

### 概述

BP3276C 是一款高效率、高 PF 值，支持可控硅调光的 LED 驱动芯片。芯片工作在电感中流临界连续模式，采用 Boost 结构的 LED 驱动电源。

芯片内部集成 500V 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，即可实现优异的调光特性，并具备高功率密度。

BP3276C 具有多重保护功能，包括 LED 开路保护（过压保护），芯片温度过热调节等。

采用 SOP-8 封装。

### 特点

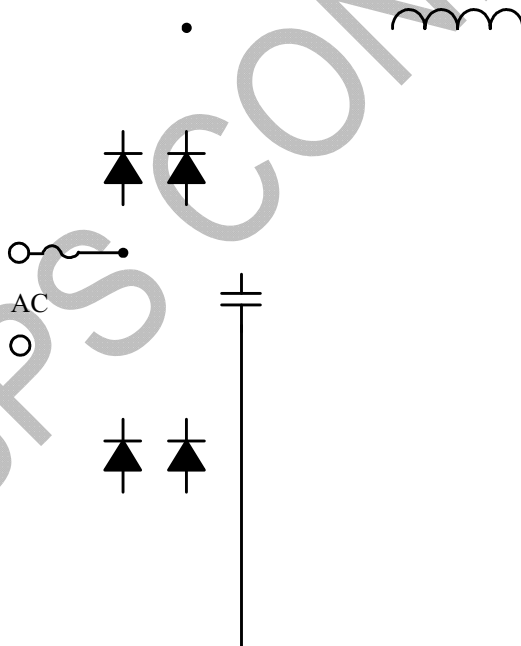
- 支持可控硅调光
- 内置 COMP 闭环恒流控制
- 内部集成 500V 功率管
- 临界连续电流控制模式
- 集成 6 高压 JFET 供电，无 VCC 电容
- $\pm 5\%$  LED 输出电流精度
- 精准的 LED 开路保护
- RTH 设定过热调节功能
- 支持 NTC 保护线路
- 采用 SOP-8 封装

### 应用

- LED 灯球泡
- LED 蜡烛灯
- 其它 LED 照明

SOP-8 封装

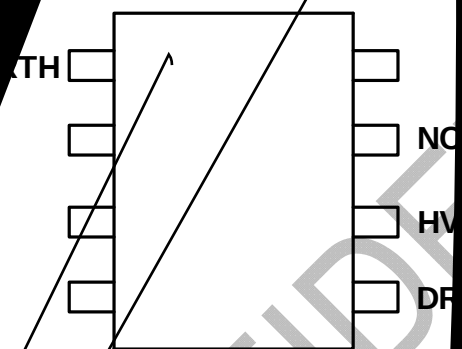
### 典型应用





升压闭环

| 封装  | 封装形式 | 封装尺寸     |
|-----|------|----------|
| OP8 | 编带   | EP223766 |





B