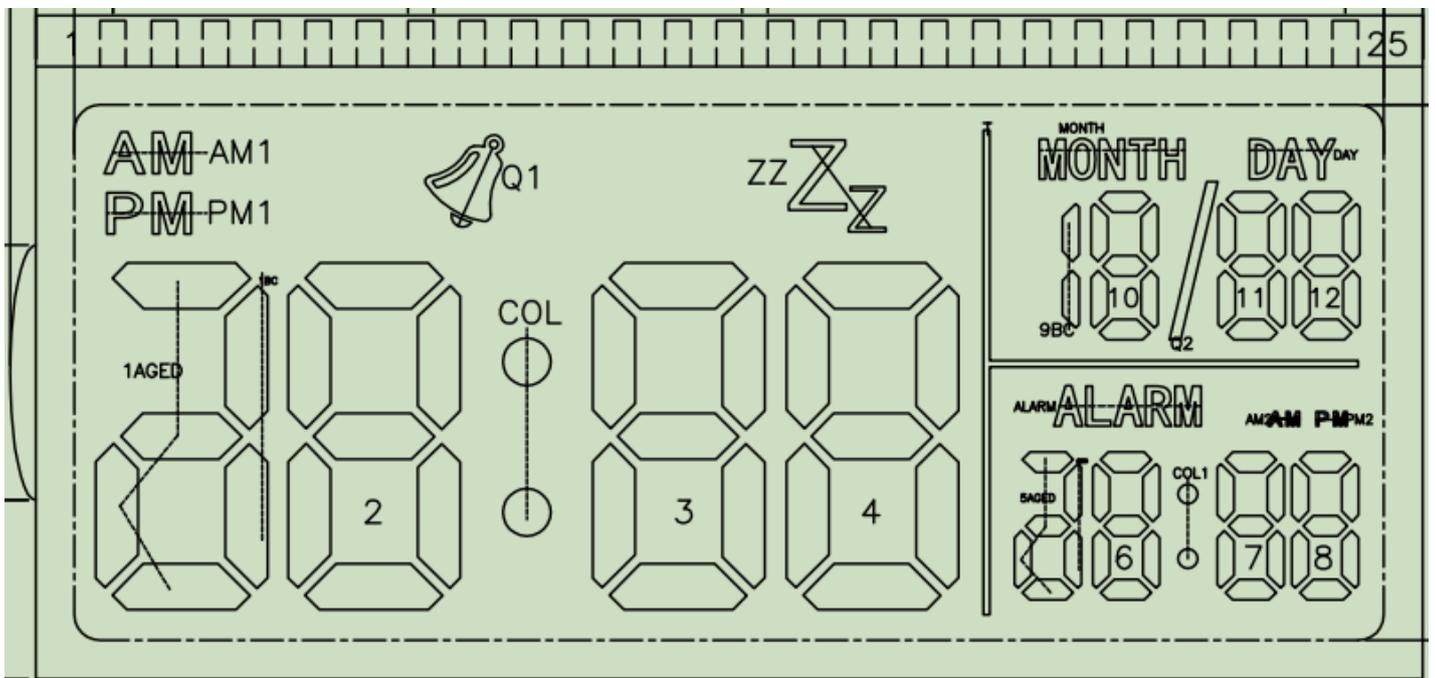


# DL8385

## 功能描述:

1. 工作电压 3V。
2. 时间，月份，闹钟显示。
3. 12 小时制。
4. LCD 显示。

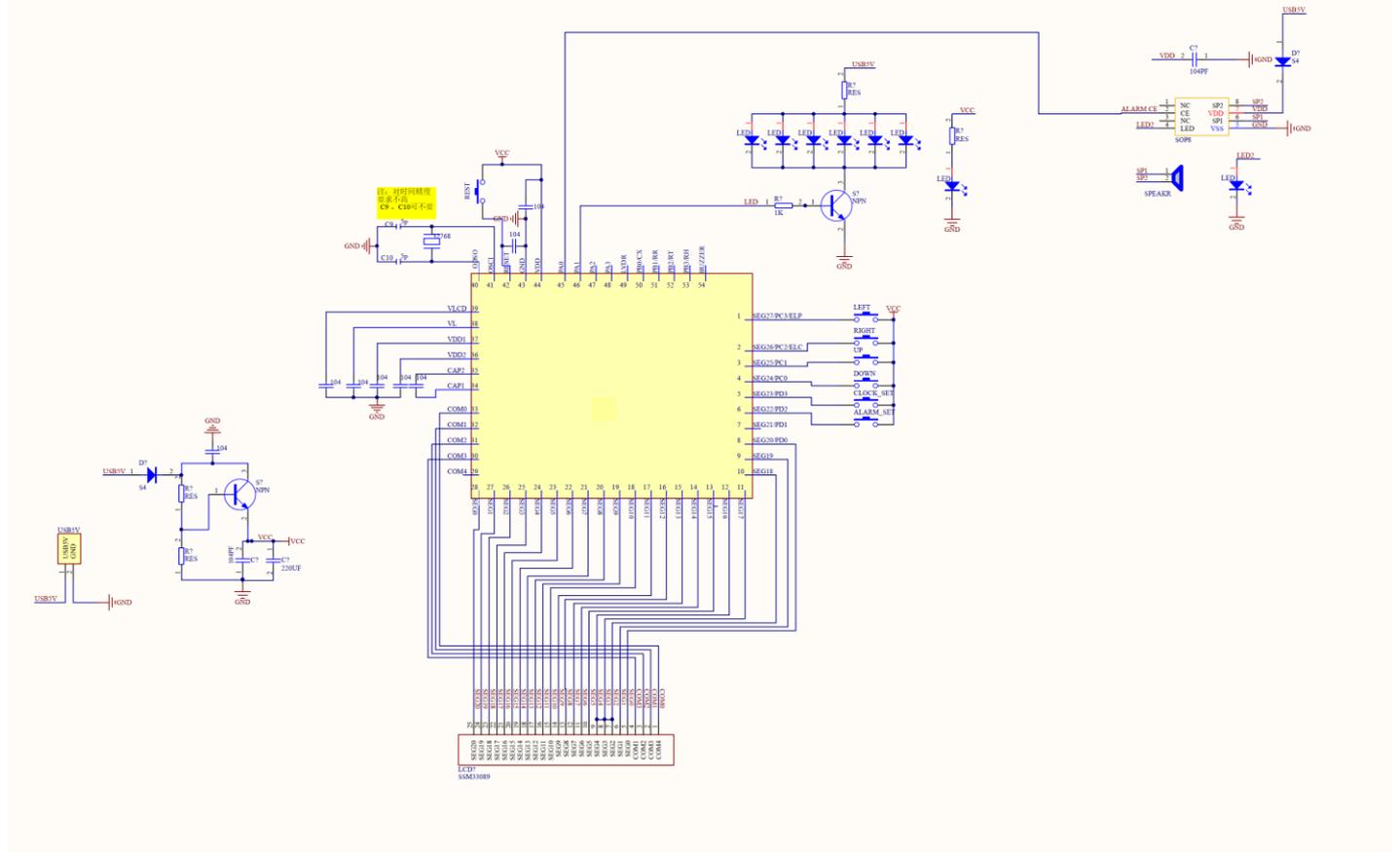
## LCD 图及逻辑表



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
-	COM4	COM3	COM2	COM1	SEGO	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12	SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20
COM1	-	-	-	COM1	AM1	Q1	2A	COL	3A	ZZ	4A	9BC	MONTH	10A	Q2	11A	DAY	12A	ALARM	6A	COL1	7A	AM2	8A	PM2
COM2	-	-	COM2	-	PM1	2F	2B	3F	3B	4F	4B	-	10F	10B	11F	11B	12F	12B	6F	6B	7F	7B	8F	8B	5BC
COM3	-	COM3	-	-	1BC	2G	2C	3G	3C	4G	4C	-	10G	10C	11G	11C	12G	12C	6G	6C	7G	7C	8G	8C	5AGED
COM4	COM4	-	-	-	1AGED	2E	2D	3E	3D	4E	4D	-	10E	10D	11E	11D	12E	12D	6E	6D	7E	7D	8E	8D	T

