

# 1212F 多功能 12 位手表 IC

## 产 品 说 明 书

# 1212F

多功能 12 位手錶

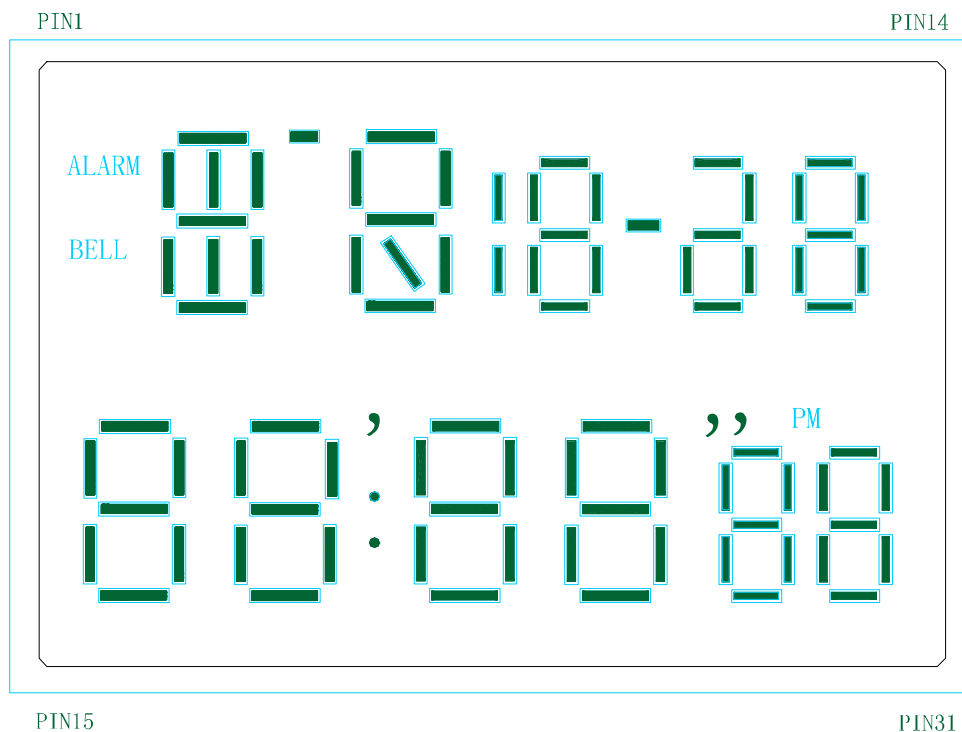
## 功能特點：

- 6 功能：月，日，星期，時，分鐘，秒。上电后初始时间显示为：12:00 00，1 月 1 日 星期日。
- 4 年日曆，用戶可選擇 12/24 小時制式。
- 8 位元顯示的碼錶功能，並帶有分別計時功能。
- 鬧鐘功能，小睡功能。
- 整點報時。
- 4 按鍵操作。
- 工作電壓 3.0V，低功耗。

