

1005A

低成本 2 合 1 溫度萬年曆

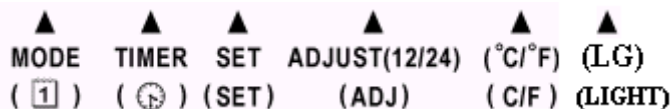
LCD 圖

A 款和 B 款按鍵排列不同而 LCD 顯示相同。



A 款之按鍵：

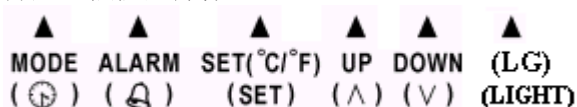
採用 6 個按鍵操作：



選擇邦定腳位：I5 不接

B 款之按鍵：

採用 6 個按鍵操作：



選擇邦定腳位：I5 接 GND

1005A 之 A 款功能簡介

1. 正常時間模式

正常顯示時間、日期（從 2000 年至 2099 年）、星期、溫度，並可實現 12/24 小時制的轉換。

2. 音樂鬧鐘和貪睡模式

鬧鐘可設置日常鬧鈴時間，同時可選擇不同樂曲伴奏響鬧。還可設置貪睡的時間間隔延續時間。

3. 計時器模式

計時器可設置反向計時，計時範圍 23:59:59-00:00:00 小時。

4. 溫度模式

自動偵測環境溫度，可實現攝氏／華氏溫度的相互轉換，正常測量範圍-10°C-50°C (16F-122F)，精度可達±0.5°C。

5. 背光功能

在任一狀態，按 LG 鍵可有 3 秒背光。

基本操作

1. 開機，進入“正常時間模式”，顯示時間為 12 小時制的 AM12:00。
2. 在正常狀態，按 SET 鍵可設置時間、日期，同時星期會相應地自動改變。
3. 在正常狀態，按 MODE 鍵進入“鬧鐘模式”，通過 ADJUST 或°C/°F 鍵開／關鬧鈴及貪睡。
4. 在鬧鐘模式，按 SET 鍵可設置鬧鈴時間，同時還可設置貪睡的時間間隔延續時間（1-60 分鐘）。
5. 在任一狀態，按 TIMER 鍵進入“計時器模式”，可設置反向計時，當時間到達時，會響鬧提示。
6. 除設置狀態和鬧鐘狀態外，按°C/°F 鍵可進行攝氏／華氏溫度間的相互轉化。

1005A

低成本2合1溫度萬年曆

1. 正常時間模式

開機時，正常時間顯示為 12 小時制的 AM12:00。

時間設置

在正常狀態，按 SET 鍵進入時間、日期的設置，並以下列順序分別設置小時、分鐘、年、月、日等，通過 ADJUST 和 °C/F 鍵配合來完成其設置。

→時→分→年→月→日→退出←

- 設定範圍：年為 2000-2099、月為 1-12、日為 1-31、時為 1-12 或 0-23、分為 0-59。
- °C/F 鍵在設置狀態為下調鍵。(下同)
- 在日期設置的同時，星期(由星期一至星期日)相應地自動改變。
- 在設置狀態，也可按 MODE 鍵或無按鍵 1 分多鐘退出設置，並顯示當前所設置的時間。

12/24 模式轉換

在正常狀態，按 12/24 鍵 (ADJUST) 進行 12 和 24 小時模式轉換。

2. 鬧鐘和貪睡模式

在正常狀態，按 MODE 鍵進入鬧鐘模式。

鬧鐘設置

在鬧鐘狀態，按 SET 鍵進入鬧鈴和貪睡的設置，並以下列順序分別設置小時、分鐘、貪睡、音樂等，通過 ADJUST 和 °C/F 鍵配合來完成其設置。

→時→分→貪睡→音樂→退出←

- 在設置狀態，也可按 MODE 鍵或無按鍵 1 分多鐘退出設置，並顯示當前所設置的時間。
- °C/°F 鍵在設置狀態為下調鍵。
- 在鬧鐘狀態，通過 ADJUST 或 °C/°F 鍵開啓鬧鈴及貪睡的標誌。
- 當鬧鐘到達設定時間，響鬧 1 分多鐘；當貪睡間隔時間到達，響鬧 2 次，同樣每次 1 分多鐘。在響鬧時，按 SET 取消響鬧或按其他任一鍵暫停。
- 貪睡的時間延續時間範圍設定：1-60 分鐘。8 首音樂可在 DATE 顯示的最後一位元依次選擇。
- 當鬧鈴及貪睡的標誌未開啓時，即鬧鈴和貪睡同時關閉，鬧鐘到達設定時間也不響鬧，同樣，如果只有鬧鈴的標誌開啓時，就沒有貪睡功能；要想具有貪睡功能，必須將鬧鈴及貪睡的標誌同時開啓。