# DL8385

## 参考电路图



## 按键说明

**clock 键**：长按进入设置时钟模式。

**alarm 键**：长按进入设置闹钟模式。

**right 键**：设置项向右/开关背光。

**left 键**：设置项向左/开关背光。

**up 键**：设置项加/开关背光。

# DL8385

**down** 键：设置项减/开关背光。

## 功能操作

上电：

上电全显约 1 秒，同时背光语音响应。

上电时钟时间是 **AM 12:00** 。

闹钟时间是 **AM 12:00** ， 关闭状态。

日期是 **1 01** （1月1日）。

时间设置：

长按 **clock** 键进入时间设置，“时”位闪烁，**up**、**down** 键设置数值，长按可快加。**right** 键设置项向右移动，依次是“分” --- “月” --- “日” --- “时”；**left** 键设置项向左移动，依次是“日” --- “月” --- “分” --- “时”。同理，**up**、**down** 键设置数值，长按可快加。

30 秒无操作自动退出设置。

时间特别说明：设置了时分月日，秒均会清零。

月日特别说明：

1. 2 月可设置 29 日。

2. 31 日设置月份时，自动调为 01 日。

闹钟设置：

短按 **alarm** 键，开关闹钟。长按 **alarm** 键进入闹钟设置，闹钟的“时”闪烁。同理，**right** 键设置项向右移动，**left** 键设置项向左移动，**up**、**down** 键设置数值，长按可快加。

