非隔离降压型 LED [redacted]

概述

BP2861XK 是一款降压型 LED 恒流驱动芯片，芯片工作在 [redacted] 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，节约了外围的成本和体积。

BP2861XK 芯片采用内置 [redacted] 恒流电路和恒流控制 [redacted] 实现高精度的 LED 恒流输出和 [redacted] 电压调整 [redacted]。芯片工作在电感电流 [redacted] 输出电流不随电感量和 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。

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 [redacted]
- [redacted]
- ±5% LED 输出电流精度
- LED [redacted]
- 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

典型应用

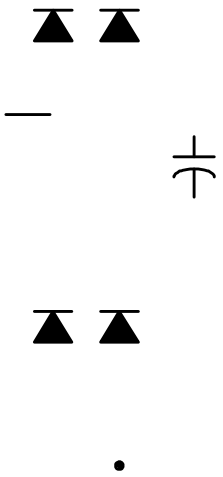
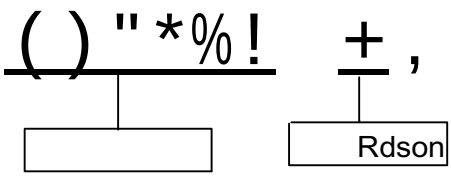


图 1 BP2861XK 典型应用图

芯片名称



定购信息

[illegible]	封装	包装形式	打印
BP2861XK	SOP7	编带 4,000 [illegible]/盘	BP2861 XXXXXYX WXXXYYK

[illegible]封装

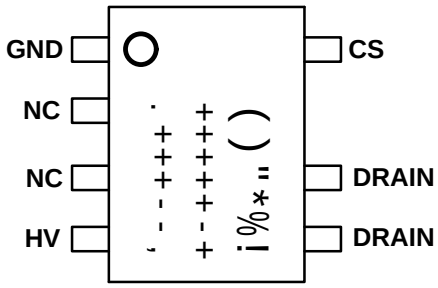


图 2 [illegible]

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

任何责任。