

### 概述

S4223MD 是一款集成双路 LED 驱动和调光调亮控制器的 IC，集成两个开漏输出控制端口 P1/P2，可以控制双路 LED 电源实现二段带记忆的 PWM 调亮（调色时亮度变化）。芯片内部设有状态切换窗口时间  $T_{SW}$ ，典型值 3.3S。关灯时 LED 驱动电路保持原亮度，直至关灯时间超过状态切换窗口时间其 LED 亮度才会变暗，直至完全熄灭。

S4223MD 通过检测 AC 信号判断开关机状态，和给内部逻辑控制后端电源的启动和关闭，确保各个 LED 灯珠应用的逻辑一致性，光源铝基板上通电情况下状态仍可正常切换。

S4223MD 采用 SOT23-6 封装。



SOT23-6 封装

### 特点

- 控制双路/网路电源实现功率叠加开关调亮
- 调色顺序：L1→L2→L1+L2
- 支持 LED 灯珠亮度记忆功能
- 状态存储时间超过 10 年
- 开关次数可达 10 万次以上（无动作时待机）
- 1S 内完成亮度记忆功能
- 状态切换窗口时间内部计时 3.3S
- 光源铝基板漏电情况下可正常切换状态

### 应用领域

-



