

SS0910 溫度萬年曆

Ver.1.1 Mar.03.2000

一. 功能:

- 萬年曆：可顯示 1900年 至 2099年 200個年份的年,月,日.
- 月 曆：可顯示 / 查詢 200年中任何一個月的月曆.
- 時 間：年, 月, 日, 時, 分, 秒顯示.
- 鬧 鈴：三組時間定鬧設定及正點報時功能.
- 溫度計：攝氏或華氏溫度顯示: - 9°C (15°F) ~ +50°C (122°F)
- 語音I.C及收音机響鬧驅動功能.
- 12 / 24小時時制轉換功能

二 操作說明:

按 <MODE> 鍵可切換 [時間/溫度顯示] 及 [鬧鈴顯示] 兩種模式.

❖1. [時間調整]:

在 [時間/溫度顯示] 模式下, 連續按 <SET> 鍵可進入如下調整順序: [調整時]→[調整分]→[調整年]→[調整月]→[調整日] 回到 [時間/溫度顯示] 模式, 在時分年月日調整模式下, 正在閃爍的部分代表可以 ▲ ▼ 鍵調整, 10秒鐘不按鍵回到 [時間/溫度顯示] 模式.

❖2. [溫度調整]:

按 <C°/F> 鍵可切換攝氏或華氏顯示方式.

❖3. [12/24時制調整]:

按 <12/24> 鍵可切換小時顯示方式.

❖4. [萬年曆操作]:

在 [時間/溫度顯示] 模式下, 按 ▲ ▼ 鍵可查看其他年月. 在查看狀態下, 按 <MODE> 或 <SET> 鍵或 30秒鐘不按鍵回到 [時間/溫度顯示] 模式.

❖5. [鬧鈴設定]:

在 [時間/溫度顯示] 模式下, 按 <MODE> 鍵即進入鬧鈴設置狀態. 此時“1”在閃爍, 設置順序如下: 當“1”閃爍時, 按 ▲ ▼ 鍵切換第一組定鬧的開或關. “ON”及 “ $\Rightarrow$ ”點亮代表開, 不亮代表關. 按 <SET> 鍵后, 時:分閃爍, 以 ▲ 鍵調整時, 以 ▼ 鍵調整分, 再次按 <SET> 鍵進入第二組定鬧設置. 第二及第三組定鬧設置, 正點報時開或關與第一組定鬧設置操作相同. 鬧鈴設置時, 隨時按 <MODE> 鍵或 10秒鐘不按鍵回到 [時間/溫度顯示] 模式. 在正點報時開或關設置完畢后按 <SET> 鍵回到 [時間/溫度顯示] 模式.

❖6. [語音/收音机驅動]:

如果打線選擇模式2: 在響鬧時間到, 則在語音及收音机驅動腳會分別輸出三分鐘脈衝及十分鐘的高電平去驅動語音I.C及收音机I.C, 按任何鍵停止.

❖7. [響鬧模式] (打線選擇)

模式1: 響鬧時間一到, 驅動BUZZER一分鐘, 按任何鍵停止.

模式2: 響鬧時間一到, 驅動收音机I.C及語音I.C, 按任何鍵停止.

❖8. [開機狀態]:

開機顯示: 1999年 1月 1日, AM 12:00

12小時時制顯示.

攝氏 (°C) 溫度顯示.

三組定鬧全部設為 OFF, 定鬧時間定為 AM 12:00

SUNSTAR

SS0910

IC Pin	LCD Pin	COM0	COM1	COM2	COM3
SEG08	1		12g	12e	2
SEG09	2	13f	13g	13e	3
SEG10	3	13b	13c	13d	13a
SEG11	4	12b	12c	12d	12a
SEG12	5	14f	14g	14e	COL
SEG13	6	14b	14c	14d	14a
SEG14	7	15f	15g	15e	ON
SEG15	8	15b	15c	15d	15a
SEG16	9	6b	6c	Chime	6a
SEG17	10	6g	6e	6d	6f
SEG18	11	5b	5c	PM	
SEG19	12	5g	°C	°F	
SEG20	13	7g	7e	7d	7f
SEG21	14	7b	7c	Y11	7a
SEG22	15		10g	10e	Y12
SEG23	16	4b	4c		4a
SEG24	17	4g	4e	4d	4f
SEG25	18	3b	3c	Y10	3a
SEG26	19	3g	3e	3d	3f
SEG27	20	2b	2c	Y9	2a
SEG28	21	S7	Y6	Y7	Y8
SEG29	22	Y5	Y15	Y16	Y17
SEG30	23	2g	2e	2d	2f
SEG31	24	S6	S5	S4	S3
SEG32	25	Y4	Y3	Y2	Y1
SEG33	26	1b	1c	S2	Y14
COM0	27	COM0			
COM1	28		COM1		
COM2	29			COM2	
COM3	30				COM3
SEG34	31	1adeg		S1	Y13
SEG35	32	11b	11c	11d	1
SEG36	33	11f	11g	11e	11a
SEG37	34	10b	10c	10d	10a
SEG38	35	9b	9c	9d	9a
SEG39	36	9f	9g	9e	8bc

