

概述

S4120MB 是带状态记忆功能的开关调色温控制器，内部设定状态切换窗口时间 T_{sw} (典型值 6.4S)，关灯时间小

于 100ms，可实现快速调光，实现调光与开关灯

S4120MB 通过检测脉冲信号来检测开关信号，确保多个容 Flyback 一个电源同时应用时的逻辑一致性，而且可以兼

S4120MB 为外置开关管的调色控制芯片，可驱动 MOS 管

上由流开关调色应用

和自调等应用

S4120MB 采用 SOT23-6 封装。



特点

- 三段开关调色温: $L1 \rightarrow L2 \rightarrow (L1+L2)/2$
- 带状态记忆功能，使用更加便利
- 状态存储时间超过 10 年

■ 开关次数可达 10 万次以上 (深睡眠模式)

- 1S 内开关两次复位
- 状态切换窗口时间内部计时 6.4S
- 内置限压电路，适用宽功率范围
- 兼容隔离、非隔离、高 DE 及线性等多种应用方案

应用领域

- 开关调色温的 LED 光源

典型应用

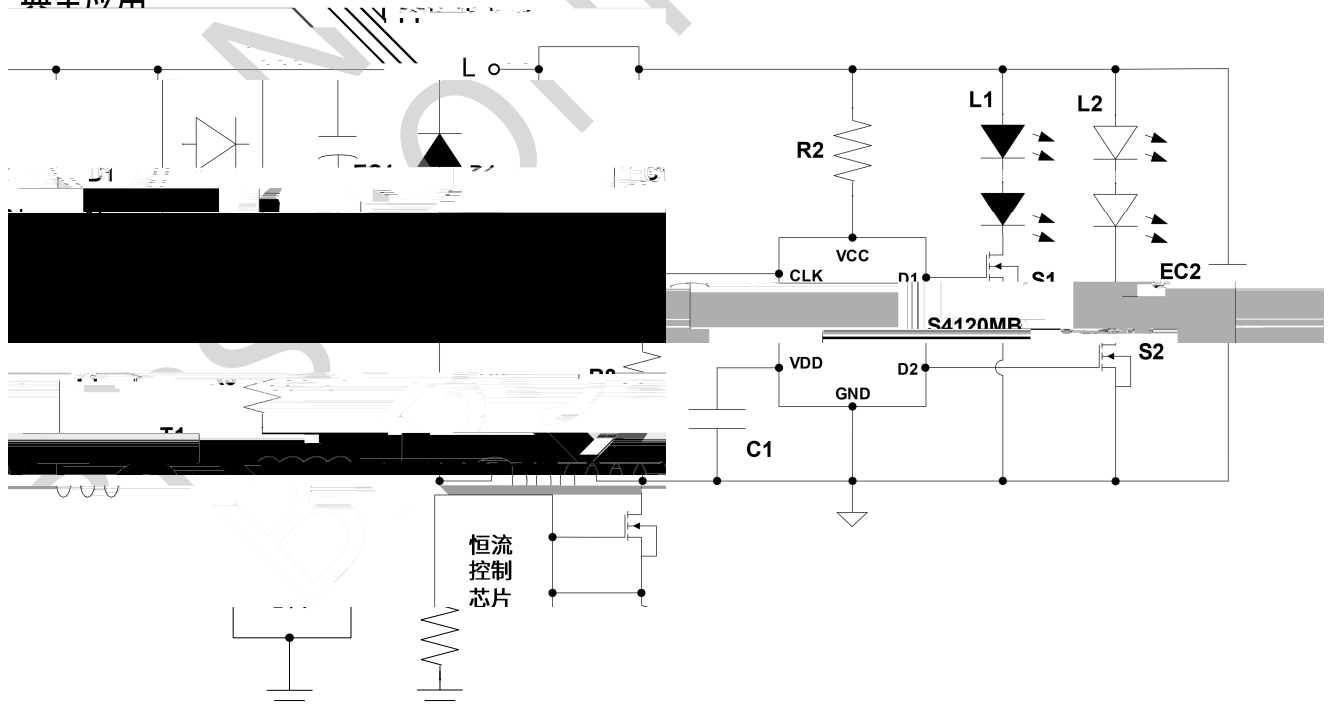


图 1 S4120MB 典型应用图

订购信息

订购型号	封装	包装形式	打印
S4120MB	SOT23-6	编带 3000 颗/盘	S4120MB

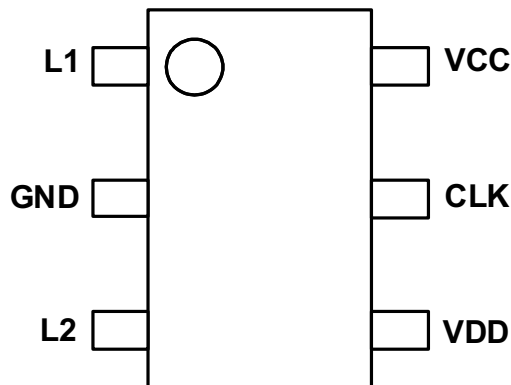
管脚封装


图 管脚封装图

管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1	L1	驱动脚 1
2	GND	信号和功率地
3	L2	驱动脚 2
4	VDD	芯片内部供电脚
5	CLK	信号检测脚
6	VCC	芯片外部供电脚

