

### 概述

BP3266A 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 Boost 结构的 LED 驱动电源。

BP3266A 芯片内部集成 300V 功率开关，采用专利的源极驱动和电流检测方式，芯片的工作电流极低，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。

BP3266A 具有多重保护功能，包括 LED 开路保护(过压保护)，CS 电阻短路保护，欠压保护，芯片温度过热调节等。

BP3266A 采用 SOP-8 封装。

### 特点

- 支持可控硅调光
- 闭环恒流控制
- 内部集成 300V 功率管
- 临界连续电流控制模式
- 芯片超低工作电流
- $\pm 5\%$  LED 输出电流精度
- 线电压前馈补偿
- LED 开路保护
- CS 电阻短路保护
- 芯片供电欠压保护
- RTH 设定过热调节功能
- 采用 SOP-8 封装

### 应用

- LED 球泡灯
- LED 蜡烛灯
- 其它 LED 照明

### 典型应用

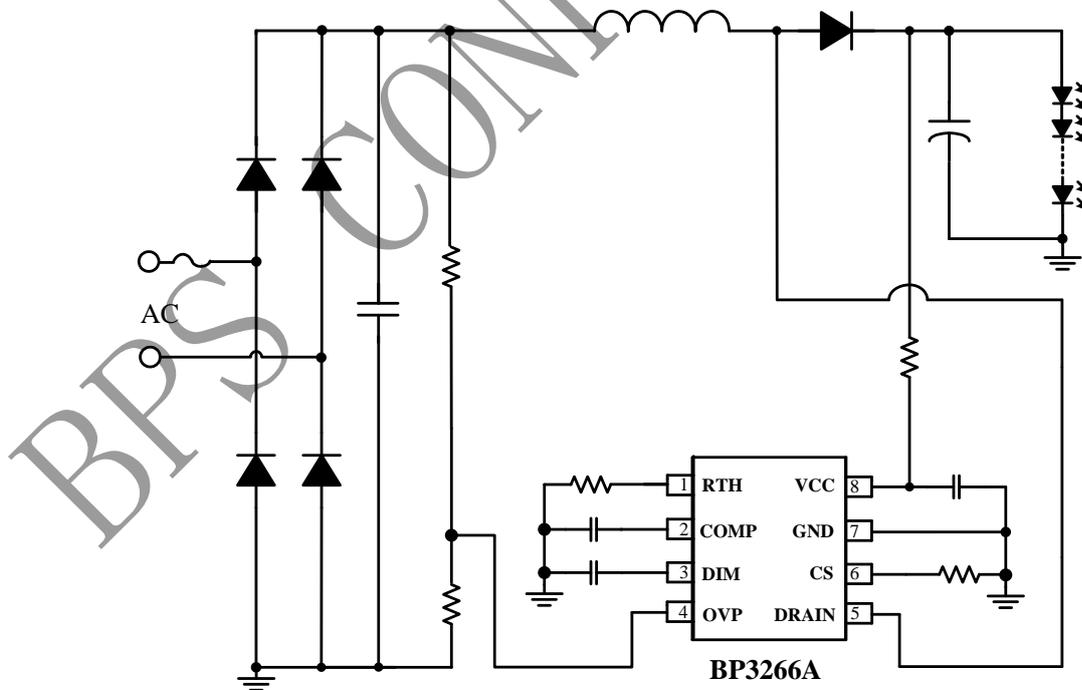
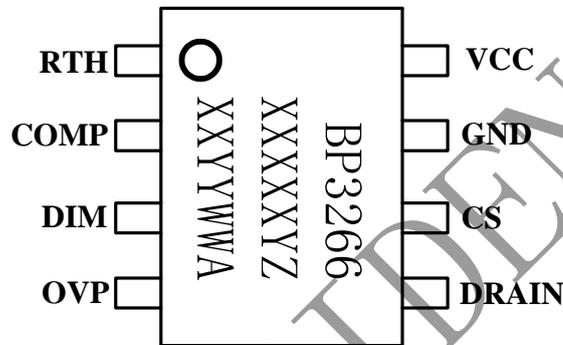


图 1 BP3266A 典型应用图 (Boost)

## 订购信息

订购型号	封装	温度范围	包装形式	打印
BP3266A	SOP8	-40 °C 到 105 °C	编带 4,000 颗/盘	BP3266 XXXXXYZ XXYYWWA

## 管脚封装



XXXXXY: lot code  
Z: 预留位  
XXYY: 标志  
WW: 周号  
A: 内置 MOS 信息

图 2 管脚封装图

## 管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1	RTH	过温调节起始温度及 Tonmax 设置引脚
2	COMP	环路补偿引脚
3	DIM	调光信号输出引脚
4	OVP	过压保护信号采样端
5	DRAIN	内置功率 MOS 管的漏极
6	CS	电流采样引脚
7	GND	芯片地
8	VCC	芯片电源