

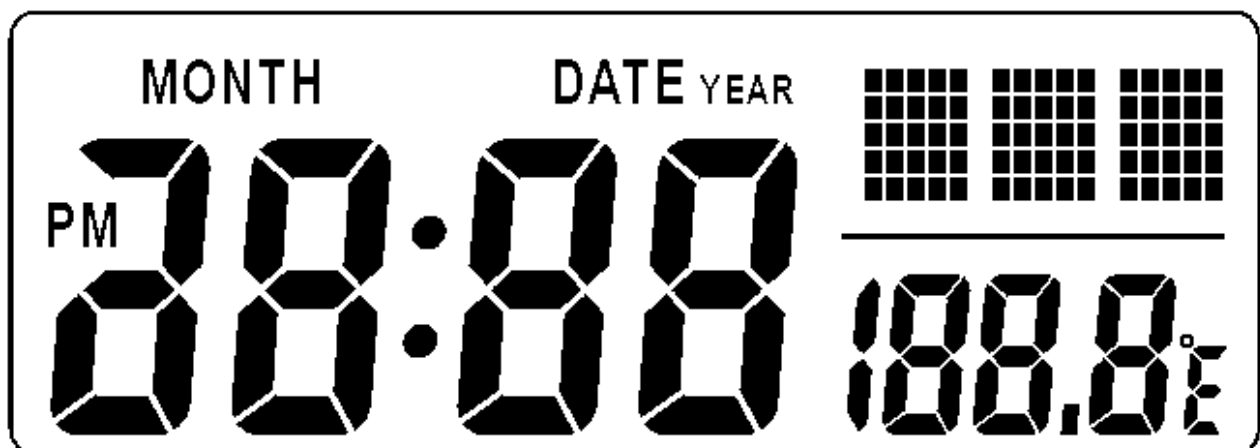
## 五国星期显示机芯万年历

### 一、五国语言显示万年历

#### 功能概述

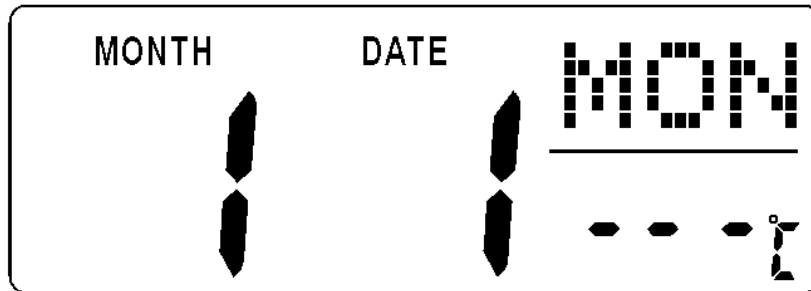
- 工作电压： 1.5V。
- 温度计：测温范围为：-9.9℃~60℃。
- 华氏和摄氏两种温度显示，初始设定为摄氏。
- 时间：显示年月日时分星期。
- 正常状态下为时分, 星期, 温度显示, 可切换显示时分, 星期和温度画面。
- 星期根据日期自动校正。
- 可设置星期显示 ENG (英文)/FRA (法文)/GER (德文)/ITA (意大利文)/SPA (西班牙) 5 种语言, 初始默认为 ENG.
- 万年历：由西元 1940 年至 2099 年。
- LCD 驱动：1/3bias 1/5duty 4.5V。
- 3 个按键操作：SET (设定) 键、UP (上调) 键、DOWN (下调) 键。
- 上电复位或按 RESET 键复位 IC，全屏显示 3 秒左右后显示正常时间画面。
- SENSOR: R25=10K B=3435K

