

概述

BP1362 是一款带有使能控制的 LED 恒流驱动芯片，适用于降压式非隔离应用场合。BP1362 工作在电感电流连续模式，相比电流断续模式，峰值电流更小，有效电流更小，因此器件损耗更低，使系统能够有更高的效率。BP1362 采用了先进的输出恒流技术，保证输出电流不随电感量和 LED 工作电压的变化而变化。BP1362 集成了输入启动和供电功能，无需启动电阻或供电绕组。

BP1362 还集成了完善的保护功能，包括输入电流的逐周期过流保护，电流检测管脚的开路保护，输出电流过温调节功能等。



SOP7 封装

特点

- CCM 工作模式
- 前馈电流采样，不烧灯珠
- 过温电流折返功能
- 集成输入启动、供电功能
- 集成前沿导通消隐功能 (LEB)
- 集成电感补偿功能
- 超宽输出电压范围
- 内置 100V MOS
- 采用 SOP-7 封装
- 保护功能
 - 逐周期峰值电流保护
 - CS 电阻开路保护
 - 芯片供电欠压保护

应用领域

- 应急照明
- 其他 DC-DC LED 照明

典型应用

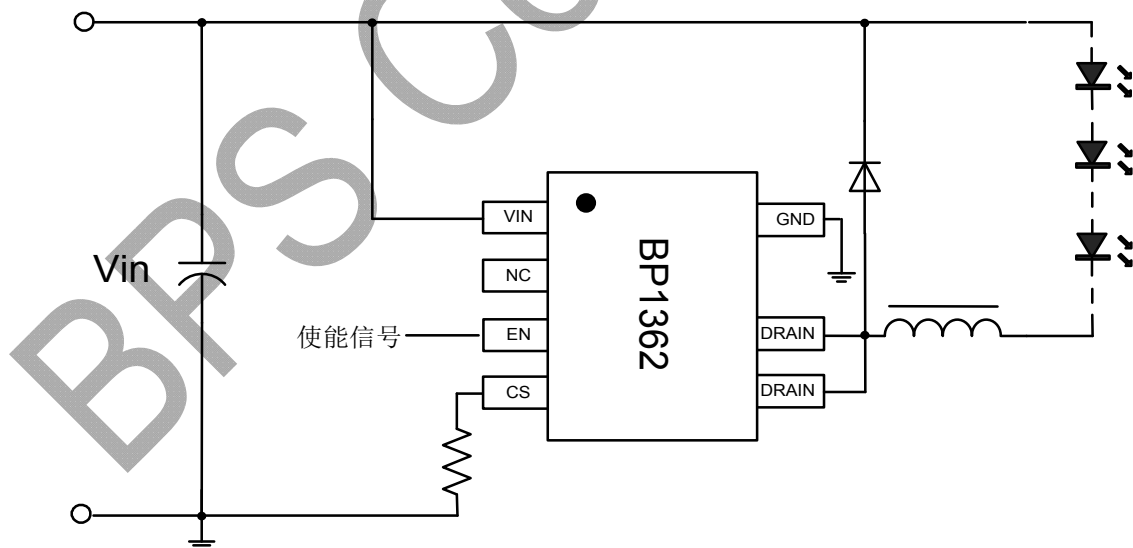
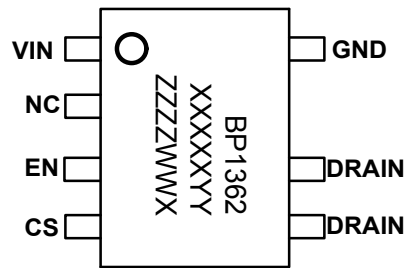


图 1 BP1362 典型 Buck 应用电路

订购信息

订购型号	封装	包装形式	打印
BP1362	SOP7	卷盘 4,000/盘	BP1362 XXXXXXYY ZZZZWWX

管脚封装



BP1362: 产品型号
XXXXXXYY: 批次号
ZZZZ: 主芯、副芯版本
WW: 周号
X: 特殊标志

图 2 SOP7 管脚封装图

管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1	VIN	输入脚
2	NC	空脚
3	EN	使能脚, 高电平使能
4	CS	电流检测脚
5、6	DRAIN	内部 MOSFET 的 DRAIN 端
7	GND	芯片地

免责声明

晶丰明源尽力确保本产品规格书内容的准确和可靠，但是保留在没有通知的情况下，修改规格书内容的权利。

本产品规格书未包含任何针对晶丰明源或第三方所有的知识产权的授权。针对本产品规格书所记载的信息，晶丰明源不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对规格书内容的准确性、商业上的适销性、特定目的的适用性或者不侵犯晶丰明源或任何第三人知识产权做任何明示或暗示保证，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损失承担任何责任。