

单级高功率因数 AC-DC LED 驱动

概述

ME8617 是一款非隔离降压式高功率因数交流转直流 LED 恒流驱动芯片，内置功率 MOS，外围器件少，系统简单。

ME8617 集成功率因数校正功能，在准谐振模式和开启时间调制模式下运行，实现了高电流精度，高功率因数并减少功率 MOS 管的损耗。

ME8617 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），过温调节等，以确保系统可靠的工作。

特点

- 有源 PFC 实现了高功率因数和低 THD
- 内置高压功率 MOS
- 高恒流精度（ $\pm 3\%$ ）
- 准谐振工作模式
- 每周周期峰值电流控制
- 前沿消隐
- 完善的保护：OCP，OLP，UVLO，OVP

应用场合

- AC/DC LED 驱动

封装形式

- 7-pin SOP7

典型应用图