▶●|) → ●|) & SNOOZE → OFF ←

3. 計時器模式

在任一狀態，按 TIMER 鍵進入計時器模式，顯示反向計時的起始時間 23:59:59 (默認時間)。

計時器設置

在計時器狀態，按 SET 鍵進入設置，並以下列順序分別設置小時、分鐘、秒，通過 ADJUST 和 °C/°F 鍵配合來完成其設置。

→反向計時狀態→時設置→分設置→秒設置→

- 設定範圍：小時為 23-0、分鐘為 59-0、秒為 59-0。
- °C/F 鍵在設置狀態為下調鍵。
- 在設置狀態，也可按 TIMER 鍵或無按鍵 1 分多鐘退出其設置。
- 以上設置完成後，按 TIMER 鍵開始計時：當前所設定的秒數開始遞減，當計時到達 0 秒時，所

1005A

低成本2合1 溫度萬年曆

設定的分鐘數開始遞減，當計時到達0分時，同樣所設定的小時數開始遞減。當計時到達00:00:00時會響鬧1分多鐘。（如果當前在TIMER狀態，螢幕上顯示的00:00:00位閃爍）

- 在計時中，若反復按TIMER鍵，計時會暫停／繼續反復進行。若計時暫停時，按ADJUST鍵清除設置為零。

4. 溫度模式

- 顯示當前的環境溫度，除設置狀態和鬧鐘狀態外，按C/F鍵可進行攝氏／華氏溫度間的相互轉化。正常測量範圍-10°C-50°C (16°F -122°F)精度可達±0.5°C。

5. 背光功能

在任可狀態，按LG鍵可有3秒背光。

1005A 之 B 款功能簡介

1. 正常時間模式

正常顯示時間、日期（從2000年至2099年）、星期、溫度，並可實現12/24小時制的轉換。

2. 音樂鬧鐘和貪睡模式

鬧鐘可設置日常鬧鈴時間，同時可選擇不同樂曲伴奏響鬧。還可設置貪睡的間隔延續時間。

3. 計時器模式

計時器可設置反向計時，計時範圍23:59:59-00:00:00小時。

4. 溫度模式

自動偵測環境溫度，可實現攝氏／華氏溫度的相互轉換，正常測量範圍-10°C-50°C (16°F -122°F)，精度可達±0.5°C。

5. 音樂欣賞模式

在正常狀態，按DOWN鍵可開啓或關閉音樂欣賞功能。

6. 背光功能

在任可狀態，按LG鍵可有3秒背光。

基本操作

1. 開機，進入“正常時間模式”，顯示時間為12小時制的AM12:00。
2. 在正常時間模式，按MODE鍵進入“時間設置模式”，通過SET或UP和DOWN鍵配合來完成其設置。
3. 在時間設置模式，再按MODE鍵進入“計時器模式”，可設置反向計時，當時間到達時，會響鬧提示。
4. 在任一狀態，按ALARM鍵進入“鬧鐘模式”，按SET鍵可設置鬧鈴時間，同時還可設置貪睡的間隔延續時間（1-60分鐘）。

1005A

低成本2合1溫度萬年曆

5. 在正常時間模式，按 SET 鍵可進行攝氏／華氏溫度間的相互轉化。
6. 在正常狀態，按 UP 鍵可變更 12/24 小時制。
7. 在正常狀態，按 DOWN 鍵可開啓或關閉音樂欣賞功能。

1. 正常時間模式

開機時，正常時間顯示為 12 小時制的 AM12:00。

時間設置

在正常狀態，按 MODE 鍵一次進入設置，通過 SET 鍵選擇時間、日期的設置，並以下列順序分別設置小時、分鐘、年、月、日等，通過 UP/DOWN 鍵配合來完成其設置。

→時→分→年→月→日→退出←

設定範圍：年為 2000-2099、月為 1-12、日為 1-31、時為 1-12 或 0-23、分為 0-59。

- 在日期設置的同時，星期（由星期一至星期日）相應地自動改變。
- 在設置狀態，也可按 SET 鍵或無按鍵 1 分多鐘退出設置，並顯示當前所設置的時間。

12/24 模式轉換

在正常狀態，按 12/24 鍵 (UP) 進行 12 和 24 小時模式轉換。

2. 鬧鐘和貪睡模式

在任一狀態，按 ALARM 鍵進入鬧鐘模式。

鬧鐘設置

在鬧鐘狀態，按 SET 鍵進入鬧鈴和貪睡的設置，並以下列順序分別設置小時、分鐘、貪睡、音樂等，通過 UP/DOWN 鍵配合來完成其設置。

→時→分→貪睡→音樂→退出→

- 在設置狀態，也可按 MODE 鍵或無按鍵 1 分多鐘退出設置，並顯示當前所設置的
- 在設置狀態，也可按 ALARM 鍵或無按鍵 1 分多鐘退出設置，並顯示當前所設置的時間。
- 在鬧鐘狀態，通過 UP/DOWN 鍵開啓鬧鈴及貪睡的標誌。 →●|) →●|) & SNOOZE → OFF ←
- 當鬧鐘到達設定時間，響鬧 1 分多鐘；當貪睡間隔時間到達，響鬧 2 次，同樣每次 1 分多鐘。在響鬧時，按 SET 取消響鬧或按其他任一鍵暫停。
- 貪睡的間隔延續時間範圍設定：1-60 分鐘。8 首音樂可在 DATE 顯示的最後一位元依次選擇。
- 當鬧鈴及貪睡的標誌未開啓時，即鬧鈴和貪睡同時關閉，鬧鐘到達設定時間也不響鬧，同樣，如果只有鬧鈴的標誌開啓時，就沒有貪睡功能；要想具有貪睡功能，必須將鬧鈴及貪睡的標誌同時開啓。

