

# 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65~265V<sub>AC</sub>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，无需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便可实现高电流精度。

S6613SA具有过温保护、过流保护、过压保护、开路保护、短路保护、感性负载管脚功能，增加了系统的稳定性。

S6613SA采用SOP-7封装。

## 特点

- 无需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
- 无需增加电流补偿电路
- 高电流精度

## 应用领域

- LED筒灯、PAR灯
- LED显示屏、背光照明、景观照明
- 其它LED照明



SOP-7 封装

## 典型应用

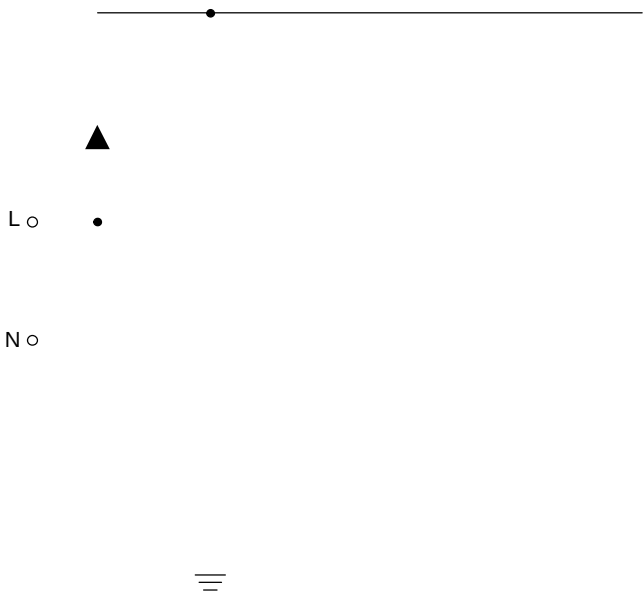
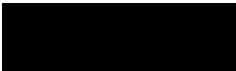


图 1 S6613SA 典型应用电路



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-8 | 卷盘   | S6613S |

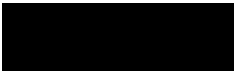
管脚封装图



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  | 电感电流反馈            |
| 3  | VCC | 供电脚(对GND接220nF电容) |
| 4  | SW  | 功率管集电极            |
| 5  | SS  | 功率管发射极            |
| 6  | FB  | 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

本公司提供芯片规格书中的准确和可靠，但是保留在没在通知的情况下，修改规格书中的权利。

本公司不提供任何保证，包括但不限于对规格书中内容的准确性，或对产品性能、特定用途的适用性或者对任何第三方造成损害的责任。

本公司不承担任何因使用本公司产品而产生的任何直接或间接的损害，包括但不限于人身伤害、财产损失、数据丢失、商业机会丧失等。