

## 特性:

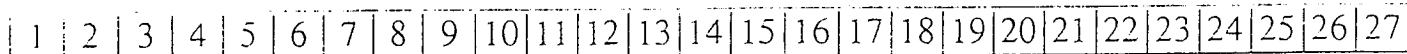
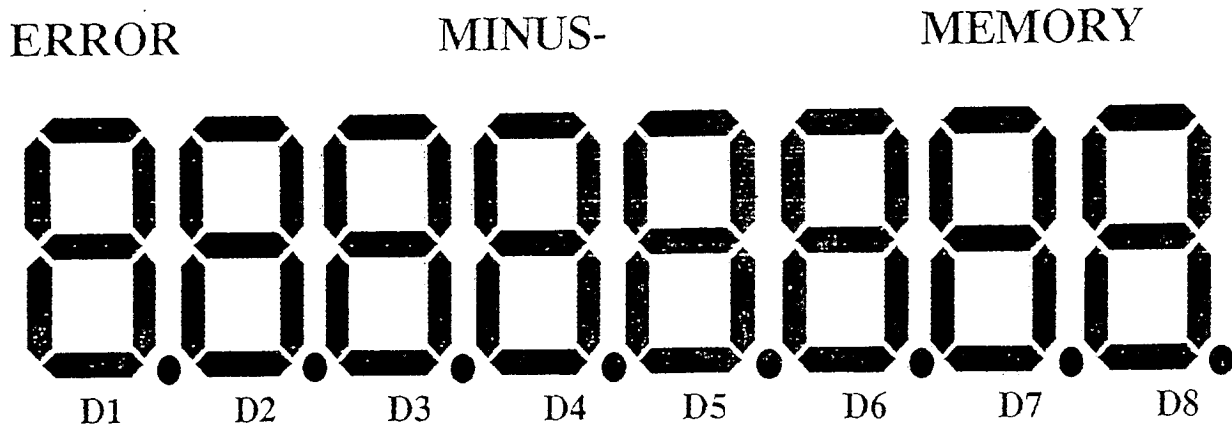
- \* 8 位数计算器功能.
- \* 兼具闹铃时间显示,可选择 12 或 24 小时制.
- \* 两组税率加成功能(Tax & Tips)
- \* 世界时间显示和设定功能.
- \* 年、月、日、显示功能(1930~2029 年).

## 一般说明:

- 1、税率设定:在计算器模式下,先输入 O.XXX,再压 **SET**, **TAX** 或 **SET** **TIPS** 即可.
- 2、税率使用:在计算器模式下,先输入未税金额,每压 **TAX** 或 **TIPS** 则循环依序显示税金,含税金额及未税金额.
- 3、世界时间查询:在时间显示模式下,区域键,即显示当地时间.例如查询 NewYork 时间,按 **5 NewYork** 即可.
- 4、世界时间设定:在时间显示模式下,先按区域键,再按 **SET** 即可.出厂时设定为 London 伦敦.
- 5、时间设定:在时间显示模式下,每压 **SET**,则依序时分秒闪烁,此时可利用 **M+Δ** **M-▽** 修改时间.
- 6、日期设定:在时间显示模式下,压 **TIME** 进入日期模式,每压 **SET**,则依序年月日闪烁,再利用 **M+Δ** **M-▽** 修改日期.
- 7、闹铃设定:压 **ALM** 进入闹铃设定模式,每压 **SET** 则依序闹铃开关、时、分闪烁.
- 8、12/24 小时制设定:于时间或闹铃模式下,压 **%<sub>12/24</sub>** 设定时制.出厂时自动设定为 12 小时制.

# SS0903

## LCD1



### 驱动点对照表:

ICPIN	PIN	COM1	COM2	COM3	ICPIN	PIN	COM1	COM2	COM3
SEG24	1	1F	1E	1D	SEG10	15		5B	5P
SEG23	2	1A	1G	1C	SEG9	16	6F	6E	6D
SEG22	3		1B	1P	SEG8	17	6A	6G	6C
SEG21	4	2F	2E	2D	SEG7	18	Minus	6B	6P
SEG20	5	2A	2G	2C	SEG6	19	7F	7E	7D
SEG19	6		2B	2P	SEG5	20	7A	7G	7C
SEG18	7	3F	3E	3D	SEG4	21	Memory	7B	7P
SEG17	8	3A	3G	3C	SEG3	22	8F	8E	8D
SEG16	9		3B	3P	SEG2	23	8A	8G	8C
SEG15	10	4F	4E	4D	SEG1	24	ERROR	8B	8P
SEG14	11	4A	4G	4C	COM3	25			COM3
SEG13	12		4B	4P	COM2	26		COM2	
SEG12	13	5F	5E	5D	COM1	27	COM1		
SEG11	14	5A	5G	5C					

