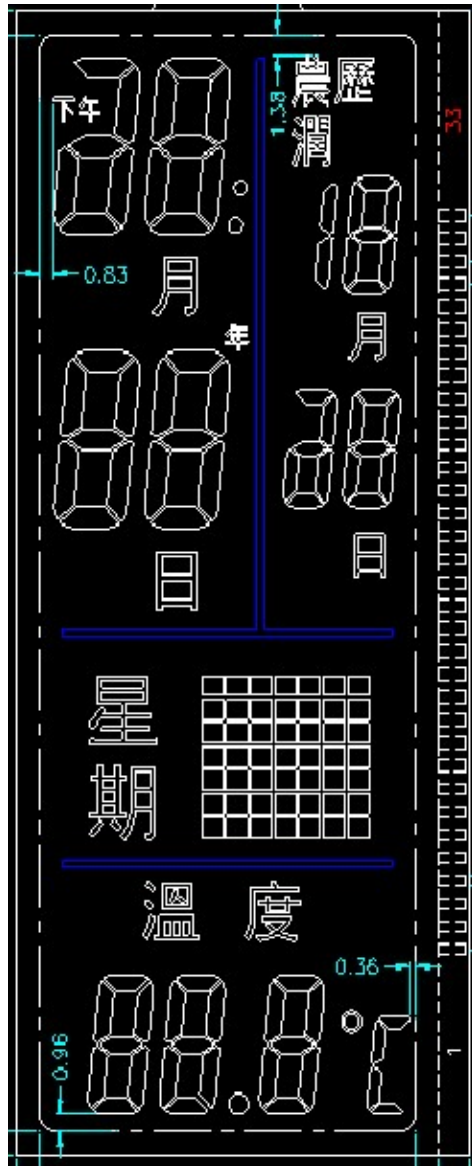


# DL6112 农历万年历IC芯片

## 功能描述:

1. 工作电压 1.5 V。
2. 新历/农历显示月日。
3. 显示星期。
4. 显示温度。
5. 24 小时制。
6. lcd 显示。

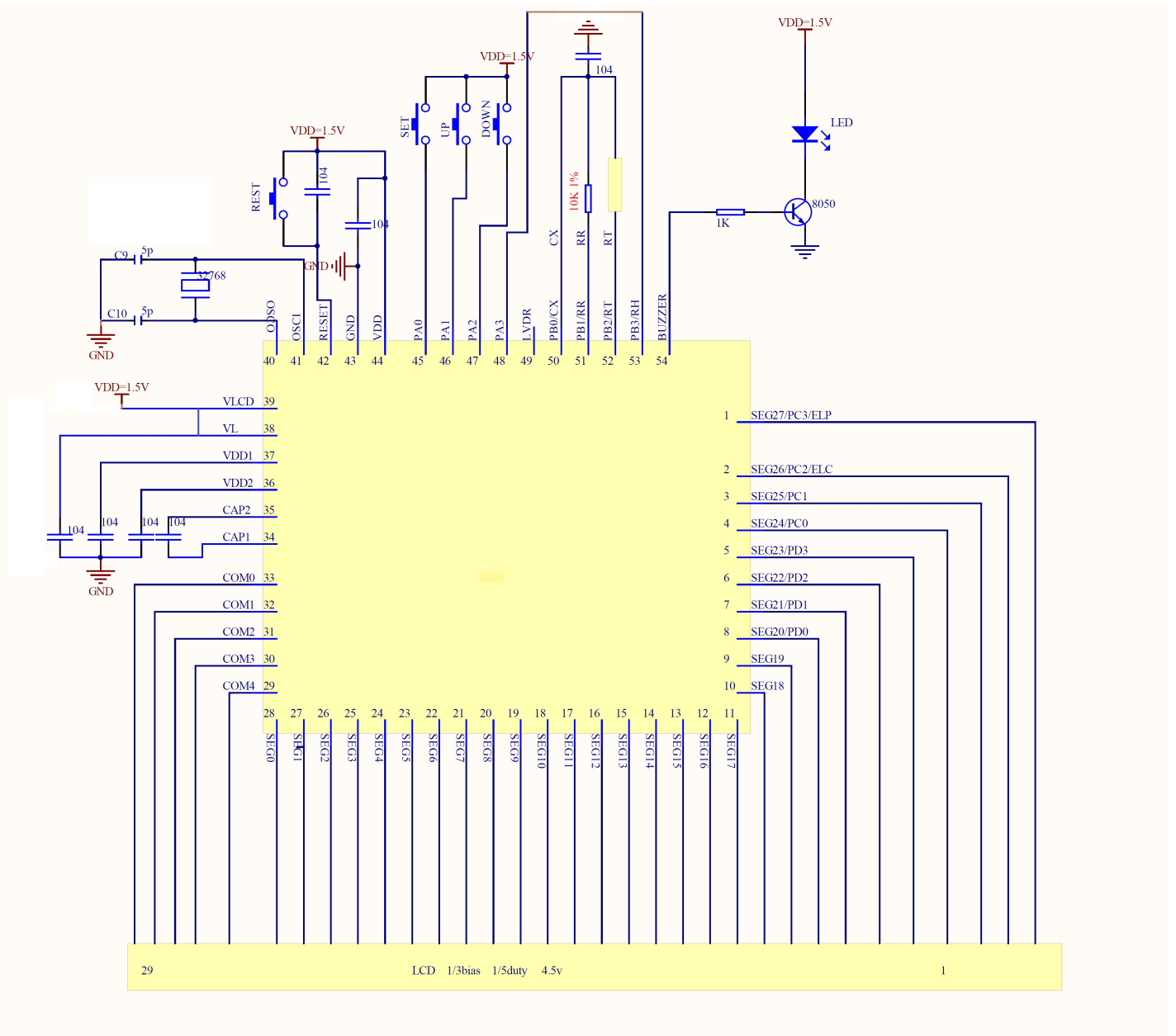
## LCD 图及逻辑表



IC	COM0	COM1	COM2	COM3	COM4	SEG0	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11
PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
COM0	COM0	/	/	/	/	TC	/	a2	/	/	a1	WEEK	YEAR	/	g1	g2	g3
COM1	/	COM1	/	/	/	LD	1A	b2	2A	PM	b1	3A	SD	4A	f1	f2	f3
COM2	/	/	COM2	/	/	/	1B	2F	2B	COL	3F	3B	4F	4B	e1	e2	e3
COM3	/	/	/	COM3	/	1G	1C	2G	2C	SM	3G	3C	4G	4C	d1	d2	d3
COM4	/	/	/	/	COM4	1E	1D	2E	2D	/	3E	3D	4E	4D	c1	c2	c3

IC	SEG12	SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24	SEG25	SEG26	SEG27
PIN	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
COM0	g4	g5	g6	g7	a7	a6	a5	a4	a3	8A	LEAP	9A	10C	10A	11A	/
COM1	f4	f5	f6	f7	b7	b6	b5	b4	b3	8F	8B	9F	10B	10F	11F	11B
