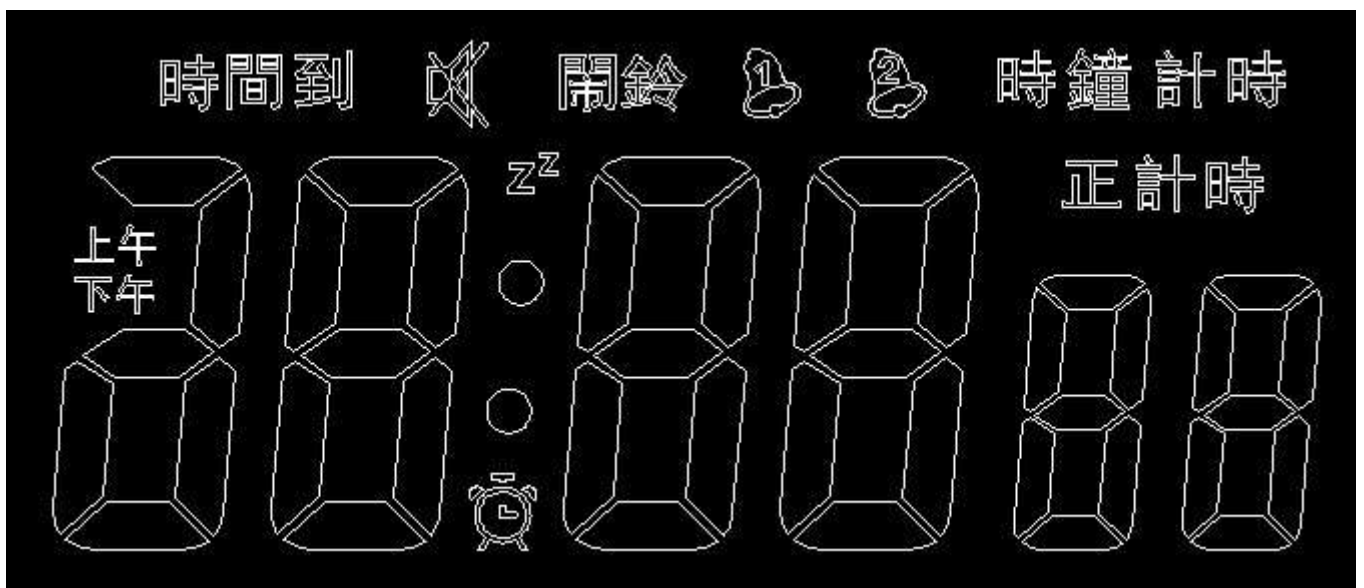


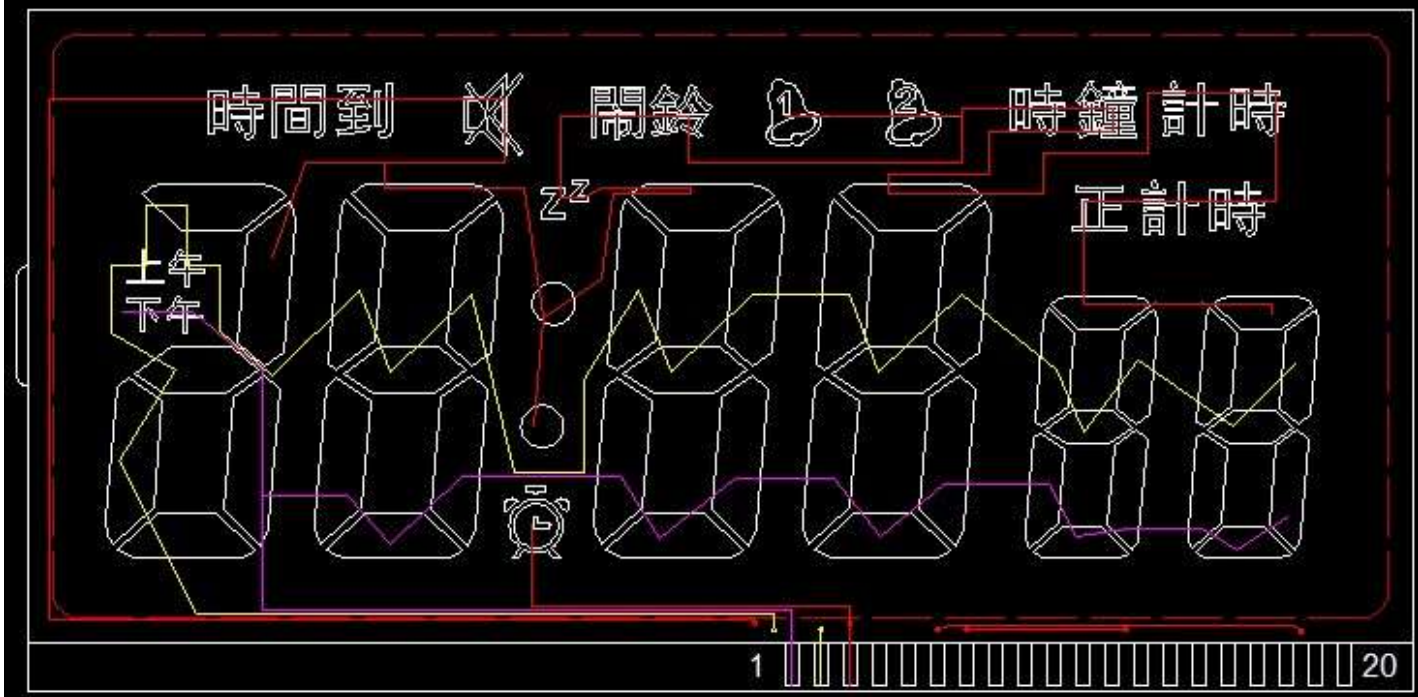