### 2. LCD 显示

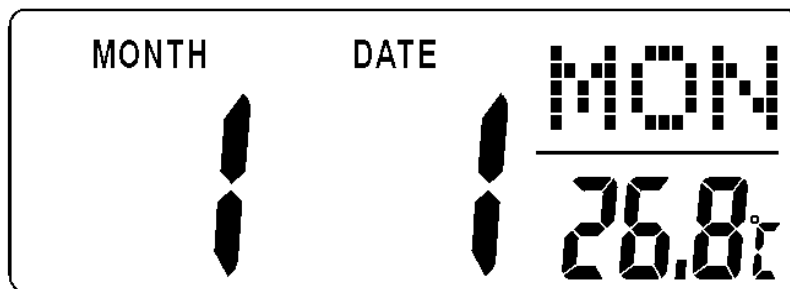


## 操作说明

上电复位画面全显 3 秒之后显示月日星期温度画面：



1 秒左右显示实际测量温度

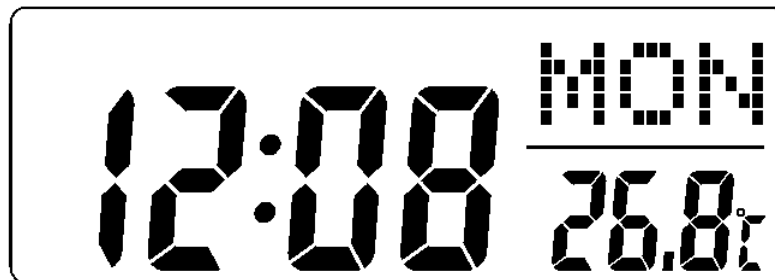


## 按键操作

按 DOWN 键切换显示时间画面和月日画面，时间画面下，4 秒不按 DOWN 键自动返回月日画面。

按 UP 键且户华氏度和摄氏度显示。

按 SET 键进入设置状态，年闪烁显示。



“:” 闪烁显示

设置状态下：

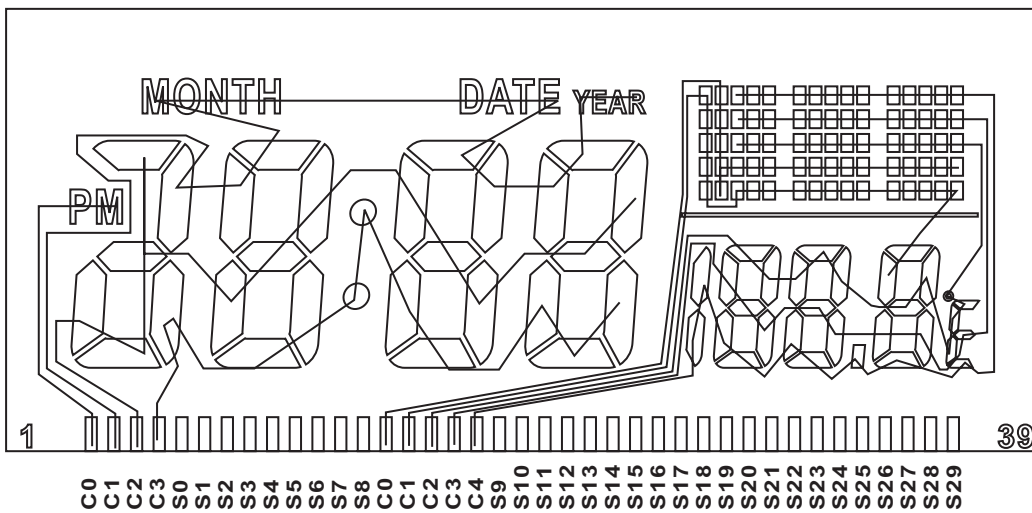
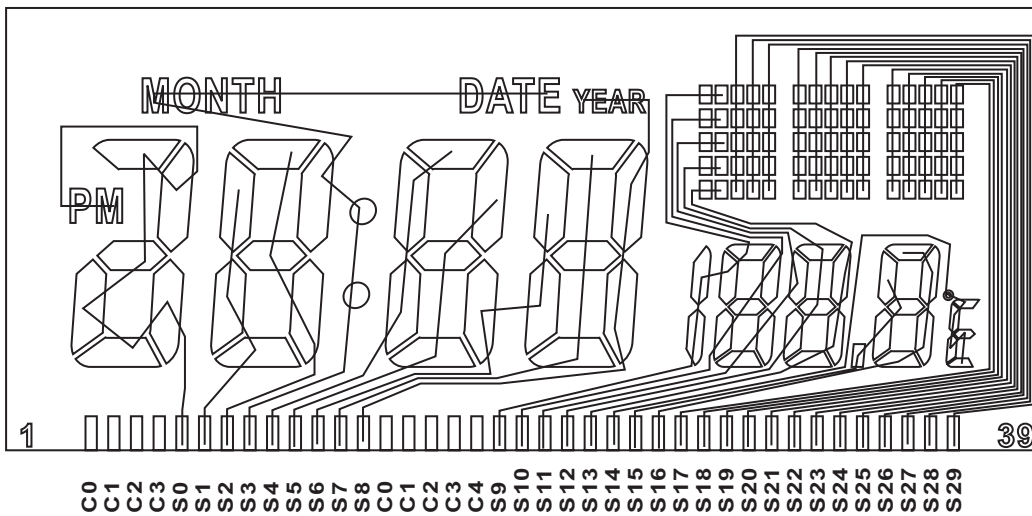
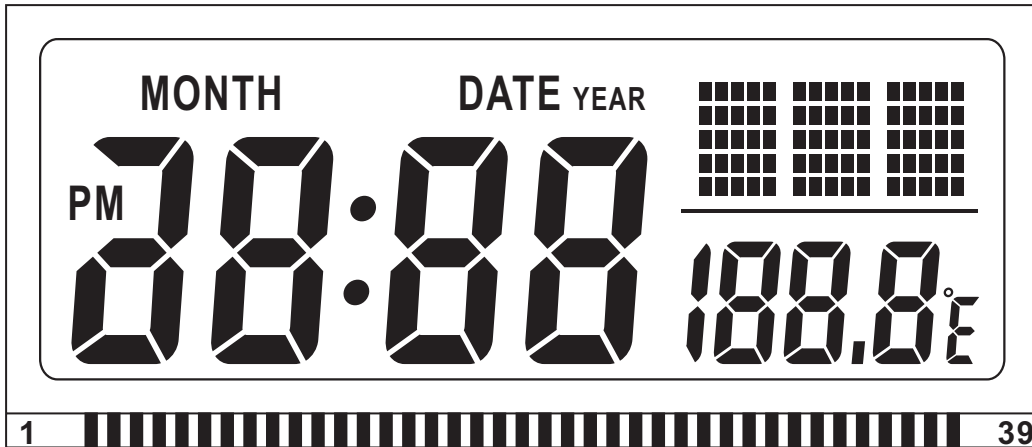
按 DOWN 键减小设置值，按住 2 秒不放快速减小。

