

SM2255PHG

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 $\leq \pm 5\%$
- ◆ 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: ESOP16

应用领域

- ◆ 投光灯
- ◆ 工矿灯
- ◆ 灯具类 LED 照明

概述

SM2255PHG 是一款五段低 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 SM2255PHG 集成了输入线电压补偿功能, 在输入线电压过高时, SM2255PHG 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



ESOP16

典型应用

