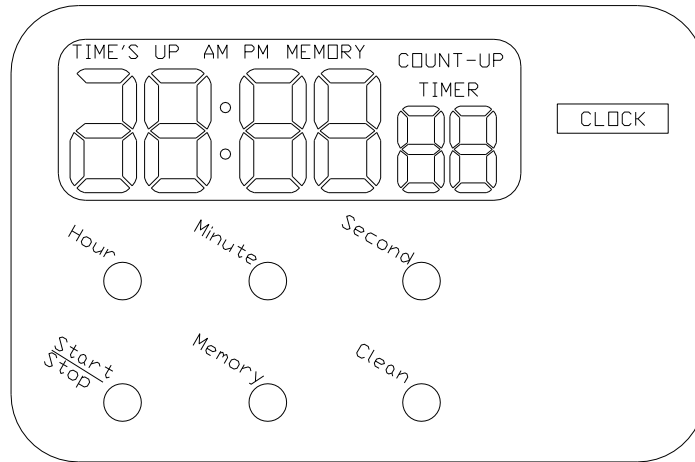


功能特性：

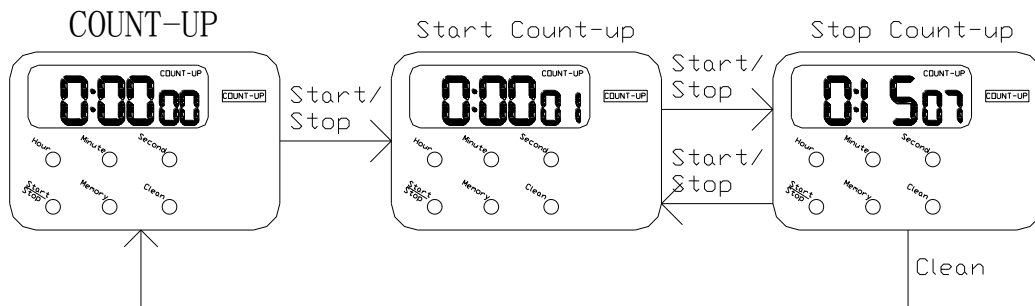
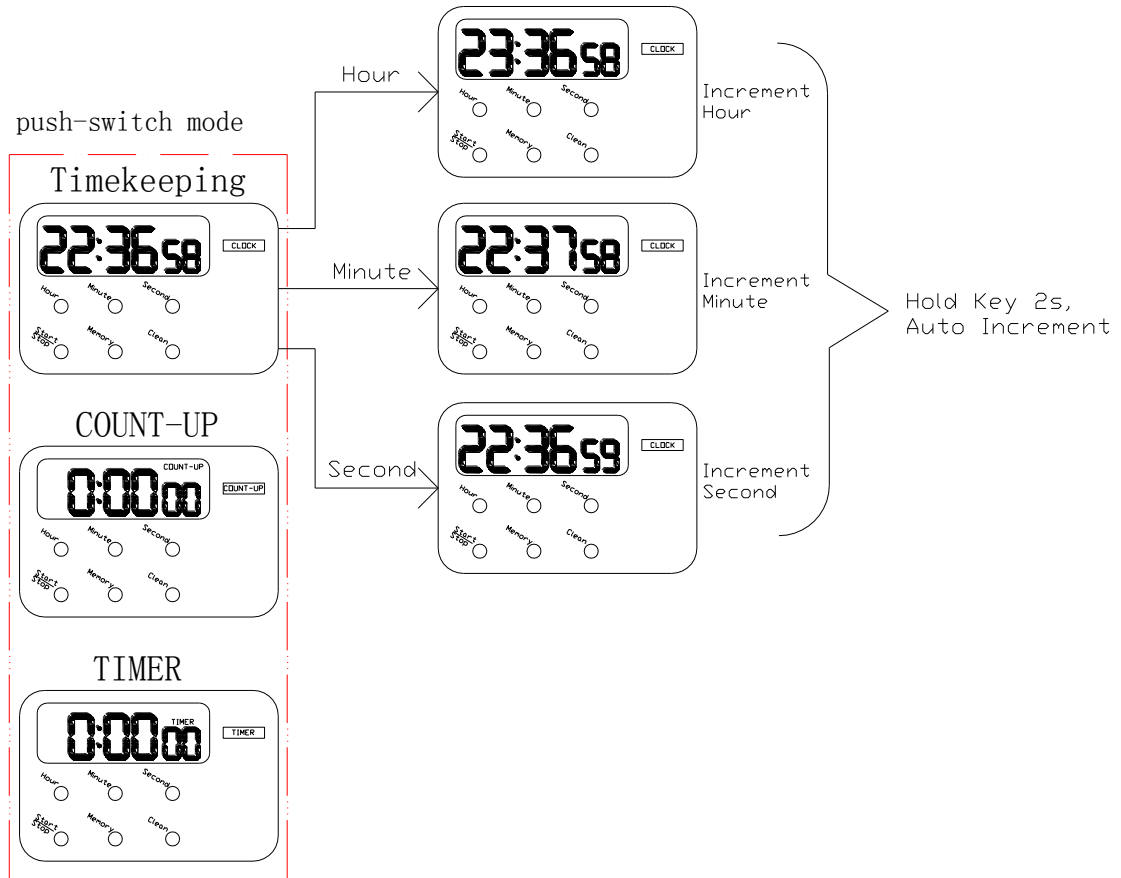
SUNSTAR 单片机专用电路 <http://www.icasic.com/> TEL: 0755-83387030 FAX: 0755-83376182 E-MAIL: szss20@163.com