3. 計時器模式

在正常狀態，按 MODE 鍵二次進入計時器模式，顯示反向計時的起始時間 23:59:59 (默認時間)。

計時器設置

在計時器狀態，按 SET 鍵進入設置，並以下列順序分別設置小時、分鐘、秒，通過 UP/DOWN 鍵配合來完成其設置。

→反向計時狀態→時設置 →分設置→秒設置→

1005A

低成本2合1 溫度萬年曆

- 設定範圍：小時為 23-0、分鐘為 59-0、秒為 59-0。
- 在設置狀態，也可按 SET 鍵或無按鍵 1 分多鐘退出其設置。
- 以上設置完成後，按 DOWN 鍵開始計時：當前所設定的秒數開始遞減，當計時到達 0 秒時，所設定的分鐘數開始遞減，當計時到達 0 分時，同樣所設定的小時數開始遞減。當計時到達 00:00:00 時會響鬧 1 分多鐘。（如果當前在 TIMER 狀態，螢幕上顯示的 00:00:00 位閃爍）
- 在計時中，若反復按 DOWN 鍵，計時會暫停／繼續反復進行。若計時暫停時，按 UP 鍵清除設置為零。

4. 溫度模式

- 顯示當前的環境溫度，除設置狀態和鬧鐘狀態外，按 °C/°F 鍵可進行攝氏／華氏溫度間的相互轉化。正常測量範圍-10°C-50°C (16°F -122°F) 精度可達±0.5°C。

5. 音樂欣賞模式

在正常狀態，按 DOWN 鍵可開啓或關閉音樂欣賞功能。可迴圈播放 6 首不同的流行音樂。

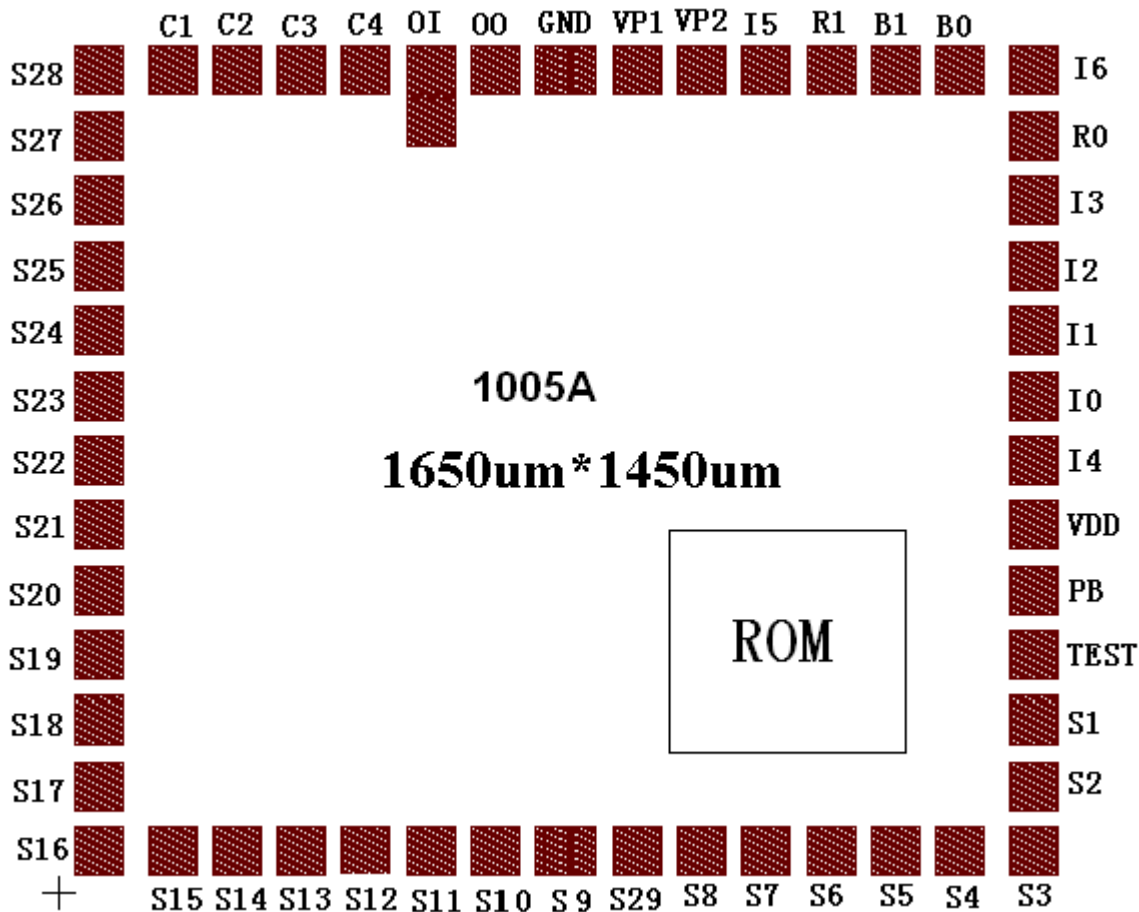
6. 背光功能

在任可狀態，按 LG 鍵可有 3 秒背光。

1005A

低成本2合1 温度万年曆

腳點陣圖



I.C. Substrate is connected to GND.

