

# SM2223E

## 特点

- ◆ 本司专利的恒流控制技术
  - a) OUT1、OUT2 端口输出电流外置可调，最大电流可达 65mA
  - b) 芯片间输出电流偏差 $<\pm 5\%$
- ◆ 输入电压：120Vac/220Vac
- ◆ 兼容开关调光/调色功能
- ◆ 三段调色状态：A-AB-B 或 A-B-AB
- ◆ 两段调色状态：A-B
- ◆ 三段调光状态：100%-50%-X% 或 100%-X%-50%
- ◆ 两段调光状态：100%-X%
- ◆ 具有过温调节功能
- ◆ 封装形式：ESOP8

## 应用领域

- ◆ LED 恒流驱动
- ◆ T5/T8 系列 LED 日光灯管
- ◆ LED 球泡灯
- ◆ LED 吸顶灯

## 概述

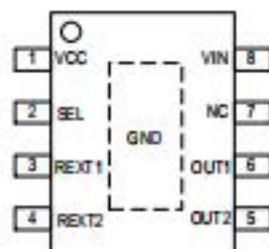
SM2223E 是一款开关调光/调色的 LED 线性恒流控制芯片，集成了高压 MOS 管和 JFET 高压供电功能。芯片可通过外围电阻设置实现两段/三段调节色温和调光功能。

当 SM2223E 在调节亮度应用中，可根据开启关闭电源开关，依次改变输出电流的大小，从而改变 LED 灯的亮度，调节亮度比例可以通过外接 REXT 电阻进行调整。

当 SM2223E 在调节色温应用中，可根据开启关闭电源开关，依次改变两路输出端口开关状态，实现两路不同颜色 LED 灯的交替亮灭以实现调节色温的目的，调节外接 REXT 电阻可对输出功率进行调节。

SM2223E 芯片具有过温调节功能，当芯片温度达到过温调节点时，输出电流逐渐下降，起到保护芯片的功能，提高应用可靠性。

## 管脚图



ESOP8

## 典型应用