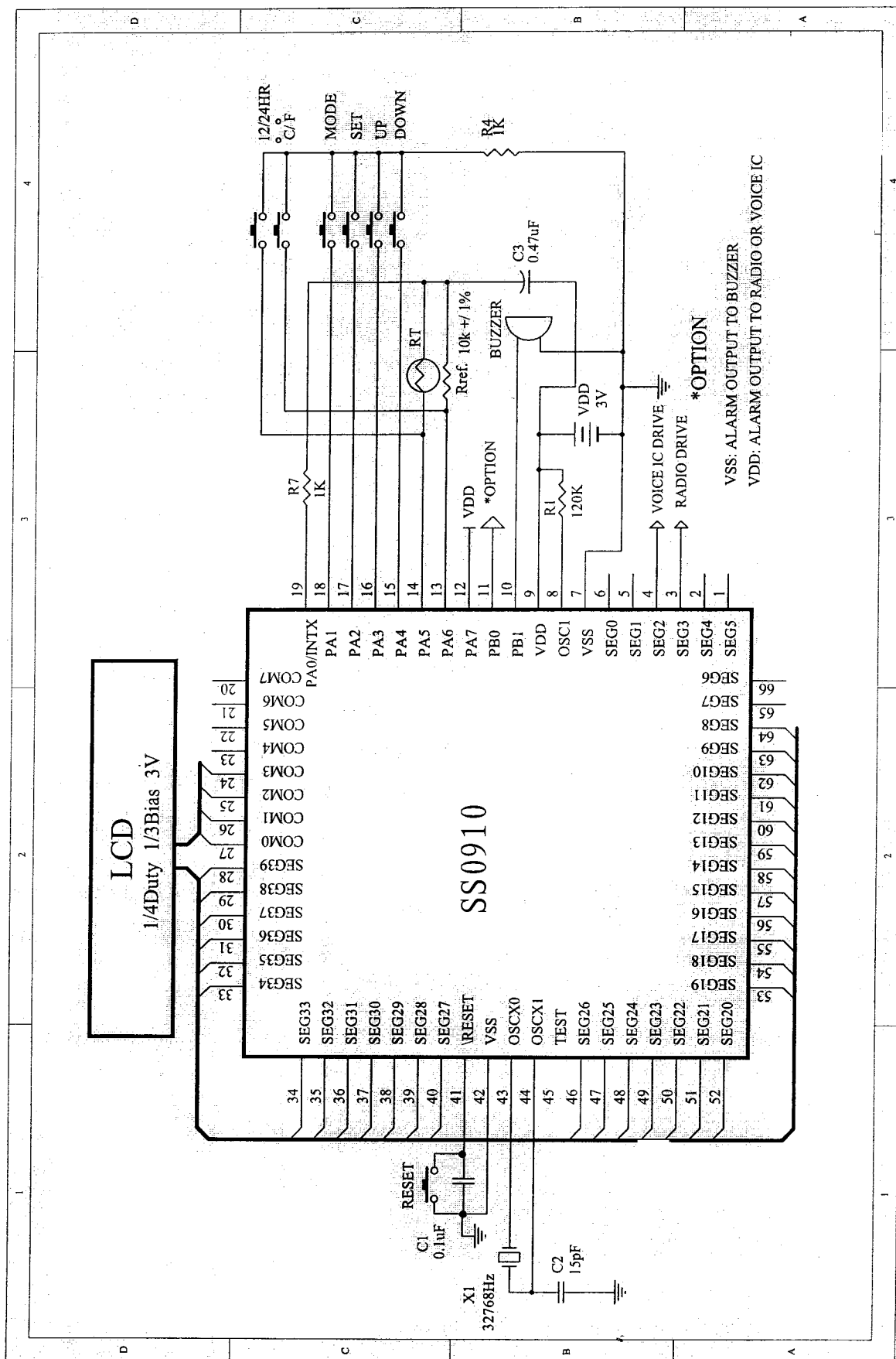
❖ L.C.D Drive Method: 1/3 Bias, 1/4 Duty, 3V

SUNSTAR

SS0910

三 L.C.D圖与對應表:

