

## 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。开关的切换时间  $T_{sw}$  (典型值 6.4S)，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。切换窗口时间由内部寄存器控制，通过时间编程可以实现温度调节，增加了使用的便利性。

S4512MB 内置晶闸管，简化了外围电路，非普通继电器开关，应用更广泛。检测 AC 信号普通开关机，但注意安全同时市电时请谨慎操作。

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
- 内置状态记忆功能，使用更加便利。
- 状态存储时间超过 10 年
- 开关 10 万次寿命
- 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 6-4S

## 应用

- 开关调色温应用

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	管脚描述
1	VCC	内部供电引脚
2	GND	内部供电引脚
3	VDD	内部供电引脚
4	GND	内部供电引脚



## 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，修改规格书中内容的权利。

任何第三方都不能保证，包括但不限于规格书中内容的准确性。前文中的任何地址、特定目的、用途或非受控应用，上海芯飞不承担任何保证。上海芯飞也不就任何第三方擅自复制或做任何对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。上