\*LCD 与 Samsung KS6325 相容

## SS0903

界时区对照表:

键	时区	时差	城市代号	城市名称
0	0	-10	HNL	Honolulu 檀香山
1	2	-8	LAX	Los Angeles 洛杉矶
2	3	-7	DEN	Denver 丹佛
3	4	-6	CHI	Chicago 芝加哥
4	5	-5	NYC	New York 纽约
5	7	-3	RIO	Rio De Janeiro 里约热内卢
6	10	0	LON	London 伦敦
7	11	+1	PAR	Paris 巴黎
8	12	+2	CAI	Cairo 开罗
9	13	+3	MOW	Moscow 莫斯科
.	15	+5	KHI	Kamchi 卡拉奇
+	17	+7	BKK	Bangkok 曼谷
-	18	+8	HKG	HongKong 香港
>	19	+9	TYO	Tokyo 东京
+	20	+10	SYD	Sydney 雪梨
#	22	+12	WLG	Wellington 威灵顿

\*\* 注意:出厂时时区设定为伦敦,因此,使用世界时间功能时,必须于插入电源后,作第

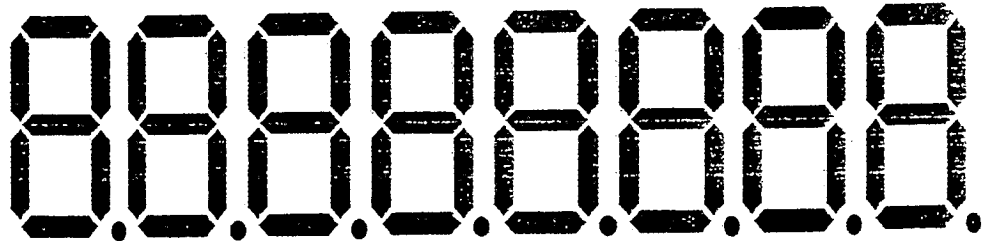
一次本地时区设定,如本地为中国,插入电源后,按 **HK SET** 即可。

# LCD2 SS0903

SUNSTAR单片机专用电路 <http://www.icasic.com/> TEL: 0755-83387030 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

 E  
  
 P M



D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

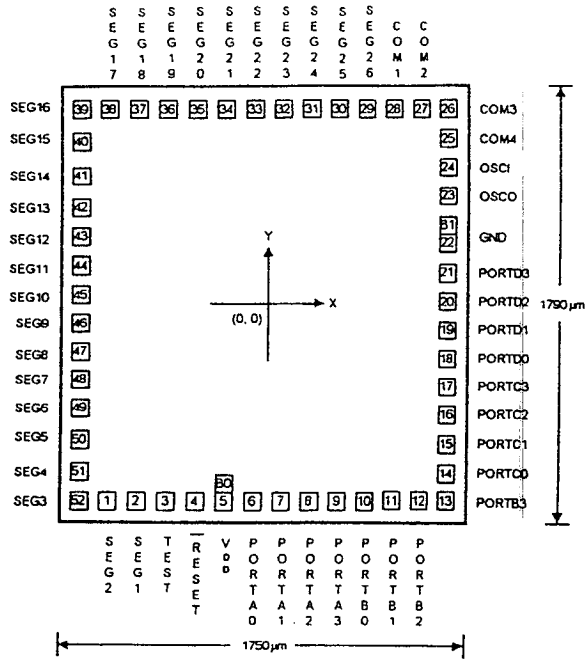
IC PIN	PIN	COM1	COM2	COM3
SEG26	1	-	-	P
SEG25	2	E	-	M
SEG24	3	1F	1E	1D
SEG23	4	1A	1G	1C
SEG22	5	SUN	1B	1P
SEG21	6	2F	2E	2D
SEG20	7	2A	2G	2C
SEG19	8	MON	2B	2P
SEG18	9	3F	3E	3D
SEG17	10	3A	3G	3C
SEG16	11	TUE	3B	3P
SEG15	12	4F	4E	4D
SEG14	13	4A	4G	4C
SEG13	14	WED	4B	4P
SEG12	15	5F	5E	5D
SEG11	16	5A	5G	5C
SEG10	17	THU	5B	5P
SEG9	18	6F	6E	6D
SEG8	19	6A	6G	6C
SEG7	20	FRI	6B	6P
SEG6	21	7F	7E	7D
SEG5	22	7A	7G	7C
SEG4	23	SAT	7B	7P
SEG3	24	8F	8E	8D
SEG2	25	8A	8G	8C
SEG1	26	-	8B	8P
COM3	27	-	-	COM3
COM2	28	-	COM2	-
COM1	29	COM1	-	-

SUNSTAR半导体集成电路 <http://www.icasic.com/> TEL: 0755-83387016 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com



