

描述

MT7667是一款高精度、高效率、高PF值（ $PF > 0.7$ ）的无频闪LED线性恒流驱动芯片。输出电流精度高，电源系统结构简单，只需少量外围元件即可实现优秀的恒流特性，同时大大降低了系统成本。

MT7667内部集成高压功率管和高压供电电路，无需外部电感或变压器等磁性元件即可轻松通过EMI测试，系统结构简单、BOM成本低。

MT7667集成线电压补偿引脚，具有良好的线性调整率，能实现输入功率恒定。另外，MT7667具有温度调节功能，在芯片温度过高时自动降低输出电流，提高了系统的可靠性。

主要特点

- 满足最新欧盟ERP标准外围电路简单，成本低，支持全贴片设计方案
- 高效率、无频闪
- $PF > 0.7$
- 内置700V功率MOSFET
- LED电流可以外部灵活设置
- LED 输出电流精度： $\pm 5\%$
- 外置线电压补偿功能，可实现输入功率恒定
- 芯片应用系统无 EMI 问题
- 过温自动调节功能
- 采用 HSOP7 封装

应用

- LED蜡烛灯，LED灯丝灯
- LED日光灯，LED面板灯
- LED球泡灯，LED射灯
- 其他LED照明产品

典型应用电路

