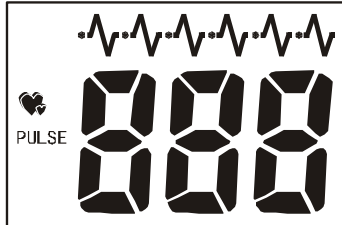




## 一、 LCD 全图



## 二、 IC 工作电压：3V。

## 三、 功能概述

测量一分钟心跳的次数，三分钟自动关机。

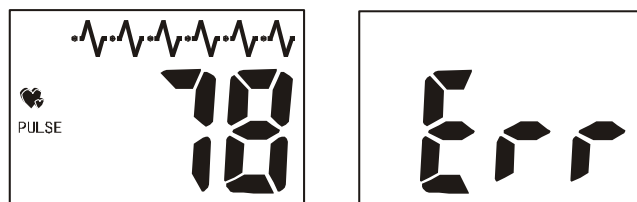
## 四、 按键定义：

PULSE：在开机状态，是进入测心跳模式；在关机状态是开机功能。

## 五、 操作说明

- 1、在关机状态下，按 PULSE 开机。
- 2、在开机状态下，按 PULSE 进行心跳测试：

当开始测心跳时，PULSE 和心脏标志会心跳闪烁，LCD 上面的心率图也依次显示。30 秒内测到心跳会显示数值，测不到会显示“Err”字样。

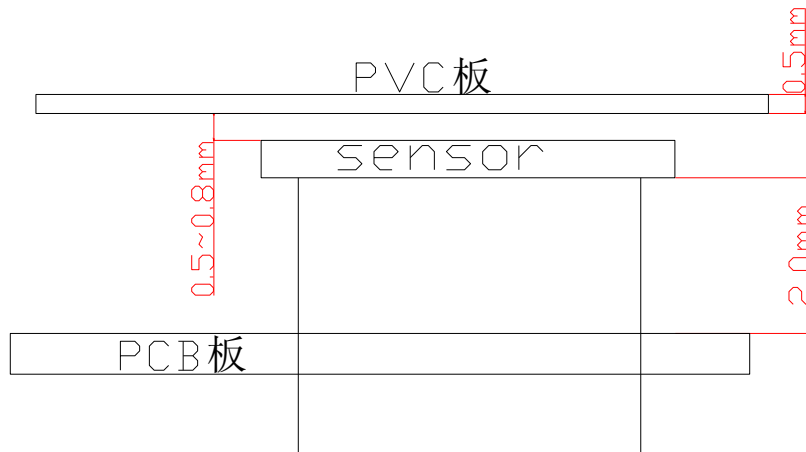


## 六、焊接 OSG-105F 时应注意的事项：

- 1、焊接温度不可高于 260℃。
- 2、焊接时间不可多于 5 秒。
- 3、焊接管脚距离封装表面（黑色部分）不可小于 2.0mm



注: 以装配后sensor  
