

### 概述

BP2308 是一款兼容 PWM/模拟调光的高 PF BUCK LED 恒流控制芯片,适用于 90Vac-265Vac 全范围输入电压。

BP2308 采用高压启动,内置 COMP 补偿电容,降低成本。芯片采用专利的电流控制机制,用极少的外部元件达到高精度的输出电流,实现了优异的线性调整率和负载调整率。

BP2308 提供多种保护功能,包含 LED 负载短路保护,VCC 欠压保护和温度调节功能,增强了系统可靠性。

BP2308 采用 SOP-8 封装。

### 特点

- 兼容 PWM/模拟调光
- PWM 调光范围 1%~100%
- 模拟调光范围 5%~100%
- 高 PF, 低 THD
- 超低待机功耗
- 内置 COMP 电容
- 高精度输出电流 (+/-3%)
- 优异的线性、负载调整率
- VCC 欠压锁定
- 逐周期限流
- 输出短路保护
- 过温降电流
- SOP-8 封装

### 应用

- 智能 LED 球泡灯
- 其他 LED 智能照明

### 典型应用

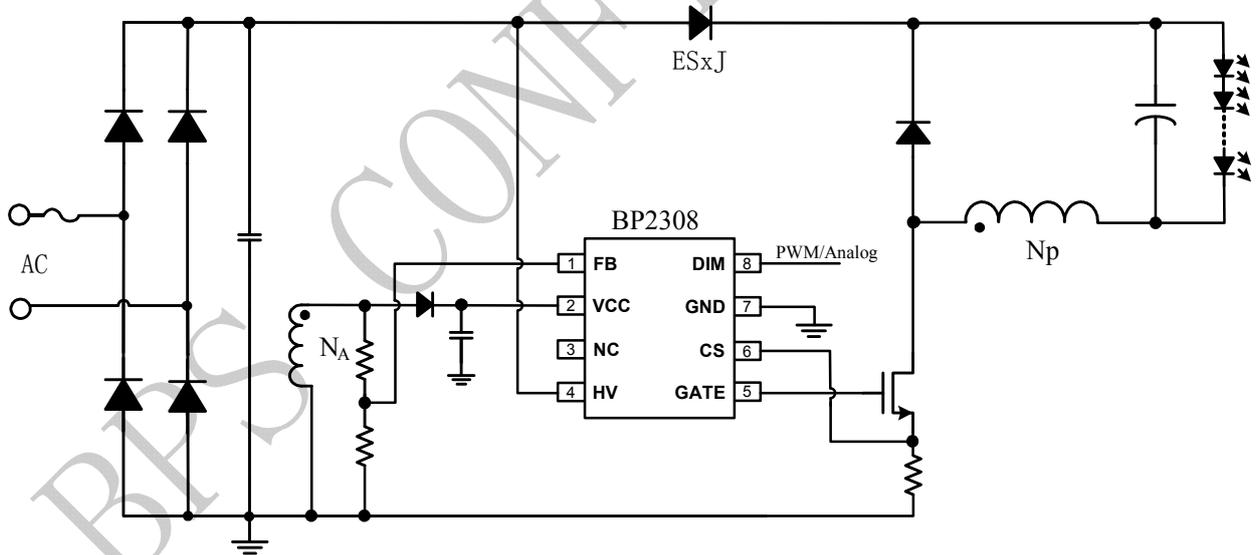


图 1 BP2308 典型应用图

## 订购信息

订购型号	封装	温度范围	包装形式	打印
BP2308	SOP-8	-40 °C到 105 °C	4000pcs/盘	BP2308 XXXXXX ZZWWX

## 管脚封装

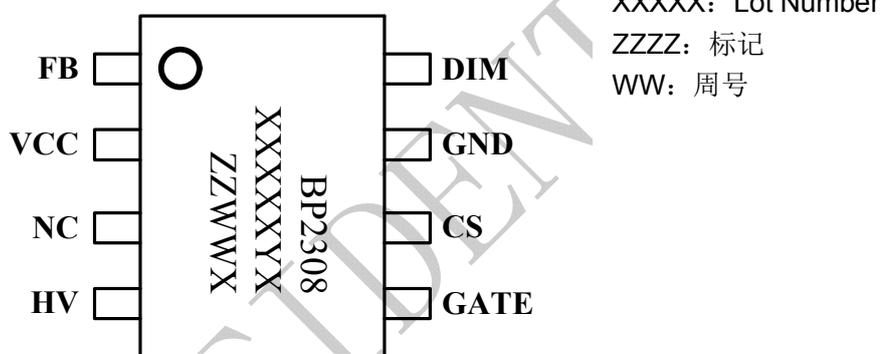


图 2 管脚封装图

## 管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1	FB	反馈信号采样脚
2	VCC	芯片供电
3	NC	无连接
4	HV	高压启动和供电
5	GATE	连接 MOSFET 的栅极
6	CS	电流采样信号输入端，通过电阻接到 GND 来检测电流。
7	GND	芯片地
8	DIM	PWM/模拟调光信号输入端

## 免责声明

晶丰明源尽力确保本产品规格书内容的准确和可靠，但是保留在没有通知的情况下，修改规格书内容的权利。

本产品规格书未包含任何针对晶丰明源或第三方所有的知识产权的授权。针对本产品规格书所记载的信息，晶丰明源不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对规格书内容的准确性、商业上的适销性、特定目的的适用性或者不侵犯晶丰明源或任何第三人知识产权做任何明示或暗示保证，晶丰明源也不就因本规格书本身及其使用有关的偶然或必然损失承担任何责任。

BPS Confidential