- 1、有一個通用用戶設置來選擇 12 或 24 小時制顯示。
- 2、有一個倒計時，計時上限為 23 小時 59 分 59 秒，倒計時響鬧 60 秒。
- 3、有一個正計時，計時上限為 23 小時 59 分 59 秒。
- 4、可選有按鍵音 / 沒有按鍵音。
- 5、可以存儲記時器的設定值。
- 6、聲音頻率可選 2KHz / 4KHz。

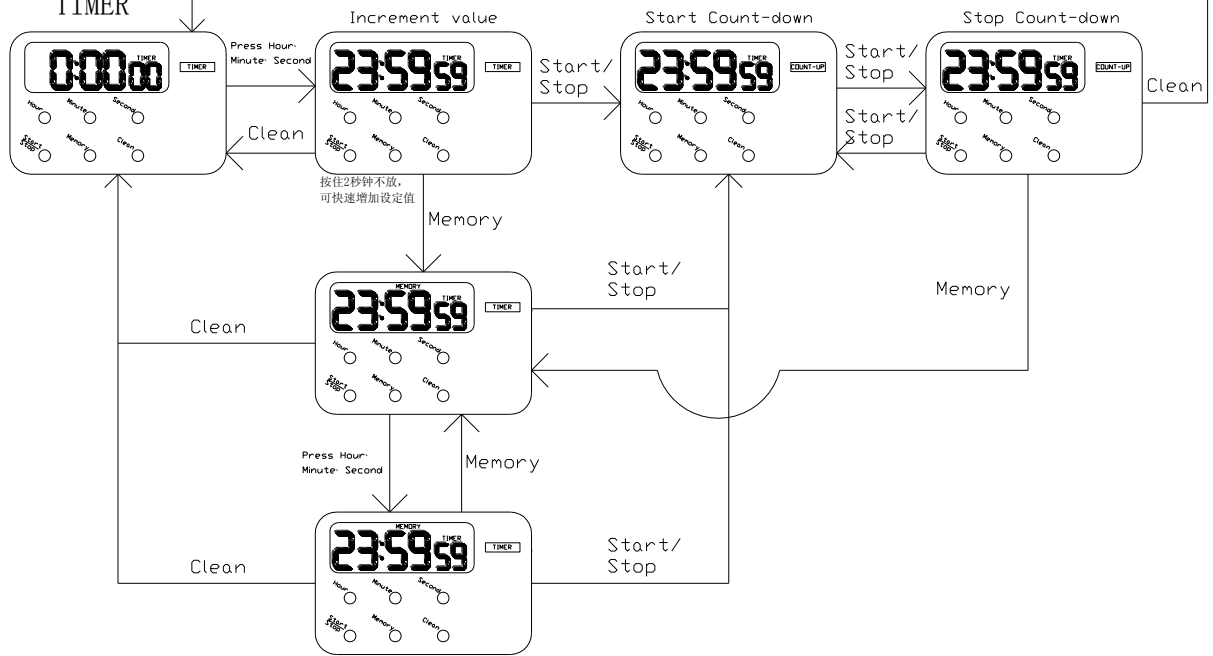
LCD 圖：



時間模式：



正計時開啓後 COUNT UP (閃爍) 標志會在任何模式出現。

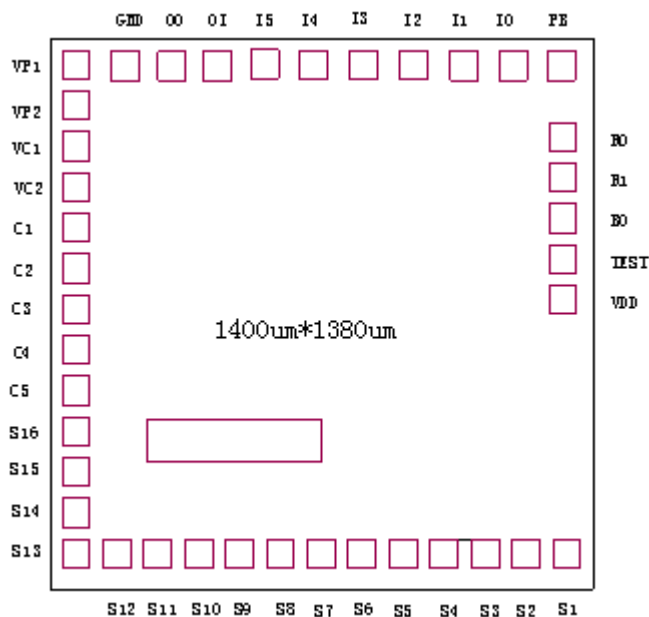


倒計時開啓後 TIMER 標志（閃爍）會在任何模式出現。
 當倒計時到達零時會鳴響（BIBIBI）一分鐘，轉為正計時同時出現 TIME'S UP 標志（閃爍），按開始/停止鍵可停止鳴響且清零。

