晶丰明源半导体

BP2608

BOOST PFC 恒压恒流 LED 驱动芯片

概述

BP2608 是一款高效率、高 PF 值、低 THD 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 架构的 LED 驱动电源。

BP2608 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。

BP2608 具有多重保护功能，包括 LED 开路保护（过压保护），MOS 过流保护，输出过流保护，芯片温度过热调节等。

BP2608 采用 SOP-8 封装。

特点

- 临界连续电流控制模式
- 芯片超低工作电流
- ±5% LED 输出电流精度
- LED 开路保护
- MOS 过流保护
- 输出过流保护
- 芯片供电欠压保护
- RTH 电阻外设芯片温度过热调节
- 芯片结温过热保护
- 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

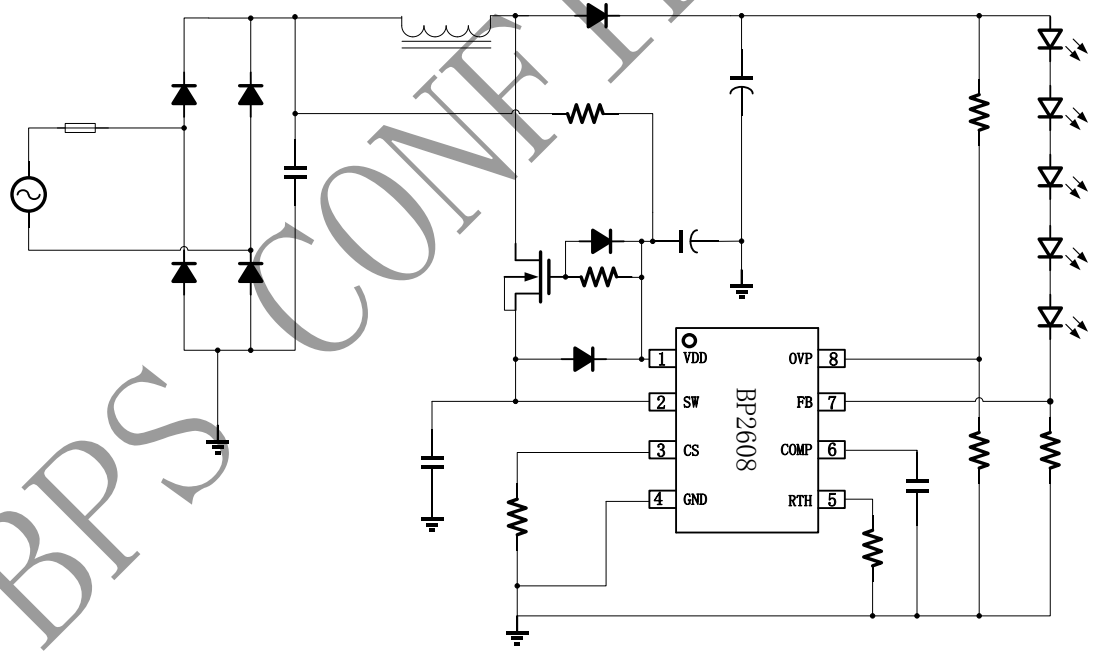

图 1 BP2608 恒流典型应用图

BPS CONFIDENTIAL

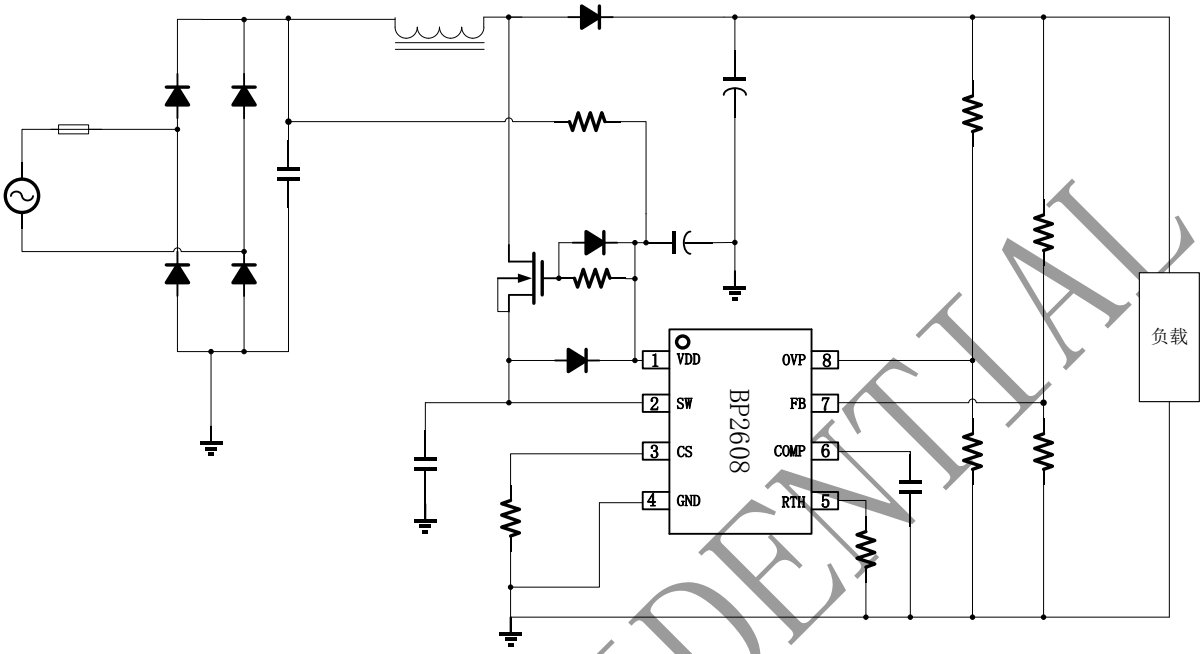

图 2 BP2608 恒压典型应用图

BPS CONFIDENTIAL