



概述

S6614D是一款高精度的反激后级LED恒流控制开关芯片，工作在电感电流断续模式，适用于65~265V_{AC}输入电压范围，可驱动LED恒流电源。

S6614D集成集成高耐压功率三极管，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。

S6614D集成集成多种保护功能，包括过温保护、过流保护、开路保护、短路保护，提升系统可靠性，增加了系统的稳定性。

S6614D采用DIP-7封装。

特点

- 无需辅助绕组检测和供电
- 集成超高耐压功率三极管
- $\pm 5\%$ 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除
- 过热调节能

应用领域

- LED 筒灯、PAR 灯
- LED 面板灯、插装灯、贴片灯、灯带
- 其它 LED 照明

DIP-7 封装

典型应用

图 1 S6614D 典型应用电路



订购信息

订购型号	封装	包装形式	打印
S6614D	DIP-7	管装	S6614D
		颗粒/管	ZXXXXXX

管脚封装

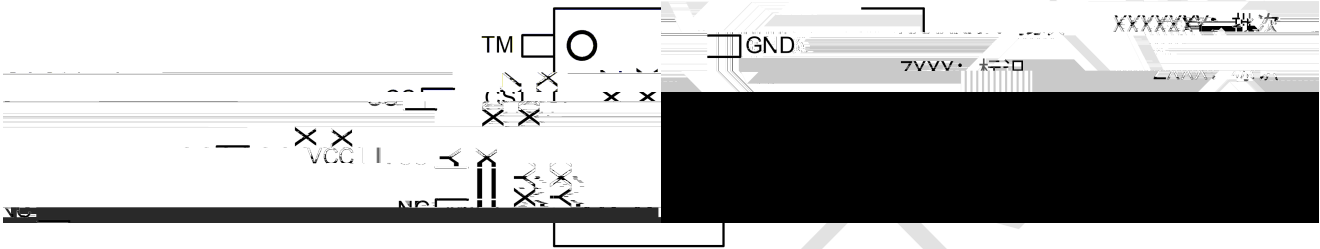


图 2 管脚封装图

管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1	TM	测试脚，
2	CS	原边电流
3	VCC	供电脚(对
4		管集电极
5, 6		率地



免责声明

晶丰明源（以下简称“晶丰明源”）特此声明，本公司所生产的产品，其性能、质量、可靠性、寿命、安全等，均符合相关的国家标准、行业标准、企业标准及客户要求。本公司对客户使用本公司产品过程中出现的任何问题，不承担任何法律责任。

晶丰明源对客户使用本公司产品过程中出现的任何问题，不承担任何法律责任。客户在使用过程中，如遇到任何问题，请及时与本公司联系，我们将竭诚为您服务。本公司对客户的使用安全负有责任，但客户在使用过程中，如出现任何安全事故，均由客户自行承担，与本公司无关。