1005A**低成本2合1 溫度萬年曆**

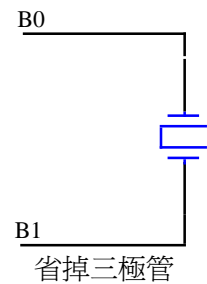
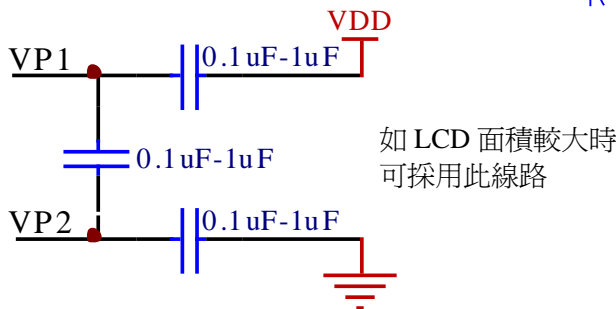
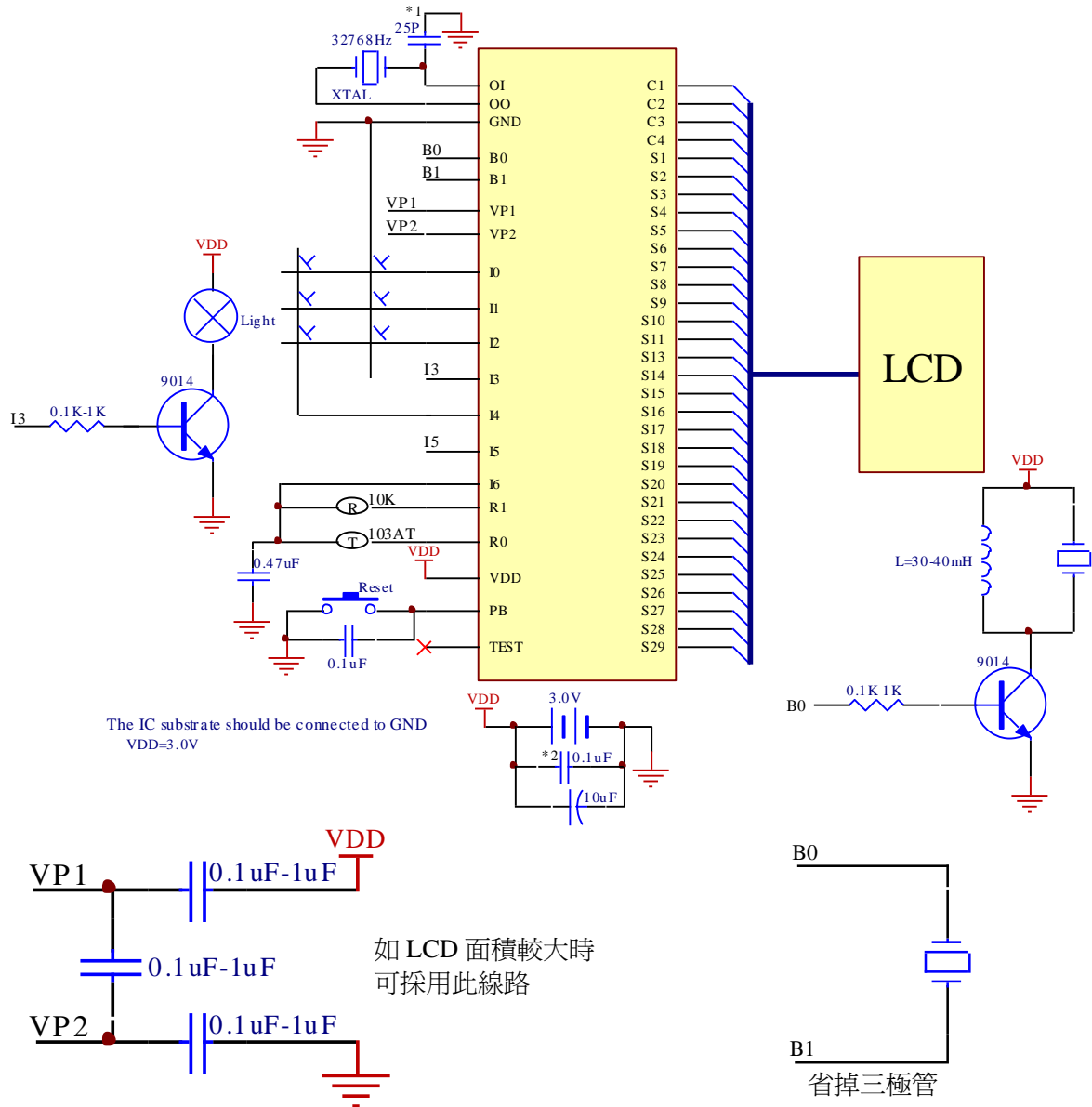
腳位座標

