



高性能电流模式 PWM 控制器

概述

ME8123 是一个高性能电流模式 PWM 控制器，内置 650V/7A 功率 MOSFET。在 85V~265V 的宽电压范围内提供高达 36W 的输出功率（佩戴散热器可以达到 40W）。

ME8123 低至 5uA 的启动电流，以及在输出功率较小时自动进入绿色模式，从而实现了在 220V 输入电压时小于 100mW 的待机空耗。并且使进入 20KHz 以下的音频区的范围最小化，以保证在正常工作状态无异音。另外 ME8123 集成频率抖动功能，可以有效简化 EMI 设计。

ME8123 拥有完善的保护功能，包括过流保护（OCP），过载保护（OLP），欠压锁定（UVLO），过压保护（OVP），过温保护（OTP）等，以确保系统可靠的工作。

应用场合

- 适配器
- 机顶盒
- 开放式电源
- PD 快充

特点

- 超低启动电流
- 降噪功能
- 轻载进入绿色模式
- 频率抖动功能
- 过功率补偿
- 前沿消隐
- 斜坡补偿
- 完善的保护：OCP，OLP，UVLO，OVP，OTP

封装形式

- 8-pin DIP8