

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_{AC}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
- 精度±5% 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

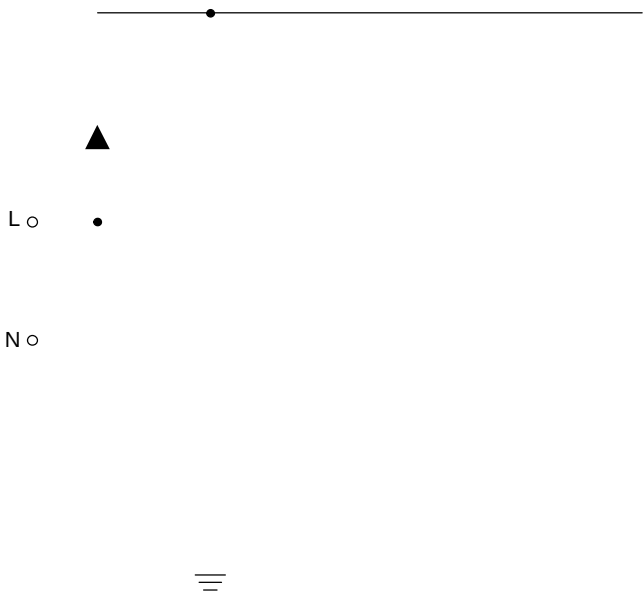
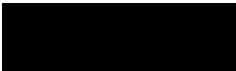


图 1 S6613SA 典型应用电路



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

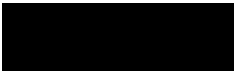
管脚封装图



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	启动电容
3	VCC	供电脚(对GND接220nF电容)
4	GND	功率地
5	GND	信号地
6	GND	信号和功率地
7	GND	信号和功率地
8	GND	信号和功率地



隔离反激恒流驱动芯片

免责声明

晶丰明源只保证本规格书内容的准确和可靠，但是保留在没在通知的情况下，修改规格书内容的权利。

晶丰明源不做暗示的保证，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、或者为晶丰明源所低

权。晶丰明源不对晶丰明源的产品或规格书内容的使用者造成的任何损害承担责任。