中心为圆心,  $\phi 4.0\text{mm}$ 以  
内的PVC片一定要透光  
性良好

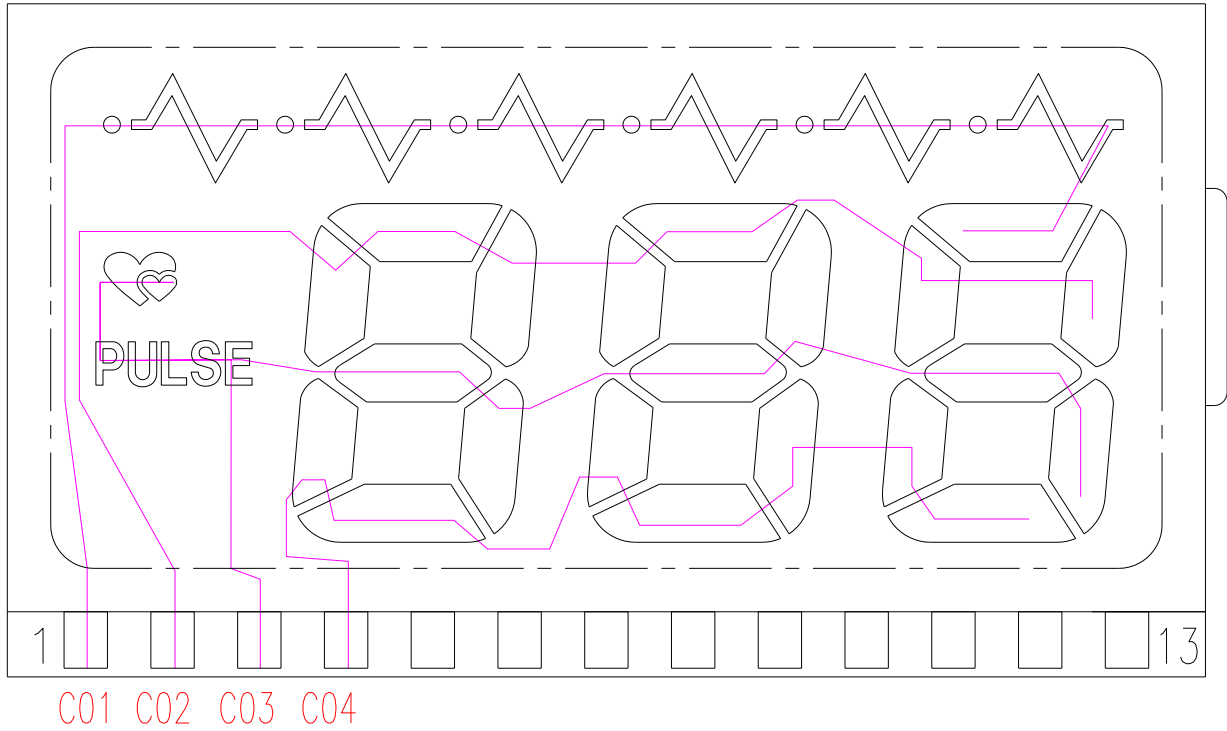




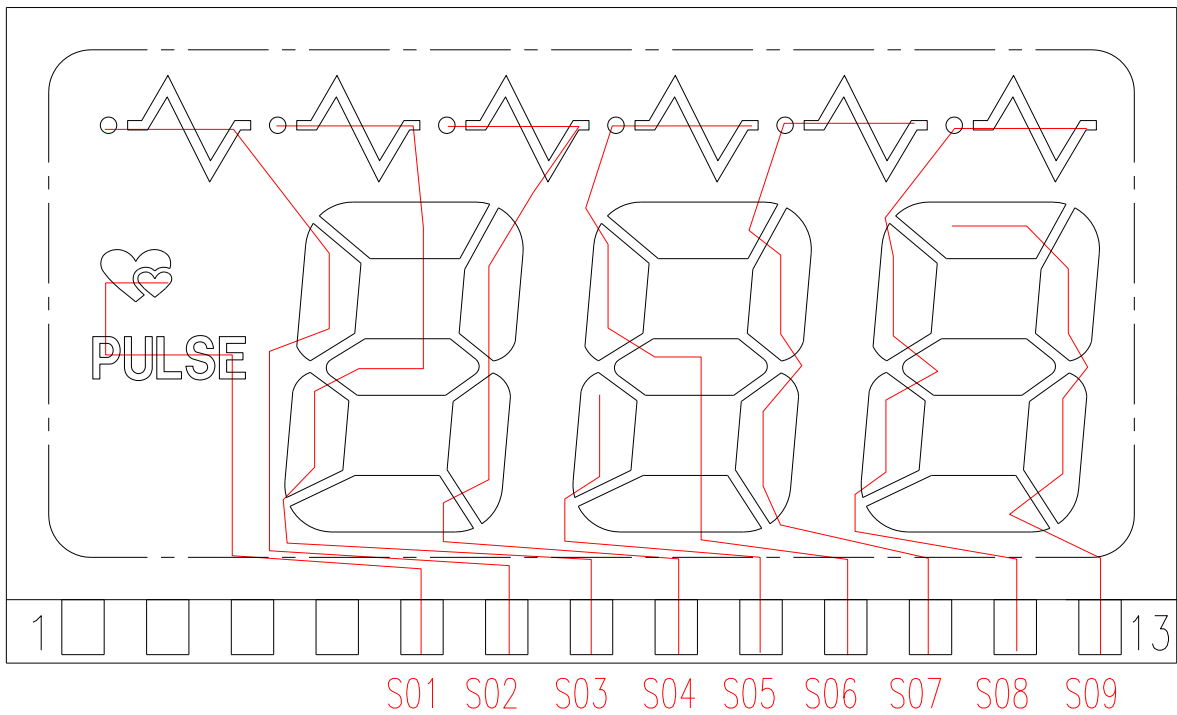
LCD 图

LCD 参数: 1/4Duty, 1/2Bias, 3V

COM 走线图

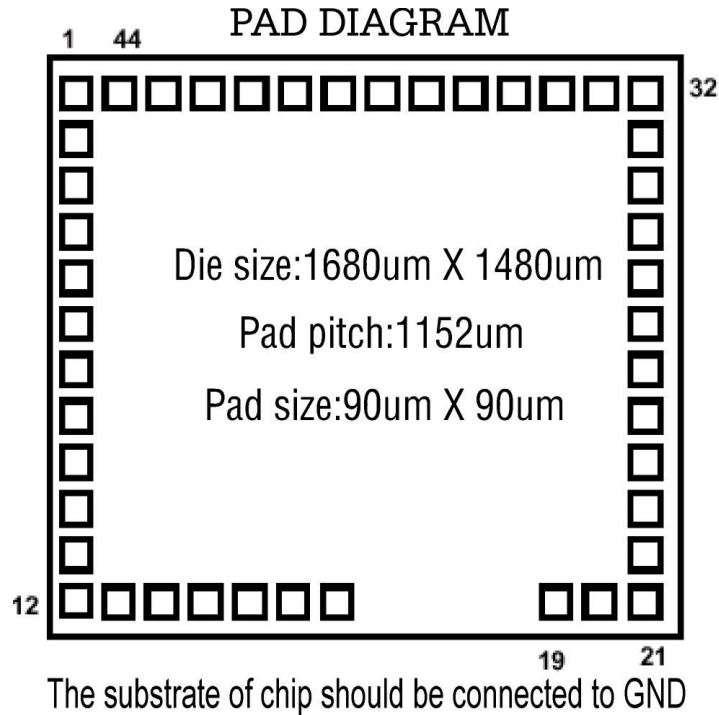


SEG 走线图





邦定图(注: IC 底座须接地)

