

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,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,它可以在更宽的电压范围正常工作,检测 AC 信号判断开关机,但注意负载不能超过同时市电时的额定功率。

S4512MB 采用 SOP-8 封装。



SOP-8 封装

典型应用

特点

- 三段开关调色温: $L1 \rightarrow L2 \rightarrow (L1+L2)/2$
- 在零功率待机功能,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

上海艺飞尽力求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。

本规格书由上海三友实业社有限公司制定并拥有其知识产权。本规格书及其使用有关的偶然或必然损失承担任何责任。