

绿色工作模式 PWM 控制芯片

概述

AP8267是一款高集成度的电流模式PWM控制芯片，具有高性能、低待机功耗、低成本等特点。AP8267内置绿色降频工作模式，根据负载情况调节工作频率，减少了开关损耗，从而获得较低的待机功耗和较高的转换效率。其提供瞬时峰值负载调节功能，即在负载突然大幅超过额定负载时，将IC内部频率迅速增高以避免变压器出现饱和。同时AP8267提供了丰富的保护，包括：逐周期过流保护、过压保护、过压箝位、欠压锁存、过温保护、CS电阻开短路保护、2次过流保护、过载保护，同时具有软启动和间歇工作模式功能。一旦出现故障，芯片进入自动重启状态直至故障排除。

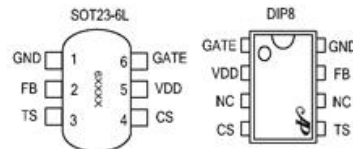
特征

- 专利的频率抖动技术提高EMI性能
- 绿色降频工作模式
- 峰值负载调节
- 无音频噪声
- 内部集成斜率补偿功能
- 软启动功能
- 全面的保护功能包括
 - ◇ 线电压补偿技术
 - ◇ 逐周期过流保护
 - ◇ 过载保护
 - ◇ VDD过压保护
 - ◇ 过温保护
 - ◇ CS电阻开短路保护
 - ◇ 2次过流保护

应用领域

- 机顶盒电源
- 电源适配器
- 充电器
- 开放式离线开关电源

封装/订购信息



| 订购代码 | 封装 | 典型功率 |
|--------------|---------|------------------------|
| | | 85~265 V _{AC} |
| AP8267TCC-R1 | SOT23-6 | <70W |
| AP8267NEC-T1 | DIP8 | <70W |

备注：可持续最大输出功率是在环境温度 75°C 时密闭情形下测试。

典型应用

