

概述

BP5628C 是一款调光全程 LED 电流纹波消除控制芯片，主要用于配合可控硅调光、有源功率因数校正 LED 驱动器，消除输出 100/120Hz 低频纹波电流。BP5628C 采用高效率的驱动机制，能够自动适应不同的 LED 输出电压和电流，消除 LED 电流纹波的同时，确保功率 MOS 管的损耗最低。

BP5628C 具有多重保护功能，包括 MOS 管漏极过压保护，芯片过温调节保护和过热保护等。

BP5628C 采用 SOP-8 封装。

特点

- 集成 500V JFET 供电
- 内置去纹波 LDO
- 固定的 DRAIN 脚 OVP 保护电压
- 外围元器件简单
- 芯片过温调节保护功能
- 采用 SOP-8 封装

应用

- LED 灯丝灯
- LED 球泡灯
- 其它 LED 照明

典型应用

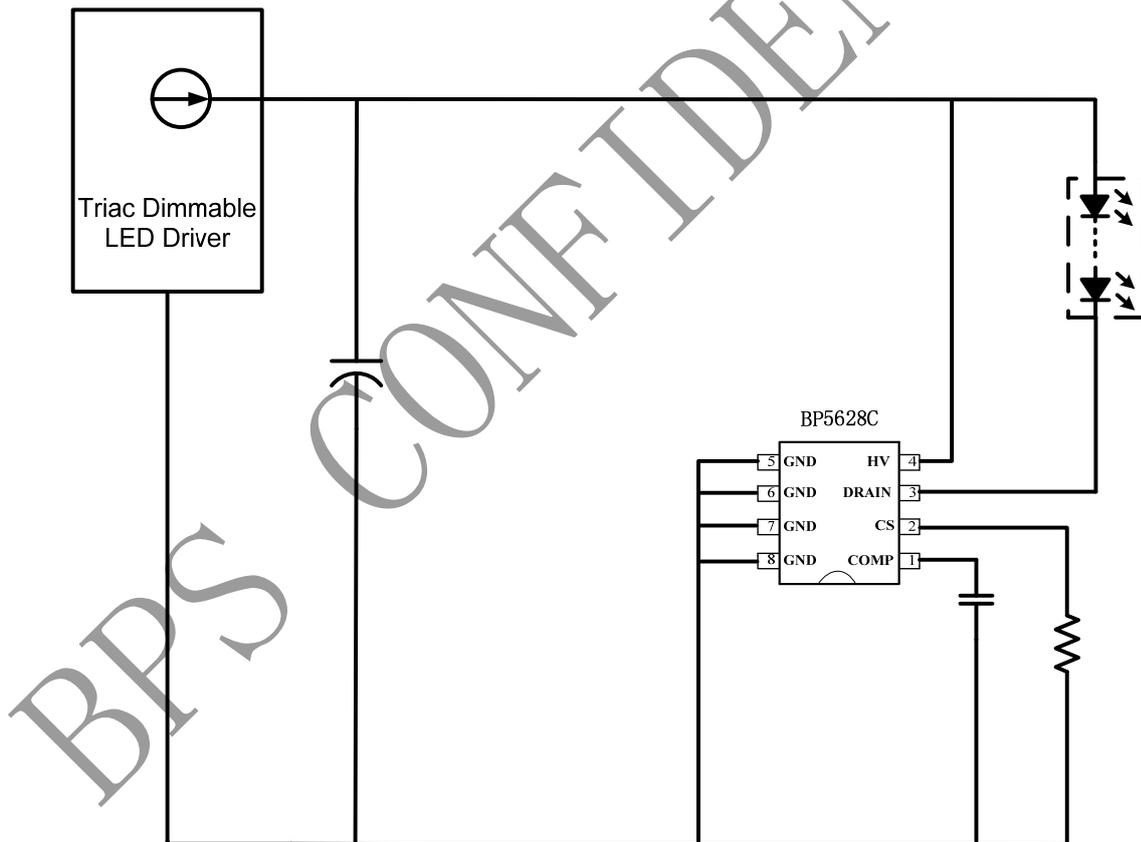


图 1 BP5628C 典型应用图

订购信息

订购型号	封装	温度范围	包装形式	打印
BP5628C	SOP-8	-40 °C 到 105 °C	编带 4,000 颗/盘	BP5628C XXXXXY XYY

管脚封装

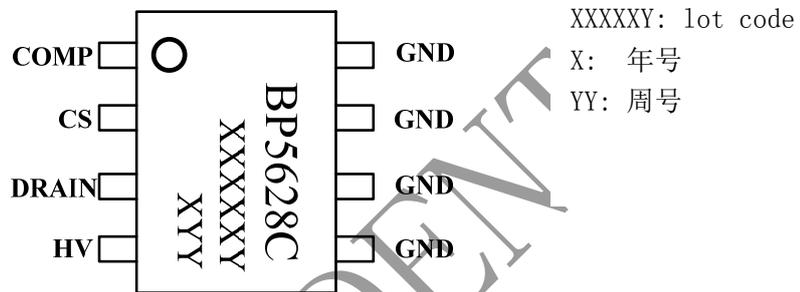


图 2 管脚封装图

管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1	COMP	环路补偿点，接电容到地
2	CS	电流采样脚
3	DRAIN	引脚功率管漏极
4	HV	功率管漏极
5, 6, 7, 8	GND	芯片地