

## 描述

MT7609是一款高效率、高PF值（ $PF > 0.7$ ）的全电压线性LED驱动芯片。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。

MT7609 内部集成双路恒流源，可实现在108Vac~265Vac宽电压输入下工作。

MT7609 内置整流桥，续流二极管，高压功率管和高压供电电路，极大地精简了外围电路，节省了BOM成本。

另外，MT7609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

- 内置高压启动电路
- 支持全电压工作
- 满足 $PF > 0.7$
- 外围电路简单，成本低，支持全贴片设计方案
- 内置700V功率管
- 内置整流桥，超快速恢复续流二极管
- LED电流可以外部灵活设置
- 过温自动调节功能
- 采用 HSOP8 封装

## 应用

- LED蜡烛灯，LED灯丝灯
- LED球泡灯，LED射灯
- 其他LED照明产品

## 典型应用电路