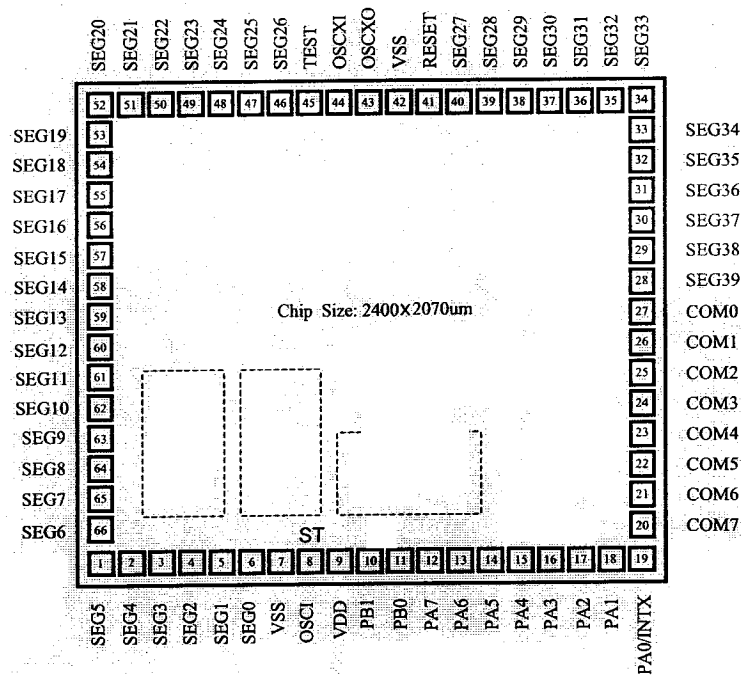
ON 1 2 3				PM		12		13		14		15	
MONTH		DATE		YEAR		TEMPERATURE		COL					
8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	°F	°C	
S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7							
2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	
9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	
16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	
23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	
30	31					29	30	31					
Y13	Y14	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12



SUNSTAR

SS0910

PAD DIAGRAM



* The chip substrate should be connected with the VSS pin.

SUNSTAR

SS0910

Bonding Description

Unit: um

PAD #	NAME	PAD CENTER	
		X	Y
1	SEG5	-1109.10	-948.30
2	SEG4	-961.90	-943.30
3	SEG3	-841.90	-943.30
4	SEG2	-721.90	-943.30
5	SEG1	-601.90	-943.30
6	SEG0	-481.90	-943.30
7	VSS	-361.90	-943.30
8	OSCI	-240.00	-943.30
9	VDD	-118.05	-943.30
10	PB1	1.95	-943.30
11	PB0	121.95	-943.30
12	PA7	241.95	-943.30
13	PA6	361.95	-943.30
14	PA5	481.95	-943.30
15	PA4	601.95	-943.30
16	PA3	721.95	-943.30
17	PA2	841.95	-943.30
18	PA1	961.95	-943.30
19	PA0/INTX	1109.10	-943.30
20	COM7	1109.10	-780.00
21	COM6	1109.10	-660.00
22	COM5	1109.10	-540.00
23	COM4	1109.10	-420.00
24	COM3	1109.10	-300.00
25	COM2	1109.10	-180.00
26	COM1	1109.10	-60.00
27	COM0	1109.10	60.00
28	SEG39	1109.10	180.00
29	SEG38	1109.10	300.00
30	SEG37	1109.10	420.00
31	SEG36	1109.10	540.00
32	SEG35	1109.10	660.00
33	SEG34	1109.10	780.00
PAD #	NAME	PAD CENTER	
		X	Y
34	SEG33	1109.10	948.30
35	SEG32	960.00	943.30
36	SEG31	840.00	943.30
37	SEG30	720.00	943.30
38	SEG29	600.00	943.30
39	SEG28	480.00	943.30
40	SEG27	360.00	943.30
41	/RESET	240.00	943.30
42	VSS	120.00	943.30
43	OSCXO	0.00	943.30
44	OSCXI	-120.00	943.30
45	TEST	-240.00	943.30
46	SEG26	-360.00	943.30
47	SEG25	-480.00	943.30
48	SEG24	-600.00	943.30
49	SEG23	-720.00	943.30
50	SEG22	-840.00	943.30
51	SEG21	-960.00	943.30
52	SEG20	-1109.10	948.30
53	SEG19	-1109.10	780.00
54	SEG18	-1109.10	660.00
55	SEG17	-1109.10	540.00
56	SEG16	-1109.10	420.00
57	SEG15	-1109.10	300.00
58	SEG14	-1109.10	180.00
59	SEG13	-1109.10	60.00
60	SEG12	-1109.10	-60.00
61	SEG11	-1109.10	-180.00
62	SEG10	-1109.10	-300.00
63	SEG9	-1109.10	-420.00
64	SEG8	-1109.10	-540.00
65	SEG7	-1109.10	-660.00
66	SEG6	-1109.10	-780.00

欢迎索取免费详细资料、设计选型指南和光盘、样品；产品繁多未能尽录，欢迎来电查询。

[中国传感器科技信息网：HTTP：//WWW.SENSOR-IC.COM/](http://WWW.SENSOR-IC.COM/)

[工控安防网：HTTP：//WWW.PC-PS.NET/](http://WWW.PC-PS.NET/)

[消费电子专用电路网：HTTP://WWW.SUNSTARE.COM/](http://WWW.SUNSTARE.COM/)

E-MAIL：xjr5@163.com szss20@163.com

MSN：suns8888@hotmail.com

QQ：195847376

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83376549 83376489 83387030 83387016

传真：0755-83376182 83338339 邮编：518033 手机：(0)13902971329

深圳展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 TEL/FAX：
0755-83665529 25059422

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL：010-81159046 82615020 13501189838 FAX：010-82613476

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL：021-28311762 56703037 13701955389 FAX：021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)
西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL：029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382

成都：TEL:(0)13717066236

技术支持：0755-83394033 13501568376