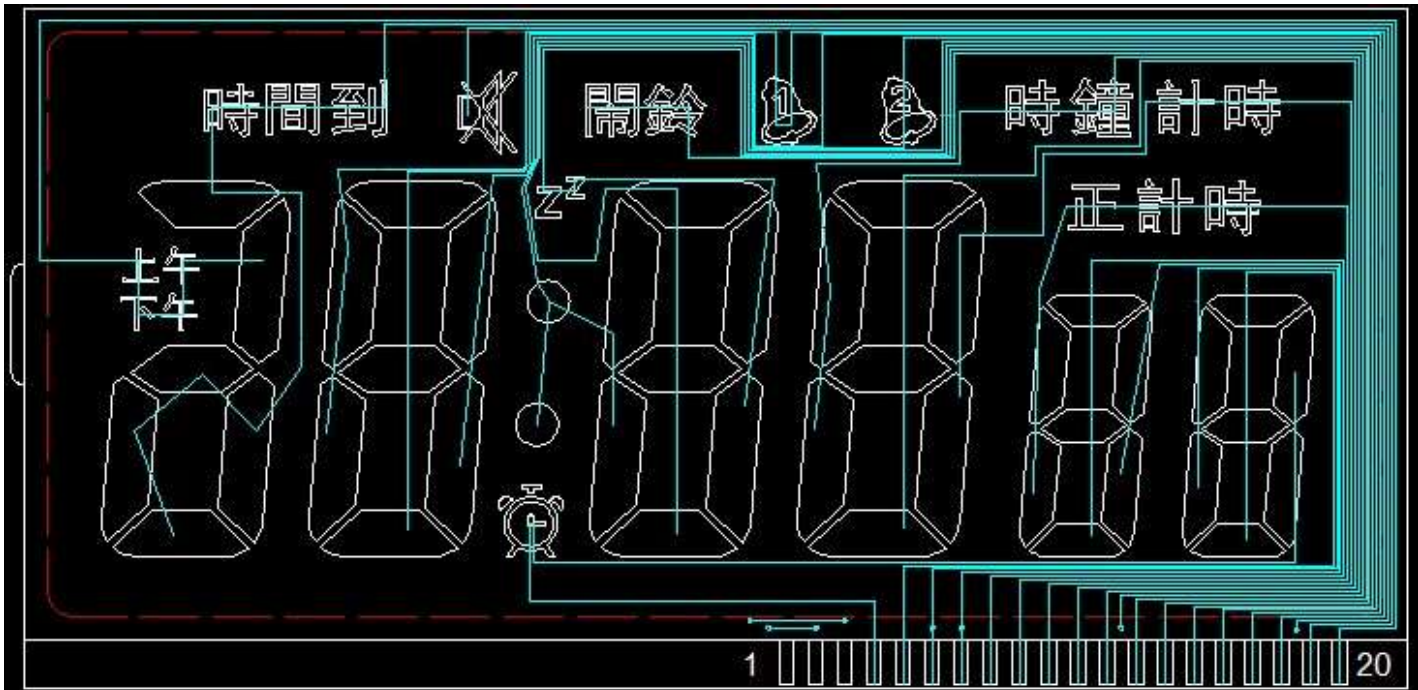
## 6 位 6 键时钟+2 倒计时+闹钟 时钟双倒计时 IC

