

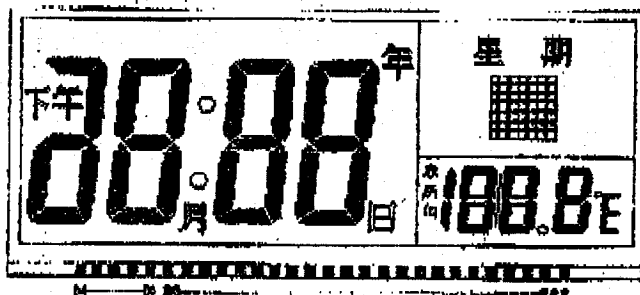
# 温度、时钟万年历 (N8008)

## 功能描述

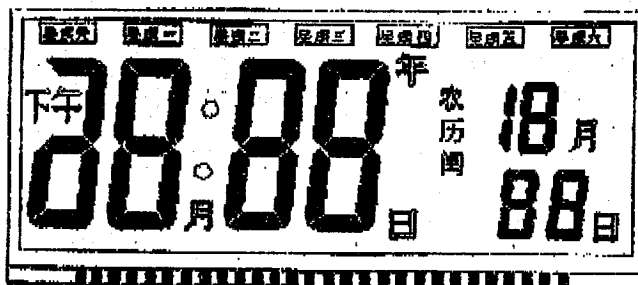
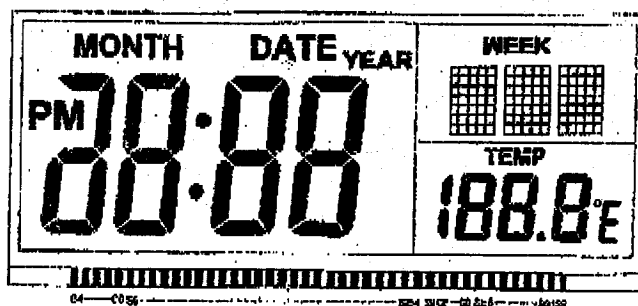
- ◇ 时间：年、月、日、时、分、星期。公历2000~2099年。
- ◇ 可 bonding 选择多种显示模式。
- ◇ 温度：可选择两种显示模式：摄氏、华氏。
- ◇ 中文版可选择显示农历，农历范围（2000~2049）。
- ◇ 12/24小时显示可选择。
- ◇ 可选择显示画面为温度或农历轮流切换（一分钟自动转换一次，可用UP键手动转换）。

