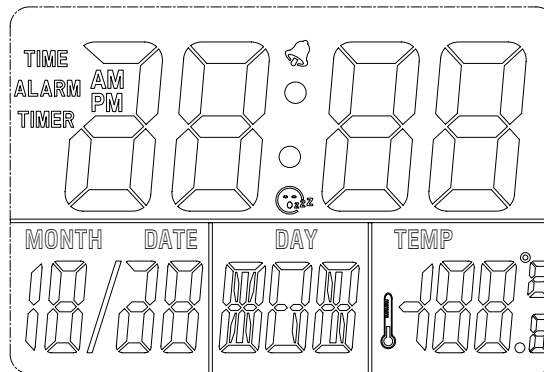




1. LCD 全图:

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.

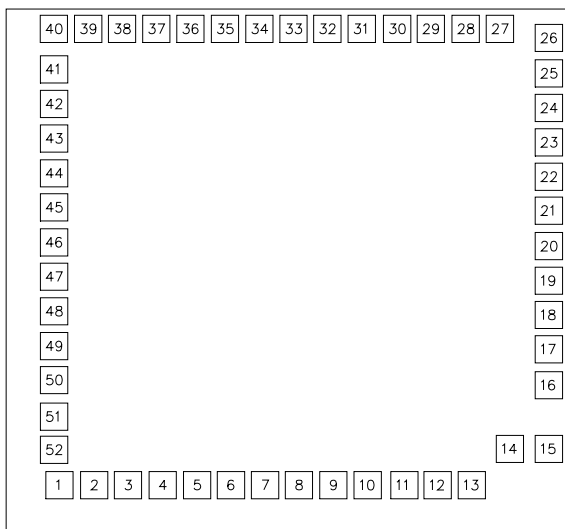
(3) 倒计时模式:

- 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:

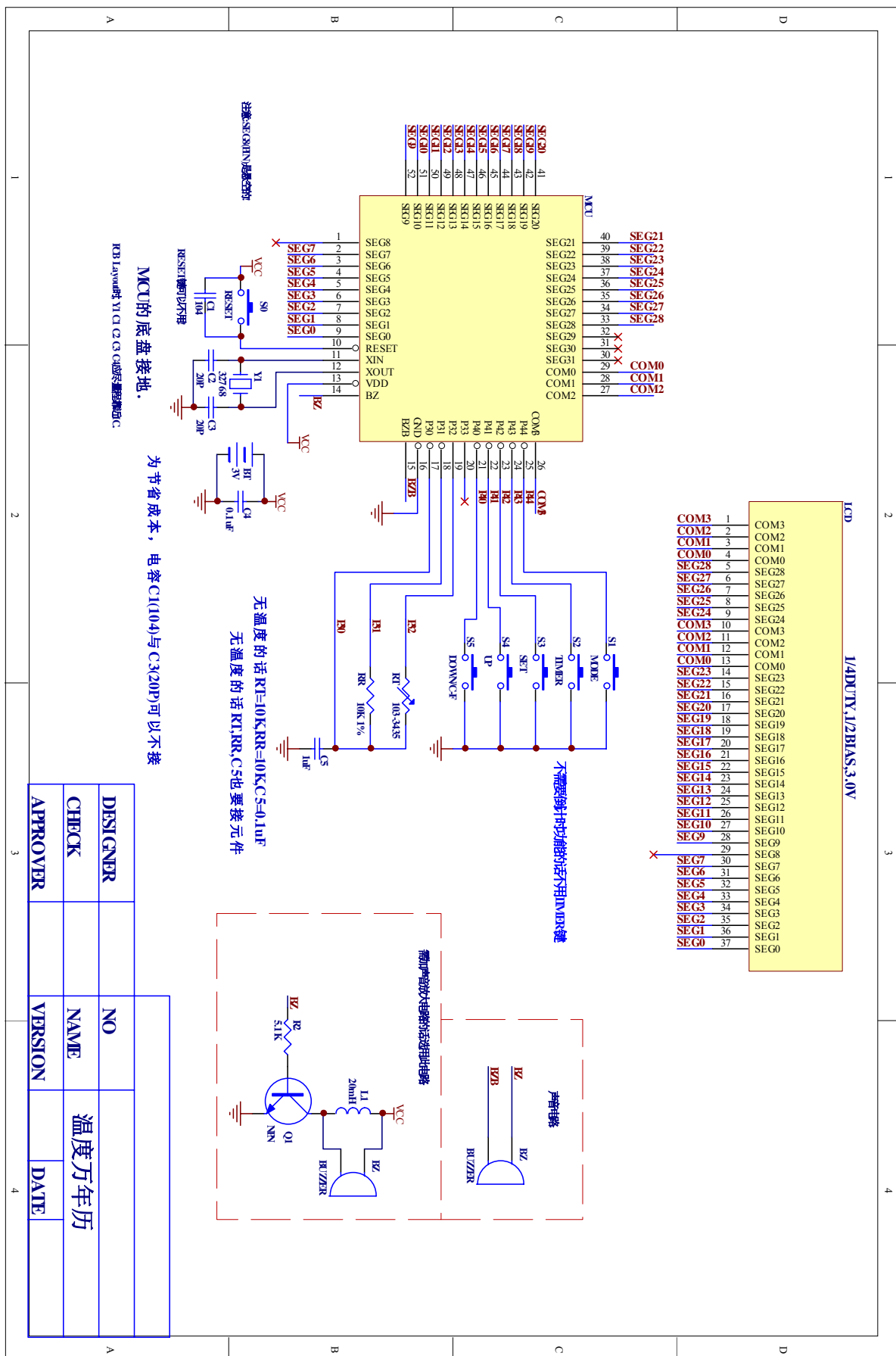


IC 底盘接地; IC 大小 2100um x 2000um

#	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

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			
LCD PIN	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	30	31	32	33	34	35	36	37		
IC NAME	C3	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		
C3	C3				8a	7c	7e	6d	6e	C3				16d	13e	13d	14e	14d	15e	15d	11h	11a	10b	10a	9a	9f	Zz	4a	AL	col	2b	Timer	Time						
C2					8c	8e	7a	6c	6g	C2				16g	13f	13c	14f	14c	15g	15c	11i	11f	10f	10f	9h	9e	4b	4f	3b	3f	2b	2f	Alarm	AM					
C1					8b	8g	7b	6b	6f	C1				16e	13f	13b	14f	14b	15f	15b	11j	11g	10g	10e	9h	9j	4c	4e	3c	3e	2e	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	
C0					8a	8f	M/D	6a	5bc					C0	Temp	12g	13a	12bc	14a	11a	11a	11d	10c	10d	9e	9c	4c	4c	4d	3c	3d	2c	2d	1c	1c	1c	1c	1c	1c

1. DISPLAY TYPE	TN	5. DRIVE METHOD	1/4 DUTY, 1/3 BIAS	DWN :	Asin	2008-5-16	MODEL NO.		UNITS :	mm
2. POLARIZER MODE	TRANSMISSIVE/POSITIVE	6. OPERATING TEMP	0°C TO +50°C	CHK :			CUSTOM NO.		SCALE :	NTS
3. VIEWING DIRECTION	12 or 6 O'CLOCK	7. STORAGE TEMP	-10°C TO +60°C	APP :			DRAWING NO.		ANGLES :	±0.5°
4. OPERATING VOLTAGE	3.0 V	8. CONNECTOR	HEAT SEAL	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:±0.2					SHEET :	1 OF 1