隔离反激恒流驱动芯片

概述

S6614D是一款高精度简原边反馈LED恒流控制开关芯片，工作在电感电流断续模式，适用于85Vac~265Vac输入电压范围LED恒流电源。

S6614D内部集成高压功率三极管，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。芯片内置线电压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。

S6614D内部集成了多种保护功能，包括CS开路保护、短路保护、过热调节功能，增加了系统的稳定性。

S6614D采用DIP-7封装。

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
- ±5% LED 输出电流精度
- LED 开路、短路保护
- 内置输入线电压补偿
- 逐周期电流限制及前沿消隐
- 过热调节功能

应用领域

- LED 筒灯、PAR 灯
- LED 面板灯、球泡灯、射灯
- 其它 LED 驱动

典型应用

图 1 S6614D 典型应用电路

定购信息

定购型号	封装	包装形式	打印
S6614D	DIP-7	管装 50 颗/管	S6614D ZXXXYYX

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	1	测试脚，
	CS	2	
	VCC	3	
		5、6	管集电极
			率地

免责声明

晶丰明

