

## 带输入过欠压及 OTP 分档功能的隔离、高 PF 恒流 LED 控制器

### 主要特点

- 原边控制架构，简化设计
- 功率因数大于 0.95，THD 小于 10%
- 分次谐波满足标准 IEC61000-3-2
- 准谐振工作模式，效率高、EMI 性能优
- 集成线电压调整率补偿、负载调整率补偿
- OTP 分段可调节
- 带有输入过欠压保护功能
- 内置完备的保护功能：
  - LED 开路 and 短路保护
  - VDD 钳位
  - 可调节式过温保护 (OTP)
  - 输入电压过压保护 (LOVP)
  - 输入电压欠压保护 (LBOP)
  - 逐周期电流保护 (OCP)
  - 异常过流保护 (AOCP)
- 封装：SOP-8

### 典型应用

- LED 面板灯、路灯

### 典型应用电路

### 产品描述

KP1326 是一款高度集成的恒流LED功率控制器，芯片采用了原边反馈准谐振的工作模式，同时加以有源功率因数校正控制技术可以满足高功率因数、低谐波失真和高效率的性能要求。

KP1326 集成高精度电感电流采样技术和高精度电流比较器参考阈值电压，同时集成有线电压补偿、负载电压补偿技术，使驱动系统具有良好的恒流输出特性。

KP1326 集成有完备的保护功能以保障系统安全可靠的运行，如：VDD 欠压保护功能 (UVLO)、逐周期电流限制 (OCP)、异常过流保护 (AOCP)、可调节过热保护 (OTP)、输出过压保护 (OVP)、LED 开路 and 短路保护、输入电压过压 (LOVP)、欠压保护 (LBOP) 等。