COM2	e4	e5	e6	e7	5BC	6A	6B	6C	7AGD	8G	8C	9G	/	10G	11G	11C
COM3	d4	d5	d6	d7	LUNAR	6F	6G	LM	7B	8E	/	9E	9B	10E	11E	11D
COM4	c4	c5	c6	c7	TEMP	6E	6D	7E	7C	8D	/	9D	9C	10D	DP	/

# 参考电路图



## 按键说明

**Set 键:** 进入设置, 切换设置选项

**Up 键:** 加, 快加

**Down 键：减，快减**

**Reset 键：复位**

## 功能操作

上电

上电全显 2 秒，默认（新历）为 2008 年，1 月 1 日，0：00，星期二。

（农历）为 11 月 23 日

温度显示当前测到的温度。（温度单位是摄氏度；温度范围：-10℃---70℃。）

30 秒测一次温。

电流，不带 LCD，2.6uA，带 LCD 是 6.0UA,按键电流 6UA，测温时 45ua(-7 度)，

设置年份：

上电后，按 set 键进入新历年的设置，此时年的位置数字闪烁；年的设置范围是 2000-2099；按 up 键年份 +1，长按快加；down 键年份 -1，长按快减。年份改变，相对应的农历/星期也会随之改变。

设置月份：

设置完年份按 set 键，来到月份设置，此时月分的数字闪烁，按 up 键月份 +1，长按快加；down 键月份 -1，长按快减。月份改变，相对应的农历/星期也会随之改变。

设置日：

设置完月份按 set 键，来到日设置，此时日的数字闪烁，按 up 键日子 +1，长按快加；down 键日子 -1，长按快减。日子改变，相对应的农历/星期也会随之改变。

设置时钟：

设置完日，按 **set** 键，来到时钟的 时 设置，此时 小时的数字闪烁，按 **up** 键小时 +1 ，长按快加；**down** 键小时 -1 ，长按快减。小时设置只能是 24 小时制。

