



升降压闭环可控硅调光 LED 驱动芯片

概述

BP3288 是一款支持高 PF 值、高效率的 LED 驱动芯片，具有极低的纹波电流，适用于 Buck-Boost 升降压驱动电路。

BP3288 集成了驱动和高压 JFET 供电，无 MCC 电容，外围元件少，具有优异的恒流精度，节约了系统成本。

BP3288 具有完善的保护功能，包括过流保护、过温保护、芯片温度过压保护等。

BP3288 采用 SOP-8 封装。

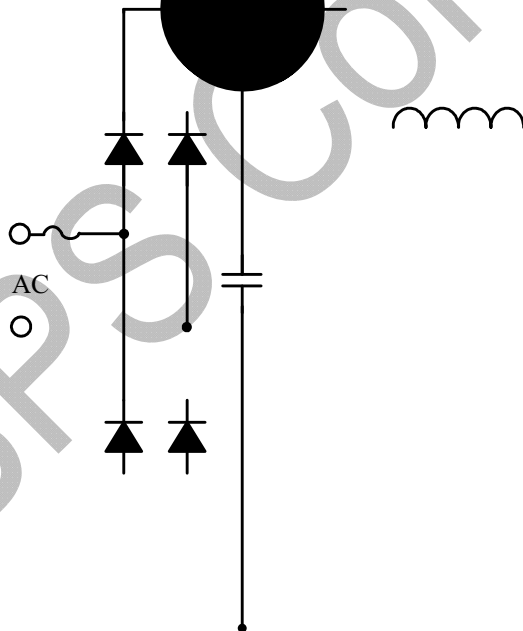
特点

- 支持可控硅调光
- 内置 COMP 闭环恒流控制
- 临界连续电流控制模式
- 集成 600V 高压 JFET 供电，无 MCC 电容
- $\pm 5\%$ LED 输出电流精度
- 精准的 LED 开路保护
- 采用 SOP-8 封装

应用

- LED 球泡灯
- LED 蜡烛灯
- 其它 LED 照明

SOP-8 封装



订购信息

订购型号	封装	包装形式	打印
■	SOP8	编带 4,000 颗/盘	BP3288 XXXXXX XYWW

管脚封装

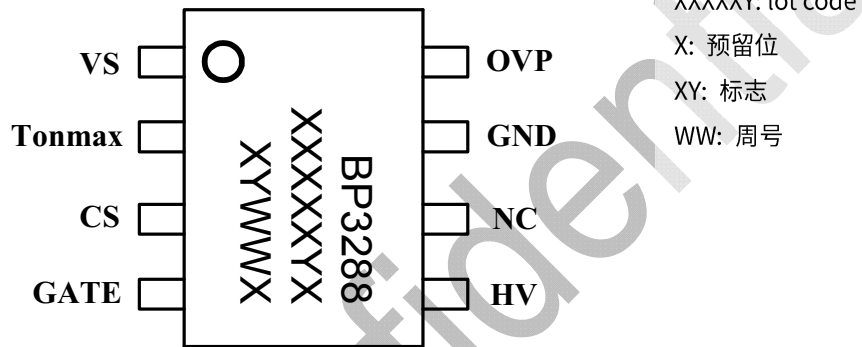


图 ■ 管脚封装图

管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1	VS	过压保护信号差分采样负端
2	Tonmax	最大导通时间设置
3	CS	电流采样端
4	GATE	驱动输出端，接外部 MOS 栅极
5	HV	高压供电输入端
6	NC	悬空
7	GND	芯片地
8	OVP	过压保护信号差分采样正端



免责声明

晶丰明源产品规格书中所载的数据仅供参考，晶丰明源保留在没有任何通知的情况下更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、完整性、及时性、适用性或是否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