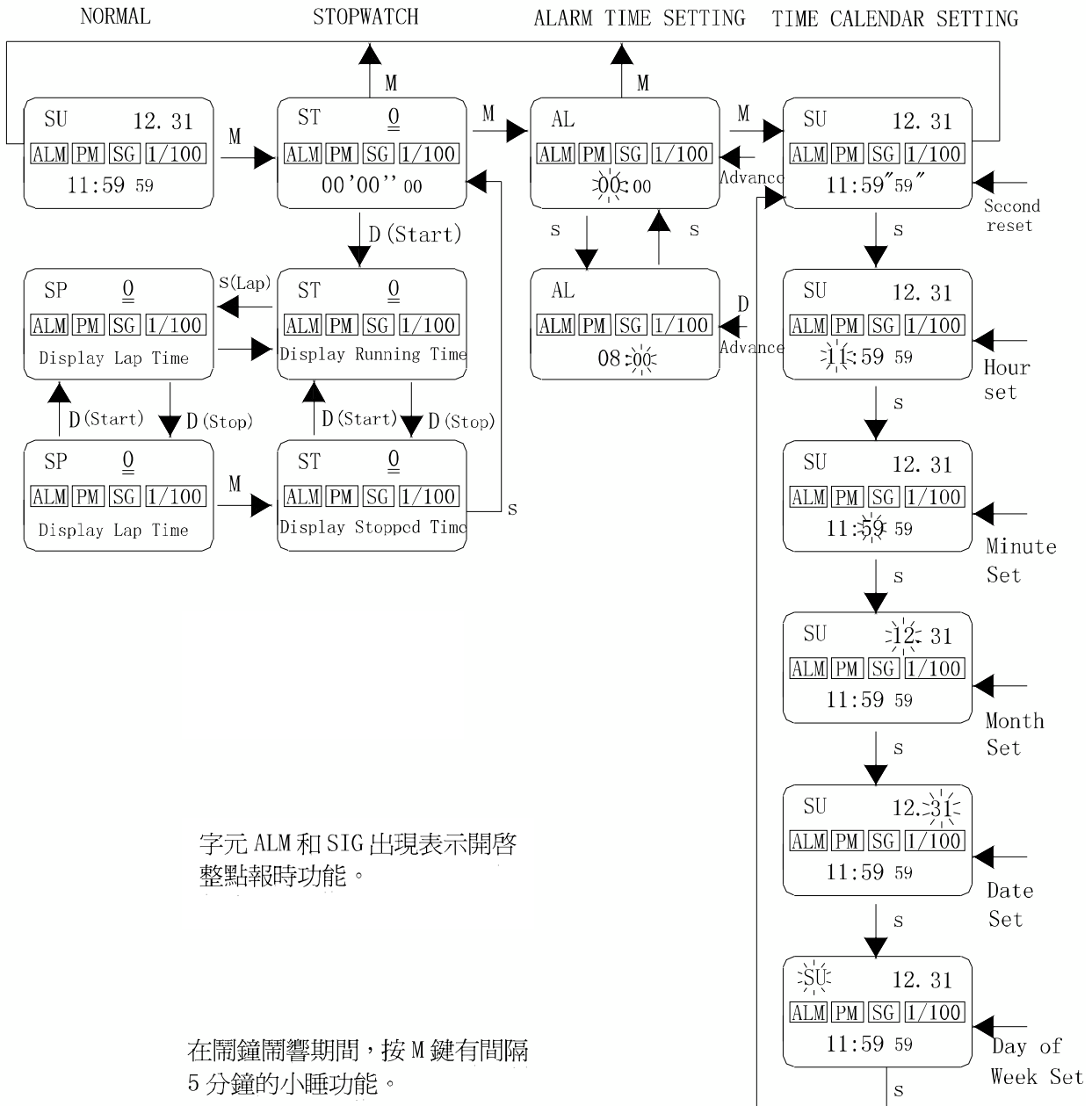
## 總體描述：

1212F 是一個 12 位元 LCD 顯示手錶，它顯示小時，分鐘，秒，日期，和星期。12 或 24 時制供用戶選擇。整點報時功能，鬧鐘功能。1/100 秒碼錶。它有 4 個按鍵：設置按鍵，模式按鍵，調製按鍵，EL 背光按鍵。使用 3.0V 電源，功耗低。