## LCD 全亮图：

中文版本：



英文版本：



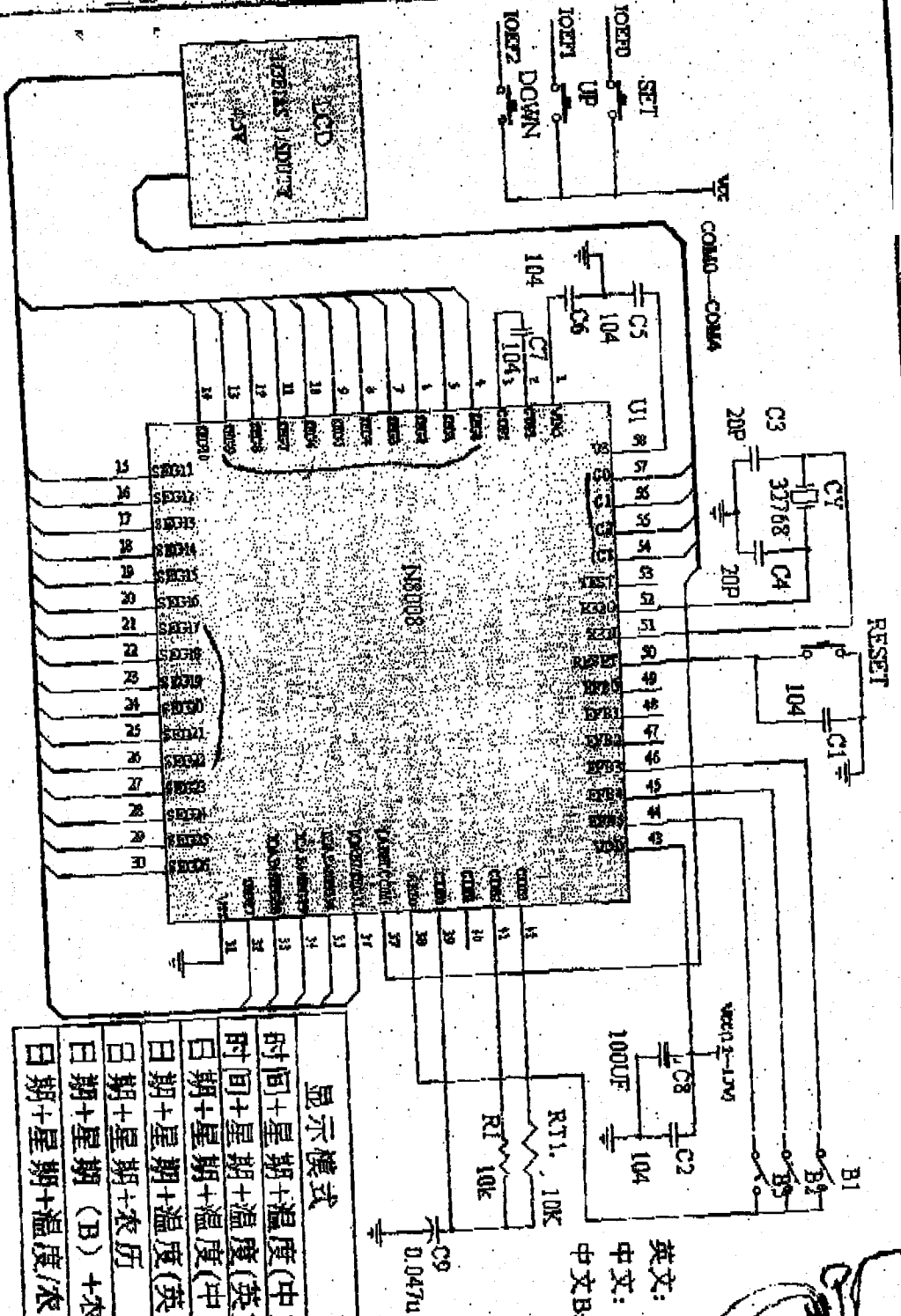
- 001 时间+星期+温度 (中文)
- 010 时间+星期+温度 (英文)
- 011 日期+星期+温度 (中文)
- 100 日期+星期+温度 (英文)
- 101 日期+星期 (A)+农历
- 110 日期+星期 (B)+农历
- 111 日期+星期+温度/农历

## 电性参数

1. 工作电压 1.5V。
2. 静态电流 3 $\mu$ A 左右 (不包括 LCD 的耗电)。

## 按键定义：

- ◇ 设置键 (SET)：设定时间。
- ◇ 上调键 (UP)：向上调整。12/24 小时制；手动切换农历与温度。
- ◇ 下调键 (DOWN)：向下调整。摄氏与华氏转换。

