



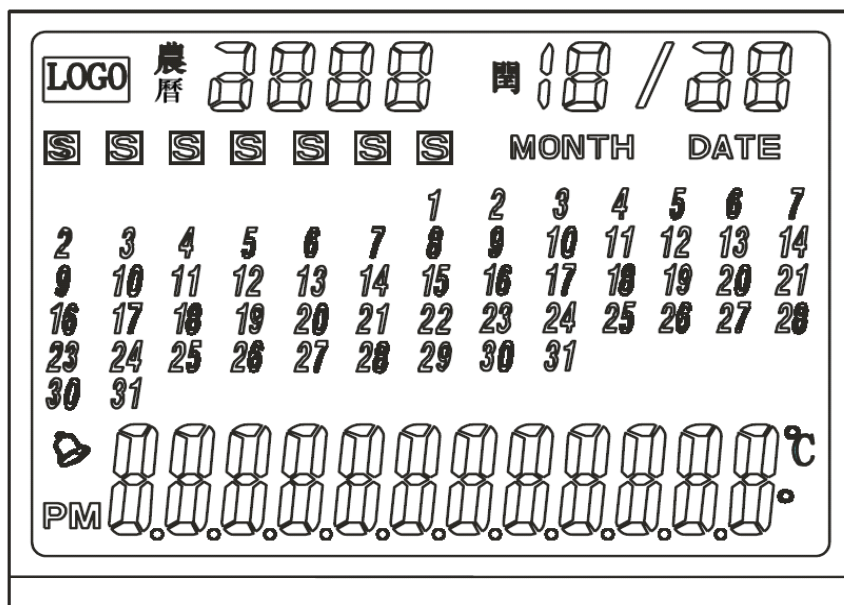
## 多功能万年历 IC

### 一. 功能簡介:

1. 萬年曆：可顯示自公元1901年~2099年之間的年,月,日及月曆%
2. 農曆查詢：可查詢1992年~2023年之間共32年之農曆%
3. 時間：可按“ ”鍵選擇12/24小時制%
4. 世界時間：可直接按鍵查詢世界16個地之時間%
5. 鬧鈴功能：一組鬧鈴，具有BiBi聲%
6. 計算器：具基本12位計算機功能，另含M+, M-, MRC, % 等功能%
7. KEYTONE：具KEYTONE功能%
8. 智能按鍵 ↑ ↓：兩鍵具自動增快功能，使之能更快找到所需設定%
9. 溫度計：按[°C/°F]鍵可在攝氏與華氏之間切換,1分鐘自動檢測一次室溫%

可測試 -9°C~+50°C, 華氏可測試 16°F~122°F%

### 三. LCD全亮圖: 1/5 Duty, 1/3 Bias, 4.5V





深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768, 0769-81555915 传真:85338927

邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672

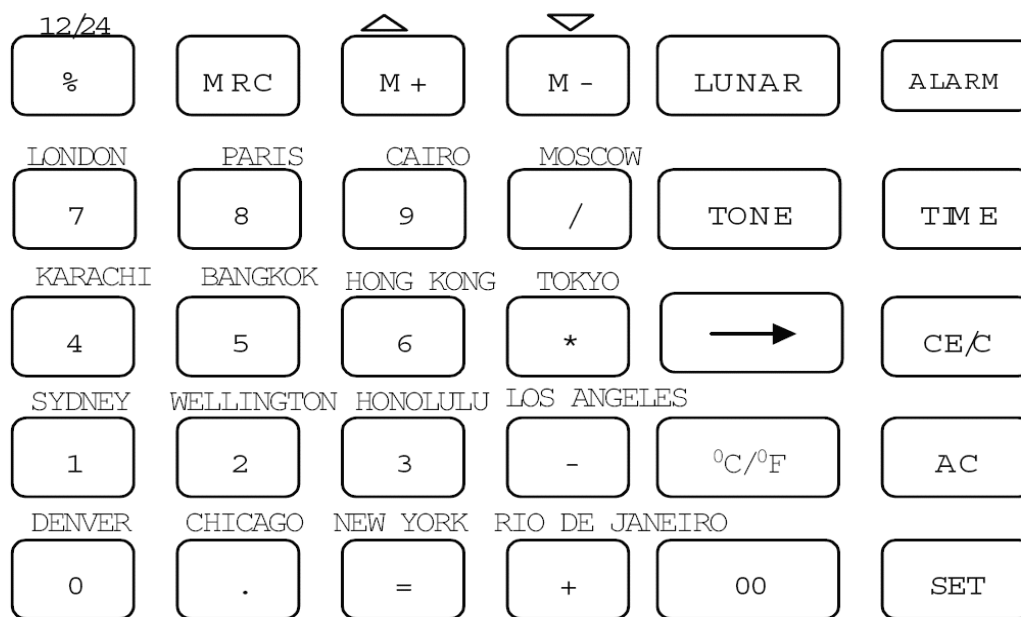
网址:www.jfd-ic.com MSN:aleafuyzf@hotmail.com

Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

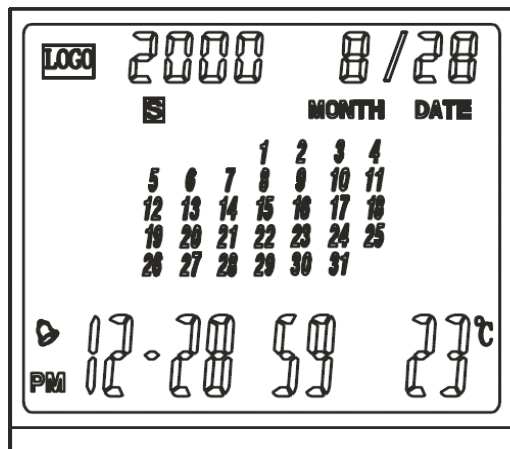
工作電壓 = 1.5V 頻率 ≤ 500kHz; 工作電流 :

	SLEEP	WORK WITHOUT BUZZER OUTPUT	WORK WITH BUZZER OUTPUT
BUZZER	~3.5 $\mu$ A	~100 $\mu$ A	~500 $\mu$ A
SPEAKER(加三極管)	~3.5 $\mu$ A	~100 $\mu$ A	~50mA

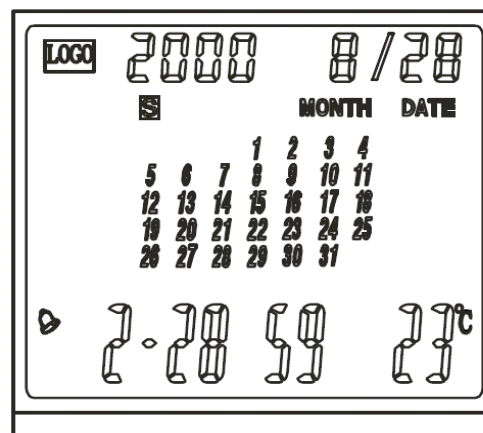
#### 四. 按鍵定義:



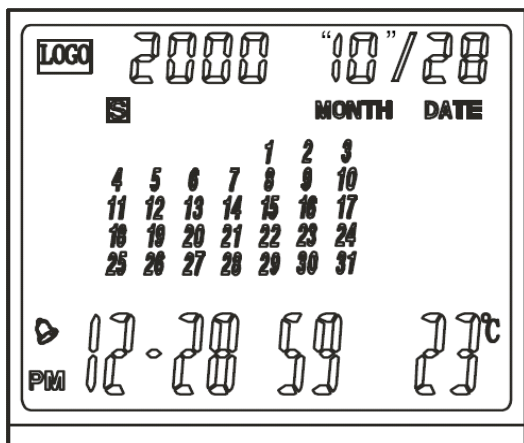
#### 五. 顯示模式



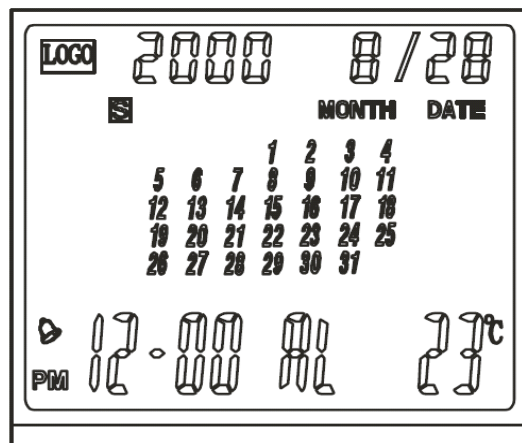
一般模式



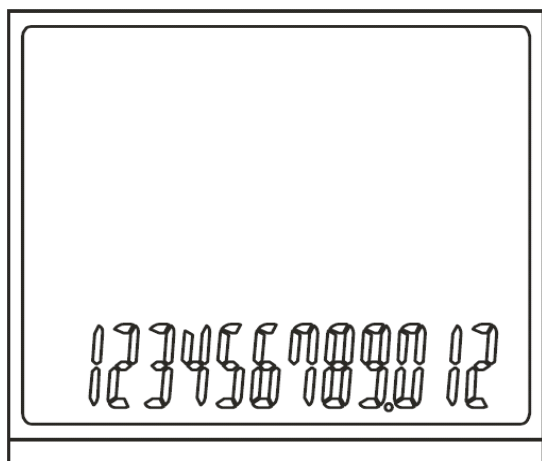
世界時間



月份查詢



鬧鈴



計算機

## 六. 操作方式

### 1. 萬年曆及時間顯示%

A. 按[TIME]鍵即顯示[萬年曆/時間]一般模式%

B. 按[  $\Delta$  ]或[  $\nabla$  ]鍵可查詢公曆月份,此時公曆[月]閃爍,再按[SET]鍵可查詢公曆日期此時公曆[日]閃爍,再按[SET]鍵可查詢公曆年份,此時公曆[年]閃爍,如果持續按著[  $\Delta$  ]或[  $\nabla$  ]鍵不放,查詢速度會愈來愈快示



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768, 0769-81555915 传真:85338927

邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672

网址:www.jfd-ic.com MSN:aleafuyzf@hotmail.com

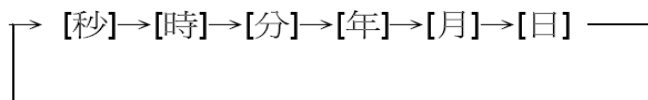
Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

## 2. 世界時間設定

- A. 先進入[萬年曆/時間]顯示,此時顯示本地時間,按任意[城市名稱]鍵即可顯示世界各主要城市時間,此時可按[SET]鍵將顯示的城市時間設定為本地時間,如8秒內無鍵輸入,則回到本地時間

## 3. 時間設定

- A. 先進入[萬年曆/時間]顯示,按[SET]鍵即進入時間設定,此時公曆[秒]閃爍,可按[△]或[▽]鍵做調整,再按[SET]鍵切換到其他狀態,依次順序為



## 4. 農曆顯示

- A.在[萬年曆/時間]模式下按[△]或[▽]進入日期查詢狀態,先是月份閃爍,按[△]或[▽]可改變月,按[SET]轉到日份閃爍,再按[SET]轉到年閃爍示

- B.按[農曆]鍵可在公曆和農曆間任意查詢,其中農曆只能按日遞增/遞減值示

## 5. 鬧鈴時間設定

- A.按[ALARM]鍵即可進入鬧鈴時間狀態

- B.按M+,M-開/關鬧鈴

- C.先進入鬧鈴時間設定狀態,按[SET]鍵設定鬧鈴時間,按[△]或[▽]鍵做調整,再按[SET]鍵做確定,依順序設定為[時] → [分]