## 一、功能描述:

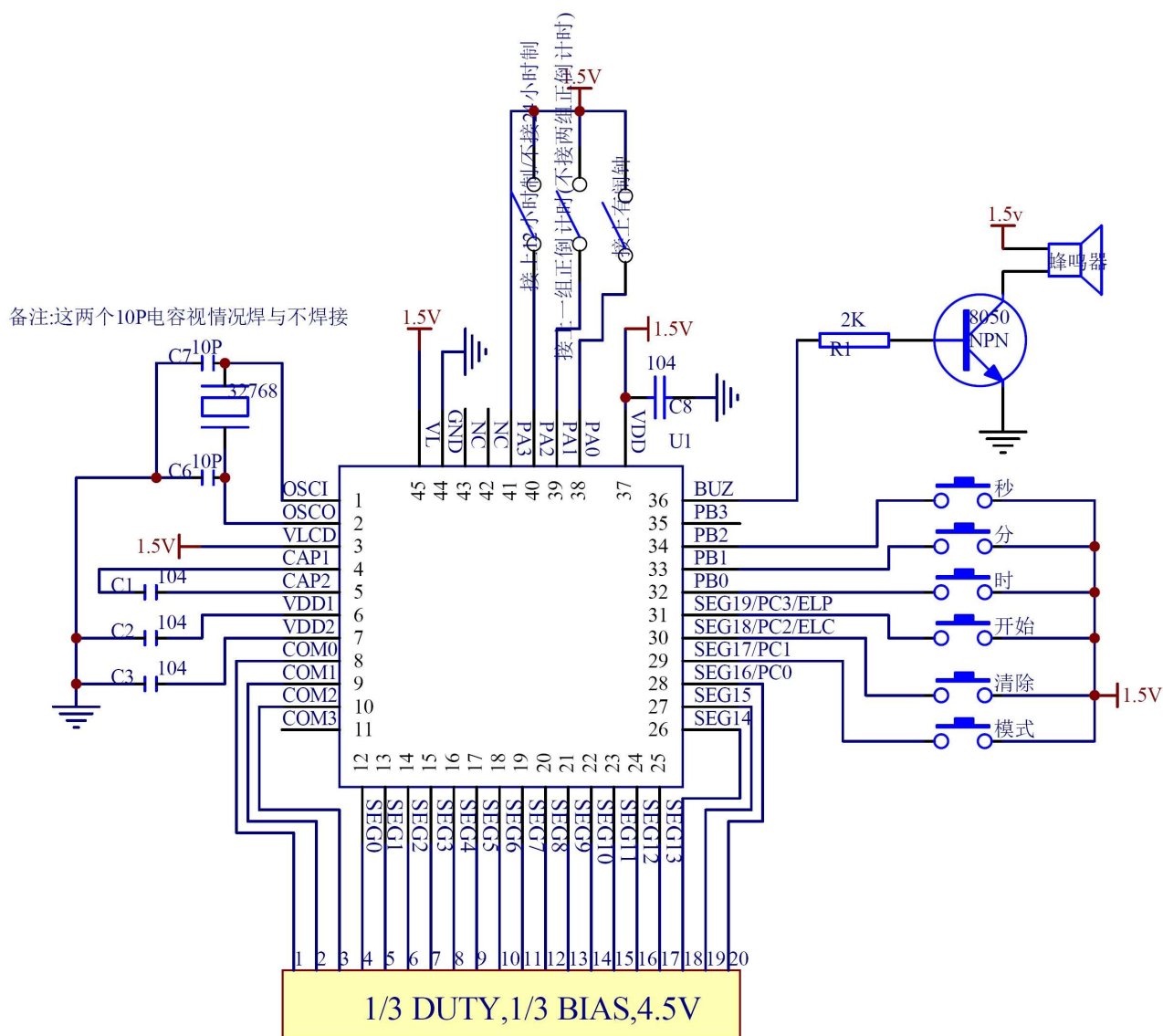
1. 工作电压1.5V/3V
2. 三种模式：正倒计时功能，时间显示功能，闹钟功能。
3. 可设置 12/24 小时显示模式
4. 可设置静音模式
5. 可设置正倒计时
6. LCD 显示驱动
7. 带贪睡功能，响闹钟时，按 start 键进入贪睡，10 分钟后再响闹