Name	X(μ m)	Y(μ m)	Name	X(μ m)	Y(μ m)
C4	475.00	1275.00	S6	1175.00	75.00
C3	375.00	1275.00	S5	1275.00	75.00
C2	275.00	1275.00	S4	1375.00	75.00
C1	175.00	1275.00	S3	1475.00	75.00
S28	75.00	1275.00	S2	1475.00	175.00
S27	75.00	1175.00	S1	1475.00	275.00
S26	75.00	1075.00	TEST	1475.00	375.00
S25	75.00	975.00	PB	1475.00	475.00
S24	75.00	875.00	VDD	1475.00	575.00
S23	75.00	775.00	I4	1475.00	675.00
S22	75.00	675.00	I0	1475.00	775.00
S21	75.00	575.00	I1	1475.00	875.00
S20	75.00	475.00	I2	1475.00	975.00
S19	75.00	375.00	I3	1475.00	1075.00
S18	75.00	275.00	R0	1475.00	1175.00
S17	75.00	175.00	I6	1475.00	1275.00
S16	75.00	75.00	B0	1375.00	1275.00
S15	175.00	75.00	B1	1175.00	1275.00
S14	275.00	75.00	R1	1275.00	1275.00
S13	375.00	75.00	I5	1075.00	1275.00
S12	475.00	75.00	VP2	975.00	1275.00
S11	575.00	75.00	VP1	875.00	1275.00
S10	675.00	75.00	GND	775.00	1275.00
S9	775.00	75.00	OO	675.00	1275.00
S29	875.00	75.00	OI	575.00	1275.00
S8	975.00	75.00			
S7	1075.00	75.00			

