

概述

BP3286C 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。

BP3286C 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，即可实现优异的恒流特性，极大的节约了系统成本和体积。

BP3286C 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。

BP3286C 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 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
- 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 球泡灯
- LED 蜡烛灯
- 其它 LED 照明

SOP-8 封装

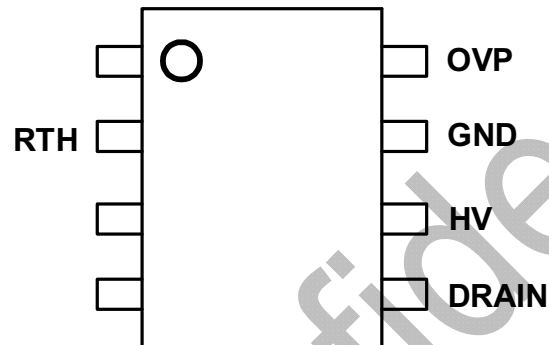
典型应用



订购信息

订购型号	封装	包装形式	打印
BP3286C	SOP8	4,000 /	BP3286C XXXXXYZ XXYYWWZ

管脚封装



晶丰明源

晶丰明源半导体股份有限公司（以下简称“晶丰明源”）是专业从事 LED 驱动芯片的研发、生产和销售的高新技术企业。晶丰明源拥有自主知识产权，产品广泛应用于 LED 照明、背光、显示等领域。晶丰明源承诺，本公司提供的产品符合相关国家标准和行业规范，且在本公司规定的条件下，具有可靠的使用寿命。晶丰明源不对任何第三方知识产权做任何明示或暗示保证，一旦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发生承担任何责任。