

## 描述

MT7611T是一款高压单段线性恒流LED驱动芯片，输出电流精度高，无EMI问题，输出电流由外置电阻灵活设置。

MT7611T内部集成高压功率管和高压供电电路，外围电路简单。系统外部无需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。

MT7611T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，MT7611T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

- 外围电路简单，成本低
- 内置500V功率管
- 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
- 应用系统无EMI问题
- 过温自动调节功能
- 采用 SOT89-5 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