1005A

低成本2合1 溫度萬年曆

應用線路圖

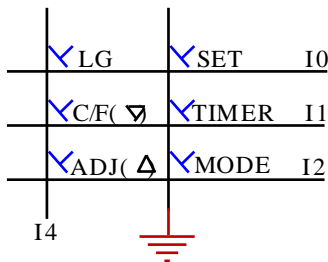


邦定選擇：

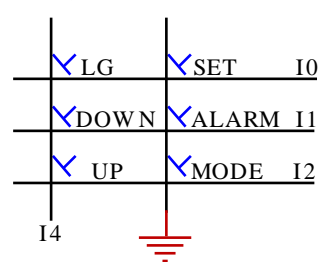
I5 不接，為 A 款功能；I5 接 GND，為 B 款功能。

按鍵說明：

A 款按鍵：



B 款按鍵：



備註：

晶振需距離晶片最近，且儘量避免與 LCD 線路和響鬧線路放置一起。

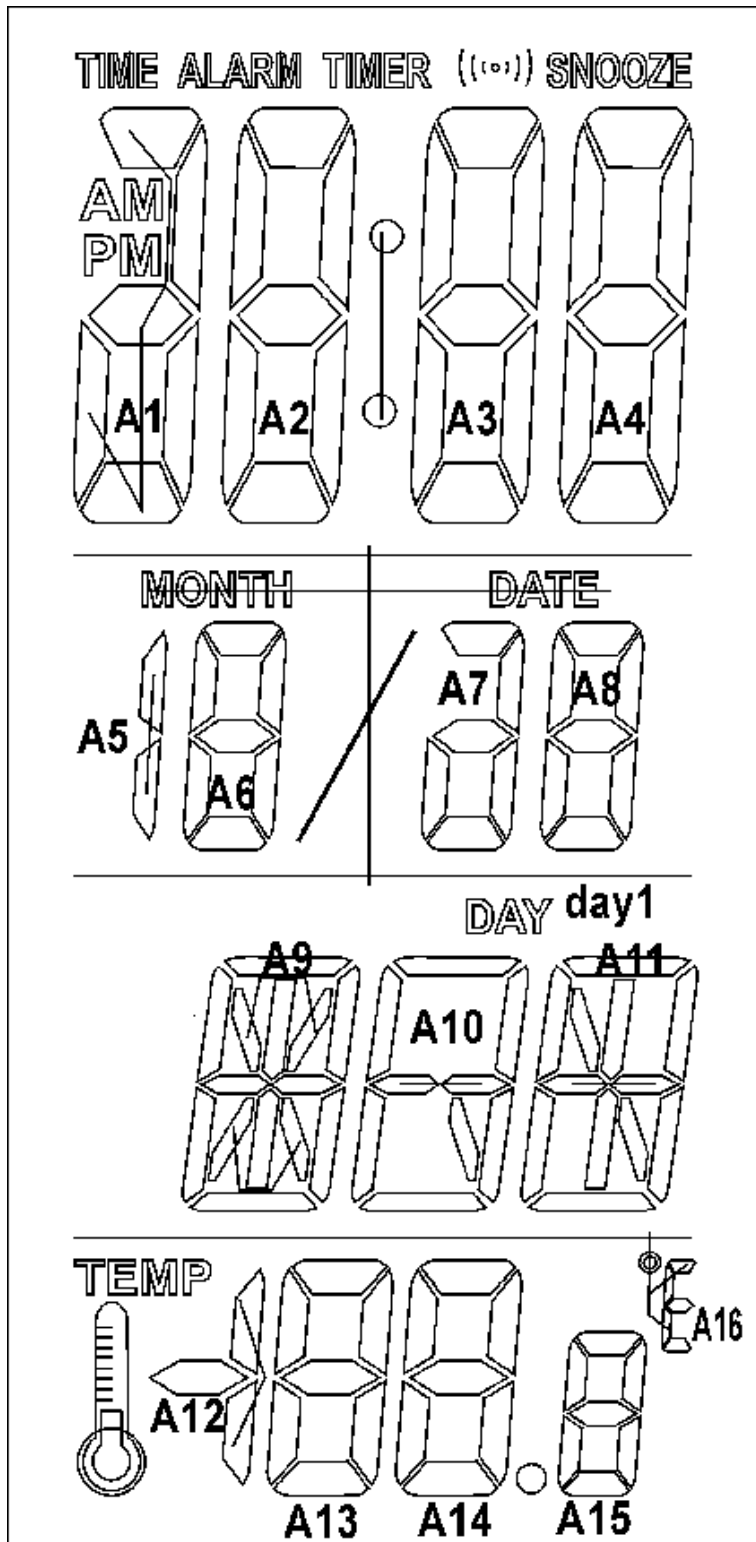
*1 實際電容值視其秒差要求。

*2 此電容儘量靠近 IC。

1005A

低成本2合1 温度万年曆

LCD



PIN 1 2 3 . . .

PIN 37

1005A**低成本2合1 温度万年曆**

LCD 表格：

LCD Pin	IC PAD	Com1	Com2	Com3	Com4
1	C4				Com4
2	C3			Com3	
3	C2		Com2		
4	C1	Com1			
5	S28	A8-a	A8-b	A8-c	A8-d
6	S27	A8-f	A8-g	A8-e	A7-c
7	S26	Month/date	A7-b	A7-a,d,g	A7-e
8	S25	A6-a	A6-b	A6-c	A6-d
9	S24	A5-b,c	A6-f	A6-g	A6-e
10	C4				Com4
11	C3			Com3	
12	C2		Com2		
13	C1	Com1			
14	S23	TEMP ↓	A16-efa,°	A16-g	A16-d
15	S22	A12-g	A13-f	A13-g	A13-e
16	S21	A13-a	A13-b	A13-c	A13-d
17	S20	A12-b,c	A14-f	A14-g	A14-e
18	S19	A14-a	A14-b	A14-c	A14-d
19	S18	•	A15-f	A15-g	A15-e
20	S17	A15-a	A15-b	A15-c	A15-d
21	S16	A11-k	A11-L	A11-c	A11-b
22	S15	A11-d	A11-g	A11-i	A11-h
23	S14	A10-c	A11-e	A11-f	A11-a
24	S13	A10-l	A10-g	A10-b	Day1
25	S12	A10-d	A10-e	A10-f	A10-a
26	S11	A9-b	A9-h	A9-i,m	A9-a
27	S10	A9-c	A9-j,l	A9-g	A9-f
28	S9	A9-k	A9-d	A9-e	
29	S29				
30	S8	A4-c	A4-g	A4-b	Snooze
31	S7	A4-d	A4-e	A4-f	A4-a
32	S6	A3-c	A3-g	A3-b	((••))
33	S5	A3-d	A3-e	A3-f	A3-a
34	S4	A2-c	A2-g	A2-b	:
35	S3	A2-d	A2-e	A2-f	A2-a
36	S2	A1-c	A1-b	Alarm	Timer
37	S1	PM	A1-a,e,g,d	AM	Time