# Bonding Diagram

# SS0903

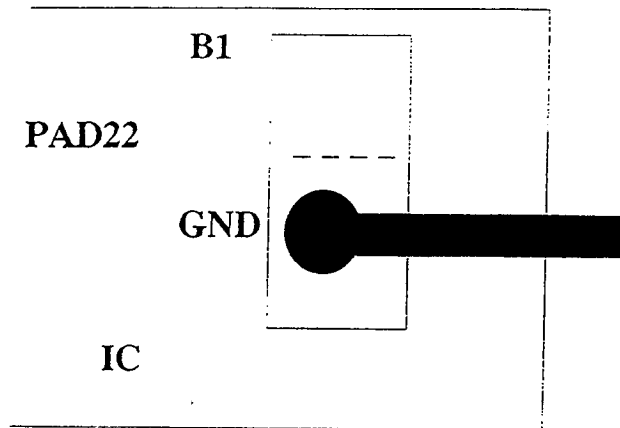


unit:  $\mu\text{m}$

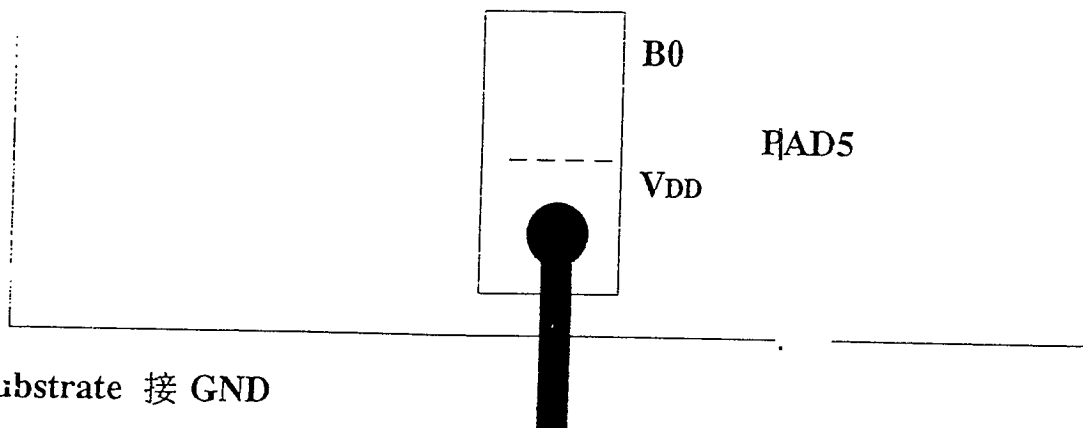
Pad No.	Designation	X	Y	Pad No.	Designation	X	Y
1	SEG2	-627	-770	26	COM3	747	770
2	SEG1	-517	-770	27	COM2	625	770
3	TEST	-407	-770	28	COM1	505	770
4	RESET	-297	-770	29	SEG26	385	770
5	V <sub>DD</sub>	-164	-770	30	SEG25	275	770
	B0	-164	-673	31	SEG24	165	770
6	PORTA0	-54	-770	32	SEG23	55	770
7	PORTA1	55	-770	33	SEG22	-54	770
8	PORTA2	165	-770	34	SEG21	-164	770
9	PORTA3	275	-770	35	SEG20	-274	770
10	PORTB0	385	-770	36	SEG19	-392	770
11	PORTB1	505	-770	37	SEG18	-515	770
12	PORTB2	625	-770	38	SEG17	-625	770
13	PORTB3	749	-768	39	SEG16	-747	770
14	PORTC0	747	-650	40	SEG15	-747	641
15	PORTC1	747	-530	41	SEG14	-747	513
16	PORTC2	747	-421	42	SEG13	-747	385
17	PORTC3	747	-309	43	SEG12	-747	275
18	PORTD0	747	-200	44	SEG11	-747	165
19	PORTD1	747	-90	45	SEG10	-747	55
20	PORTD2	747	19	46	SEG9	-747	-55
21	PORTD3	747	129	47	SEG8	-747	-165
22	GND	747	240	48	SEG7	-747	-275
	B1	747	309	49	SEG6	-747	-385
23	OSCO	747	419	50	SEG5	-747	-513
24	OSCI	747	530	51	SEG4	-747	-641
25	COM4	747	650	52	SEG3	-747	-770

## 打线时注意事项:

- 1、 PAD22 为相连 Bonding Pad,即 B1 和 GND 相连,因此 Bonding 时,请靠下方打线.



- 2、 PAD5 为相连 Bonding Pad.即 VDD 和 B0 相连,因此(Bonding)时,请靠下方打线.



- 3、 Substrate 接 GND

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](mailto:xjr5@163.com) [szss20@163.com](mailto:szss20@163.com)

MSN：[suns8888@hotmail.com](mailto: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