



概述

S6614D是一款高精度的隔离反激LED恒流控制开关芯片，工作在内反馈电流反馈模式，适用于5V~36Vdc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，无需光耦实现反馈检测和供电；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，提升系统可靠性，增加了系统的稳定性。

S6614D采用DIP-7封装。

特点

- 无需光耦实现反馈检测和供电
- 集成超高耐压功率三极管
- ±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即可实现高电流精度
- 过热调节能效

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

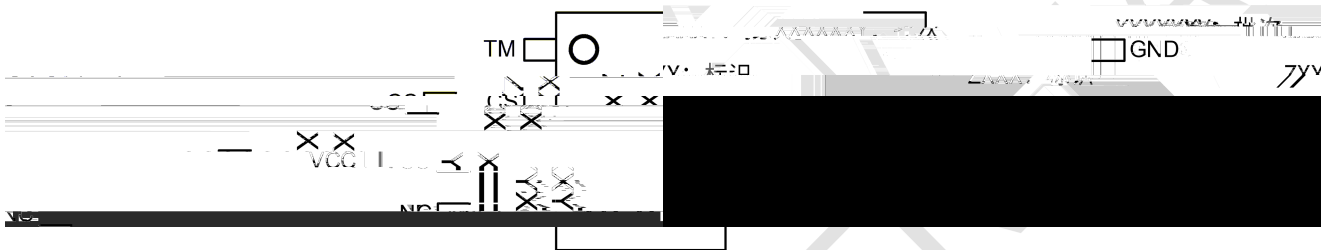


图 2 管脚封装图

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	应用时接地
5	C	内置三极管
6	5.6	管集电极
7	率地	率地



免责声明

晶丰明源 | 小功率LED驱动芯片设计公司 | 股票代码：688368