

## 描述

MT7613是一款高PF、低THD、高压、三段、线性恒流LED驱动芯片,输出电流精度高,无EMI问题,输出电流可由外置电阻灵活设置。

MT7613采用谐波补偿技术,可使输出电流波形呈现类正弦波,有效减小了THD,可以轻松满足分次谐波认证要求。

MT7613内部集成高压功率管和高压供电电路,外围电路简单。无需电感或变压器等磁性元件即可轻松通过EMI测试, BOM成本低。

MT7613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, MT7613具有过温调节功能,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

- PF>0.95, THD < 15%
- 满足分次谐波限值要求
- 外围电路简单, 成本低
- 内置700V功率管
- 输出电流可外部灵活设置
- 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
- 多芯片并联时无需跳线电阻
- 应用系统无EMI问题
- 过温自动调节功能
- ESOP8 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