PIN	LCD 真值表				
1			CO		
2				C1	
3	SEG				C2
4		0	6C	6B	AL
5		1	6D	6G	6A
6		2	6E	6F	静音
7		3	5C	5B	闹钟
8		4	5D	5G	5A
9		5	5E	5F	正计时
10		6	4C	4B	计时
11		7	4D	4G	4A
12		8	4E	4F	时钟
13		9	3C	3B	ZZ
14		10	3D	3G	3A
15		11	3E	3F	COL
16		12	2C	2B	计时2
17		13	2D	2G	2A
18		14	2E	2F	计时1
19		15	1C	1AGED	时间到
20		16	下午	上午	1B



# 参考电路图



OPT 邦定选择说明：1 为短接、0 为断开。

一组/二组正倒计时：接上时为 1 组正倒计时，不接为 2 组正倒计时

闹钟：接上有闹钟

按键说明

秒：秒加

分：分加

时：时加

Mode：模式

Close：清零

Start：开始

时间模式：

上电后发出“滴”一声及 LCD 全显约 1 秒钟，然后进入时间模式，秒加走时（如有静音模式，一上电为不静音状态。）

12 小时制时钟：上电显示为 12:00:00 上午 计时（上下午会有“上午”、“下午”标志）

24 小时制时钟：上电显示为 0:00:00 计时

按键“时”、“分”、“秒”键可进行时分秒的设置（如超过一分钟没操作，“时”、“分”、“秒”键不响应操作，需按 Mode 键，重新切换到时间模式，激活“时”、“分”、“秒”键。）

如有静音模式，按 close 键可以切换到静音状态，再按可以切换回不静音状态。在静音模式下，没有按键音和响闹声。如没有静音模式，按 close 键不响应操作。

按 start 键不响应操作。

正倒计时模式：

未开始设置倒计时时间可按“hour”键切换第1组和第2组倒计时。

正倒计时模式在第二个页面。上电切换到该模式，显示为 0:00:00 计时

正计时模式：

按 start 键，开始计时。此时标志“计时”变为“正计时”。当计时到了 23:59:59 又回到 0:00:00，如此循环。

此时 start 键为开始计时和暂停计时功能。如按一下暂停，再按一下又接着计时。在计时暂停的时候，按 close 键，计时清零。正在计时的时候，close 键不响应。在计时的时候切换到时钟模式，标志“正计时”闪烁，每秒闪一下（本文提到的闪烁都是每秒闪一下）。

倒计时模式：

按“时”、“分”、“秒”键，设置数值，最大可设置 23:59:59。Start 键为开始倒计时和暂停倒计时功能。

在暂停的时候，按 close 键，计时清零。计时的时候，close 键不响应。

当倒计时为 0 时，开始响闹并正计时，且图标“时间到”闪烁。不操作时，响闹一分钟，但正计时和图标闪烁仍继续，需按 start 键，清零和清图标“时间到”。

如在响闹一分钟内操作，按 start 键，止闹并清零，以及清图标“时间到”。

在正在倒计时的时候，切换到时钟模式，倒计时未到 0 时，图标“计时”闪烁。

倒计时到 0 的时候，响闹，且图标“计时”和“时间到”闪烁。此时按 start 键，止闹并清零清图标。若不按 start 键，响闹一分钟后，自动止闹，但图标“计时”