VLCD=3.0V

DUTY=1/4

BIAS=1/3

1005A

低成本2合1 温度万年曆

R-T Characteristics & Tolerance C103T1A

R-T Characteristics & Tolerance								
TEMP (°C)	RESISTANCE (Ohm)			R-TOL (%)		T-TOL (°C)		
	MIN.	CENTER.	MAX.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	
-20	65737.4	67683.4	69680.0	2.95	2.88	0.59	0.57	
-19	62694.5	64519.0	66391.0	2.90	2.83	0.58	0.57	
-18	59808.1	61519.0	63274.2	2.85	2.78	0.58	0.56	
-17	57069.6	58675.0	60319.8	2.80	2.74	0.57	0.56	
-16	54470.6	55976.0	57518.6	2.75	2.69	0.57	0.55	
-15	52003.4	53416.3	54862.0	2.71	2.64	0.56	0.55	
-14	49660.7	50986.0	52341.8	2.66	2.60	0.55	0.54	
-13	47435.7	48679.0	49950.3	2.61	2.55	0.55	0.54	
-12	45321.9	46488.0	47680.5	2.56	2.51	0.54	0.53	
-11	43313.2	44407.0	45525.6	2.52	2.46	0.53	0.52	
-10	41404.0	42431.0	43479.2	2.47	2.42	0.52	0.52	
-9	39588.8	40552.1	41535.4	2.42	2.38	0.52	0.51	
-8	37862.6	38766.0	39688.6	2.38	2.33	0.52	0.51	
-7	36220.6	37068.0	37933.4	2.33	2.29	0.51	0.50	
-6	34658.3	35454.0	36264.9	2.29	2.25	0.50	0.49	
-5	33171.5	33918.0	34678.5	2.24	2.20	0.50	0.49	
-4	31756.2	32456.0	33169.6	2.20	2.16	0.49	0.48	
-3	30408.6	31065.0	31734.2	2.15	2.12	0.48	0.47	
-2	29125.1	29741.0	30368.4	2.11	2.07	0.47	0.47	
-1	27902.5	28480.9	29068.3	2.06	2.03	0.47	0.46	
0	26737.5	27280.0	27830.7	2.02	1.99	0.46	0.45	
1	25627.2	26136.0	26652.2	1.98	1.95	0.45	0.45	
2	24568.8	25045.8	25529.6	1.93	1.90	0.45	0.44	
3	23559.5	24006.8	24460.1	1.89	1.86	0.44	0.43	
4	22596.9	23016.2	23441.0	1.85	1.82	0.43	0.43	
5	21678.6	22071.6	22469.5	1.80	1.78	0.42	0.42	
6	20802.4	21170.7	21543.4	1.76	1.74	0.42	0.41	
7	19966.1	20311.2	20660.1	1.72	1.70	0.41	0.41	
8	19167.7	19491.0	19817.7	1.68	1.66	0.40	0.40	
9	18405.4	18708.1	19013.9	1.63	1.62	0.40	0.39	
10	17677.3	17960.7	18246.9	1.59	1.58	0.39	0.38	

R (25°C) = 10KΩ±1%
B (25/85) = 3435K±1%

1005A**低成本2合1 温度万年曆****R-T Characteristics & Tolerance**

TEMP (°C)	RESISTANCE (Ohm)			R-TOL (%)		T-TOL (°C)	
	MIN.	CENTER.	MAX.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.
11	16981.7	17247.0	17514.7	1.55	1.54	0.38	0.38
12	16317.2	16565.0	16815.7	1.51	1.50	0.37	0.37
13	15682.0	15914.0	16148.2	1.47	1.46	0.36	0.36
14	15074.8	15291.9	15510.5	1.43	1.42	0.36	0.35
15	14494.2	14697.0	14901.4	1.39	1.38	0.35	0.35
16	13939.0	14128.0	14319.3	1.35	1.34	0.34	0.34
17	13407.9	13584.0	13762.9	1.31	1.30	0.33	0.33
18	12899.8	13064.9	13230.9	1.27	1.26	0.32	0.32
19	12413.5	12567.5	12722.2	1.23	1.23	0.32	0.32
20	11948.0	12091.0	12235.7	1.19	1.19	0.31	0.31
21	11502.3	11636.0	11770.3	1.15	1.15	0.30	0.30
22	11075.6	11200.0	11325.0	1.11	1.11	0.29	0.29
23	10666.8	10782.2	10898.7	1.08	1.07	0.28	0.28
24	10275.2	10382.9	10490.7	1.04	1.04	0.28	0.28
25	9900.0	10000.0	10100.0	1.00	1.00	0.26	0.26
26	9533.3	9633.2	9733.1	1.04	1.04	0.28	0.28
27	9182.0	9281.6	9381.4	1.08	1.07	0.29	0.29
28	8845.4	8944.7	9044.2	1.11	1.11	0.30	0.30
29	8522.8	8621.7	8720.9	1.15	1.15	0.31	0.31
30	8213.7	8312.0	8410.7	1.19	1.18	0.33	0.33
31	7917.3	8015.0	8113.1	1.22	1.22	0.34	0.34
32	7633.1	7730.1	7827.5	1.26	1.25	0.35	0.35
33	7360.6	7456.8	7553.5	1.30	1.29	0.36	0.36
34	7099.1	7194.5	7290.4	1.33	1.33	0.38	0.37
35	6848.3	6942.7	7037.8	1.37	1.36	0.39	0.39
36	6607.5	6701.0	6795.2	1.41	1.40	0.40	0.40
37	6376.5	6469.0	6562.2	1.44	1.43	0.41	0.41
38	6154.6	6246.1	6338.3	1.48	1.46	0.43	0.42
39	5941.6	6032.1	6123.3	1.51	1.50	0.44	0.43
40	5737.1	5826.4	5916.5	1.55	1.53	0.45	0.45