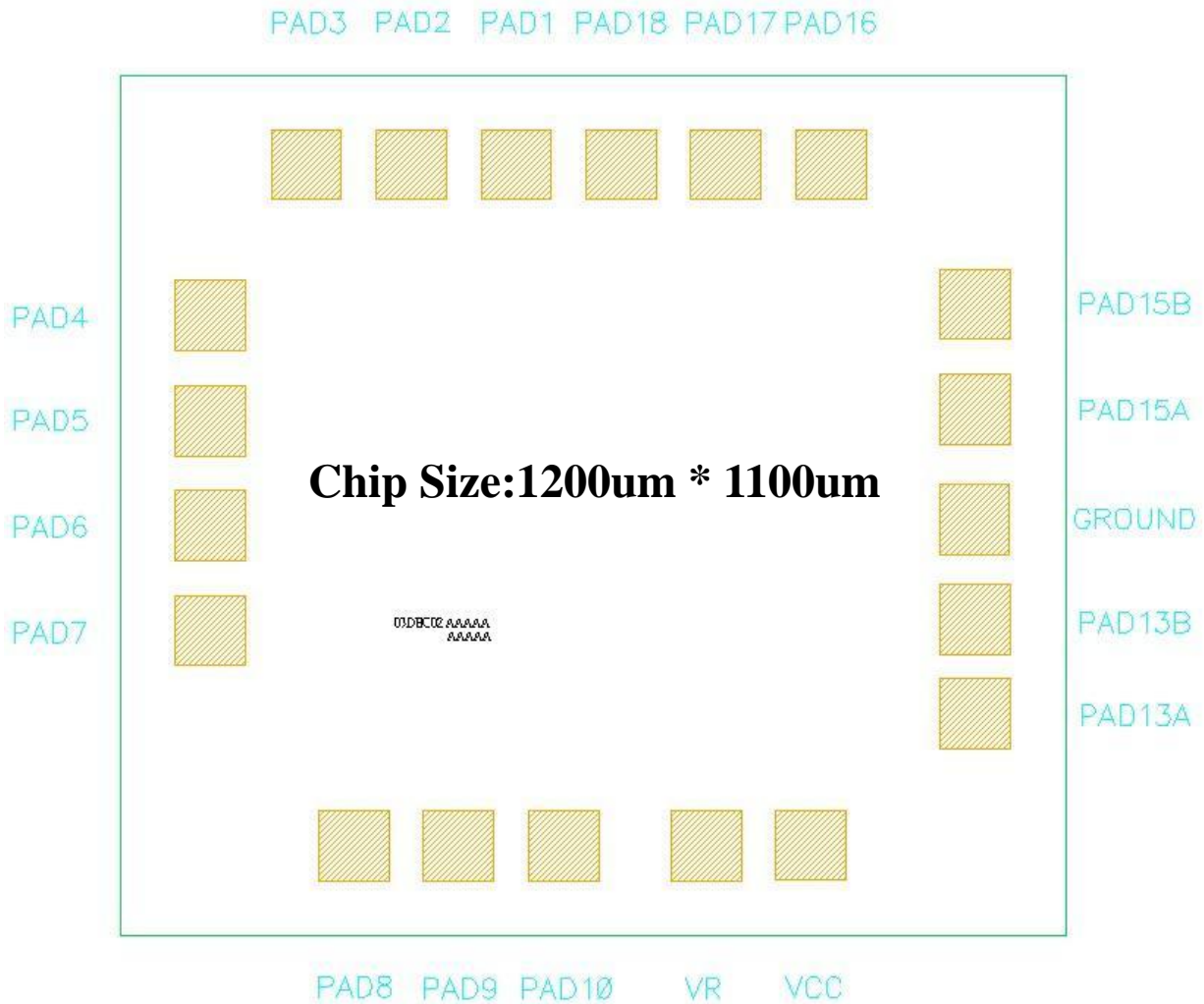


**PAD COORDINATE**

No	Name	X	Y	No	Name	X	Y
1	BAK	77.50	1399.10	23	SEG9	1602.50	344.70
2	XIN	77.50	1269.10	24	SEG10	1602.50	464.10
3	XOUT	77.50	1154.10	25	SEG11	1602.50	579.10
4	GND	77.50	1039.10	26	SEG12	1602.50	694.10
5	VDD1	77.50	924.10	27	SEG21	1602.50	809.10
6	VDD2	77.50	809.10	28	SEG22	1602.50	924.10
7	VDD3	77.50	694.10	29	SEG23	1602.50	1039.10
8	CUP1	77.50	579.10	30	SEG24	1602.50	1154.10
9	CUP2	77.50	464.10	31	SEG25	1602.50	1269.10
10	COM1	77.50	349.10	32	SEG26	1602.50	1399.10
11	COM2	77.50	224.50	33	SEG27	1472.50	1399.10
12	COM3	77.50	77.50	34	SEG28	1357.50	1399.10
13	COM4	207.50	77.50	35	SEG29	1242.50	1399.10
14	COM5	322.50	77.50	36	SEG30	1127.50	1399.10
15	SEG1	437.50	77.50	37	SEG31	1012.50	1399.10
16	SEG2	552.50	77.50	38	SEG32	897.50	1399.10
17	SEG3	667.50	77.50	39	SEG33	782.50	1399.10
18	SEG4	782.50	77.50	40	SEG34	667.50	1399.10
19	SEG5	1366.80	77.50	41	SEG35	552.50	1399.10
20	SEG6	1481.80	77.50	42	RESET	437.50	1399.10
21	SEG7	1602.50	77.50	43	INT	322.50	1399.10
22	SEG8	1602.50	224.50	44	TEST	207.50	1399.10