# DL8385

闹钟到：

1.无按键操作，响闹 30 秒。

2.按 **alarm** 键，止闹并关闭闹钟。

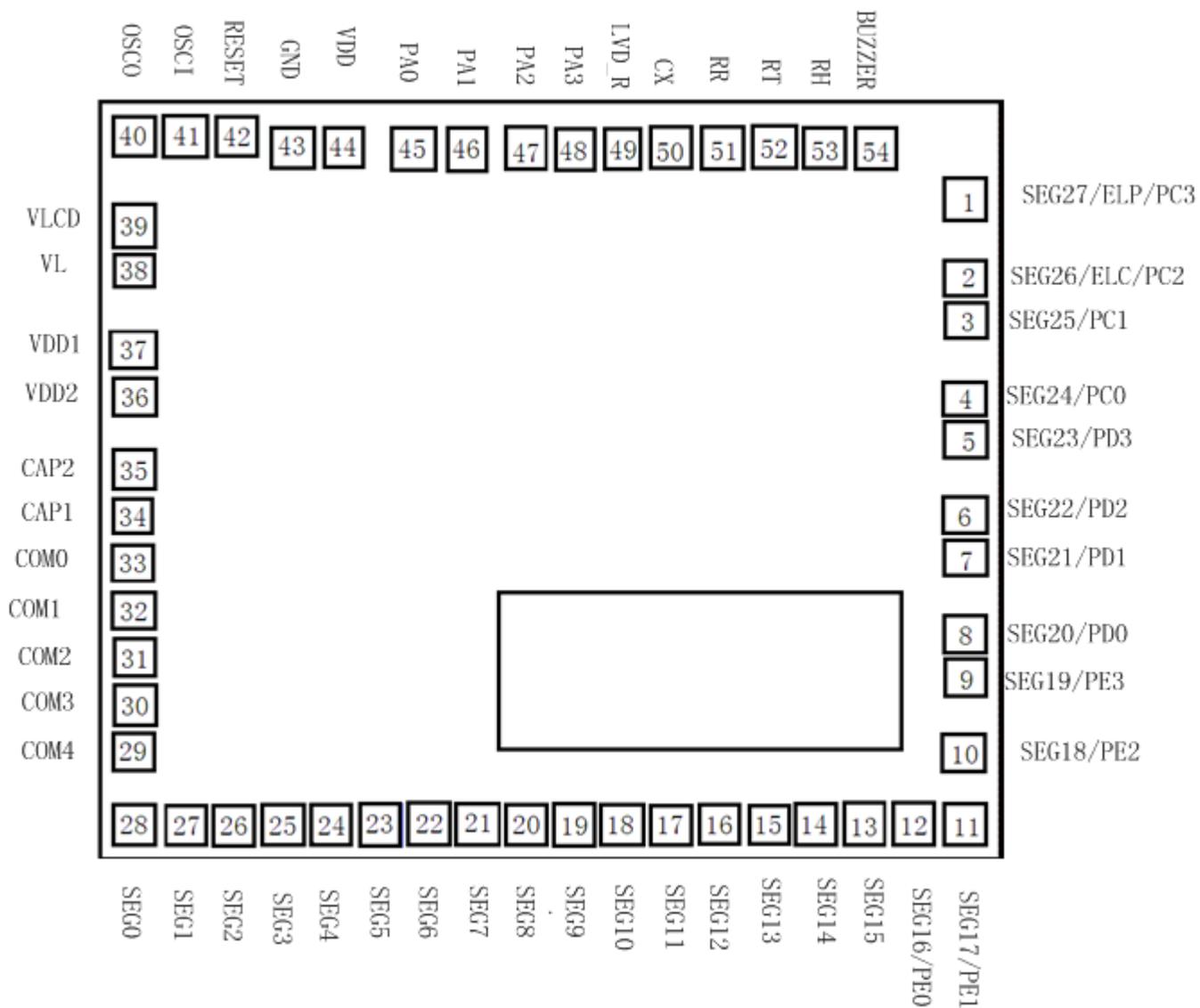
3.按 **right**、**left**、**up**、**down**、**clock** 键，止闹且进入贪睡状态，**zZ** 闪烁。3 分钟后来贪睡响闹。贪睡响闹时，无按键操作，贪睡会来 4 次。有按键使得贪睡时，则会一直来贪睡。

背光：

按 **right**、**left**、**up**、**down** 中任一键，背光亮，再次按其中任一键，背光灭。

# DL8385

## PAD 位置图:



IC 衬底接地

# DL8385

PAD 坐标:

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