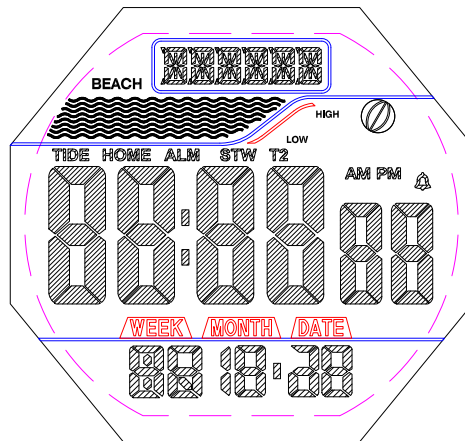


## 一、 LCD 全图



二、 IC 工作电压：3.0V，LCD 参数：1/6Duty，1/3Bias，4.5V

## 三、 功能说明

- 1、双时钟（Home Time 和 T2），可以独立设置各属性。12 小时制。
- 2、一组闹铃，根据 Home Time 响闹。
- 3、秒表；最大值 99 分 59 秒 99。
- 4、沙滩时间模式；可查询 58 个沙滩的潮汐情况。
- 5、有按键音功能。

## 四、 按键规划

**[MODE]**：切换模式。

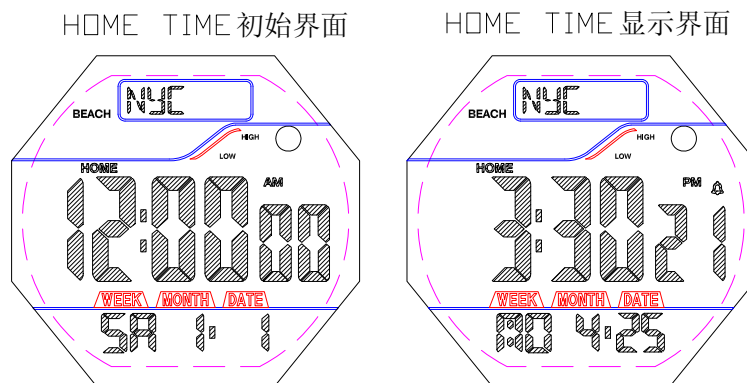
**[SET]**：进入设置；清除秒表。

**[TIDE/UP]**：进入沙滩时间模式；设置时加值；开关闹铃；开启倒计时。

**[EL]**：开启 EL3 秒。

## 五、 操作说明

1、Home Time 模式：



最上面显示 NYC 代表 New York City，Home Time 是以纽约市为时区的。

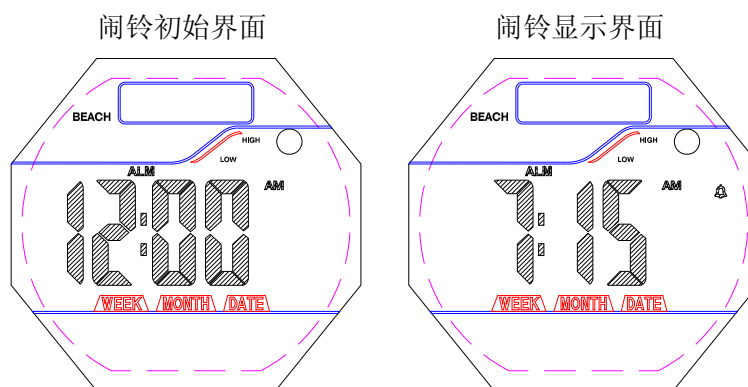
