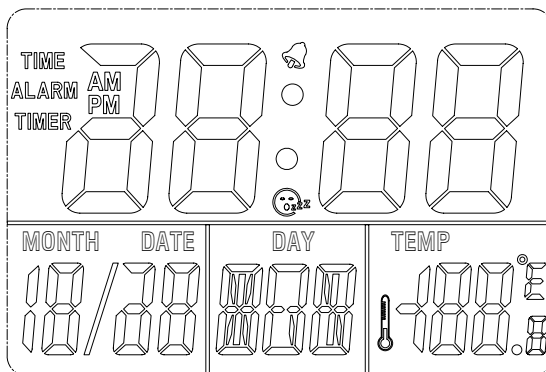


## 温度万年历

### 1. LCD 全图:

IC 工作电压: 3V; LCD 参数: 1/4 DUTY, 1/3 BIAS, 3V.



### 2. 功能概述:

- ① 时间功能: 12/24 小时制时钟、月/日、星期显示。(年的范围是 2000 年~2099 年)
- ② 闹铃及贪睡功能: 可选择不同的响闹音乐, 并有贪睡功能(可设置 1-60 分钟间隔时间).
- ③ 倒计时功能: 有最大 23:59 00 的倒计时, 倒数完后会响闹提示.
- ④ 温度功能: 自动测温(范围 0°C~50°C), 并有°C/°F 单位转换.测温度周期 1 分钟.

### 3. 按键概述:

- ① {MODE}: 显示模式切换 (时间→闹铃).
- ② {TIMER}: 进入倒计时模式.
- ③ {SET}: 设置功能.
- ④ {UP}: 设置时加 1 功能; 时间模式为 12/24 小时制转换; 闹铃模式为开启闹铃和贪睡.
- ⑤ {DOWN}: 设置时减 1 功能; 时间模式为切换温度单位. 闹铃模式为开启闹铃和贪睡.

### 4. 功能详述:

\* 刚上电池后,系统复位,LCD 会全显示一会,然后显示时间模式. 时间是 12 小时制的 AM12:00.

#### (1) 时间模式:

- ① 在时间模式下, 按{SET}键进入时间设置状态, 设置顺序是[时→分→年→月→日→退出], 设置时通过{UP}键/{DOWN}键调整. 当在调整年或月或日时, 星期会自动改变.
- ② 当在设置状态下按{MODE}键或无按键操作 1 分钟后自动退出并确认当前设置的时间.
- ③ 不是在设置状态下按{UP}键转换 12/24 小时制.

#### (2) 闹铃模式:

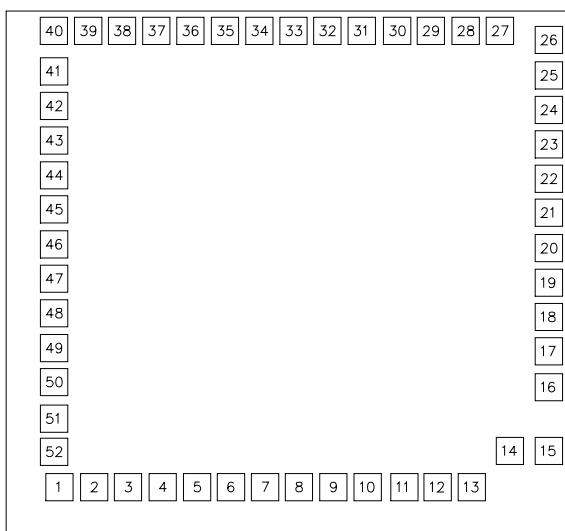
- ① 在时间模式下, 按{MODE}键进入闹铃模式.
- ② 在闹铃模式下, 按{SET}键进入闹铃设置状态, 设置顺序是[时→分→贪睡→音乐→退出], 设置时通过{UP}键/{DOWN}键调整.
- ③ 当在设置状态下按{MODE}键或无按键操作 1 分钟后自动退出并确认当前设置的时间.
- ④ 不是在设置状态下按{UP}键或{DOWN}键开启闹铃及贪睡.
- ⑤ 闹铃及贪睡同时开启了才会有贪睡的功能. 响闹时间是 1 分钟.