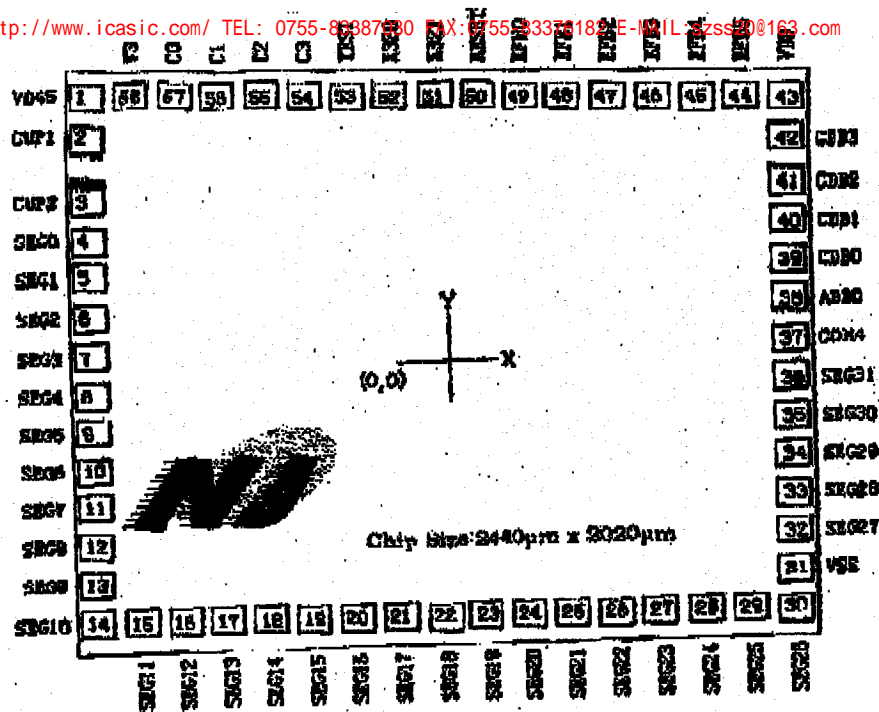


**NOTES:**  
 1. This IC substrate should be connected to VSS.  
 2. Please put C3, C4, C2, C8 and 32768HZ near to IC when you layout PCB.

显示模式	b3	b2	b1
时间+星期+温度(中文)	0	0	1
时间+星期+温度(英文)	0	1	0
日期+星期+温度(中文)	0	1	1
日期+星期+温度(英文)	1	0	0
日期+星期+农历	1	0	1
日期+星期(B)+农历	1	1	0
日期+星期+温度/农历	1	1	1

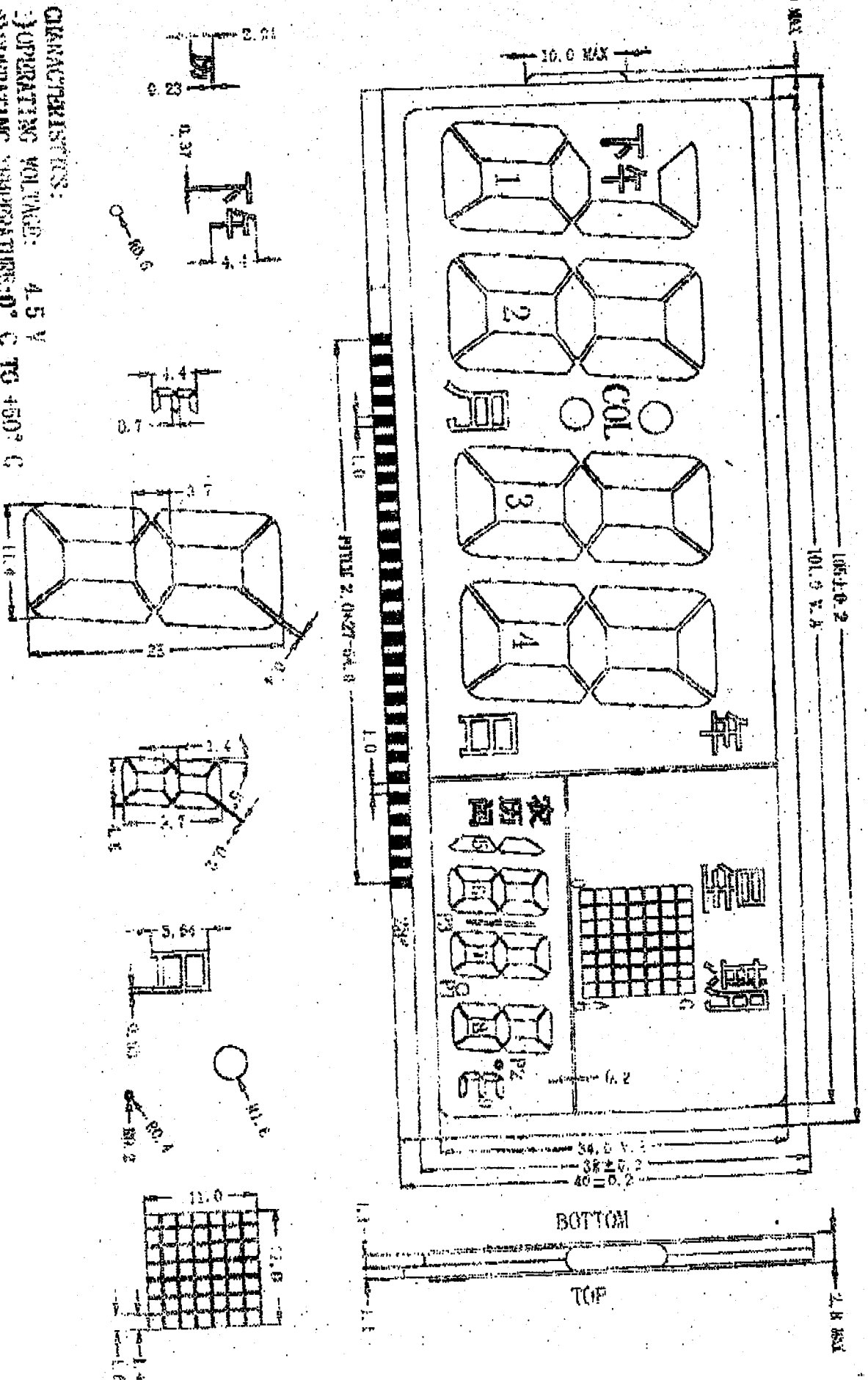
英文: C0-C4,S0-S31  
 中文: C0-C4,S0-S22  
 中文B: C0-C4,S0-S9  
 S17-22