Parameter	Symbol	Test Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
Supply Voltage 工作電壓	VDD		1.2	1.5	1.8	V
Supply Current 工作電流	IDD	No load		1.5		μA

脚點陣圖

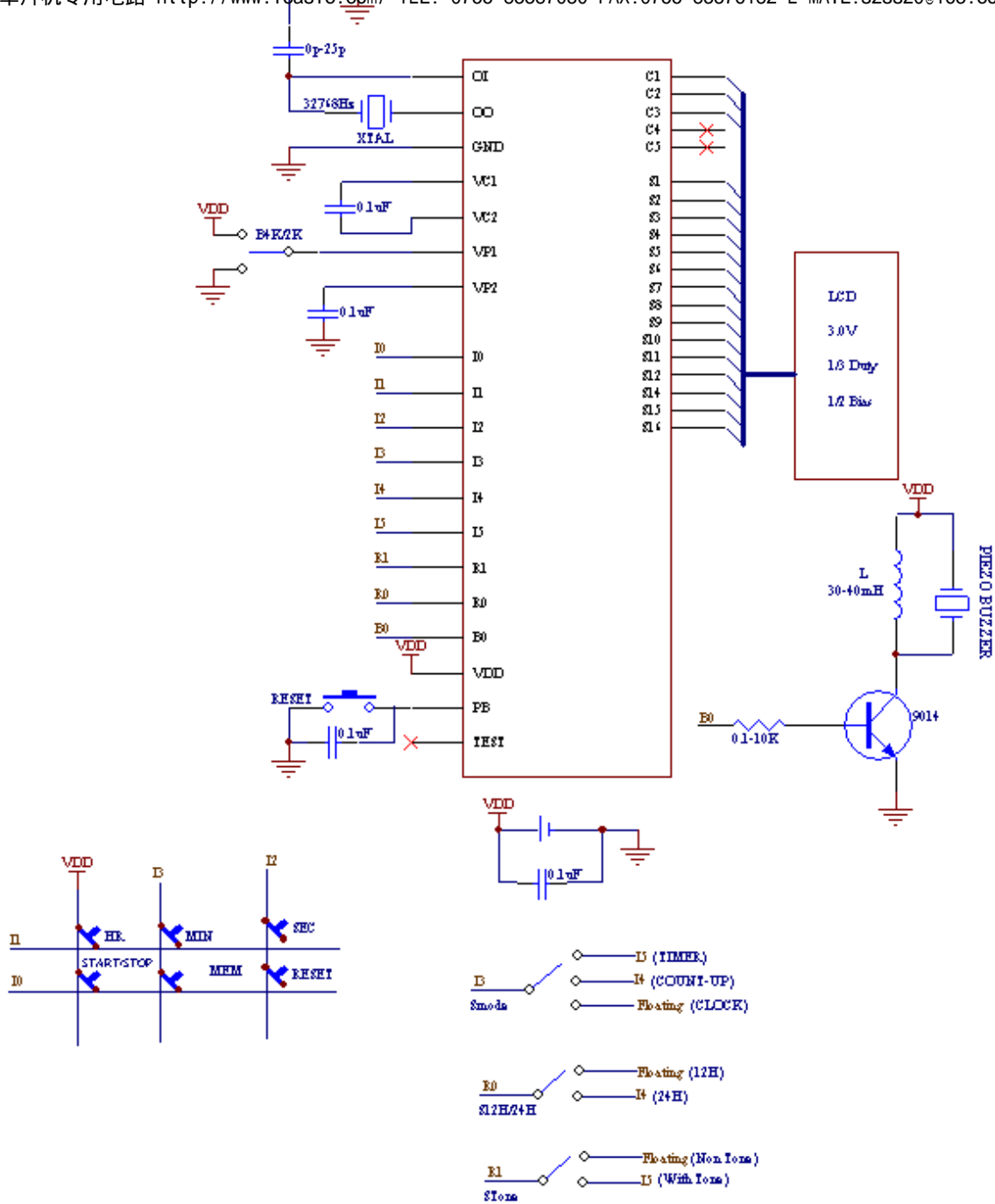
SUNSTAR单片机专用电路 <http://www.icasic.com/> TEL: 0755-83387030 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com



I.C. Substrate is connected to GND.