#### (3) 倒计时模式:

- ① 在任何模式下, 按{TIMER}键进入倒计时模式.
- ② 在倒计时模式下, 按{SET}键进入设置状态, 设置顺序是[时→分→秒→], 设置时通过{UP}键/{DOWN/MUSIC}键调整. 按{TIMER}键或无按键操作 1 分钟后退出. (秒在星期位置显示)
- ③ 按{TIMER}键开启/暂停倒计时, 暂停时按{UP}键清零.
- ④ 倒计时到 0:00:00 时会响闹 1 分钟, 如果在倒计时状态下 0:00:00 会闪烁.

## 温度万年历

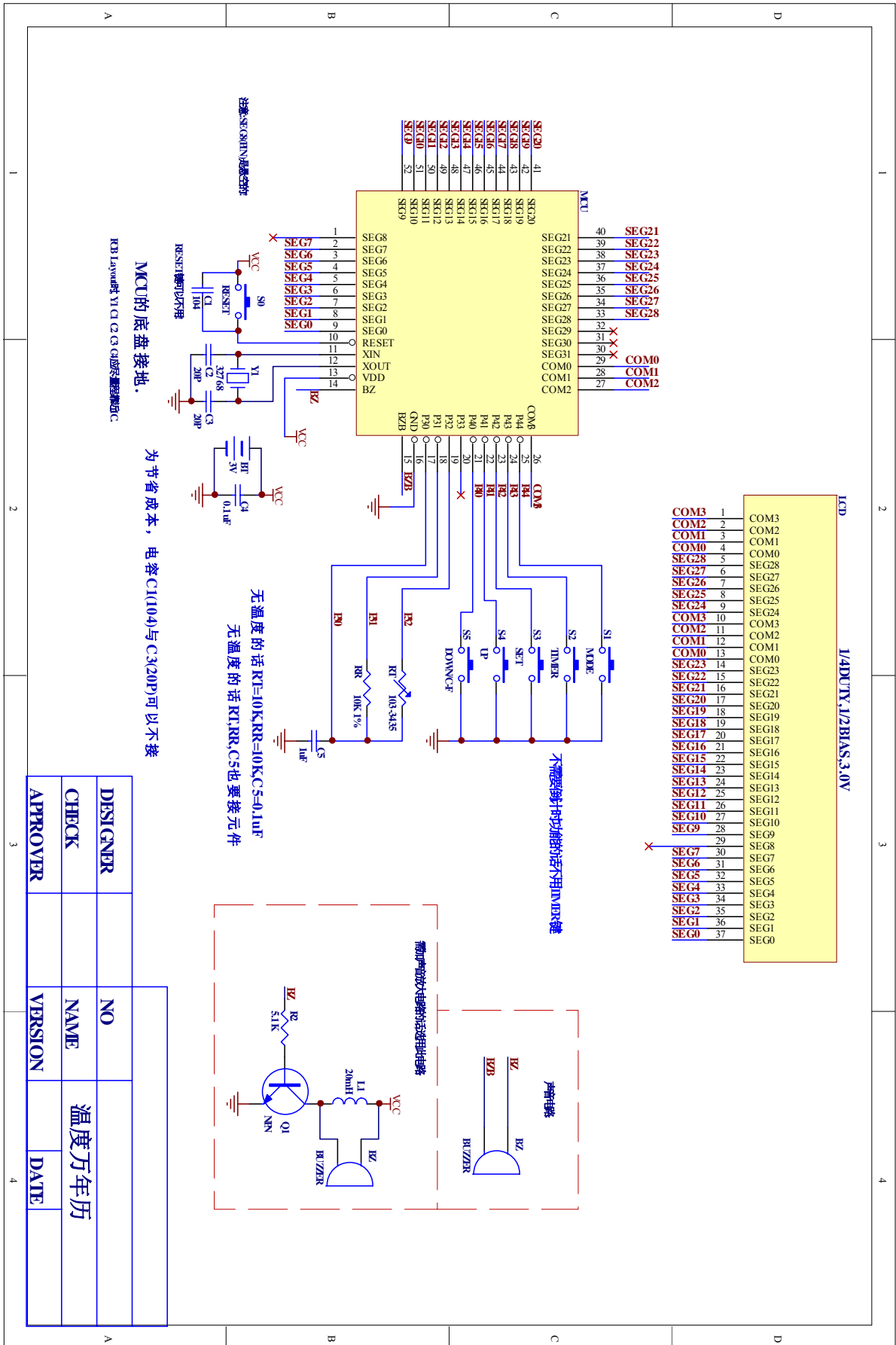
### IC 脚位图:



IC 底盘接地; IC 大小 2100um x 2000um

#	NAME	X	Y	#	NAME	X	Y
1	SEG8	154.80	137.00	27	COM2	1437.00	1455.00
2	SEG7	254.80	137.00	28	COM1	1337.00	1455.00
3	SEG6	354.80	137.00	29	COM0	1237.00	1455.00
4	SEG5	454.80	137.00	30	SEG31	1137.00	1455.00
5	SEG4	554.80	137.00	31	SEG30	1037.00	1455.00
6	SEG3	654.80	137.00	32	SEG29	937.00	1455.00
7	SEG2	754.80	137.00	33	SEG28	837.00	1455.00
8	SEG1	854.80	137.00	34	SEG27	737.00	1455.00
9	SEG0	954.80	137.00	35	SEG26	637.00	1455.00
10	RESET	1054.80	137.00	36	SEG25	537.00	1455.00
11	XIN	1154.80	137.00	37	SEG24	437.00	1455.00
12	XOUT	1254.80	137.00	38	SEG23	337.00	1455.00
13	VDD	1354.80	137.00	39	SEG22	237.00	1455.00
14	BZ	1471.00	244.25	40	SEG21	137.00	1455.00
15	BZB	1581.00	244.25	41	SEG20	137.00	1339.00
16	GND	1581.00	428.25	42	SEG19	137.00	1239.00
17	P30	1581.00	528.25	43	SEG18	137.00	1139.00
18	P31	1581.00	628.25	44	SEG17	137.00	1039.00
19	P32	1581.00	728.25	45	SEG16	137.00	939.00
20	P33	1581.00	828.25	46	SEG15	137.00	839.00
21	P40	1581.00	928.25	47	SEG14	137.00	739.00
22	P41	1581.00	1028.25	48	SEG13	137.00	639.00
23	P42	1581.00	1128.25	49	SEG12	137.00	539.00
24	P43	1581.00	1228.25	50	SEG11	137.00	439.00
25	P44	1581.00	1328.25	51	SEG10	137.00	339.00
26	COM3	1581.00	1428.25	52	SEG9	137.00	239.00

# 温度万年历



# 温度万年历

The LCD display layout includes the following sections:

- TIME:** 10:00 (with AM/PM indicator)
- ALARM:** OFF (with AL button)
- TIMER:** 4 (with COL and Zz buttons)
- MONTH:** 10 / 28
- DATE:** 7 / 8
- DAY:** 9
- TEMP:** 12.15 (with D2 and IN indicators)

The keypad contains the following characters:

A	B
F	H
G	M
E	J
K	L
C	D

**Pinout Table:**

IC PIN	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9																			
IC NAME	C1	C2	C1	C0	S28	S27	S26	S25	S24	C3	C2	C1	C0	S23	S22	S21	S20	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0																		
					16d	13e	13d	14e	14d	15e	15d	16e	16d	17e	17d	18e	18d	19e	19d	20e	20d	21e	21d	22e	22d	23e	23d	24e	24d	25e	25d	26e	26d	27e	27d	28e	28d	29e	29d	30e	30d	31e	31d	32e	32d	33e	33d	34e	34d	35e	35d	36e	36d	37e	37d
					Temp	12g	13a	12bc	14a	11	15a	15b	11	11g	10e	10d	11e	10g	10f	9a	9e	9d	9h	9j	9l	9a	9c	9e	9c	4c	4d	3c	3d	3e	2e	1a	1odeg	4c	4d	3c	3d	2c	2d	1c	1d	1e	1f	1g	1h	1i	1j				

**Connector Symbol:** A trapezoidal symbol with a circle and a vertical line through it.