



# 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即可实现高电流精度。

S6613SA集成了多种保护功能，包括前沿消隐、LED开路保护、短路保护，提升了系统工作的稳定性。

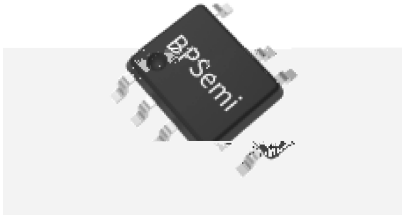
S6613SA采用SOP-7封装。

## 特点

- 无需辅助绕组检测和供电
- ±5% 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
- 精准温度补偿

## 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

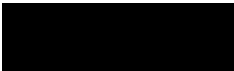
订购型号	封装	包装形式	打印
		卷带	S6613S



图 2 管脚封装图

## 管脚描述

管脚号	名称	描述
1	TM	测试脚，应用时接地
2	CS	反馈中点
3	VCC	供电脚(对GND按220nF电容)
4	SW	功率管集电极
7	GND	信号和功率地



# 隔离反激恒流驱动芯片

## 免责声明

我们尽力确保但不对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。

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、特定用途的适用性、或者为任何特定目的而提供。

我们不承担任何因规格书中内容错误或遗漏而导致任何损失或损害的责任。

