

概述

S6613SA是一款高精度的反激式LED驱动芯片，工作在电感电流断续模式，适用于85~265Vac输入电压范围的隔离反激式LED恒流电源。

该芯片检测和 内部集成高压功率三极管，无需辅助绕组检测和供电，性价比高。芯片内置线电压补偿，芯片外围简洁，系统方案性。电压补偿及高精度电流采样，无需增加电流补偿电路即可实现。

S6613SA内部集成了多种保护功能：欠压锁定、前沿消隐、短路保护、恒流保护、过热调节功能，增加了系统可靠性。

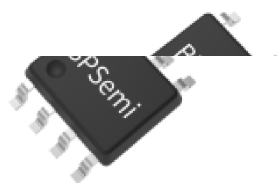
S6613SA采用SOP-7封装。

特点

- 无需辅助绕组检测和供电
- 集成高耐压功率三极管
- $\pm 5\%$ LED 输出电流精度
- LED 开/关 短路保护
- 内置输入线电压补偿
- 过热调节功能

应用领域

- 其它 LED 照明



SOP-7 封装

典型应用

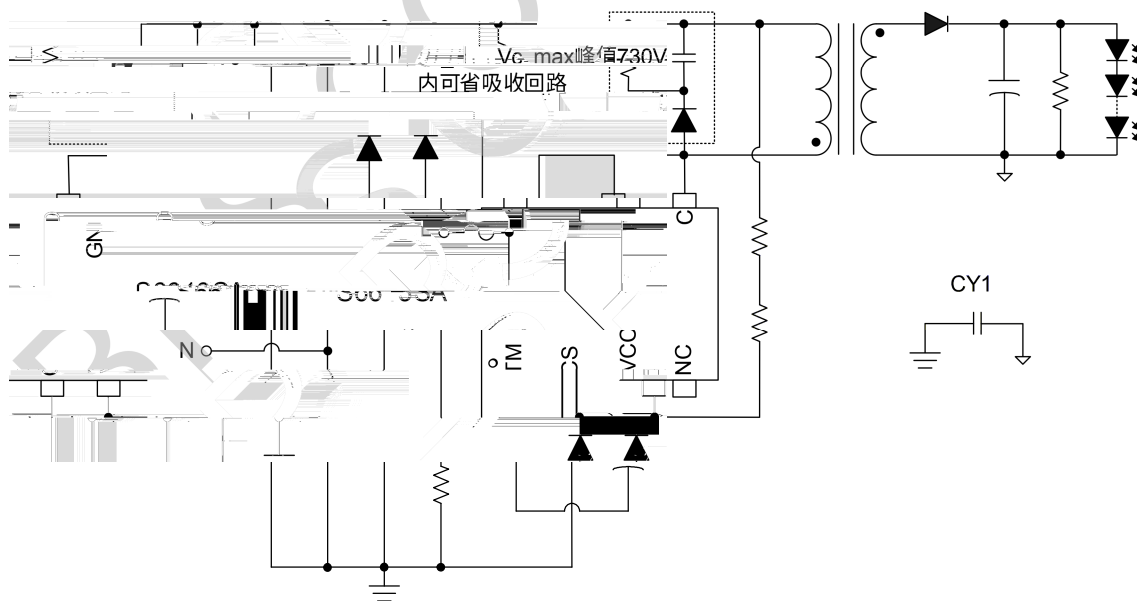


图 1 S6613SA 典型应用电路

订购信息

订购型号	封装	包装形式	打印
S6613SA	SOP-7	卷盘 4,000 颗/盘	S6613S XXXXXXYY
			ZXXXXYYA

管脚封装

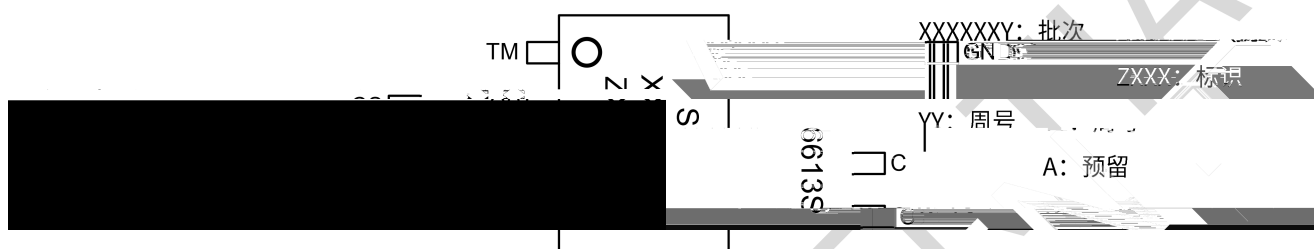


图 2 管脚封装图

管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1	TM	测试脚，应用时接地
2	CS	电感电流检测管脚
3	VCC	VCC 供电脚(对 GND 外接 22uF 电容)
4	NC	悬空
5, 6	5, 6	内置二极管集电极
7	GND	信号和功率地

晶丰明源

晶丰明源已尽力确保产品规格书内容的准确和可靠，但是仍可能在未知的情况下，存在规格书内容的错误。

本产品规格书不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，晶丰明源也不对任何第三方承担任何责任。晶丰明源已尽力确保产品规格书内容的准确和可靠，但是仍可能在未知的情况下，存在规格书内容的错误。