

SM2255EKG

特点

- ◆ 本司专利的恒流控制技术
- ◆ 支持输入电压：120Vac/220Vac
- ◆ 芯片间输出电流偏差 $<\pm 5\%$
- ◆ 700V 高压 MOS 管，无需任何保护器件可通过 600V 雷击
- ◆ $PF > 0.95$ ， $THD < 10\%$
- ◆ 可满足分次谐波 IEC61000-3-2(C 级)
- ◆ 无需磁性元器件可满足 EMI 应用
- ◆ 具有过温调节功能
- ◆ 具有恒功率调节功能
- ◆ 封装形式：ESOP8

应用领域

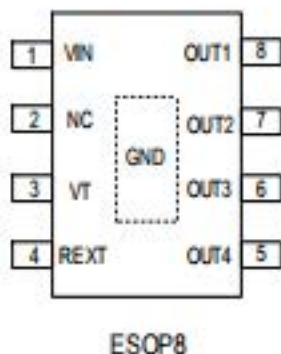
- ◆ 投光灯
- ◆ 工矿灯
- ◆ 灯具类 LED 照明

概述

SM2255EKG 是一款五通道低 THD、高功率因数 LED 线性恒流控制芯片，芯片集成了 700V 高压 MOSFET，采用独特创新的器件工艺技术，具有优越的抗雪崩击穿及浪涌能力，在外围无保护器件时可通过 600V 雷击浪涌测试，内置过温保护功能，提升系统应用可靠性。外围可通过调节 REXT 电阻值对输出电流进行调节。同时 SM2255EKG 集成了输入线电压补偿功能，在输入线电压过高时，SM2255EKG 将通过外置的补偿电阻，减小输出电流，保证输入功率基本不随线电压变化。

其主要应用于 LED 照明、建筑亮化工程等领域，系统结构简单，外围元件少，方案成本低。

管脚图



典型应用

