



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集成了高耐压功率三极管，可驱动LED恒流电源。芯片外围简洁，系统安全性价比高。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精度。

S6614D集成了多种保护功能，包括过压保护、过流保护、开路保护、短路保护、过热保护等，增加了系统的稳定性。

S6614D采用DIP-7封装。

特点

- 三极管辅助绕组检测和
- 集成超高耐压功率三极管
- ±5% LED 输出电流精度
- LED 短路保护
- 内置输入线电流补偿
- 过流保护
- 过热保护功能

应用领域

- LED 筒灯、PAR 灯
- LED 显示屏、背光、背光模组
- 其它 LED 照明

DIP-7 封装

典型应用

图 1 S6614D 典型 电路



订购信息

订购型号	封装	包装形式	打印
S6614D	DIP-7	管装	S6614D XXXXXXXXXX ZXXXXXX

管脚封装

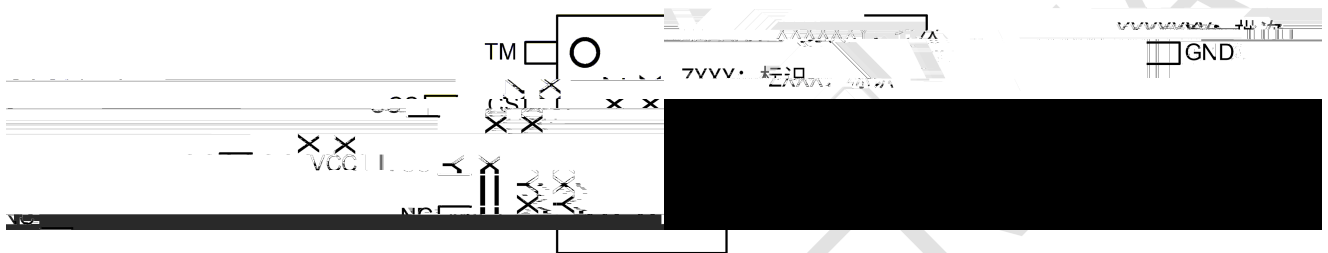


图 2 管脚封装图

管脚描述

管脚号	管脚名称	管脚描述
1	TM	测试脚，内部连接至CS
2	CS	原边电流检测脚，内部连接至CS
3	VCC	供电脚，内部连接至VCC
4	NC	内部连接至GND
5	CS	管集电极
6	NC	内部连接至GND
7	NC	内部连接至GND



S6614D-4

隔离反激恒流驱动芯片

免责声明

晶丰明源（以下简称“晶丰明源”）是一家专注于LED驱动芯片研发、生产和销售的高新技术企业。晶丰明源及其子公司（以下简称“晶丰明源集团”）拥有自主知识产权的LED驱动芯片技术，并已获得国家知识产权局颁发的多项专利证书。晶丰明源集团的产品广泛应用于LED照明、背光、显示等领域，并已获得国内外知名客户的认可和好评。

晶丰明源集团及其子公司（以下简称“晶丰明源集团”）拥有自主知识产权的LED驱动芯片技术，并已获得国家知识产权局颁发的多项专利证书。晶丰明源集团的产品广泛应用于LED照明、背光、显示等领域，并已获得国内外知名客户的认可和好评。晶丰明源集团及其子公司（以下简称“晶丰明源集团”）拥有自主知识产权的LED驱动芯片技术，并已获得国家知识产权局颁发的多项专利证书。晶丰明源集团的产品广泛应用于LED照明、背光、显示等领域，并已获得国内外知名客户的认可和好评。