## LCD 圖：



## 設置與操作：



### 注釋：

3 個按鍵 S，M 和 D 同時按下時，LCD 會全顯示。

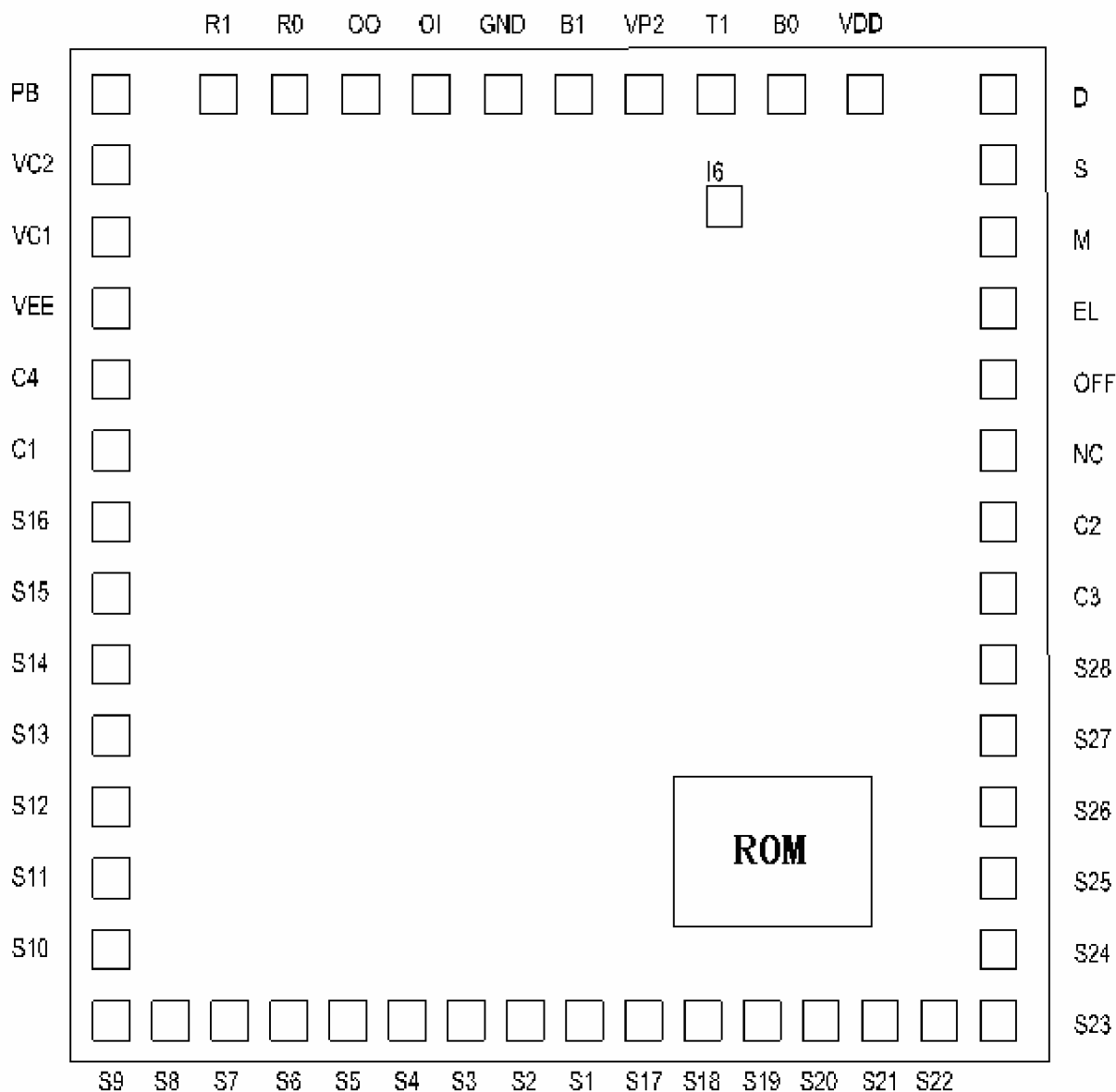
# 1212F

多功能 12 位手錶

## 声音波形:

- 1) 按键音 (Keytone) : 4KHz x 31.25ms
- 2) 整点报时 (Chime) : 4KHz x 31.25ms
- 3) 报闹声 (Alarm sound) : 4KHz x 8Hz x 1Hz for 20 seconds.

