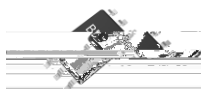


概述

S4512MB 是带记忆功能的墙壁开关，专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。本系列开关的切换时间 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，下次开关时亮度是上次关灯前亮度，关灯时间由上次亮度开始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，芯片内部有 AC 信号检测电路，检测 AC 信号判断开关机，但注意会受同时市电时的逻辑干扰。

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 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

- 三段开关调色温，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

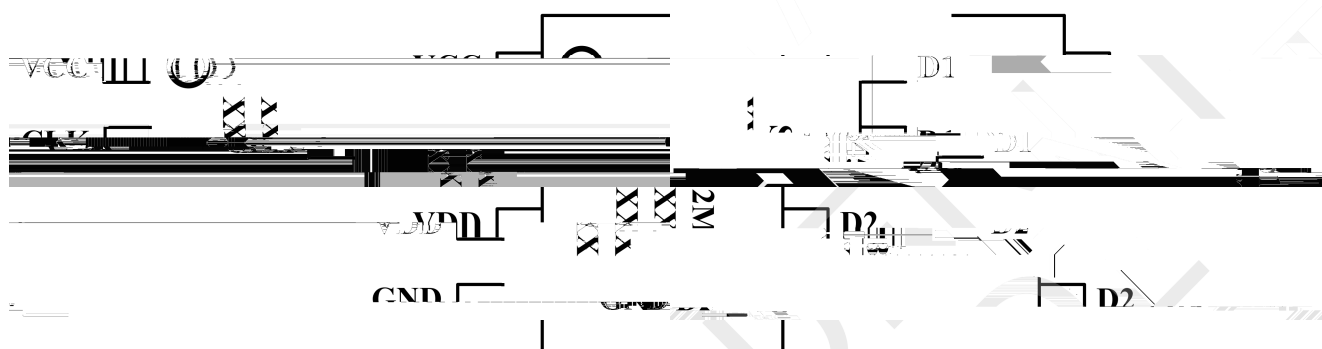


图 3 封装管脚图

管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1	VCC	电源引脚
2	CLK	时钟引脚
3	VDD	内部供电引脚
4	GND	地
5	D1	数据引脚 1
6	D2	数据引脚 2
7	D3	数据引脚 3
8	D4	数据引脚 4
9	D5	数据引脚 5
10	D6	数据引脚 6
11	D7	数据引脚 7
12	D8	数据引脚 8
13	D9	数据引脚 9
14	D10	数据引脚 10
15	D11	数据引脚 11
16	D12	数据引脚 12
17	D13	数据引脚 13
18	D14	数据引脚 14
19	D15	数据引脚 15
20	D16	数据引脚 16
21	D17	数据引脚 17
22	D18	数据引脚 18
23	D19	数据引脚 19
24	D20	数据引脚 20
25	D21	数据引脚 21
26	D22	数据引脚 22
27	D23	数据引脚 23
28	D24	数据引脚 24
29	D25	数据引脚 25
30	D26	数据引脚 26
31	D27	数据引脚 27
32	D28	数据引脚 28
33	D29	数据引脚 29
34	D30	数据引脚 30
35	D31	数据引脚 31
36	D32	数据引脚 32
37	D33	数据引脚 33
38	D34	数据引脚 34
39	D35	数据引脚 35
40	D36	数据引脚 36
41	D37	数据引脚 37
42	D38	数据引脚 38
43	D39	数据引脚 39
44	D40	数据引脚 40
45	D41	数据引脚 41
46	D42	数据引脚 42
47	D43	数据引脚 43
48	D44	数据引脚 44
49	D45	数据引脚 45
50	D46	数据引脚 46
51	D47	数据引脚 47
52	D48	数据引脚 48
53	D49	数据引脚 49
54	D50	数据引脚 50
55	D51	数据引脚 51
56	D52	数据引脚 52
57	D53	数据引脚 53
58	D54	数据引脚 54
59	D55	数据引脚 55
60	D56	数据引脚 56
61	D57	数据引脚 57
62	D58	数据引脚 58
63	D59	数据引脚 59
64	D60	数据引脚 60
65	D61	数据引脚 61
66	D62	数据引脚 62
67	D63	数据引脚 63
68	D64	数据引脚 64
69	D65	数据引脚 65
70	D66	数据引脚 66
71	D67	数据引脚 67
72	D68	数据引脚 68
73	D69	数据引脚 69
74	D70	数据引脚 70
75	D71	数据引脚 71
76	D72	数据引脚 72
77	D73	数据引脚 73
78	D74	数据引脚 74
79	D75	数据引脚 75
80	D76	数据引脚 76
81	D77	数据引脚 77
82	D78	数据引脚 78
83	D79	数据引脚 79
84	D80	数据引脚 80
85	D81	数据引脚 81
86	D82	数据引脚 82
87	D83	数据引脚 83
88	D84	数据引脚 84
89	D85	数据引脚 85
90	D86	数据引脚 86
91	D87	数据引脚 87
92	D88	数据引脚 88
93	D89	数据引脚 89
94	D90	数据引脚 90
95	D91	数据引脚 91
96	D92	数据引脚 92
97	D93	数据引脚 93
98	D94	数据引脚 94
99	D95	数据引脚 95
100	D96	数据引脚 96
101	D97	数据引脚 97
102	D98	数据引脚 98
103	D99	数据引脚 99
104	D100	数据引脚 100

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。

上海芯飞不对规格书内容的准确性、完整性、及时性、适用性或者可靠性作出任何保证，包括但不限不对规格书内容的准确性、完整性、及时性、适用性或者可靠性作出任何保证。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。