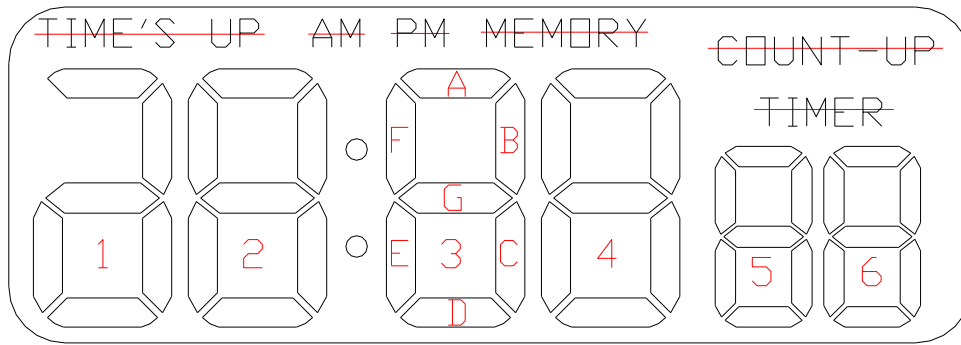
脚位座標：

Name	X(μm)	Y(μm)	Name	X(μm)	Y(μm)
S1	1316.65	73.25	C1	79.30	873.25
S2	1216.65	73.25	VC2	79.30	973.25
S3	1116.65	73.25	VC1	79.30	1073.25
S4	1016.65	73.25	VP2	79.30	1173.25
S5	916.65	73.25	VP1	76.80	1270.75
S6	816.65	73.25	GND	210.60	1289.85
S7	716.65	73.25	O0	334.40	1289.85
S8	616.65	73.25	O1	448.20	1289.85
S9	516.65	73.25	I5	572.40	1289.85
S10	416.65	73.25	I4	701.80	1289.85
S11	316.65	73.25	I3	821.80	1289.85
S12	216.65	73.25	I2	951.20	1289.85
S13	79.30	73.25	I1	1071.20	1289.85
S14	79.30	173.25	I0	1200.60	1289.85
S15	79.30	273.25	PB	1320.60	1289.85
S16	79.30	373.25	R0	1289.10	1090.90
C5	79.30	473.25	R1	1289.10	970.90
C4	79.30	573.25	B0	1289.10	842.70
C3	79.30	673.25	TEXT	1300.20	722.65
C2	79.30	773.25	VDD	1300.20	615.10



1. VDD=1.5V
2. 晶振需距離晶片最近，且儘量避免與 LCD 綫路和響鬧綫路放置一起。
3. 邦定選擇描述：B2K/4K = VDD，鬧鈴輸出為 4KHz； B2K/4K = GND，鬧鈴輸出為 2KHz。
4. 選擇描述：R0 = I4，選擇 24 小時；R0 不接，選擇 12 小時。
5. 選擇描述：R1 = I5，選擇有按鍵聲；R1 不接，選擇沒有按鍵聲。

LCD 圖：



LCD 表格：

PIN	SIG	C3	C2	C1
1	C1			C1
2	C2		C2	
3	C3	C3		
4	S1		2D	1B
5	S2	2E	2C	1C
6	S3	2F	2G	1AGDE
7	S4	2A	2B	PM
8	S5	:	3D	AM
9	S6	3E	3C	TIME'S UP
10	S7	3F	3G	COUNT-UP
11	S8	3A	3B	TIMER
12	S9	MEMORY	4D	
13	S10	4E	4C	6B
14	S11	4F	4G	6C
15	S12	4A	4B	6D
16	S13		5D	6E
17	S14	5E	5C	6G
18	S15	5F	5G	6F
19	S16	5A	5B	6A

lcd format : 1/2 bias, 1/3 duty, Vlcd =3V.

日期	版本	備註	
		原有內容	更新內容
2007/9/25	V1.3	/	繁體說明書
2007/10/11	V1.4	/	繁體說明書

注意事項：

1. 以上資料如有更新，將不另行通知，請用戶在使用前先確認手中的資料是否為最新版本。
2. 對於錯誤或不恰當操作所導致的後果，我司將不承擔任何責任。