● PAD 脚位:

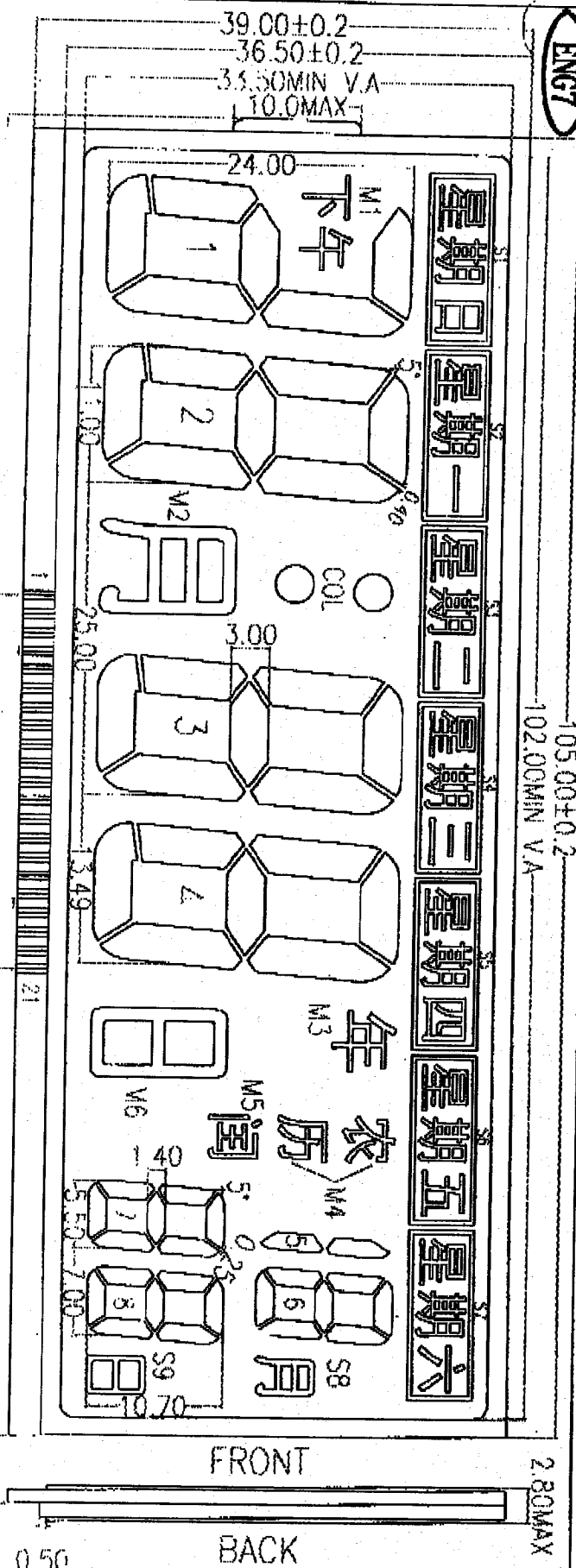


Pad No	Pad Name	X	Y	Pad No	Pad Name	X	Y
1	VD45	-1068	847	30	SEG26	1019	-858
2	CUP1	-1068	711	31	VSS	1019	-721
3	CUP2	-1068	574	32	SEG27	1019	-584
4	SEG0	-1068	447	33	SEG28	1019	-450
5	SEG1	-1068	320	34	SEG29	1019	-322
6	SEG2	-1068	193	35	SEG30	1019	-196
7	SEG3	-1068	66	36	SEG31	1019	-69
8	SEG4	-1068	-60	37	ABB1	1019	58
9	SEG5	-1068	-187	38	ABB0	1019	193
10	SEG6	-1068	-314	39	CDB0	1019	320
11	SEG7	-1068	-441	40	CDB1	1019	447
12	SEG8	-1068	-577	41	CDB2	1019	574
13	SEG9	-1068	-714	42	CDB3	1019	711
14	SEG10	-1068	-858	43	VDD	1001	847
15	SEG11	-931	-858	44	EFB5	864	847
16	SEG12	-795	-858	45	EFB4	727	847
17	SEG13	-668	-858	46	EFB3	601	847
18	SEG14	-541	-858	47	EFB2	474	847
19	SEG15	-414	-858	48	EFB1	347	847
20	SEG16	-287	-858	49	EFB0	220	847
21	SEG17	-160	-858	50	RESET	93	847
22	SEG18	-33	-858	51	X32I	33	847
23	SEG19	93	-858	52	X32O	-160	847
24	SEG20	220	-858	53	TEST	-287	847
25	SEG21	347	-858	54	C3	-414	847
26	SEG22	474	-858	55	C2	541	847
27	SEG23	601	-858	56	C1	668	847
28	SEG24	737	-858	57	C0	-795	847
