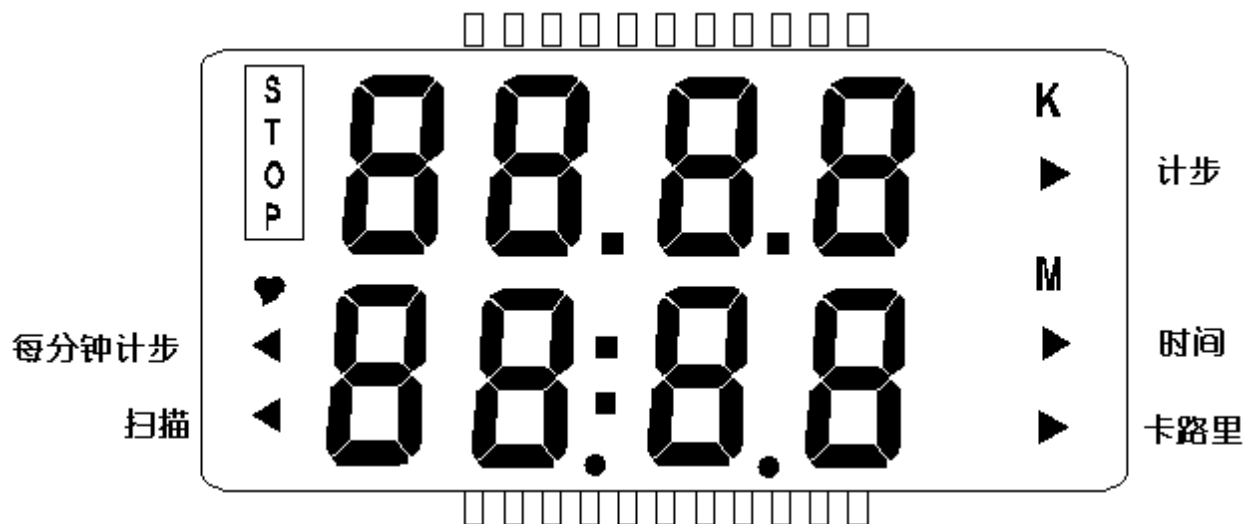


# DL9126

## 一、LCD 规划：（LCD 参数：1/4DUTY、1/3BIAS、4.5V）

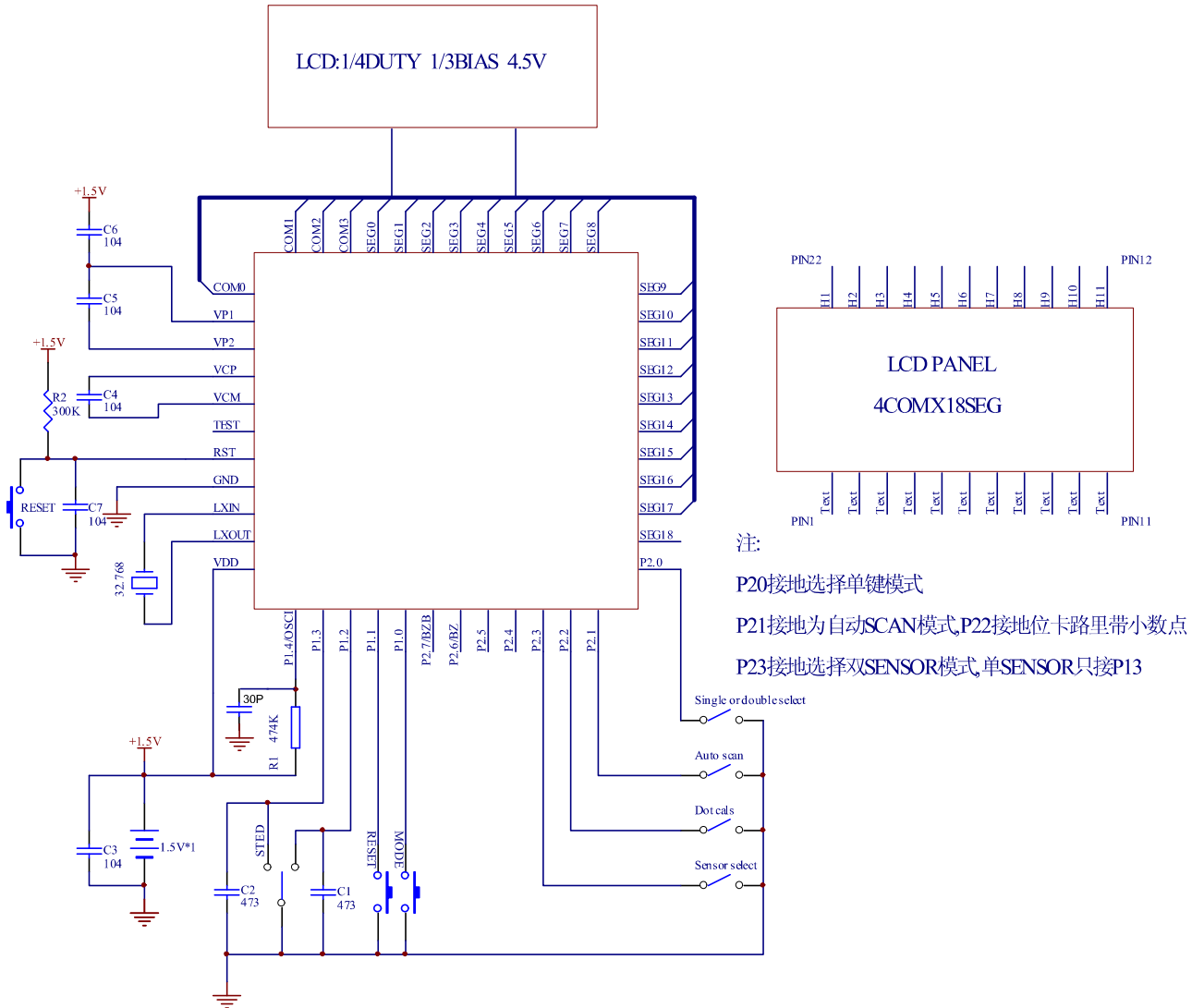


## 二、功能：

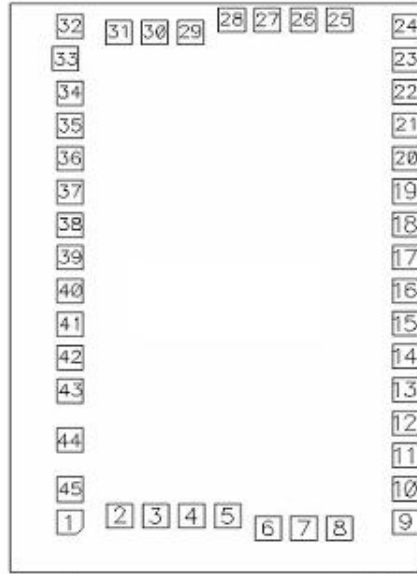
- 1) 上电全显 2 秒后进入计步与计时模式：走动时步数及时间运行、停止走动时计步停止、时间则在 4 秒后停止且显示 STOP 字样；
- 2) 按 MODE 键一次转换为计步与 CAL 模式：走动相应的步数对应相应的 CAL（每走过 7 步为 1CAL）、停止 4 秒后显示 STOP 字样；
- 3) 按 MODE 键二次转换为计步与 STR/MIN 模式：根据走动步数的快慢显示相应的每分钟可走的步数（即分/速）；
- 4) 按 MODE 键三次转换为计步 AUTO SCAN 模式：运行时每 4 秒从时间模式—CAL 模式—STR/MIN 转换。停止 4 秒后显示 STOP，如继续停止模式仍以 4 秒形式循环，2 分钟后自动关机银幕全灭停止一切功能。关机后如运行或按 MODE 键将在之前模式下唤醒继续以以前模式累加；
- 5) 按 MODE 键 2 秒全部清零重新计步（注：清零前在那个模式清零后仍在哪个模式）
- 6) 4 分钟无操作后进入 Standby 状态，LCD 屏无显示。