## 脚点陣圖:



**IC 尺寸: 1690μm x 1490μm**

**脚位尺寸: 80um x 80um**

**注意: I6, C4 和 VP2 脚位沒有使用。**

## 腳位座標

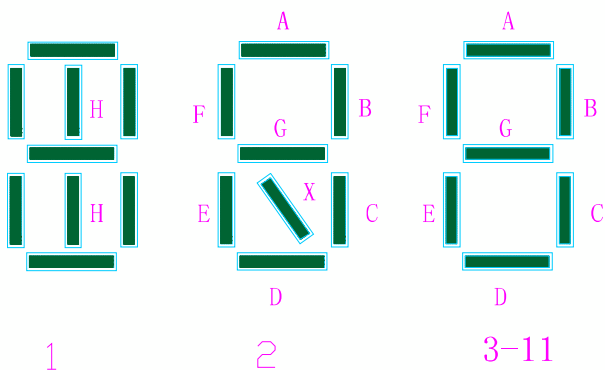
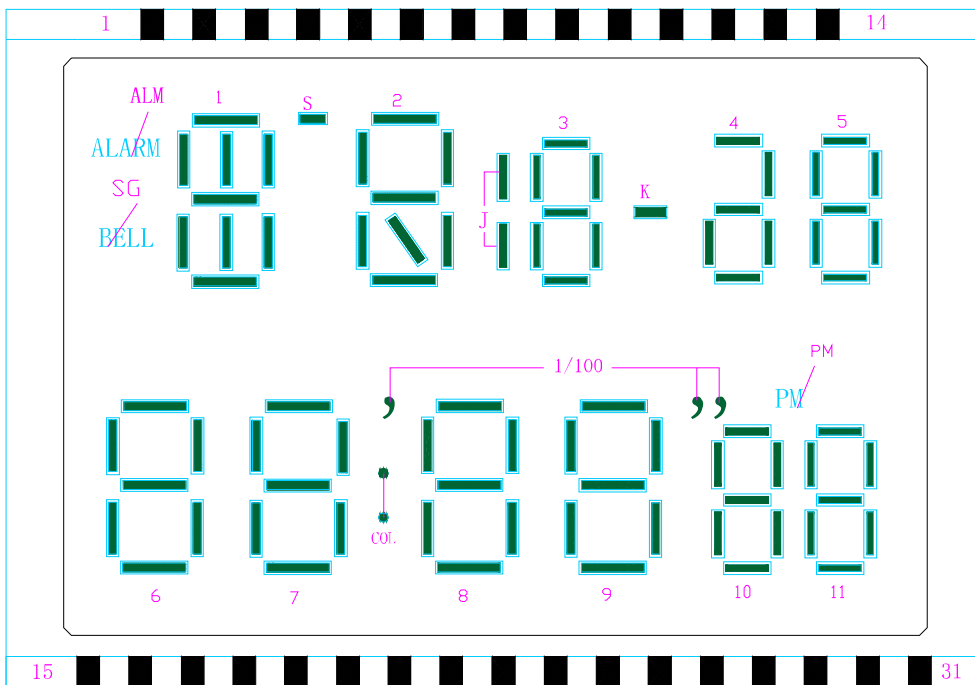
PAD	X( $\mu\text{m}$ )	Y( $\mu\text{m}$ )	PAD	X( $\mu\text{m}$ )	Y( $\mu\text{m}$ )
S9	77.50	77.50	VDD	1285.95	1412.50
S8	179.75	77.50	B0	1185.95	1412.50
S7	277.50	77.50	T1	1085.95	1412.50
S6	377.50	77.50	VP2	985.95	1412.50
S5	477.50	77.50	B1	885.95	1412.50
S4	577.50	77.50	GND	785.95	1412.50
S3	677.50	77.50	OI	685.95	1412.50
S2	777.55	77.50	OO	585.95	1412.50
S1	877.50	77.50	R0	485.95	1412.50
S17	977.50	77.50	R1	385.95	1412.50
S18	1077.50	77.50	PB	77.50	1377.50
S19	1177.50	77.50	VC2	77.50	1277.50
S20	1277.50	77.50	VC1	77.50	1177.50
S21	1377.50	77.50	VEE	77.50	1077.50
S22	1486.25	77.50	C4	77.50	977.50
S23	1612.50	77.50	C1	77.50	877.50
S24	1612.50	177.50	S16	77.70	777.30
S25	1612.50	277.50	S15	77.50	677.50
S26	1612.50	377.50	S14	77.50	577.50
S27	1612.50	477.50	S13	77.50	477.50
S28	1612.50	577.50	S12	77.50	377.50
C3	1612.50	677.50	S11	77.50	277.50
C2	1612.50	777.50	S10	78.80	179.70
NC	1612.50	877.50	I6	1031.70	1156.55
OFF	1612.50	977.50			
EL	1612.50	1077.50			
M	1612.50	1177.50			
S	1612.50	1277.50			
D	1612.50	1377.50			



# 1212F

多功能 12 位手錶

## LCD 走線圖：



# 1212F

多功能 12 位手錶

## LCD 表：

PIN	IC PAD	COM2	COM1	COM3
1	S28		SG	ALM
2	S27	1H	1E	1F
3	S26	1B	1G	1A
4	S25	1C	1D	S
5	S23	2EF	1/100	2A
6	S22	2G	2X	2B
7	S21	2C	2D	J
8	S20	3G	3E	3F
9	S19	3B	K	3A
10	S18	4E	3C	4AGD
11	S17	4C	3D	4B
12	S28	PM		
13	S1	5F	5E	5A
14	S2	5G	5C	5B
15	C1		COM1	
16	C2	COM2		
17	C3			COM3
18	S16	6E	6F	6AD
19	S15	6G	6B	6C
20	S14	7E	7F	7D
21	S13	7G	7A	7C
22	S12	COL	7B	8E
23	S11	8G	8F	8AD
24	S10	8C	8B	9E
25	S9	9G	9F	9D
26	S8	9B	9A	9C
27	S7	10E	10F	10D
28	S6	10G	10A	10C
29	S5	11F	10B	11E
30	S4	11G	11A	11D
31	S3	11B	5D	11C

LCD Voltage =3.0V  
 LCD Duty = 1/3  
 LCD Bias = 1/2



### 更改記錄

日期	版本	備註		處理人
		原有內容	更新內容	
2009/2/17	V0.1	/	/	
2009/11/12	V0.2	英文版	首次發放中文版	XJ

#### 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。