

概述

BP2861XK 是一款降压型 LED 恒流驱动芯片。芯片工作在 85Vac~265Vac 全范围输入电压的非隔离降压型 LED 恒流电源。

BP2861XK 芯片内部集成 500V 功率开关，采用栅极退磁检测技术和高压 JFET 供电技术，无需 VCC 电容和启动电阻，使其外围器件更简单，节约了外用的成本和体积。

BP2861XK 芯片采用内置反馈电路和恒流控制，实现高精度的 LED 恒流输出和电压调整。芯片工作在电感电流临界模式，输出纹波小，效率高，和 LED 工作电压的变化而变化，实现优异的负载调整率。

BP2861XK 具有多重保护功能，包括 LED 短路保护，芯片温度过热调节等。

BP2861XK 采用 SOP7 封装。

典型应用

特点

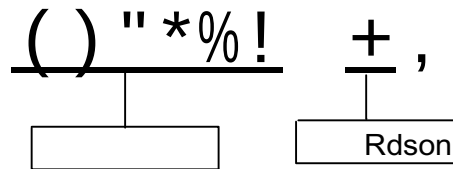
- 与 BP2866X 引脚兼容
- 集成 600V 超快恢复二极管
- 无 VCC 电容、无启动电阻
- 集成高压
- 集成 LED 驱动电路
- 输出电压精度 ±50mV
- LED 短路保护
- 过热调节功能
- 采用 SOP7 封装

应用

- LED 蜡烛灯
- LED 球泡灯
- 其它 LED 照明

图 1 BP2861XK 典型应用

芯片名称



订购信息

芯片型号	封装	包装形式	打印
BP2861XK	SOP7	编带 4,000 11/盘	BP2861 XXXXXYX WXXXXYYK

管脚封装

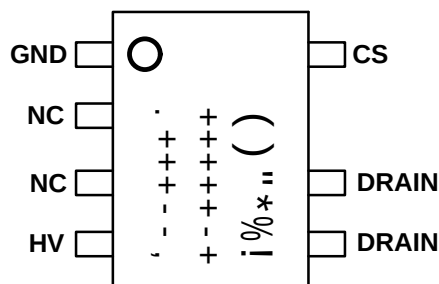


图 2 管脚封装

管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1	GND	芯片地
2,3	NC	无连接

免责声明

晶丰明源及其关联方不对任何第三方因使用本产品而产生的任何损失或损害承担责任。

晶丰明源及其关联方不对任何第三方因使用本产品而产生的任何损失或损害承担责任。

晶丰明源及其关联方不对任何第三方因使用本产品而产生的任何损失或损害承担责任。