

四位 LED 顯示的手錶

功能特性：

- 五種模式：計時功能，秒顯示功能，月一日顯示功能，星期顯示畫面，鬧鈴功能。
- 可顯示年，月，日，時，分，秒。
(年曆範圍 2000 -2099 年)
- 有 12 小時或 24 小時制顯示。
- 四鍵操作。
- 邦定選擇：LED 關閉顯示 (3 秒) 或不關閉顯示。
- 四個按鈕一起按有 LED 全顯示功能。
- 工作電壓 3.0V。
- 電源功耗低。

按鍵

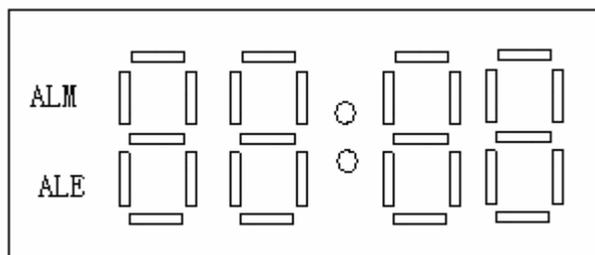
I0----DATE

I1---- TIME

I2---- WEEK

I3----ALARM

LED 圖：（下圖顯示的點全為 LED）



部位說明

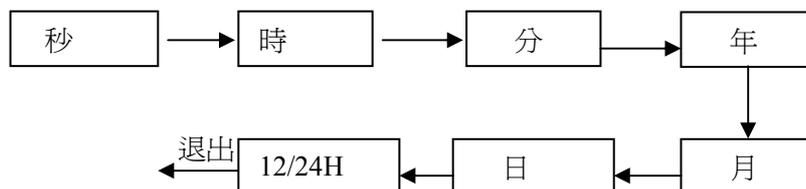
- 在任意模式下，按 DATE 鈕查看月日畫面。
- 在任意模式下，按 WEEK 鈕查看星期畫面。
- 在任意模式下，按 ALARM 鈕查看鬧鈴畫面。
- 在其他模式下，按 TIME 鈕回到計時功能畫面。
- 在計時功能模式下，按 TIME 鈕查看秒功能畫面。