7). 工作电压 1.5V

四、原理图：



五、PAD 图：



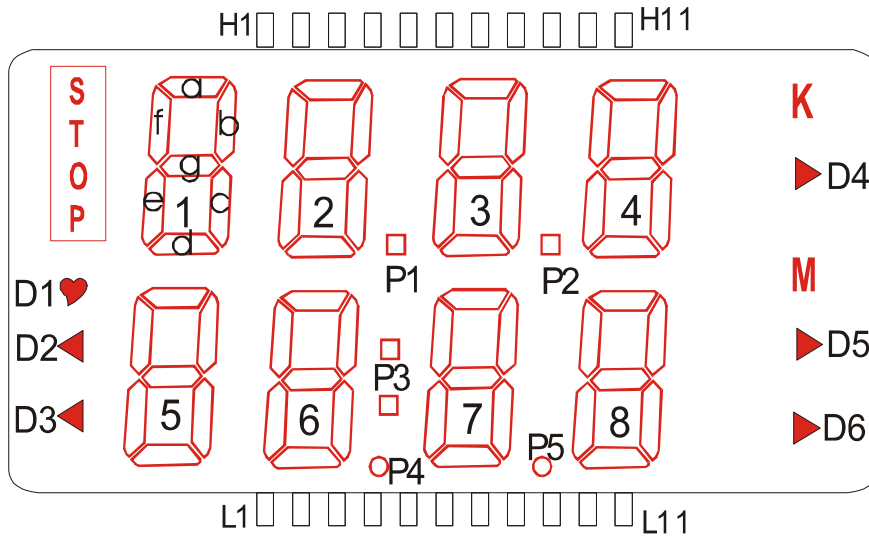
衬底面积：1500um\*2100um(衬底接地)

➤ **BONDING DIAGRAM:**

PIN NO	NAME			PIN NO.	NAME		
		X	Y			X	Y
1	P24	184.70	163.15	24	SEG0	1217.00	1814.85
2	P23	339.00	184.70	25	COM3	1012.45	1836.00
3	P22	449.00	184.70	26	COM2	902.45	1836.00
4	P21	559.00	184.70	27	COM1	792.45	1836.00
5	P20	669.00	184.70	28	COM0	682.45	1836.00
6	SEG18	794.20	143.00	29	VP2	554.40	1794.30
7	SEG17	904.20	143.00	30	VP1	444.40	1794.30
8	SEG16	1014.20	143.00	31	VCP	334.40	1794.30
9	SEG15	1217.00	164.85	32	VCM	184.70	1815.50
10	SEG14	1217.00	274.85	33	gnd!	171.30	1705.50
11	SEG13	1217.00	384.85	34	RST_EXTb	184.70	1593.15
12	SEG12	1217.00	494.85	35	OSCI	184.70	1483.15
13	SEG11	1217.00	604.85	36	OSCO	184.70	1373.15
14	SEG10	1217.00	714.85	37	vdd!	184.70	1263.15

15	SEG9	1217.00	824.85	38	P14	184.70	1153.15
16	SEG8	1217.00	934.85	39	P13	184.70	1043.15
17	SEG7	1217.00	1044.85	40	P12	184.70	933.15
18	SEG6	1217.00	1154.85	41	P11	184.70	823.15
19	SEG5	1217.00	1264.85	42	P10	184.70	713.15
20	SEG4	1217.00	1374.85	43	P27	184.70	601.60
21	SEG3	1217.00	1484.85	44	P26	184.70	437.15
22	SEG2	1217.00	1594.85	45	P25	184.70	273.15
23	SEG1	1217.00	1704.85				

## 六、LCD 资料 (1/4DUTY、1/3BAIS、4.5V)



<b>LCD PIN</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>L3</b>	<b>L4</b>	<b>L5</b>	<b>L6</b>	<b>L7</b>	<b>L8</b>	<b>L9</b>	<b>L10</b>	<b>L11</b>
<b>IC PIN</b>	<b>C3</b>	<b>C3</b>	<b>C1</b>	<b>C0</b>	<b>S17</b>	<b>S16</b>	<b>S15</b>	<b>S14</b>	<b>S13</b>	<b>S12</b>	<b>S11</b>
	C3				5a	6f	6a	6b	7f	7a	8a
		C2			5f	5b	6g	P3	7g	7b	8f
			C1		5e	5g	6e	6c	7e	7c	8e
				C0	5d	5c	6d	P4	7d	P5	8d
<b>LCD PIN</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>H3</b>	<b>H4</b>	<b>H5</b>	<b>H6</b>	<b>H7</b>	<b>H8</b>	<b>H9</b>	<b>H10</b>	<b>H11</b>
<b>IC PIN</b>	<b>S0</b>	<b>S1</b>	<b>S2</b>	<b>S3</b>	<b>S4</b>	<b>S5</b>	<b>S6</b>	<b>S7</b>	<b>S8</b>	<b>S9</b>	<b>S10</b>
C3	D2		1d		2d	P1	3d	P2	4d	D5	8b
C2	D3	1e	1c	2e	2c	3e	3c	4e	4c	M	8g
C1	D1	1g	1b	2f	2g	3f	3g	4g	4b	D	8c
C0	Stop	1f	1a	2a	2b	3a	3b	4f	4a	K	D6