## 6. 計算機操作

- A.按[AC]鍵即可進入計算機操作功能,運算功能有[+],[−],[\*],[/],百分比及

M+,M-,MRC等,按[CE/C]或[AC]鍵可更改或消除輸入的操作數及運算符

## 7. 溫度計



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768, 0769-81555915 传真:85338927

邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672

网址:www.jfd-ic.com MSN:aleafuyzf@hotmail.com

Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

A.在正常走時模式下，按[°C/°F]鍵可在攝氏與華氏之間切換

B.溫度計60秒檢測及顯示一次%

注：“→”：計算器輸入數字時有效，運算之后此鍵無效%



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768, 0769-81555915 传真:85338927

邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672

网址:www.jfd-ic.com MSN:aleafuyzf@hotmail.com

Skype:junfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

## 標準電阻64K,熱敏電阻47K

Temp(°C)	Rmin(K)	R(t)	Rmax(K)	Temp(°C)	Rmin(K)	R(t)	Rmax(K)
0.00	147.47	157.06	166.651	50.00	15.609	16.631	17.658
1.00	140.001	149.03	158.058	51.00	15.008	15.998	16.987
2.00	132.961	141.464	149.966	52.00	14.434	15.892	16.351
3.00	126.323	134.333	142.343	53.00	13.885	14.813	15.742
4.00	120.059	127.609	135.158	54.00	13.36	14.26	15.159
5.00	114.149	121.266	128.383	55.00	12.858	13.73	14.602
6.00	108.568	115.28	121.998	56.00	12.377	13.222	14.067
7.00	103.297	109.63	115.963	57.00	11.918	12.737	13.556
8.00	98.817	104.294	110.271	58.00	11.478	12.272	13.066
9.00	98.61	99.253	104.896	59.00	11.056	11.827	12.597
10.00	89.159	94.488	98.817	60.00	10.658	11.4	12.147
11.00	84.948	89.983	95.018	61.00	10.267	10.991	11.718
12.00	80.964	85.723	90.481	62.00	9.896	10.599	11.802
13.00	77.193	81.692	86.19	63.00	9.542	10.223	10.905
14.00	73.622	77.876	82.181	64.00	9.203	9.863	10.525
15.00	70.239	74.284	78.288	65.00	8.876	9.581	10.16
16.00	67.033	70.842	74.65	66.00	8.563	9.186	9.809
17.00	63.994	67.6	71.205	67.00	8.263	8.868	9.473
18.00	61.113	64.527	67.941	68.00	7.975	8.563	9.15
19.00	58.27	61.618	64.847	69.00	7.699	8.27	8.84
20.00	55.786	58.849	61.913	70.00	7.434	7.988	8.542
21.00	53.324	56.227	59.131	71.00	7.176	7.715	8.253
22.00	50.086	53.739	56.492	72.00	6.929	7.452	7.974
23.00	48.765	51.376	53.987	73.00	6.692	7.199	7.707
24.00	48.655	49.132	51.609	74.00	6.464	6.957	7.45



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768, 0769-81555915 传真:85338927

邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672

网址:www.jfd-ic.com MSN:aleafuyzf@hotmail.com

Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

25.00	44.65	47	49.35	75.00	6.245	6.724	7.203
26.00	42.668	44.93	47.206	76.00	6.035	6.5	6.966
27.00	40.786	42.977	45.168	77.00	5.833	6.285	6.787
28.00	38.999	41.115	43.231	78.00	5.639	6.087	6.518
29.00	37.301	39.345	41.389	79.00	5.452	5.879	6.306
30.00	35.888	37.662	39.637	80.00	5.273	5.688	6.103
31.00	34.154	36.062	37.97	81.00	5.1	5.504	5.907
32.00	32.695	34.539	36.383	82.00	4.934	5.326	5.719
33.00	31.308	33.09	34.873	83.00	4.774	5.156	5.588
34.00	29.988	31.711	33.434	84.00	4.62	4.992	5.363
35.00	28.732	30.998	32.063	85.00	4.472	4.834	5.195
36.00	27.536	29.147	30.757	86.00	4.33	4.682	5.033
37.00	26.397	27.955	29.512	87.00	4.193	4.535	4.877
38.00	25.312	26.819	28.325	88.00	4.081	4.394	4.727
39.00	24.278	25.736	27.193	89.00	3.934	4.258	4.582
40.00	23.293	24.703	26.113	90.00	3.811	4.126	4.442
41.00	22.358	23.718	25.082	91.00	3.691	3.998	4.305
42.00	21.457	22.778	24.098	92.00	3.576	3.875	4.173
43.00	20.602	21.88	23.158	93.00	3.465	3.755	4.046
44.00	19.787	21.024	22.261	94.00	3.358	3.641	3.924
45.00	19.008	20.206	21.404	95.00	3.254	3.53	3.806
46.00	18.365	19.425	20.585	96.00	3.155	3.423	3.692
47.00	17.555	18.01	19.852	97.00	3.04	3.27	3.582
48.00	16.877	17.965	19.053	98.00	2.966	3.231	3.475
49.00	16.229	17.283	18.337	99.00	2.877	3.125	3.373
50.00	15.609	16.631	17.658				



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

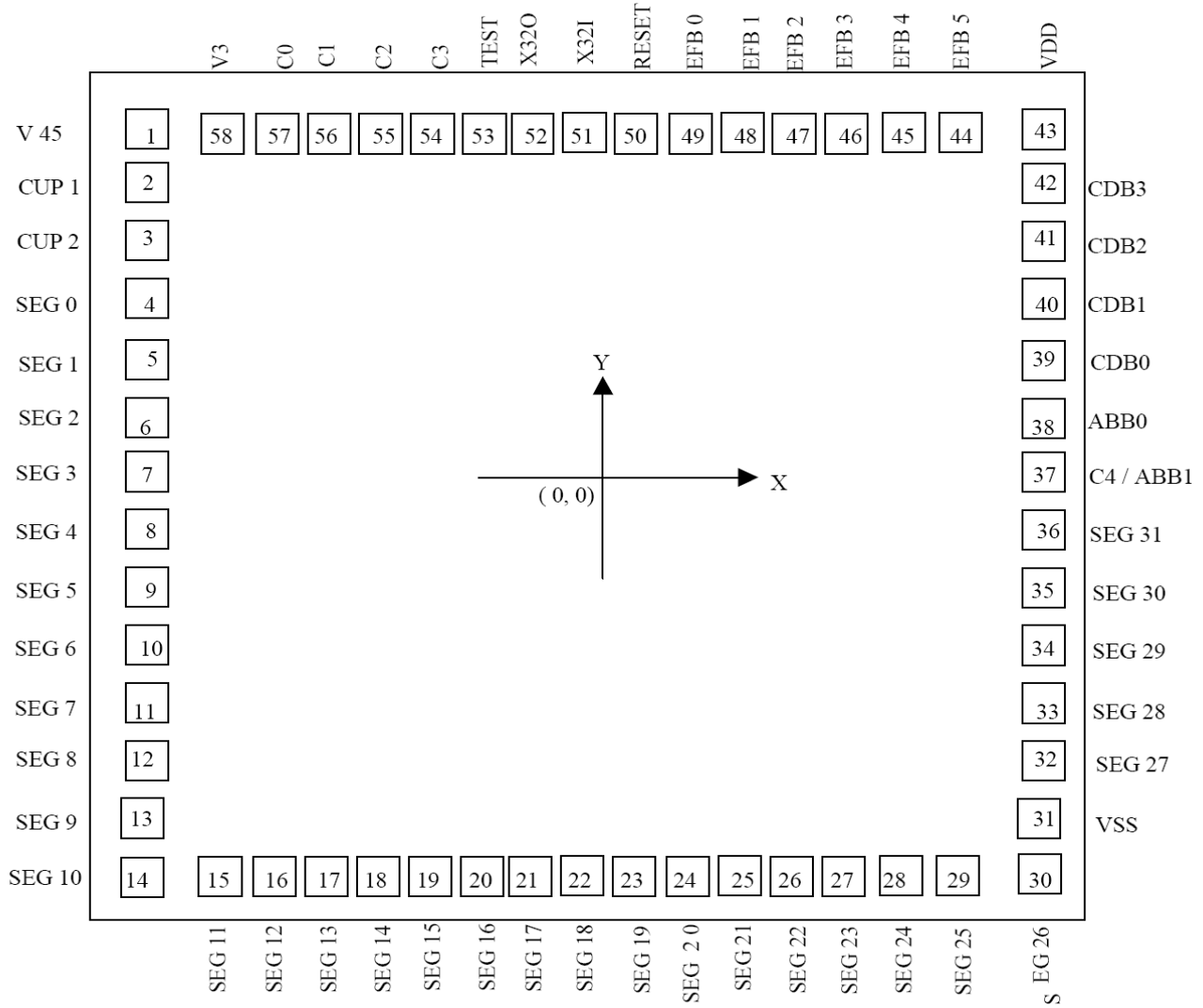
电话:13798528768, 0769-81555915 传真:85338927

邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672

网址:www.jfd-ic.com MSN:aleafuyzf@hotmail.com

Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

## Pad Assignment



Chip Size:2440 μm×2020μm

This IC substrate should be connected to VSS





深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768, 0769-81555915 传真:85338927

邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672

网址:www.jfd-ic.com MSN:aleafuyzf@hotmail.com

Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

## Pad Locations

Pad No	Pad Name	X	Y	Pad No	Pad Name	X	Y
1	V45	-1068	847	30	SEG26	1019	-858
2	CUP1	-1068	711	31	VSS	1019	-721
3	CUP2	-1068	574	32	SEG27	1019	-584
4	SEG0	-1068	447	33	SEG28	1019	-450
5	SEG1	-1068	320	34	SEG29	1019	-322
6	SEG2	-1068	193	35	SEG30	1019	-196
7	SEG3	-1068	66	36	SEG31	1019	-69
8	SEG4	-1068	-60	37	ABB1/C4	1019	58
9	SEG5	-1068	-187	38	ABB0	1019	193
10	SEG6	-1068	-314	39	CDB0	1019	320
11	SEG7	-1068	-441	40	CDB1	1019	447
12	SEG8	-1068	-577	41	CDB2	1019	574
13	SEG9	-1068	-714	42	CDB3	1019	711
14	SEG10	-1068	-858	43	VDD	1001	847
15	SEG11	-931	-858	44	EFB5	864	847
16	SEG12	-795	-858	45	EFB4	727	847
17	SEG13	-668	-858	46	EFB3	601	847
18	SEG14	-541	-858	47	EFB2	474	847
19	SEG15	-414	-858	48	EFB1	347	847
20	SEG16	-287	-858	49	EFB0	220	847
21	SEG17	-160	-858	50	RESET	93	847
22	SEG18	-33	-858	51	X32I	-33	847
23	SEG19	93	-858	52	X32O	-160	847
24	SEG20	220	-858	53	TEST	-287	847
25	SEG21	347	-858	54	C3	-414	847
26	SEG22	474	-858	55	C2	-541	847
27	SEG23	601	-858	56	C1	-668	847
28	SEG24	737	-858	57	C0	-795	847
29	SEG25	874	-858	58	V3	-931	847