計時功能

計時功能可用以設定及查看現在時間小時和分鐘。

時間及日期的設定

1. 在計時功能畫面顯示時，按住 TIME 鈕直至秒位開始閃動。此表示現已進入設定畫面。
2. 按 TIME 鈕依照下示順序選擇要設定的專案（閃動）。



3. 選擇要更換的設定專案後（閃動），使用 WEEK 鈕如下所述更改設定值。

設定	按鈕操作
時、分、年、月、日	按 WEEK 鈕增加設定值
秒	按 WEEK 鈕秒清零
12/24H	按 WEEK 鈕更改 12 小時或 24 小時時制

4. 按 KSET 鈕退出設定畫面。
 - 星期會根據您所設定的日期（年、月、及日）自動進行設定調整。
 - 日期可於 2000 年至 2099 之間設定。

秒顯示畫面功能

此功能畫面可用以查看現在計時功能中的秒。可設定。（設定方法同計時功能）

月-日顯示畫面功能

此功能畫面可用以查看現在月和日。不可設定。

此功能畫面可用以查看現在星期。不可設定。

鬧鈴功能

鬧鈴功能可用以設定及查看現在時間小時和分鐘。

鬧鈴時間的設定

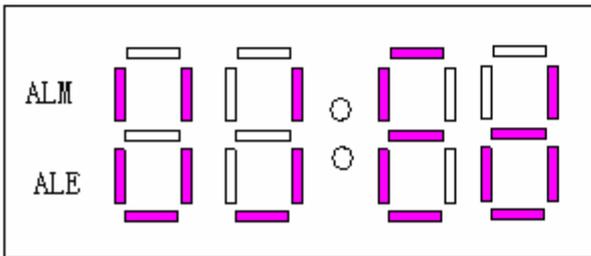
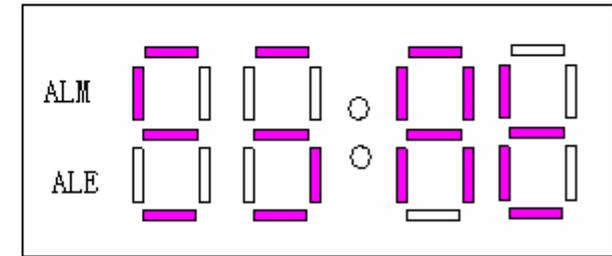
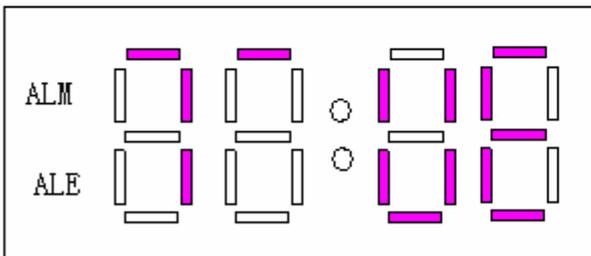
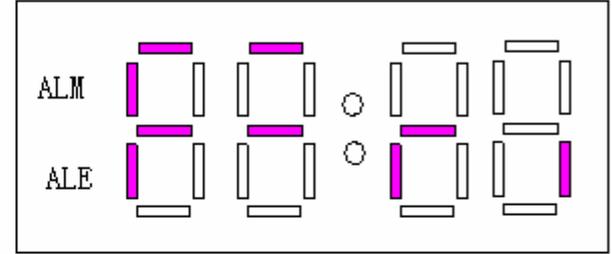
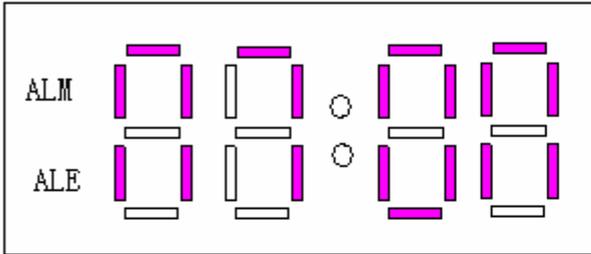
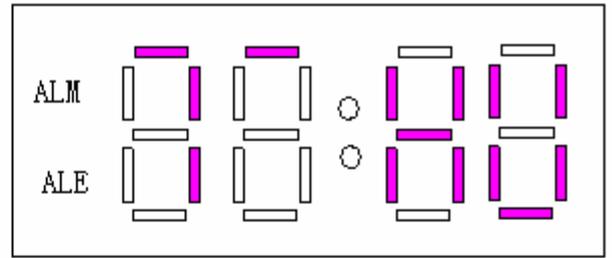
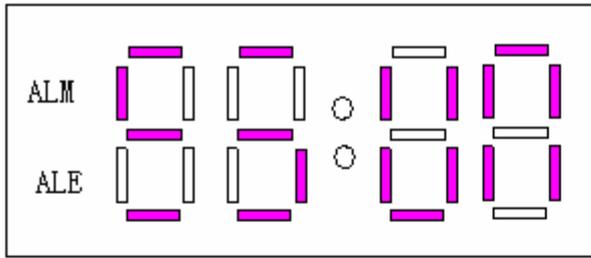
1. 在鬧鈴功能畫面顯示時，按住 ALARM 鈕直至 AL OF/ON 畫面開始閃動。此表示現已進入設定畫面。
2. 按 ALARM 鈕依照下示順序選擇要設定的專案（閃動）。



