

绿色工作模式 PWM 控制芯片

概述

AP8266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。AP8266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。同时AP8266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、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。

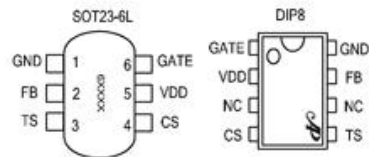
特征

- 专利的频率抖动技术提高EMI性能
- 绿色降频工作模式
- 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

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
AP8266TCC-R1 AP8266TCC-R1C	SOT23-6
AP8266NEC-T1	DIP8

典型应用