按[SET]两秒进入设置状态，再按[SET]移动设置位置。

设置的顺序为：时→分→秒→年→月→日→返回，按[TIDE/UP]改变设置值。

星期根据所设置的值自动计算。

如果在设置状态下没有按键 10 秒钟自动退出设置状态。

## 2、Alarm 模式：



在 Home Time Mode 下按[MODE]进入 Alarm Mode。

按[TIDE/UP]开关闹铃。

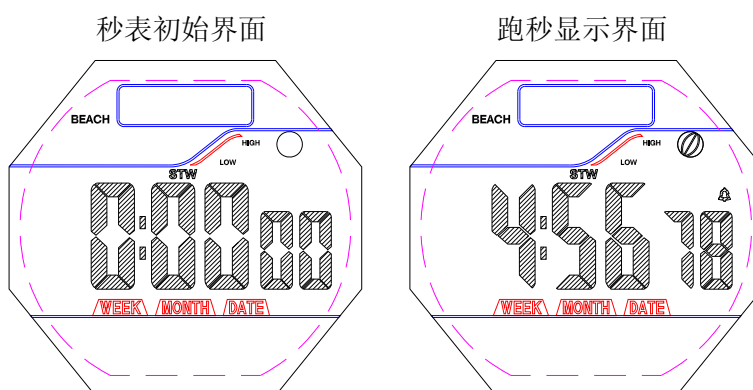
按[SET]两秒进入设置闹响时间，再按[SET]移动设置位置。

设置的顺序为：时→分→返回。按[TIDE/UP]改变设置值。

如果在设置状态下没有按键 10 秒钟自动退出设置状态。

在非设置状态下没有按键 10 秒钟返回 Home Time 模式。

## 3、Stop Watch 模式：

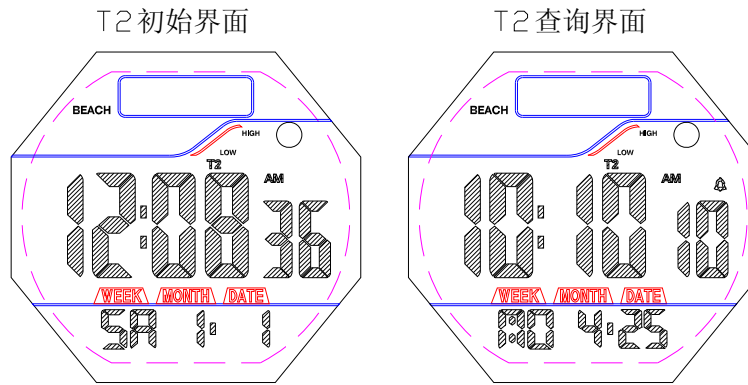


在 Alarm Mode 下按[MODE]进入 Stopwatch Mode。

按[TIDE/UP]开关秒表，在秒表关闭下按[SET]可以把秒表清零。