和“时间到”依然闪烁。

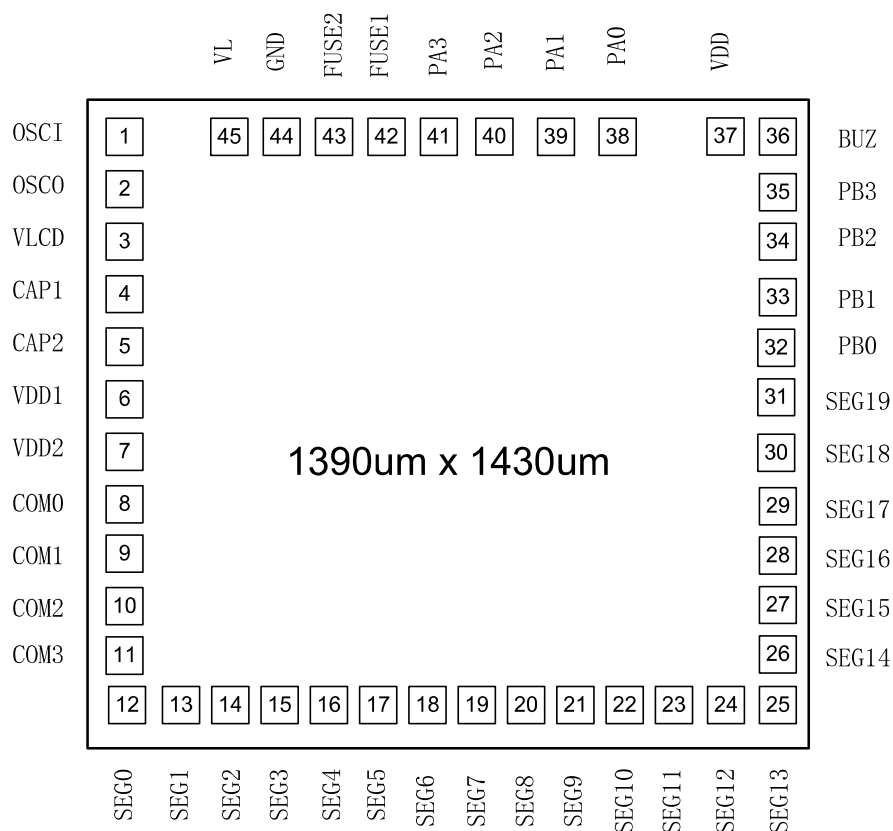
## 闹钟模式

闹钟模式的显示为 **0:00:00**

按键“时”、“分”、“秒”进行响闹时间设置，start 键确定和取消闹钟。

闹钟来到时，“时间到”闪烁，如按 start 键，止闹，且图标“时间到”消失，“铃 X”停止闪烁。如不按 start 键，响闹一分钟，一分钟后自动止闹，且图标“时间到”消失，“铃 X”停止闪烁。

## 4) PAD 位置图:



# PAD 坐标:

	PAD	X	Y		PAD	X	Y
1	OSCI	76	1347.3	24	SEG12	1217.2	76
2	OSCO	76	1252.3	25	SEG13	1312.2	76
3	VLCD	76	1157.3	26	SEG14	1314	224.05
4	CAP1	76	1019.3	27	SEG15	1314	319.05
5	CAP2	76	924.3	28	SEG16	1314	414.05
6	VDD1	76	829.3	29	SEG 17	1314	509.05
7	VDD2	76	658.3	30	SEG18	1314	604.05
8	COM0	76	563.3	31	SEG19	1314	699.05
9	COM1	76	468.3	32	PB0	1280.8	802.05
10	COM2	76	373.3	33	PB1	1280.8	912.05
11	COM3	76	278.3	34	PB2	1280.8	1022.05
12	SEG0	77.2	76	35	PB3	1280.8	1132.05
13	SEG1	172.2	76	36	BUZ	1297.15	1310.8
14	SEG2	267.2	76	37	VDD	1181.1	1323
15	SEG3	362.2	76	38	PA0	957.3	1328
16	SEG4	457.2	76	39	PA1	825.5	1328
17	SEG5	552.2	76	40	PA2	706.1	1328
18	SEG6	647.2	76	41	PA3	596.1	1328
19	SEG7	742.2	76	42	FUSE1	506.1	1323
20	SEG8	837.2	76	43	FUSE2	424.1	1323
21	SEG9	932.2	76	44	GND	334.1	1323
22	SEG10	1027.2	76	45	VL	234.1	1323
23	SEG11	1122.2	76				