

# AT7380

全电压高亮度 LED 驱动 IC (专利)



Immense Advance Tech.

## 特点

- 广泛的全电压交流输入范围
- 内建主动式功率因数校正技术
- 定电流 LED 驱动
- 高效率应用
- 内建输出短路保护
- 临界电流导通模式或固定截止时间调变模式
- 可驱动 1 至数百 LED 的串联/并联组合
- 无需外部回路补偿元件
- 线电压与负载电压调整率

## 应用

- 交流/直流 LED 驱动应用
- 直流/直流 LED 驱动应用
- 招牌和装饰照明
- 住宅照明

## 简介

AT7380 是一款平均电流模式控制且具备主动式功率因数校正功能的高亮度 LED 驱动 IC，其适用于全球通用的 AC 交流输入电压。

AT7380 透过线电压与负载电压补偿，提供稳定而且准确的输出电流控制能力，使得 LED 输出电流变化小于正负 3%。

AT7380 为降压式 LED 驱动 IC 架构，该 IC 工作在固定截止时间模式。其特殊的内部电路，可以减少交流输入电流失真，成功提高功率因数，还实现了输出短路保护功能。