



本IC通过邦定跳线,可以实现三排灯模式,竖向指针模式,横向指针模式三种LED手表功能,具体说明如下:

当PA0, PA1全部悬空, IC为三排灯手表模式, 其功能简介如下

一. 功能简介

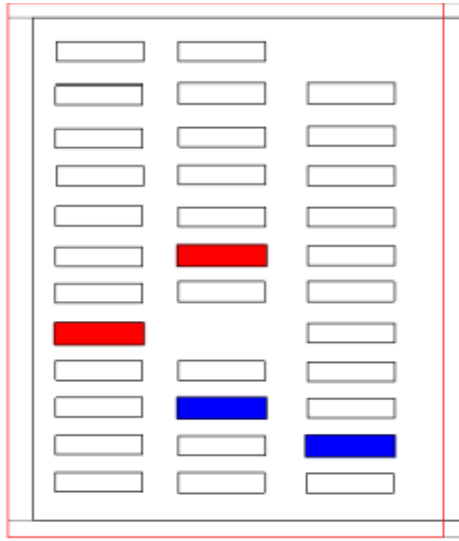
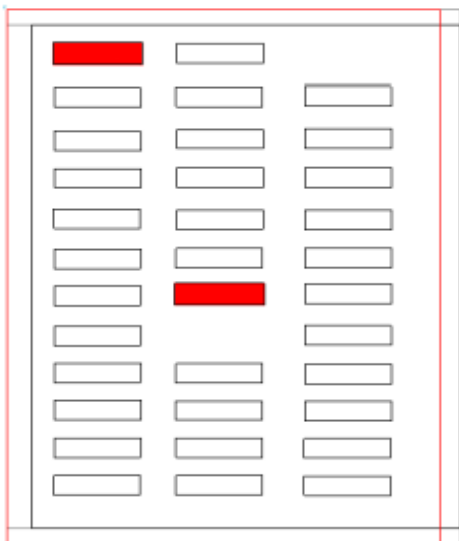
- 1) 工作电压3V
- 2) 静态工作电流3uA以下
- 3) 开机显示时间: AM 12:00, 星期一
- 4) 两个按键操作, 调整键 (ADJ) 和模式键 (MODE)

二. LED 显示

12H	SUN	
11H	SAT	55M
10H	FRI	50M
9H	THU	45M
8H	WED	40M
7H	TUE	35M
6H	MON	30M
5H		25M
4H	4M	20M
3H	3M	15M
2H	2M	10M
1H	1M	5M

三. 按键操作

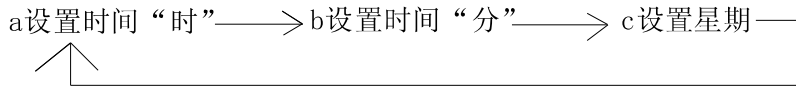
1. 按键说明: A: 调整键; B: 模式键
2. 显示屏切换: 按“A”键或者“B”键则从睡眠模式切换至正常显示模式
 - (1) 睡眠模式: 所有LED关闭
 - (2) 正常显示模式: 有填充(红色)部份为当前显示(12: 00 星期一)





3. 设置: 按“A”键, 进入设置模式(演示时间为星期二5:13; 如果4秒没有任何键按下, 则退出设置模式, 进入睡眠模式) 按“B”

