

SM2196EJ

特点

- ◆ 本司专利的恒流控制技术
 - a) OUT 端口输出电流外置可调, 最大电流可达 380mA
 - b) TRIAC 端口输出电流外置可调, 最大电流可达 50mA
 - c) 芯片间输出电流偏差 $<\pm 5\%$
- ◆ 输入电压: 120Vac
- ◆ 内置线网电压补偿
- ◆ 内置可控硅在线检测
- ◆ 支持可控硅调光应用
- ◆ 具有过温调节功能
- ◆ 芯片可与 LED 共用 PCB 板
- ◆ 封装形式: ESOP8

应用领域

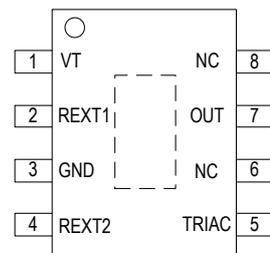
- ◆ 灯丝灯, LED 球泡灯
- ◆ 筒灯

概述

SM2196EJ 是一款高效带可控硅检测、线网电压补偿的双通道 LED 线性恒流控制芯片, 该芯片使用本司专利的恒流和恒功率控制技术, 通过检测 VT 端口电压控制输出电流, 从而使得在输入电压变化时, 输入功率基本保持不变; 同时, 通过检测 TRIAC 端口电压控制泄放电流, 从而使得在无可控硅接入系统时, 关闭 TRIAC 端口, 在有可控硅接入系统时, 正常开启 TRIAC 端口。

芯片具有过温调节功能, 当芯片温度过高, 减小输出电流, 提高系统应用可靠性。

管脚图



ESOP8

典型应用

