

概述

S4525S是专用于开关调色温的芯片，该芯片内置两个400V的晶闸管，简化了外围电路结构。采用高压工艺，HV脚内置高压JFET供电，无需外加供电电阻和VDD电容。信号检测脚CLK内置高压电阻检测网络（外围只需加一个保护电阻），易于兼容Flyback、Buck或Buck-Boost等开关电源应用，给电源的设计提供便利性。

S4525S采用SOP8封装。



SOP8 封装

典型应用

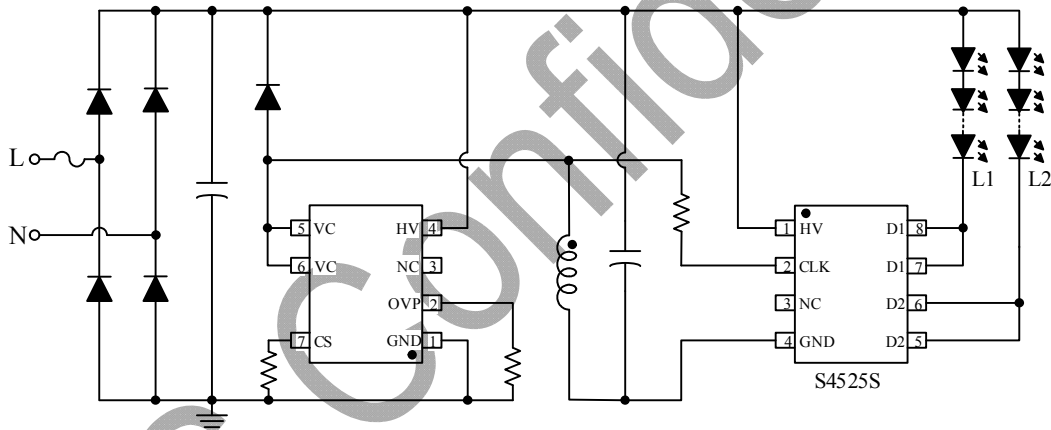


图 1 S4525S 典型应用图

特点

- 开关三段调色控制芯片：L1→L2→(L1+L2)/2
- 芯片集成度高，外围简洁
- 内置 400V 晶闸管，无需外挂开关管
- 内置时钟定时复位，一致性好
- 内置限压电路，适用更宽的功率范围
- 兼容隔离、非隔离及高 PF 等开关电源应用

应用领域

- 开关调色温 LED 电源

订购信息

| 订购型号 | 封装 | 温度范围 | 包装形式 | 打印 |
|--------|------|--------------|----------------|------------------------------|
| S4525S | SOP8 | -40°C~ 105°C | 卷盘 4000 只/盘 | S4525S XXXXXXX XXXXXXX |

管脚封装

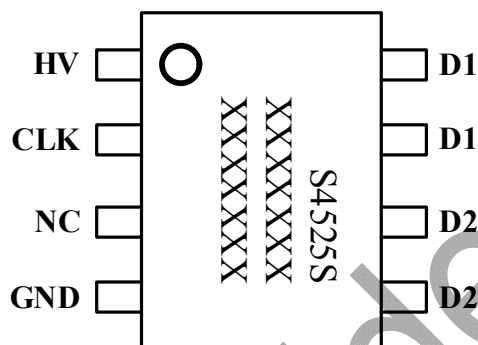


图 2 管脚封装图

管脚描述

| 管脚号 | 管脚名称 | 描述 |
|-----|------|-------------|
| 1 | HV | 芯片供电引脚 |
| 2 | CLK | 信号检测引脚 |
| 3 | NC | 空脚 |
| 4 | GND | 信号和功率地 |
| 5,6 | D2 | LED 灯珠负极连接点 |
| 7,8 | D1 | LED 灯珠负极连接点 |

免责声明

晶丰明源尽力确保本产品规格书内容的准确和可靠，但是保留在没有通知的情况下，修改规格书内容的权利。

本产品规格书未包含任何针对晶丰明源或第三方所有的知识产权的授权。针对本产品规格书所记载的信息，晶丰明源不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对规格书内容的准确性、商业上的适销性、特定目的的适用性或者不侵犯晶丰明源或任何第三人知识产权做任何明示或暗示保证，晶丰明源也不就因本规格书本身及其使用有关的偶然或必然损失承担任何责任。

BPS Confidential