

## 概述

S4512MB 是带记忆功能的墙壁开关专用高性能线性主控芯片。通过操作墙壁开关,即可实现色温的变化。在关断状态下,芯片的  $T_{sw}$ (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,下次开关时亮度是上次关灯前亮度,关灯时间由开断至开断窗口时间开始可以实现记忆功能,增加了使用的便利性。

S4512MB 内置 400V 的晶闸管,简化了外围电路,非一般普通开关芯片,它记忆有开或关的状态,并检测 AC 信号判断开关机,但还具备关断同时有开时的逻辑功能。

S4512MB 采用 SOP-8 封装。



SOP-8 封装

## 典型应用

## 特点

- 三段开关调色温:  $L1 \rightarrow L2 \rightarrow (L1+L2)/2$
- 在关断状态下记忆功能,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
- 状态切换窗口时间可调节 6-4S

## 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      | S4512MB  |
|  |    |      | XXXXXXX | 4000 只/盘 |

## 管脚封装



图 3 封装管脚图

## 管脚封装

| 管脚号 | 管脚名称 | 管脚功能   |
|-----|------|--------|
| 1   | VDD  | 内部供电引脚 |
| 2   | GND  | 地      |
| 3   | VDD  | 内部供电引脚 |
| 4   | GND  | 地      |
| 5   | VDD  | 内部供电引脚 |
| 6   | GND  | 地      |
| 7   | VDD  | 内部供电引脚 |
| 8   | GND  | 地      |
| 9   | VDD  | 内部供电引脚 |
| 10  | GND  | 地      |
| 11  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 12  | GND  | 地      |
| 13  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 14  | GND  | 地      |
| 15  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 16  | GND  | 地      |
| 17  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 18  | GND  | 地      |
| 19  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 20  | GND  | 地      |
| 21  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 22  | GND  | 地      |
| 23  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 24  | GND  | 地      |
| 25  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 26  | GND  | 地      |
| 27  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 28  | GND  | 地      |
| 29  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 30  | GND  | 地      |
| 31  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 32  | GND  | 地      |
| 33  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 34  | GND  | 地      |
| 35  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 36  | GND  | 地      |
| 37  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 38  | GND  | 地      |
| 39  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 40  | GND  | 地      |
| 41  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 42  | GND  | 地      |
| 43  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 44  | GND  | 地      |
| 45  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 46  | GND  | 地      |
| 47  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 48  | GND  | 地      |
| 49  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 50  | GND  | 地      |
| 51  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 52  | GND  | 地      |
| 53  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 54  | GND  | 地      |
| 55  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 56  | GND  | 地      |
| 57  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 58  | GND  | 地      |
| 59  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 60  | GND  | 地      |
| 61  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 62  | GND  | 地      |
| 63  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 64  | GND  | 地      |
| 65  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 66  | GND  | 地      |
| 67  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 68  | GND  | 地      |
| 69  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 70  | GND  | 地      |
| 71  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 72  | GND  | 地      |
| 73  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 74  | GND  | 地      |
| 75  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 76  | GND  | 地      |
| 77  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 78  | GND  | 地      |
| 79  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 80  | GND  | 地      |
| 81  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 82  | GND  | 地      |
| 83  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 84  | GND  | 地      |
| 85  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 86  | GND  | 地      |
| 87  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 88  | GND  | 地      |
| 89  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 90  | GND  | 地      |
| 91  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 92  | GND  | 地      |
| 93  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 94  | GND  | 地      |
| 95  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 96  | GND  | 地      |
| 97  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 98  | GND  | 地      |
| 99  | VDD  | 内部供电引脚 |
| 100 | GND  | 地      |



## 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。

我们不做暗含的保证，包括但不限于规格书内容的准确性、产品上的适销性、特定目的适用性或符合法律法规。上海芯飞对于规格书本身及其使用有关的偶然或必然损失不承担任何责任。