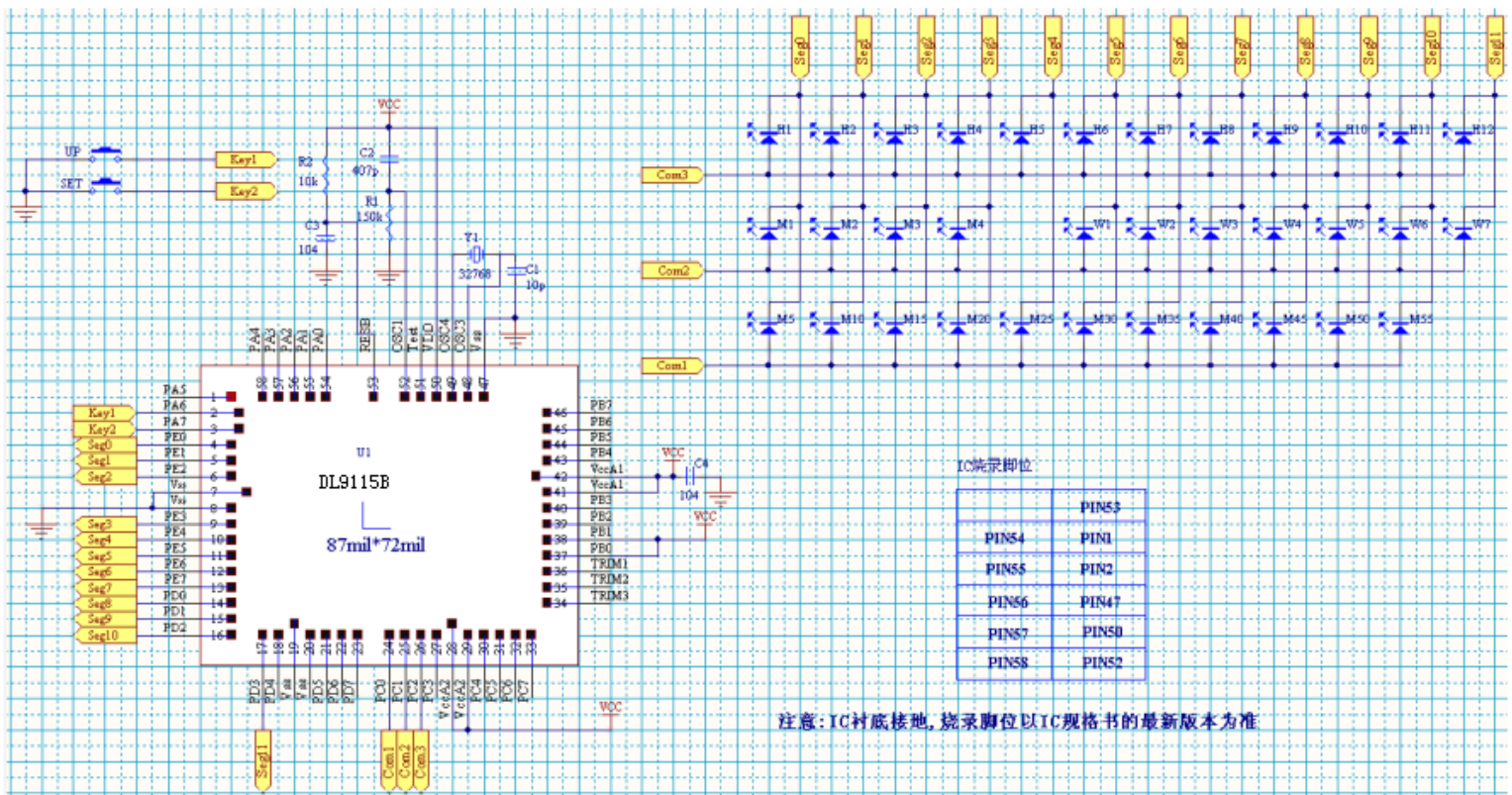
切换设置步骤:



