



概述

S6614D是一款高精度的隔离反激LED恒流控制开关芯片，工作在内感中流断使模式，适用于5V-36V输入电压范围，可驱动LED恒流电源。

S6614D内部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内部集成多种保护功能，包括过流保护、过温保护、开路保护、短路保护，提升系统管引脚，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
- 过流保护
- 过热调节能

应用领域

- LED 筒灯、PAR 灯
- LED 显示屏、广告灯箱、景观亮化
- 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 50 颗/卷

管脚封装

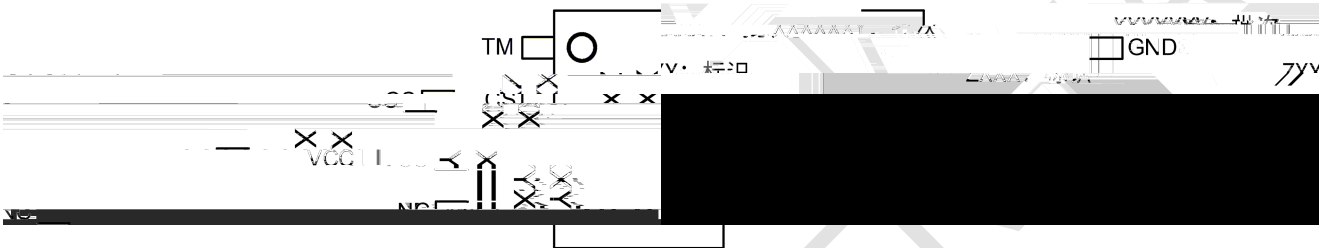


图 2 管脚封装图

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	原边电流检测
3	VCC	供电脚（对地）
4	GND	接地
5	NC	内部三极管集电极
6	NC	内部三极管发射极
7	NC	内部三极管基极



免责声明

晶丰明源（以下简称“晶丰明源”）在此声明，晶丰明源及其子公司、分公司、代理商、经销商、分销商、零售商、终端用户等，均不承担任何因使用晶丰明源产品而产生的任何责任。

晶丰明源及其子公司、分公司、代理商、经销商、分销商、零售商、终端用户等，均不承担任何因使用晶丰明源产品而产生的任何责任。晶丰明源及其子公司、分公司、代理商、经销商、分销商、零售商、终端用户等，均不承担任何因使用晶丰明源产品而产生的任何责任。晶丰明源及其子公司、分公司、代理商、经销商、分销商、零售商、终端用户等，均不承担任何因使用晶丰明源产品而产生的任何责任。