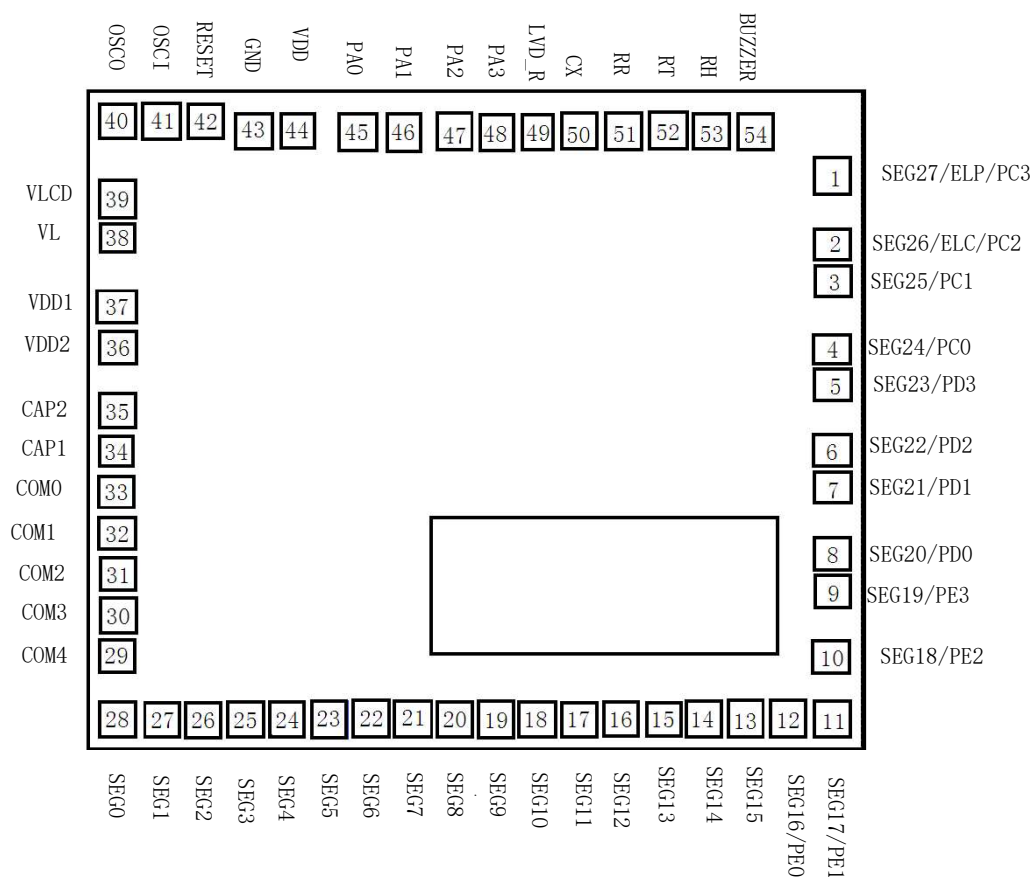
设置分钟：

设置完时，按 **set** 键，来到 分 设置，此时 分的数字闪烁，按 **up** 键分 +1 ，长按快加；**down** 键分 -1 ，长按快减。

设置好分钟后按 **set** 键，退出设置。

无操作 1 分钟后，保存当前设置，并退出设置状态。

PAD 位置图：



IC 衬底接地

PAD 坐标:

	PAD	X	Y		PAD	X	Y
1	SEG27/ELP/PC3	1704	1316.5	29	COM4	76	222.5
2	SEG26/ELC/PC2	1704	1161	30	COM3	76	315.5
3	SEG25/PC1	1704	1076	31	COM2	76	408.5
4	SEG24/PC0	1704	925.5	32	COM1	76	501.5
5	SEG23/PD3	1704	840.5	33	COM0	76	594.5
6	SEG22/PD2	1704	690	34	CAP1	76	687.5
7	SEG21/PD1	1704	605	35	CAP2	76	780.5
8	SEG20/PD0	1704	454.5	36	VDD2	76	924.5
9	SEG19	1704	369.5	37	VDD1	76	1017.3
10	SEG18	1704	219	38	VL	76	1178
11	SEG17	1704	76	39	VLCD	76	1268
12	SEG16	1602.5	76	40	OSCO	76	1444
13	SEG15	1507.5	76	41	OSCI	176	1444

<b>14</b>	SEG14	1412.5	76	<b>42</b>	RESET	276	1444
<b>15</b>	SEG13	1317.5	76	<b>43</b>	GND	386	1418.7
<b>16</b>	SEG12	1222.5	76	<b>44</b>	VDD	486	1418.7
<b>17</b>	SEG11	1127.5	76	<b>45</b>	PA0	619.6	1416.7
<b>18</b>	SEG10	1032.5	76	<b>46</b>	PA1	729.6	1416.7
<b>19</b>	SEG9	937.5	76	<b>47</b>	PA2	841.25	1416.7
<b>20</b>	SEG8	842.5	76	<b>48</b>	PA3	938.35	1416.7
<b>21</b>	SEG7	747.5	76	<b>49</b>	LVDR	1031.2	1416.7
<b>22</b>	SEG6	652.5	76	<b>50</b>	CX/PB0	1125.9	1418.7
<b>23</b>	SEG5	557.5	76	<b>51</b>	RR/PB1	1225.9	1418.7
<b>24</b>	SEG4	462.5	76	<b>52</b>	RT/PB2	1325.9	1418.7
<b>25</b>	SEG3	367.5	76	<b>53</b>	RH/PB3	1425.9	1418.7
<b>26</b>	SEG2	272.5	76	<b>54</b>	BUZZER	1528.4	1418.7
<b>27</b>	SEG1	177.5	76				
<b>28</b>	SEG0	76	76				