

SM2335EGH

特点

- ◆ 本司专利的智能调光控制技术
 - a) OUT1、OUT2、OUT3 端口最大电流可达 160mA，耐压 40V
 - b) OUT4、OUT5 端口最大电流可达 80mA，耐压 500V
 - c) 5 个 OUT 端口可同时开启
 - d) 芯片间输出电流偏差 $\leq\pm 4\%$
- ◆ 输入电压：120Vac/220Vac
- ◆ 集成高压启动供电
- ◆ 类 IIC 协议信号输入
- ◆ 待机电流 $<80\mu\text{A}$
- ◆ 最大电流增益 bit 位可调整
- ◆ 单通道独立 1024 级灰度，输出无频闪
- ◆ 最大电程序设定，无需外置 REXT 电阻
- ◆ 具有过温调节功能
- ◆ 支持蓝牙、WIFI、2.4G、zigbee 等智能模块
- ◆ 封装形式：ESOP8

应用领域

- ◆ LED 球泡灯
- ◆ LED 筒灯、LED 吸顶灯
- ◆ 其它 LED 照明

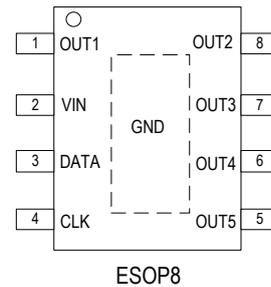
概述

SM2335EGH 是一款五通道智能调光 LED 线性恒流控制芯片，适用于驱动小功率 LED 灯具。

SM2335EGH 具备 5 个独立输出端口，3 个低压 40V 的 OUT 端口，2 个高压 500V 的 OUT 端口。芯片内部集成 DA 功能，具备 IIC 协议输入端口，可接收 MCU 输出的控制信号调整每个端口的电流变化，输出电流无频闪。

SM2335EGH 的每个 OUT 端口能产生 1024 级的电流灰度变化并驱动 LED 灯的亮灭，实现智能调光。

管脚图



典型应用

