

SM2213EM

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 100mA
 - b) 芯片间输出电流偏差 $\leq \pm 4\%$
- ◆ 输入电压：120Vac/220Vac
- ◆ 高 PF 方案，PF>0.9
- ◆ 无频闪方案，PF>0.5
- ◆ 可实现 3 段调节亮度，调节比例可外部设置
- ◆ 调光比例：X%–100%–50%或 100%–X%–50%
- ◆ 可实现 3 段调节色温，输出功率可外部设置
- ◆ 调色状态：A–B–0.5A+0.5B
- ◆ 支持快速开关切换
- ◆ 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

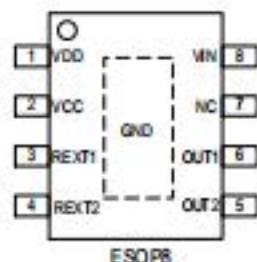
概述

SM2213EM 是一款可 3 段调节亮度/色温的 LED 线性恒流控制芯片。适用于 200Vac~240Vac 或 110Vac~130Vac 输入电压。

当 SM2213EM 在 3 段调节亮度应用中，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 SM2213EM 在 3 段调节色温应用中，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。

管脚图



典型应用