最大允许计数范围为 99 分 59 秒 99。

## 4、T2 模式：



在 Stopwatch Mode 下按[MODE]进入 T2Mode。

按[SET]两秒进入设置状态，再按[SET]移动设置位置。

设置的顺序为：时→分→秒→年→月→日→返回，按[TIDE/UP]改变设置值。

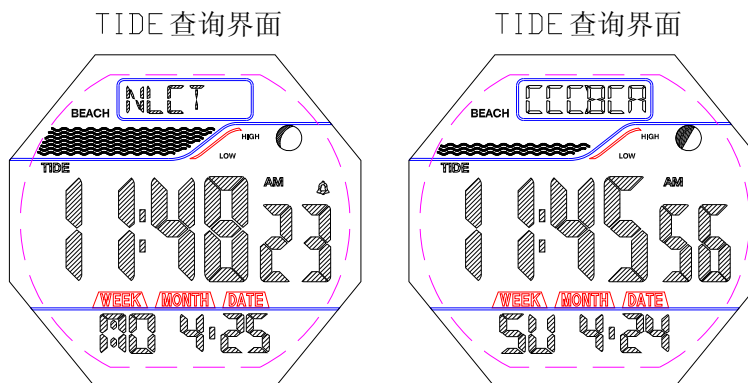
星期根据所设置的值自动计算。

如果在设置状态下没有按键 10 秒钟自动退出设置状态。

在非设置状态下没有按键 10 秒钟返回 Home Time 模式。

注：T2 和 Home Time 是各自独立的。

#### 5、Tide 模式：



在 Home Time Mode 下按[TIDE/UP]进入 Tide Mode。

继续按可以查看下一个沙滩的状态。

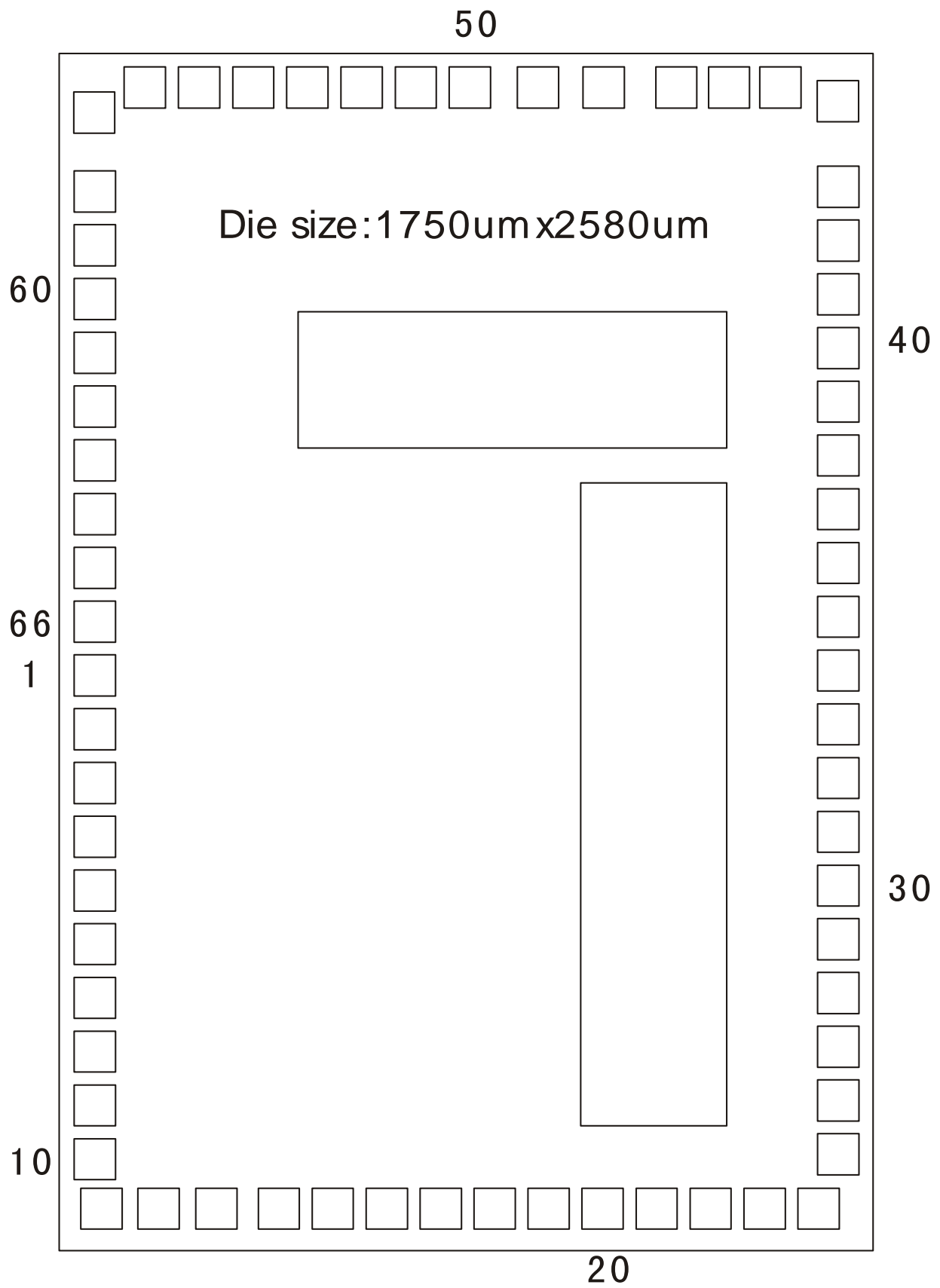
沙滩的状态包括显示沙滩的名称，沙滩潮汐级别，月亮的圆缺，相对于 Home Time 的该沙滩时间日期星期。

没有任何按键 10 秒钟返回 Home Time 模式。

可以选择的沙滩:

HAWAII		Santa Cruz, Monterey Bay, CA	SCMBCA
Kawaihae, Big Island	KBI	Ocean Beach, Outer Coast, CA	OBOCCA
Kailua Kona, Big Island	KKBI	Golden Gate (SF), CA	GGSFCA
Hilo, Big Island	HBI	Bolinas Lagoon, CA	BLCA
Kahalui, Maui	KM	Bodega Harbor Entrance, CA	BHECA
Hana, Maui	HM	Humboldt Bay Entrance, CA	HBECA
Makena, Maui	MM	Crescent City, CA	CCCA
Lahaina, Maui	LM	Newport, WA	NWA
Haleiwa, Waialua Bay, Oahu	HWO		
Waianae, Oahu	WO	EAST COAST	
Honolulu, Oahu	HO	Miami Harbor, FL	MHFL
Port Allen, Hanapepe Bay, Kauai	PAHBK	Fort Lauderdale, FL	FLFL
Hanalei Bay, Kauai	HBK	Sebastian Inlet, FL	SIFL
		Daytona Beach, FL	DBFL
WEST USA	Initial	Savannah River, GA	SRGA
San Diego, Quarantine Station, CA	SDGSCA	Folly Beach, SC	FBSC
La Jolla, CA	LJCA	Charleston, SC	CSC
San Clemente, CA	SCCA	Myrtle Beach, SC	MBSC
Newport Bay Entrance, CA	NBECA	Cape Fear (BaldHead), NC	CFBHNC
Cabrillo Beach, CA	CBCA	Cape Hatteras, NC	CHNC
Los Angeles Harbor, CA	LAHCA	Kitty Hawk, NC	KHNC
Santa Monica, CA	SMCA	Cape May, NJ	CMNJ
Ventura, CA	VCA	Little Egg Harbor (Mill Creek), NJ	LEHNJ
Rincon Island, Mussel Shoals, CA	RIMSCA	Mansquan Inlet (USCG Station), NJ	MINJ
Santa Barbara, CA	SBCA	Sandy Hook, NJ	SHNJ
Gaviota, CA	GCA	New York (the battery) NJ	NYTBNJ
Point Arguello, CA	PACA	New London, CT	NLCT
Carmel Cove, Carmel Bay, CA	CCCBCA	Newport, RI	NRI
Monterey Bay, CA	MBCA	Sakonnet PNT, RI	SPNTRI
Moss Landing, Ocean Pier, CA	MLOPCA	Gay Head, Marthas Vineyard, MA	GHMVMA
Santa Cruz, Monterey Bay, CA	SCMBCA	Nantucket, MA	NMA
Ocean Beach, Outer Coast, CA	OBOCCA	Cape Cod, Chatham, MA	CCCMA
Golden Gate (SF), CA	GGSFCA	Boston, MA	BMA
Ocean Beach, Outer Coast, CA	OBOCCA	Glochester, MA	GMA

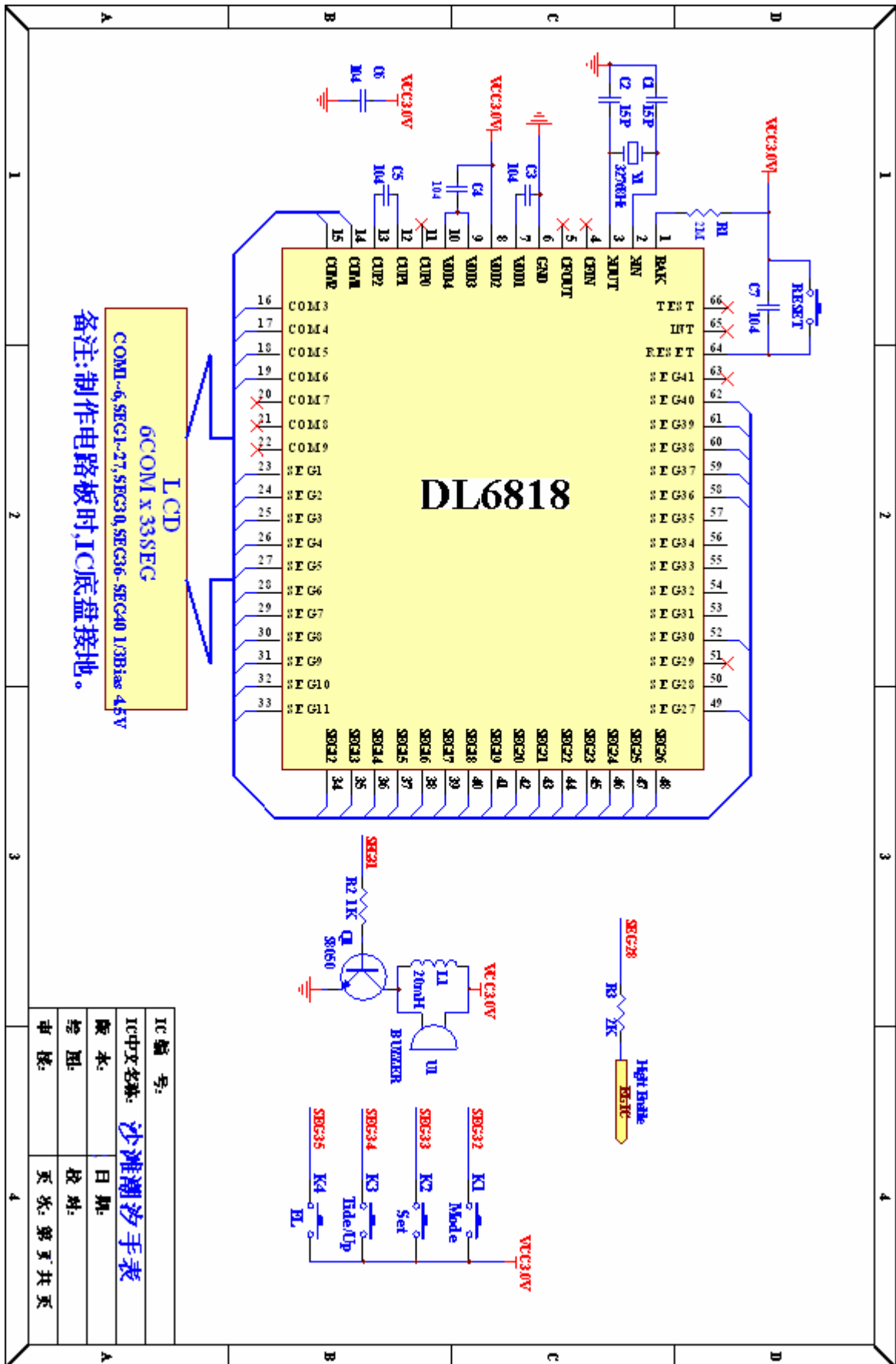
邦定图(注: IC 底座须接地)