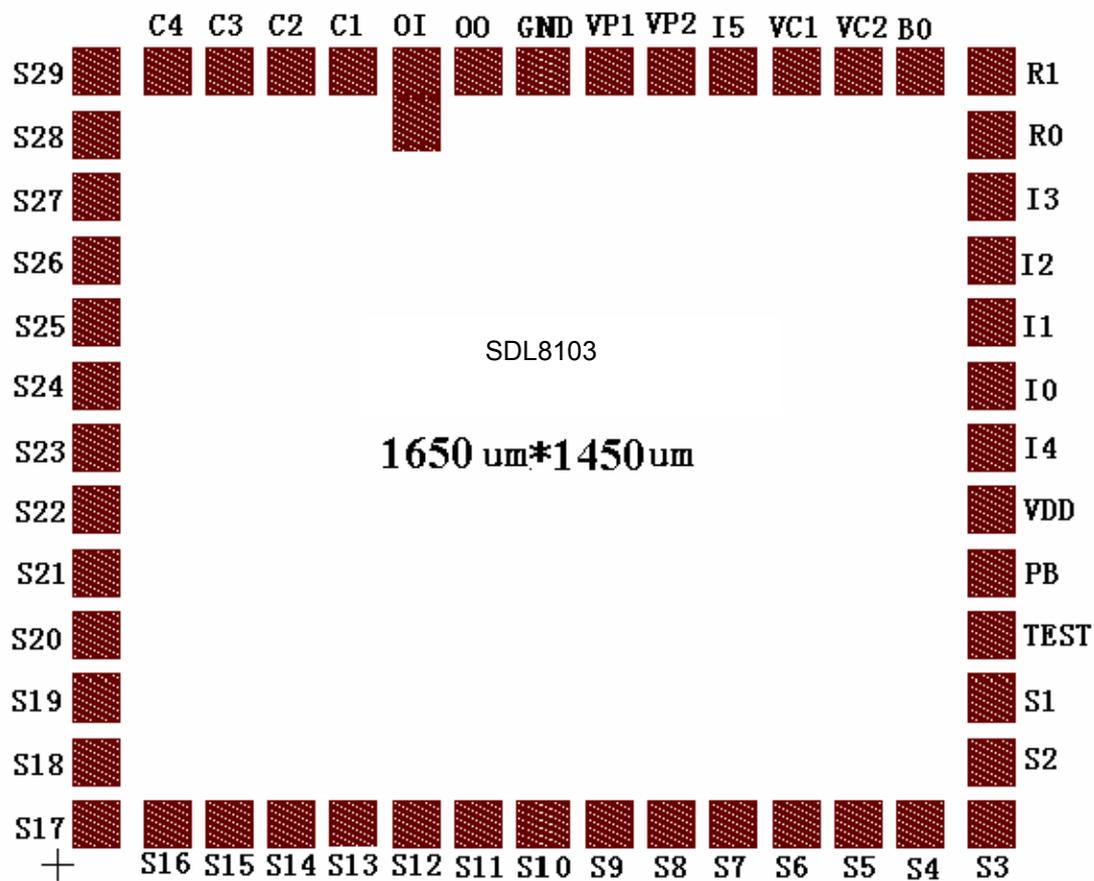
3. 選擇要更換的設定專案後（閃動），使用 WEEK 鈕如下所述更改設定值。

設定	按鈕操作
時、分	按 WEEK 鈕增加設定值
AL OF/ON	按 WEEK 鈕改變鬧鈴的開和關

4. 按 ALARM 鈕退出設定畫面。
5. 鬧鈴標誌開後 ALE 會顯示。無論在任何功能模式中，每當到達鬧鈴時間時，鬧鈴會鳴約 10 秒。按任何鈕都可停止鬧鈴鳴響。



