



隔离反激恒流驱动芯片

概述

S6613SA是一款高精度的反激恒流驱动芯片，工作在电感电流断续模式，适用于5V-26.5V输入电压范围的隔离反激式LED恒流电源。

S6613SA内部集成高压功率MOS管、无零辅助绕组检测和供电；芯片外围简洁，系统方案性价比高。芯片内置线电流补偿及高精度电流采样，无需增加电流补偿电路即可实现高电流精度。

S6613SA内部集成了多种保护功能：欠压锁定、前沿消隐、LED开路保护、短路保护、过热保护等功能，增加了系统的稳定性。

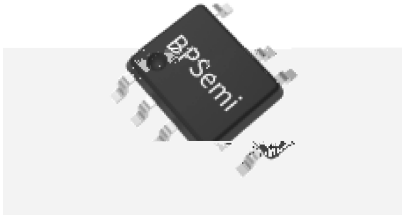
S6613SA采用SOP-7封装。

特点

- 三电平零辅助绕组检测和供电
- 高精度LED输出电流精度
- LED开路、短路保护
- 内置输入线电流补偿
- 逐周期的电流限制及前沿消隐
- 温度保护功能

应用领域

- LED筒灯、PAR灯
- LED可调光、智能照明、景观照明
- 其它LED照明



SOP-7 封装

典型应用



图 1 S6613SA 典型应用电路



隔离反激恒流驱动芯片

订购信息

订购型号	封装	包装形式	打印
S6613SA-SOP-7	S6613SA	卷盘	S6613S

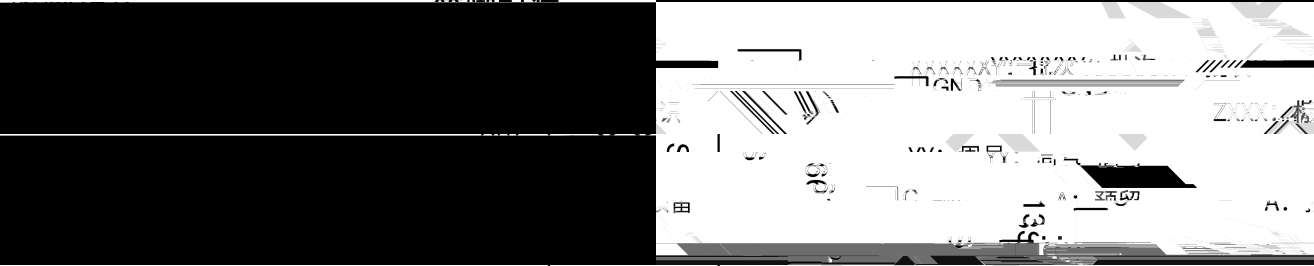
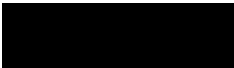


图 2 管脚封装图

管脚描述

管脚	名称	描述
1	TM	测试脚, 应用时接地
2	CS	原边电流
3	VCC	供电脚(对GND接220nF电容)
4	GND	原边功率地
5	SW	开关管集电极
6	SENSE	反馈脚
7	GND	信号和功率地



隔离反激恒流驱动芯片

免责声明

免责声明旨在确保本产品规格书中的准确性和可靠，但是保留在没在通知的情况下，修改规格书中的权利。

我们不对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、完整性、及时性、适用性、特定用途的适用性、或者因使用本产品而产生的任何损害，承担任何责任。我们保留在没在通知的情况下，修改规格书中的权利。

BPS CONFIDENTIAL