

概述

BP3286J 是一款高效率、高 PF 值、支持可控硅调光的 LED 驱动芯片。芯片工作在电感电流临界连续模式，适用于 Buck-Boost 结构的 LED 驱动电源。

BP3286J 芯片内部集成 600V 功率开关，采用栅极驱动和高压供电方式，只需要很少的外围元件，即可实现优异的恒流特性，极大的节约了系统成本和体积。

BP3286J 具有多重保护功能，包括 LED 开路保护（过压保护），LED 短路保护，芯片温度过热调节等。

BP3286J 采用 SOP-8 封装。

特点

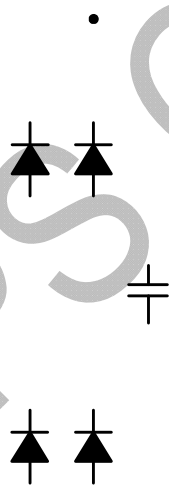
- 支持可控硅调光
- 内置 COMP 闭环恒流控制
- 内部集成 600V 功率管
- 临界连续电流控制模式
- 集成 600V 高压 JFET 供电，无 VCC 电容
- $\pm 5\%$ LED 输出电流精度
- 精准的 LED 开路保护
- 采用 SOP-8 封装

应用

- LED 球泡灯
- LED 蜡烛灯
- 其它 LED 照明

SOP-8 封装

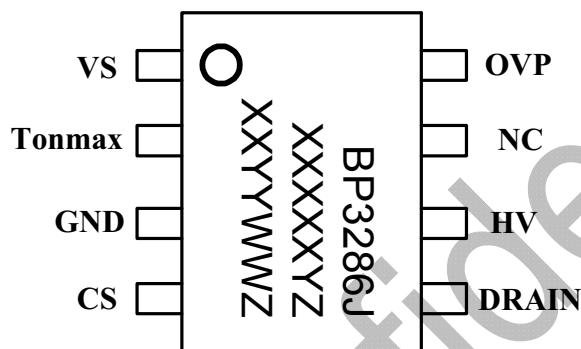
典型应用



订购信息

订购型号	封装	包装形式	打印
BP3286J	SOP8	4,000 /	BP3286J XXXXXYZ XXYYWWZ

管脚封装



XXXXXY: lot code

Z: 预留位

XXYY: 标志

WW: 周号

图 管脚封装

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	GND	芯片地
4	CS	电流采样端
5	DRAIN	内置功率 MOS 管的漏极
6	HV	高压供电输入端
7	NC	悬空
8	OVP	过压保护信号差分采样正端