腳點陣圖

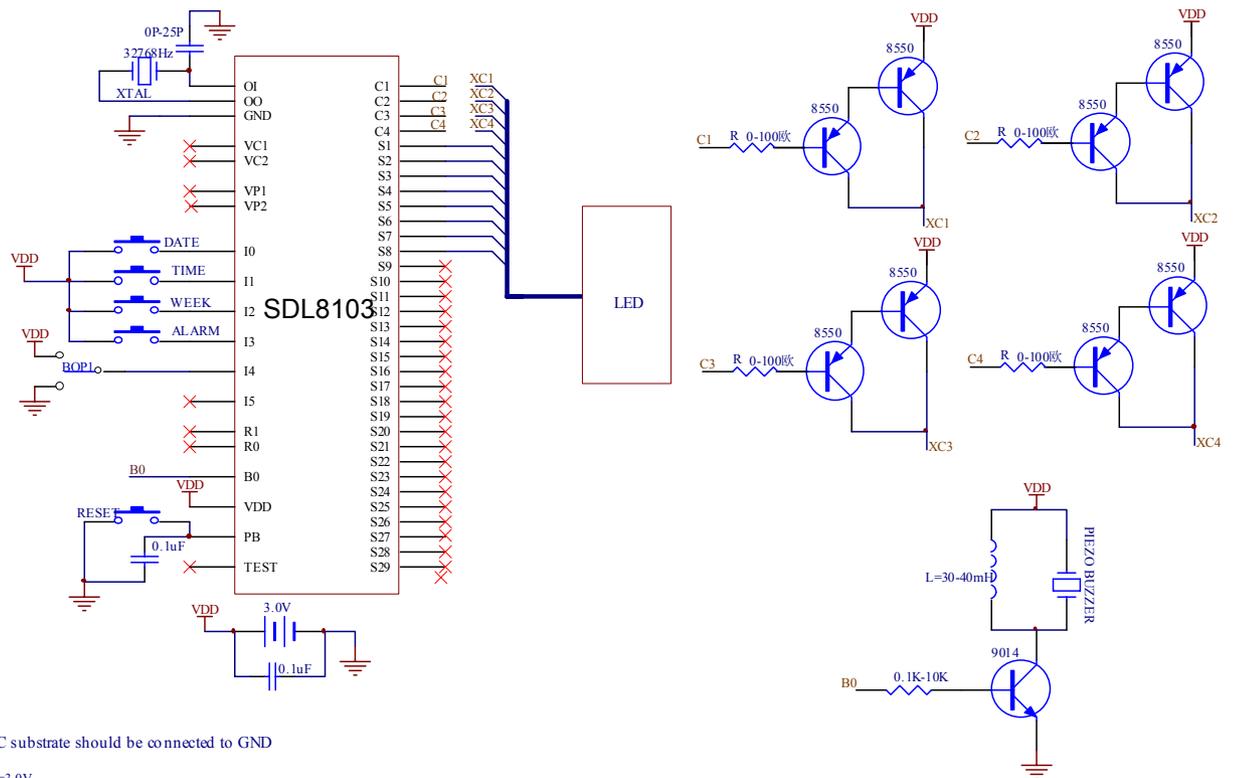


I.C. Substrate is connected to GND.

腳位座標

Name	X(μm)	Y(μm)	Name	X(μm)	Y(μm)
C1	475.00	1275.00	S6	1175.00	75.00
C2	375.00	1275.00	S5	1275.00	75.00
C3	275.00	1275.00	S4	1375.00	75.00
C4	175.00	1275.00	S3	1475.00	75.00
S29	75.00	1275.00	S2	1475.00	175.00
S28	75.00	1175.00	S1	1475.00	275.00
S27	75.00	1075.00	TEST	1475.00	375.00
S26	75.00	975.00	PB	1475.00	475.00
S25	75.00	875.00	VDD	1475.00	575.00
S24	75.00	775.00	I4	1475.00	675.00
S23	75.00	675.00	I0	1475.00	775.00
S22	75.00	575.00	I1	1475.00	875.00
S21	75.00	475.00	I2	1475.00	975.00
S20	75.00	375.00	I3	1475.00	1075.00
S19	75.00	275.00	R0	1475.00	1175.00
S18	75.00	175.00	R1	1475.00	1275.00
S17	75.00	75.00	B0	1375.00	1275.00
S16	175.00	75.00	VC2	1175.00	1275.00
S15	275.00	75.00	VC1	1275.00	1275.00
S14	375.00	75.00	I5	1075.00	1275.00
S13	475.00	75.00	VP2	975.00	1275.00
S12	575.00	75.00	VP1	875.00	1275.00
S11	675.00	75.00	GND	775.00	1275.00
S10	775.00	75.00	OO	675.00	1275.00
S9	875.00	75.00	OI	575.00	1275.00
S8	975.00	75.00			
S7	1075.00	75.00			

應用線路



The IC substrate should be connected to GND

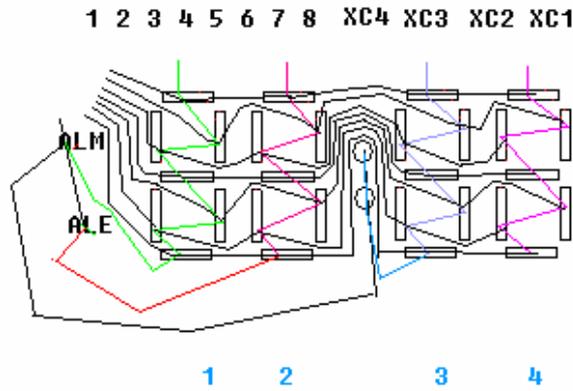
VDD=3.0V

1. VDD=3.0V
2. 晶振需距離晶片最近，且儘量避免與 LED 線路和響鬧線路放置一起。
3. 邦定選擇 BOP1：

1	BOP1=VDD	沒有 LED 關閉功能
2	BOP1=GND	有 3 秒鐘 LED 關閉功能

LED 走線圖

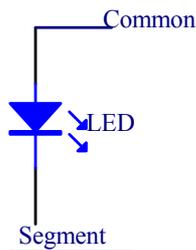
Pin1



(上圖顯示的點全為 LED)

名稱	描述
ALM	表示鬧鈴模式
ALE	表示鬧鈴開啓標誌
COLON	表示現在時間的冒號顯示

LED 接法如下：



LED 表格

LED PIN	IC PIN	XC1	XC2	XC3	XC4
1	XC1	XC1			
2	XC2		XC2		
3	XC3			XC3	
4	XC4				XC4
5	S8	4A	3A	2A	1A
6	S7	4B	3B	2B	1B
7	S6	4F	3F	2F	1F
8	S5	4G	3G	2G	1G
9	S4	4C	3C	2C	1C
10	S3	4E	3E	2E	1E

日期	版本	備註	
		原有內容	更新內容
2007/5/25	V0.3	V0.2	加星期顯示圖

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。