按 UP 键增加设置值，按住 2 秒不放快速增加。

按 SET 键切换设置项目：

年设置→月设置→日设置→语言设置→12/24 设置→时设置→分设置→退出设置

30 秒内无键操作则退出设置状态。

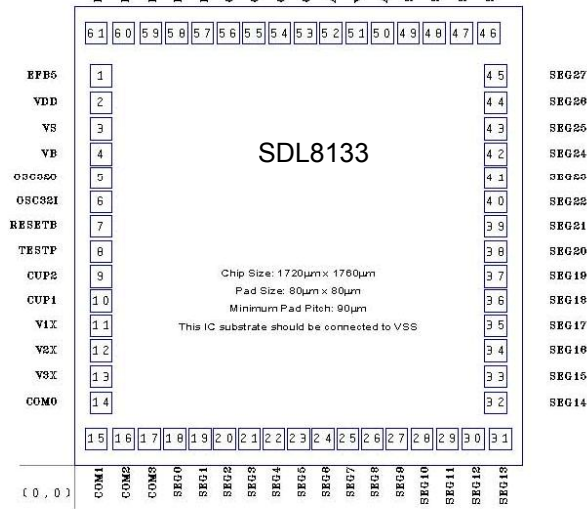


**1/5 Duty 1/3Bias 4.5V**

	REVISION RECORD	VER.	DATE			
1	FIRST VERSION	01				
2				Model No.		
3				Version: 01	Page: 1 / 1	Unit: mm
4				Design		

### 三、IC脚位图

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



PAD No.	PAD Name	X	Y	PAD No.	PAD Name	X	Y
1	EFB5	98.00	1427.90	32	SEG14	1542.00	230.40
2	VDD	98.00	1330.40	33	SEG15	1542.00	325.40
3	VS	98.00	1235.40	34	SEG16	1542.00	420.40
4	VB	98.00	1142.90	35	SEG17	1542.00	512.90
5	OSC32O	98.00	1052.90	36	SEG18	1542.00	602.90
6	OSC32I	98.00	962.90	37	SEG19	1542.00	692.90
7	RESETB	98.00	872.90	38	SEG20	1542.00	782.90
8	TESTP	98.00	782.90	39	SEG21	1542.00	872.90
9	CUP2	98.00	692.90	40	SEG22	1542.00	962.90
10	CUP1	98.00	602.90	41	SEG23	1542.00	1052.90
11	V1X	98.00	512.90	42	SEG24	1542.00	1142.90
12	V2X	98.00	420.40	43	SEG25	1542.00	1235.40
13	V3X	98.00	325.40	44	SEG26	1542.00	1330.40
14	COM0	98.00	230.40	45	SEG27	1542.00	1427.90
15	COM1	80.50	98.00	46	SEG28	1516.50	1582.00
16	COM2	180.50	98.00	47	SEG29	1416.50	1582.00
17	COM3	275.50	98.00	48	SEG30	1316.50	1582.00
18	SEG0	368.00	98.00	49	SEG31	1221.50	1582.00
19	SEG1	460.00	98.00	50	ABB1	1127.50	1582.00
20	SEG2	550.00	98.00	51	VSS	1033.50	1582.00
21	SEG3	640.00	98.00	52	ABB0	939.50	1582.00
22	SEG4	730.00	98.00	53	CDB0	845.50	1582.00
23	SEG5	820.00	98.00	54	CDB1	751.50	1582.00
24	SEG6	910.00	98.00	55	CDB2	657.50	1582.00
25	SEG7	1000.00	98.00	56	CDB3	563.50	1582.00
26	SEG8	1090.00	98.00	57	EFB0	469.50	1582.00
27	SEG9	1180.00	98.00	58	EFB1	375.50	1582.00
28	SEG10	1272.00	98.00	59	EFB2	280.50	1582.00
29	SEG11	1364.50	98.00	60	EFB3	180.50	1582.00
30	SEG12	1459.50	98.00	61	EFB4	80.50	1582.00
31	SEG13	1559.50	98.00				

### 四、原理图