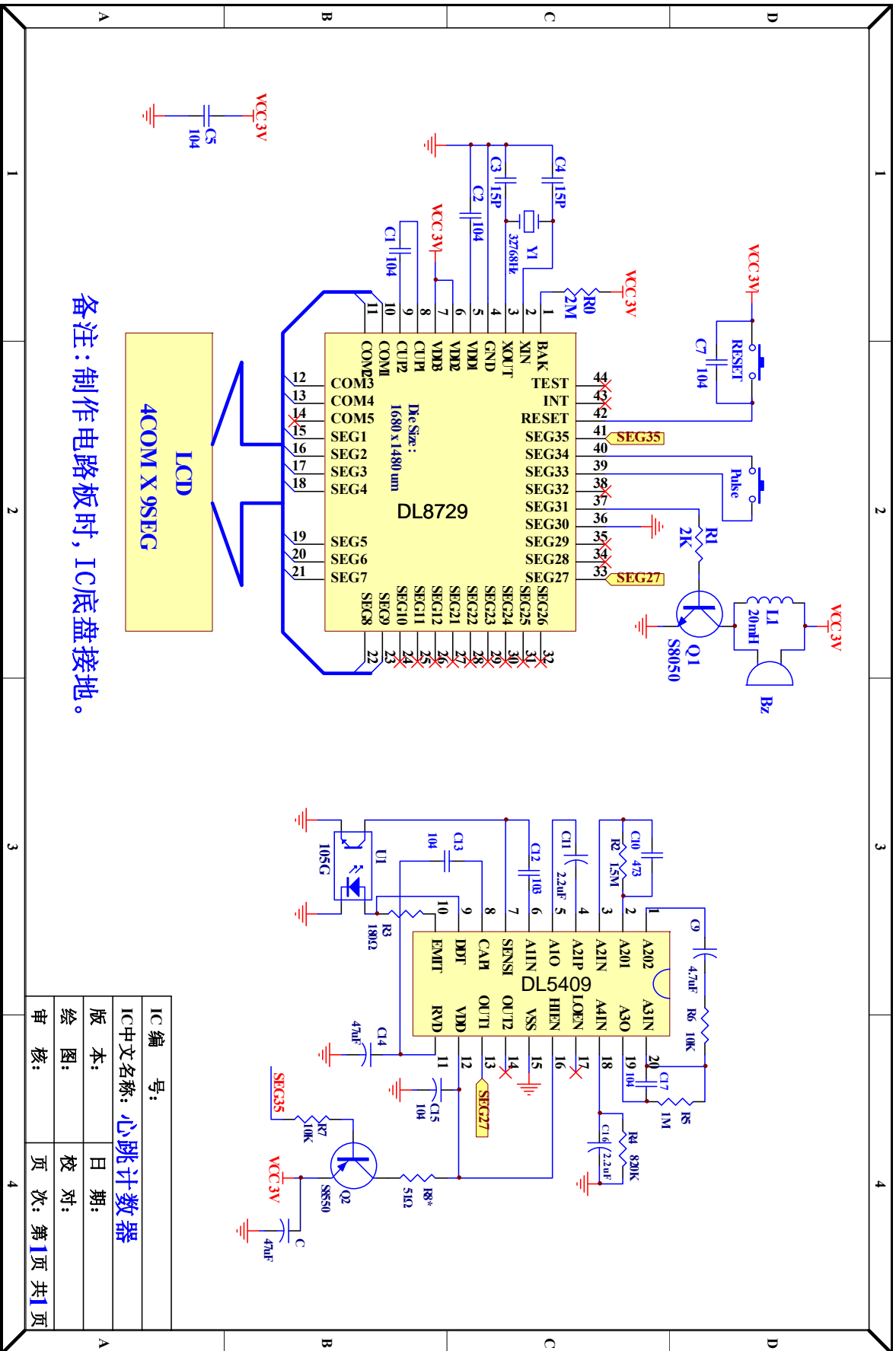
邦定图 (注: IC 底座须接地)



**PIN ASSIGNMENT**

No	Name	X	Y	No	Name	X	Y
01	PAD1	486	946	11	VR	719	109
02	PAD2	357	946	12	VCC	847	109
03	PAD3	228	946	13	PAD13A	1050	273
04	PAD4	109	761	14	PAD13B	1050	388
05	PAD5	109	632	15	GROUND	1048	510
06	PAD6	109	503	16	PAD15A	1050	645
07	PAD7	109	374	17	PAD15B	1050	774
08	PAD8	286	109	18	PAD16	872	946
09	PAD9	415	109	19	PAD17	743	946

原理图



备注：制作电路板时，IC底座接地。

IC 编 号:	
IC中文名称:	心跳计数器
版 本:	日期:
绘 图:	校 对:
审 核:	页 次: 第1页 共1页