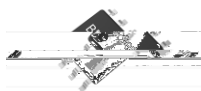


概述

S4512MB 是带记忆功能的墙壁开关专用高性能主控芯片。通过操作墙壁开关,即可实现色温的变化。在操作过程中,当 $t_{\text{sw}}=T_{\text{sw}}$ (典型值 4-6S),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。当关灯时间小于状态切换窗口时间关灯可以实现记忆,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,它可以在开灯的瞬间检测 AC 电压,并作为开机,但不会产生同时开灯时的逻辑错误。

S4512MB 采用 SOP-8 封装。



SOP-8 封装

特点

- 三段开关调色温: $L1 \rightarrow L2 \rightarrow (L1+L2)/2$
- 设置状态记忆功能,使用更加便利
- 状态存储时间超过 10 年
- 开关 10 万次 (在室温条件下)
- 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 4-6S

应用

- 三段开关调色温,电源

典型应用

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	S4512MB
			XXXXXXX	4000 只/盘

管脚封装

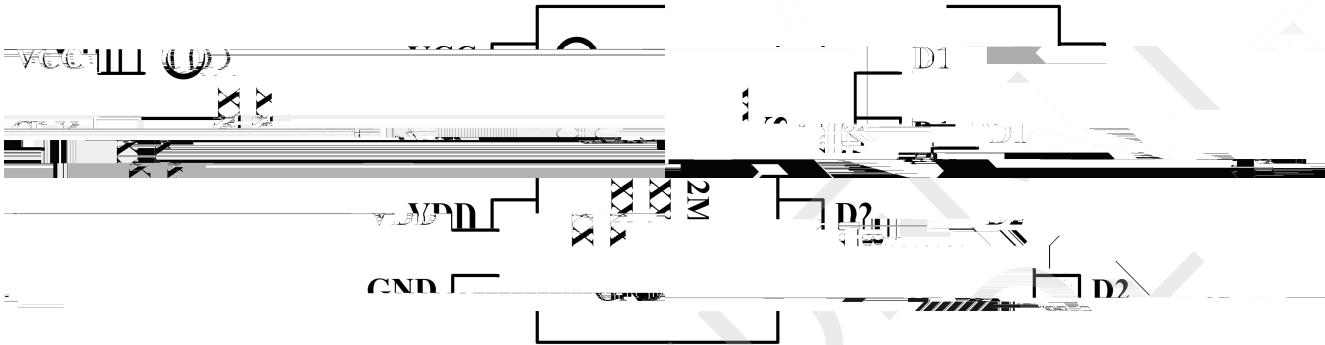


图 3 封装管脚图

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

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。

任何情况下, 本规格书均不构成对规格书内容的准确性、完整性、及时性、适用性或可操作性的任何明示或暗示的保证, 且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。