

# SM2318E

## 特点

- ◆ 本司专利的恒流控制技术
  - a) VIN 端口输出电流外置可调，最大电流可达 30mA
  - b) OUT1、OUT2、OUT3 端口输出电流外置可调，最大电流可达 120mA
  - c) 芯片间输出电流偏差 $<\pm 4\%$
- ◆ 输入电压：120Vac/220Vac
- ◆ PF > 0.9
- ◆ THD < 15%
- ◆ 具有过温调节功能
- ◆ 支持 PWM、模拟、可控硅调光
- ◆ 可控硅调光可实现多段 LED 灯同亮同灭
- ◆ PWM 调光频率最大支持 20KHz
- ◆ 封装形式：ESOP8

## 应用领域

- ◆ LED 恒流驱动
- ◆ LED 球泡灯，吸顶灯
- ◆ 筒灯等灯具类产品

## 概述

SM2318E 是一款高功率因数 LED 线性恒流控制芯片，专利的电流控制技术拓宽了芯片的应用范围，支持 PWM 调光、模拟调光、可控硅调光等多种应用场景。可控硅调光过程能实现多段 LED 灯同亮同灭，亮度均匀变化。

芯片内部集成维持电流电路，可控硅调光应用无需外部维持电流，进而提高系统效率和 LED 光效。

芯片具有过温调节功能，提升系统应用可靠性。

## 管脚图