a. 设置时间“时”: 蓝色部份闪烁, 按“A”键向上调整; 长按“A”键两秒以上则以8Hz的速度向上增长

b. 设置时间“分”: 蓝色部份闪烁, 按“A”键向上调整; 长按“A”键两秒以上则以8Hz的速度向上增长

四. 三排灯LED手表原理图



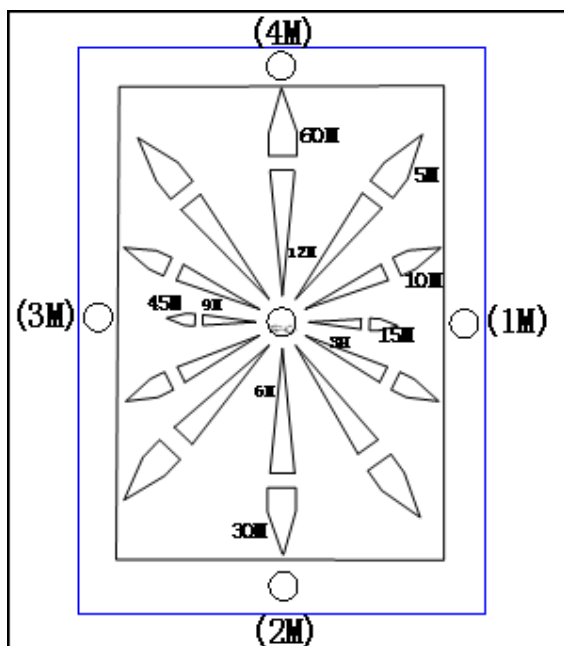


当PA0接地, PA1悬空, IC为竖的指针手表模式, 当PA0, PA1全部接地, IC为横的指针手表模式, 其功能简介如下

一. 功能简介

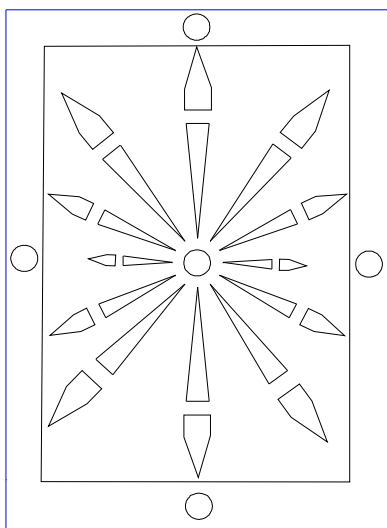
- 1) 工作电压3V
- 2) 静态工作电流3UA 以下
- 3) 开机显示时间: AM 12: 00
- 4) 两个按键操作, 调整键 (ADJ) 和模式键 (MODE)

二. LED 显示



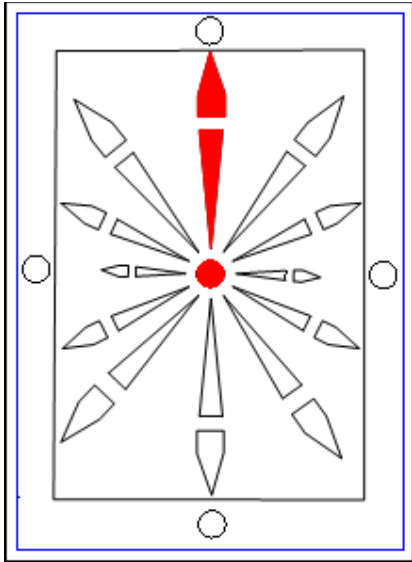
三. 按键操作

1. 按键说明: A: 调整键; B: 模式键
 2. 显示屏切换: 按“A”键或“B”键则从睡眠模式切换至正常显示模式
- (1) 睡眠模式: 所有LED关闭

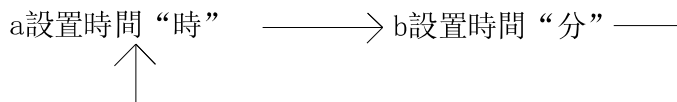




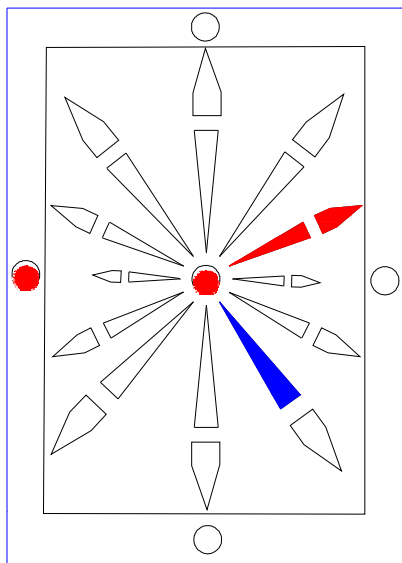
(2) 正常显示模式: 有填充(红色)部份为当前显示(12:00)



3. 设置: 按“A”键, 进入设置模式(演示时间为5:13; 如果4秒钟没有任何键按下, 则退出设置模式, 进入睡眠模式) 按“B”键切换设置步骤:

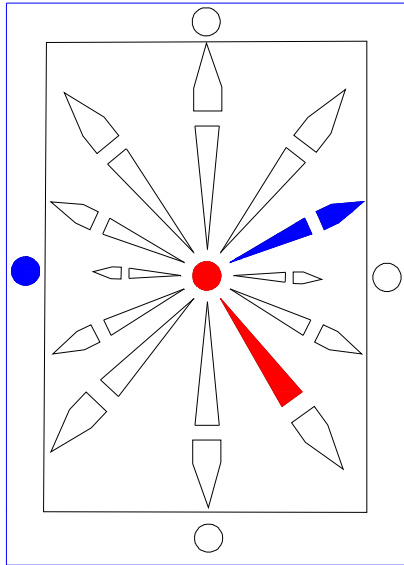


a. 设置时间“时”: 蓝色部份闪烁, 按“A”键向上调整; 长按“A”键两秒以上则以8Hz的速度向上增长

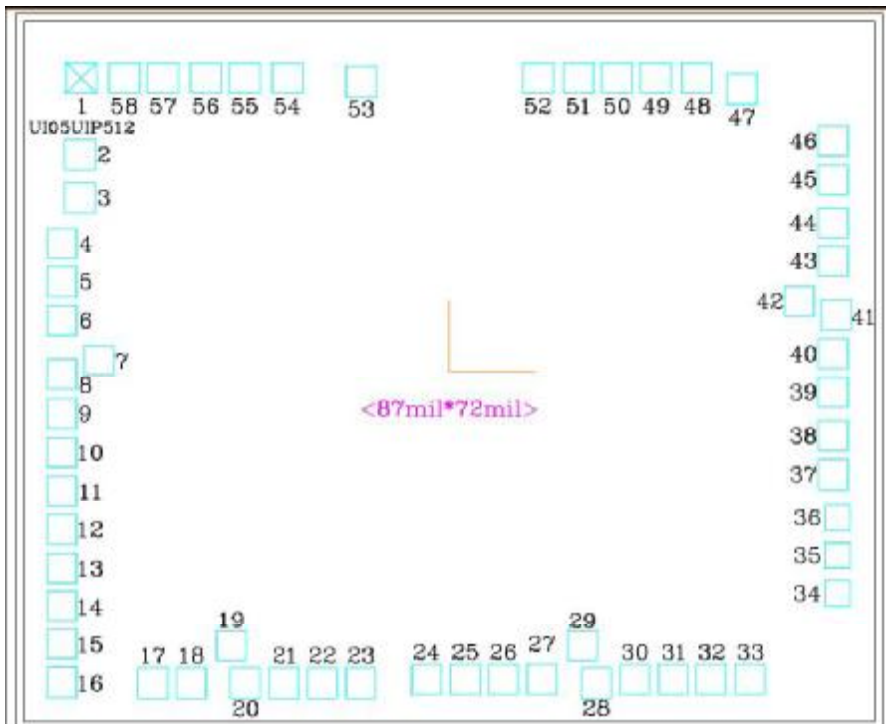




b设置时间“分”：蓝色部份闪烁，按“A”键向上调整；长按“A”键两秒以上则以8Hz的速度向上增长



四. 脚点阵图



Substrate Size: 2205um × 1815um

Substrate Connect GND

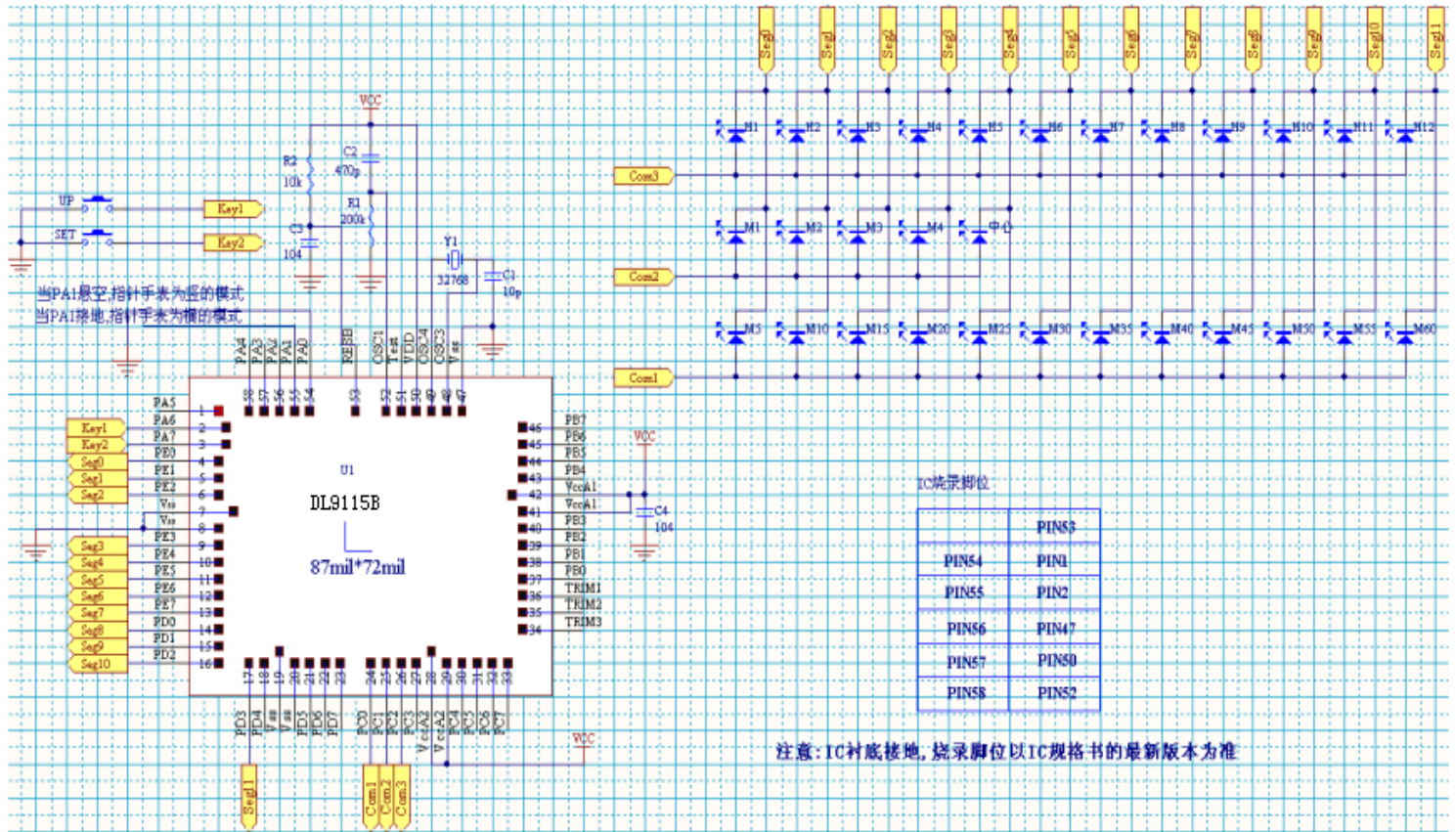


五. 脚位坐标

PAD	NAME	X座標	Y座標
1	PA5	-947.800	756.250
2	PA6	-951.350	558.350
3	PA7	-951.350	447.750
4	PE0	-996.600	329.550
5	PE1	-996.600	231.050
6	PE2	-996.600	131.550
7	VSS:	-901.600	28.050
8	VSS:	-996.600	-6.950
9	PE3	-996.600	-108.100
10	PE4	-996.600	-206.600
11	PE5	-996.600	-306.100
12	PE6	-996.600	-404.600
13	PE7	-996.600	-504.100
14	PD0	-996.600	-602.600
15	PD1	-996.600	-702.100
16	PD2	-996.600	-800.600
17	PD3	-763.100	-801.600
18	PD4	-664.600	-801.600
19	VSS:	-560.600	-706.600
20	VSS:	-525.600	-801.600
21	PD5	-425.850	-801.600
22	PD6	-327.350	-801.600
