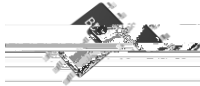


## 概述

S4512MB 是带记忆功能的墙壁开关，专门用于搭配线性主控芯片。通过操作墙壁开关，即可实现色温的变化。状态切换窗口时间  $T_{sw}$  (典型值 64S)，关灯时间超过状态切换窗口时间芯片会记住关灯前的状态，下次开关时状态是开灯还是关灯由上次关灯前正转或反转窗口时间开关可以实现记忆，增加了使用的便利性。

S4512MB 内置 1000V 的晶闸管，简化了外围电路，非一般普通开关芯片，它可以在关灯时检测 AC 信号判断开灯机，但注意危险电压同时市电时的逻辑一致。

S4512MB 采用 SOP-8 封装。



SOP-8 封装

## 典型应用

## 特点

- 三段开关调色温：L1→L2→(L1+L2)/2
- 虚置状态记忆功能，使用更加便利。
- 状态存储时间超过 10 年
- 开关寿命 10 万次
- 10S 内开关 7 次复位，解决不同步问题
- 内置 400V 开关管，无需外挂开关管
- 状态切换窗口时间  $T_{sw}$  典型值 64S

## 应用

- 墙壁开关调色温，电源

1	VCC	D1	8
2	CLK		
3	VDD	D2	6
4	GND	D2	5

订购信息

封装	温度范围	包装形式	打印
		卷盘	S4512MP
		XXXXXXX	4000 只/盘

管脚封装

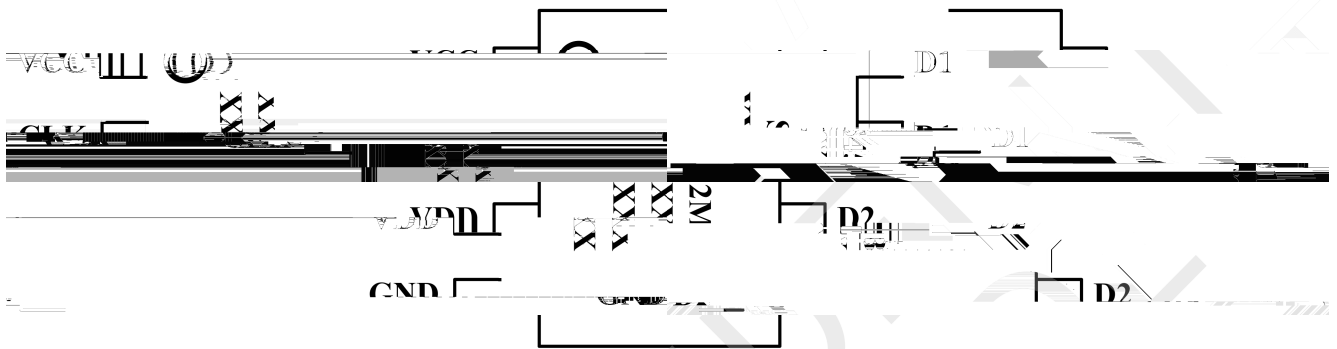


图 3 封装管脚图

管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1	VCC	内部供电引脚
2	CLK	信号检测引脚
3	VDD	内部供电引脚
4	GND	地
		机壳接点
		固定接点



## 免责声明

上海芯飞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。

任何形式或程度的保证，包括但不限于对规格书内容的准确性、完整性、及时性、适用性或兼容性，上海芯飞或任何第三方均不给予任何明示或暗示的保证。上海芯飞也不就因使用本产品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。