## PAD COORDINATE

No	Name	X	Y	No	Name	X	Y
1	BAK	72.50	1229.50	34	SEG12	1677.50	1244.50
2	XIN	72.50	1114.50	35	SEG13	1677.50	1359.50
3	XOUT	72.50	999.50	36	SEG14	1677.50	1474.50
4	CFIN	72.50	884.50	37	SEG15	1677.50	1589.50
5	CFOUT	72.50	769.50	38	SEG16	1677.50	1704.50
6	GND	72.50	654.50	39	SEG17	1677.50	1819.50
7	VDD1	72.50	539.50	40	SEG18	1677.50	1934.50
8	VDD2	72.50	424.50	41	SEG19	1677.50	2049.50
9	VDD3	72.50	309.50	42	SEG20	1677.50	2175.00
10	VDD4	72.50	194.50	43	SEG21	1677.50	2300.00
11	CUP0	89.50	72.50	44	SEG22	1677.50	2477.00
12	CUP1	204.50	72.50	45	SEG23	1558.50	2507.50
13	CUP2	319.50	72.50	46	SEG24	1430.45	2507.50
14	COM1	434.50	72.50	47	SEG25	1305.00	2507.50
15	COM2	549.50	72.50	48	SEG26	1164.50	2507.50
16	COM3	669.50	72.50	49	SEG27	1024.00	2507.50
17	COM4	789.50	72.50	50	SEG28	881.50	2507.50
18	COM5	909.50	72.50	51	SEG29	766.50	2507.50
19	COM6	1029.50	72.50	52	SEG30	651.50	2507.50
20	COM7	1149.50	72.50	53	SEG31	536.50	2507.50
21	COM8	1269.50	72.50	54	SEG32	421.50	2507.50
22	COM9	1389.50	72.50	55	SEG33	306.50	2507.50
23	SEG1	1509.50	72.50	56	SEG34	191.50	2507.50
24	SEG2	1629.50	72.50	57	SEG35	72.50	2477.00
25	SEG3	1677.50	197.50	58	SEG36	72.50	2300.00
26	SEG4	1677.50	322.50	59	SEG37	72.50	2175.00
27	SEG5	1677.50	439.50	60	SEG38	72.50	2049.50
28	SEG6	1677.50	554.50	61	SEG39	72.50	1934.50
29	SEG7	1677.50	669.50	62	SEG40	72.50	1819.50
30	SEG8	1677.50	784.50	63	SEG41	72.50	1704.50
31	SEG9	1677.50	899.50	64	RESET	72.50	1589.50
32	SEG10	1677.50	1014.50	65	INT	72.50	1474.50
33	SEG11	1677.50	1129.50	66	TEST	72.50	1359.50

六、原理图



IC 编号:	DL6818
IC 中文名称:	沙滩潮汐手表
版本:	日期:
控制:	控制:
审核:	页次: 第 1 页 共 1 页