R (25°C) =10KΩ±1%

B (25/85) =3435K±1%

1005A**低成本2合1 温度万年曆****R-T Characteristics & Tolerance**

TEMP (°C)	RESISTANCE (Ohm)			R-TOL (%)		T-TOL (°C)	
	MIN.	CENTER.	MAX.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.
41	5540.5	5628.8	5717.8	1.58	1.57	0.46	0.46
42	5351.7	5438.8	5526.8	1.62	1.60	0.48	0.47
43	5170.3	5256.2	5343.1	1.65	1.63	0.49	0.49
44	4995.9	5080.7	5166.4	1.69	1.67	0.50	0.50
45	4828.3	4911.9	4996.4	1.72	1.70	0.52	0.51
46	4667.1	4749.5	4832.8	1.75	1.73	0.53	0.52
47	4512.1	4593.3	4675.5	1.79	1.77	0.54	0.54
48	4363.0	4443.0	4524.0	1.82	1.80	0.56	0.55
49	4219.6	4298.4	4378.2	1.86	1.83	0.57	0.56
50	4081.6	4159.2	4237.8	1.89	1.86	0.58	0.58
51	3948.8	4025.1	4102.5	1.92	1.90	0.60	0.59
52	3820.9	3896.1	3972.3	1.96	1.93	0.61	0.60
53	3697.9	3773.8	3846.9	1.99	1.96	0.63	0.62
54	3579.4	3652.1	3726.0	2.02	1.99	0.64	0.63
55	3465.2	3536.8	3609.5	2.06	2.02	0.65	0.64
56	3355.3	3425.7	3497.2	2.09	2.05	0.67	0.66
57	3249.4	3318.6	3389.0	2.12	2.09	0.68	0.67
58	3147.3	3215.4	3284.6	2.15	2.12	0.70	0.68
59	3049.0	3115.9	3183.9	2.18	2.15	0.71	0.70
60	2954.2	3019.9	3086.9	2.22	2.18	0.72	0.71
61	2862.8	2927.4	2993.2	2.25	2.21	0.74	0.73
62	2774.6	2838.2	2902.9	2.28	2.24	0.75	0.74
63	2689.6	2752.1	2815.7	2.31	2.27	0.77	0.75
64	2607.7	2669.0	2731.6	2.34	2.30	0.78	0.77
65	2528.6	2589.9	2650.3	2.37	2.33	0.80	0.78
66	2452.3	2511.5	2571.9	2.41	2.36	0.81	0.80
67	2378.6	2436.8	2496.2	2.44	2.39	0.83	0.81
68	2307.6	2364.7	2423.1	2.47	2.42	0.84	0.82
69	2239.0	2295.1	2352.4	2.50	2.45	0.86	0.84
70	2172.7	2227.9	2284.2	2.53	2.48	0.87	0.85

R (25°C) = 10KΩ±1%

B (25/85) = 3435K±1%

1005A**低成本2合1 温度万年曆****R-T Characteristics & Tolerance**

TEMP (°C)	RESISTANCE (Ohm)			R-TOL (%)		T-TOL (°C)	
	MIN.	CENTER.	MAX.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.
71	2108.7	2162.9	2218.2	2.56	2.50	0.89	0.87
72	2047.0	2100.2	2154.5	2.59	2.53	0.90	0.88
73	1987.3	2039.5	2092.9	2.62	2.56	0.92	0.90
74	1929.6	1980.9	2033.4	2.65	2.59	0.93	0.91
75	1873.9	1924.3	1975.9	2.68	2.62	0.95	0.93
76	1820.9	1869.6	1920.2	2.71	2.65	0.96	0.94
77	1768.1	1816.6	1866.4	2.74	2.67	0.98	0.96
78	1717.8	1765.5	1814.3	2.77	2.70	1.00	0.97
79	1669.1	1716.0	1763.9	2.80	2.73	1.01	0.99
80	1622.1	1668.1	1715.2	2.83	2.76	1.03	1.00
81	1576.6	1621.8	1668.1	2.85	2.78	1.04	1.02
82	1532.6	1577.0	1622.4	2.88	2.81	1.06	1.03
83	1490.1	1533.6	1578.3	2.91	2.84	1.08	1.05
84	1448.9	1491.0	1535.5	2.94	2.87	1.09	1.06
85	1409.0	1451.0	1494.1	2.97	2.89	1.11	1.08
86	1370.5	1411.7	1454.0	3.00	2.92	1.12	1.10
87	1333.1	1373.6	1415.1	3.03	2.95	1.14	1.11
88	1297.0	1336.7	1377.5	3.05	2.97	1.16	1.13
89	1262.0	1301.0	1341.1	3.08	3.00	1.17	1.14
90	1228.1	1266.4	1305.8	3.11	3.02	1.19	1.16
91	1195.3	1232.9	1271.6	3.14	3.05	1.21	1.17
92	1163.5	1200.4	1238.4	3.16	3.08	1.22	1.19
93	1132.7	1168.9	1206.2	3.19	3.10	1.24	1.21
94	1102.8	1138.4	1175.1	3.22	3.13	1.26	1.22
95	1073.9	1108.9	1144.9	3.25	3.15	1.28	1.24
96	1045.9	1080.2	1115.6	3.27	3.18	1.29	1.26
97	1018.7	1052.4	1087.6	3.30	3.20	1.31	1.27
98	992.4	1025.5	1059.5	3.33	3.23	1.33	1.29
99	966.8	999.3	1032.8	3.35	3.25	1.34	1.31
100	942.1	974.0	1006.9	3.38	3.28	1.36	1.32

R (25°C) =10KΩ±1%

B (25/85) =3435K±1%