提高了系统可靠性。

应用

- 辅助电源
- 其他应用

主要特点

- 外围电路简单，成本低
- 待机功耗<20mW@120Vac&230Vac
- 集成高压功率管和电流采样电阻
- 直接输出 3.3V
- 集成高压启动和供电电路
- 优异的动态响应
- 降低 EMI 的抖频技术
- 输出电压精度：±5%
- 内置软启动
- 集成多种保护功能
 - 过载保护
 - 短路保护
 - 过热保护
 - 逐周期过流保护
- SOT23-3封装

典型应用电路