23	PD7	-227.850	-801.600
24	PC0	-59.200	-793.028
25	PC1	40.300	-793.028
26	PC2	138.800	-793.028
27	PC3	238.300	-793.028
28	VCCA2	377.900	-801.600
29	VCCA2	342.900	-706.600
30	PC4	477.150	-793.028
31	PC5	576.650	-793.028
32	PC6	675.150	-793.028
33	PC7	774.650	-793.028
34	TRIM3	999.200	-569.250
35	TRIM2	999.200	-472.160
36	TRIM1	999.200	-375.070
37	PB0	988.228	-264.050
38	PB1	988.228	-164.550
39	PB2	988.228	-53.450
40	PB3	988.228	46.050
41	VCCA1	996.800	145.300
42	VCCA1	901.800	180.300
43	PB4	988.228	284.300
44	PB5	988.228	383.800
45	PB6	988.228	494.900
46	PB7	988.228	594.400
47	VSS:	753.250	727.900
48	OSC3	637.274	756.250
49	OSC4	532.226	756.250
50	VDD	432.200	756.250
51	TEST	332.200	756.250
52	OSC1	228.224	756.250
53	RESB	-226.600	747.650
54	PA0	-416.000	756.250
55	PA1	-526.600	756.250
56	PA2	-626.600	756.250
57	PA3	-737.200	756.250
58	PA4	-837.200	756.250



六. 原理图



七. LED图