29	SEG25	874	-858	58	V3	-931	847

- CHARACTERISTICS:
- 1) OPERATING VOLTAGE: 4.5 V
  - 2) OPERATING TEMPERATURE: 0° C TO +50° C
  - 3) STORAGE TEMPERATURE: -10° C TO +50° C
  - 4) DRIVING METHOD: 1/5 DUTY 1/3 BIAS
  - 5) DISPLAY TYPE: INTRINSIC/BIAS POSITIVE
  - 6) VIEWING DIRECTION: 6 O'CLOCK
  - 7) CONNECTION: ZH33A



ENG7



PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
COM1					COM1	M1	2E	2D	M2	COL	3D	3C	4E	4D	M6	6D	6C	7D			
COM2				COM2		1D	2F	2G	2C	3E	3G	3B	4F	4G	4C	6E	6G	7E	7C	8D	
COM3			COM3			1E	1C	2A	2B	3F	3A		4A	4B	M3	6F	6B	S8	7G	8E	8C
COM4		COM4					1G	1B	S2				SS		S6	M5	M4	7A	8F	8A	8B
COM5	COM5						1A	S1	S4						S7	SBC	6A	7F	7B	8G	S9

NOTE:

1. DISPLAY TYPE : TWISTED NEMATIC DISPLAY
2. VIEWING DIRECTION : 6 O'CLOCK
3. POLARIZER MODE : REFLECTIVE/POSITIVE
4. DRIVE METHOD : 1/5 DUTY 1/3 BIAS
5. OPERATING VOLTAGE : 3.0V<sup>±</sup>
6. OPERATING TEMP : 0<sup>±</sup>~+50<sup>±</sup> °C
7. STORAGE TEMP : -10 ~ +60 °C



SUNWAY GROUP LCD

SCALE	UNIT	MM	MODEL NO.	A624ZRAA
APPROVED	CHECKED	DESIGNED	DATE	2002.11.05

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