深圳市晶峰达电子科技有限公司

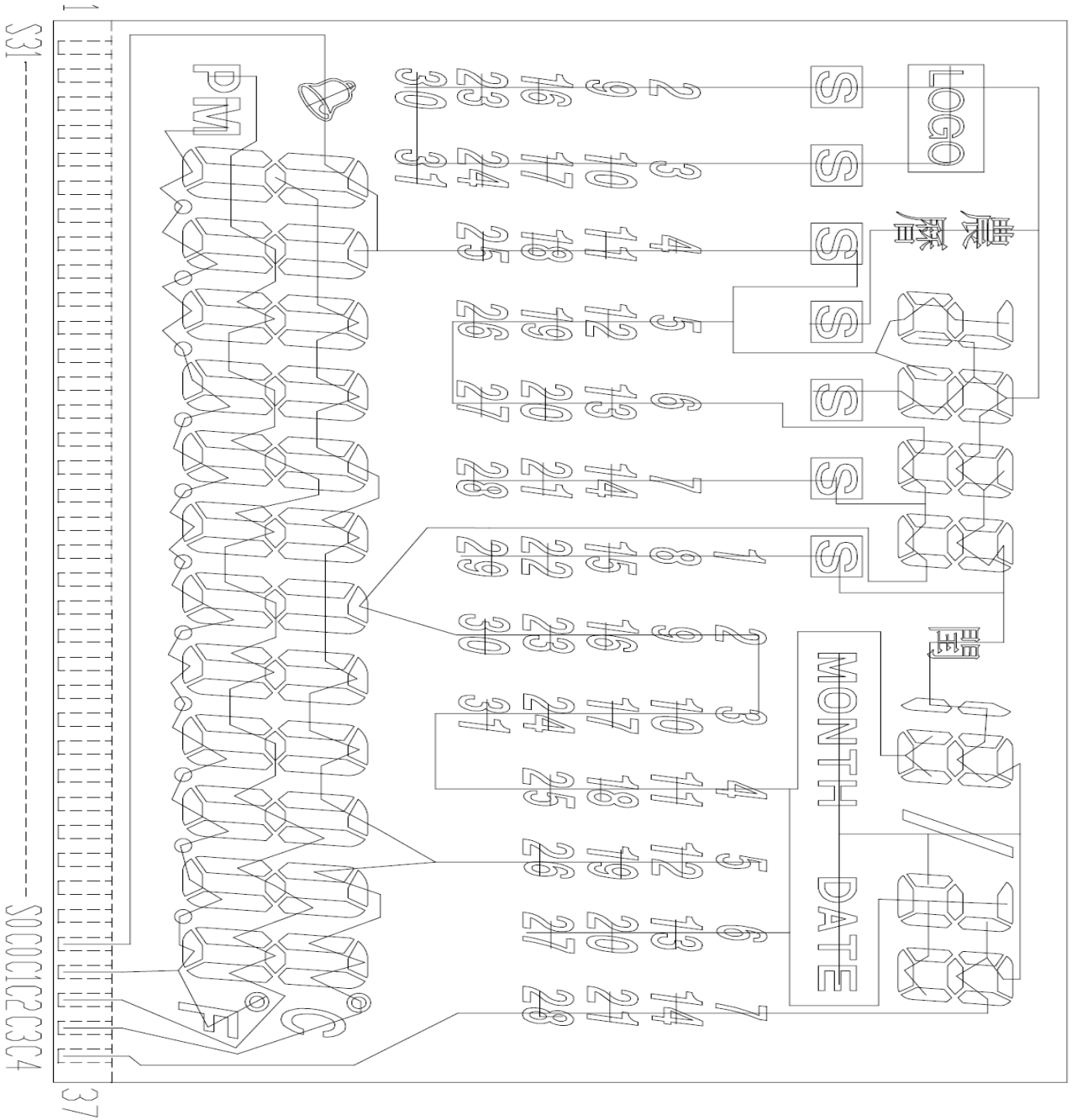
东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768, 0769-81555915 传真:85338927

邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672

网址:www.jfd-ic.com MSN:aleafuyzf@hotmail.com

Skype:junfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技



COMMON

DRAWN:	DUTY: 1/5	BIAS: 1/3	LCD NO.: 200008	DATE: 23/FEB/00
CHECKED:	VOLTAGE: 4.5V	CASE NO.:	VER: 1.0/1.0	

S0001C2C3C4



深圳市晶峰达电子科技有限公司

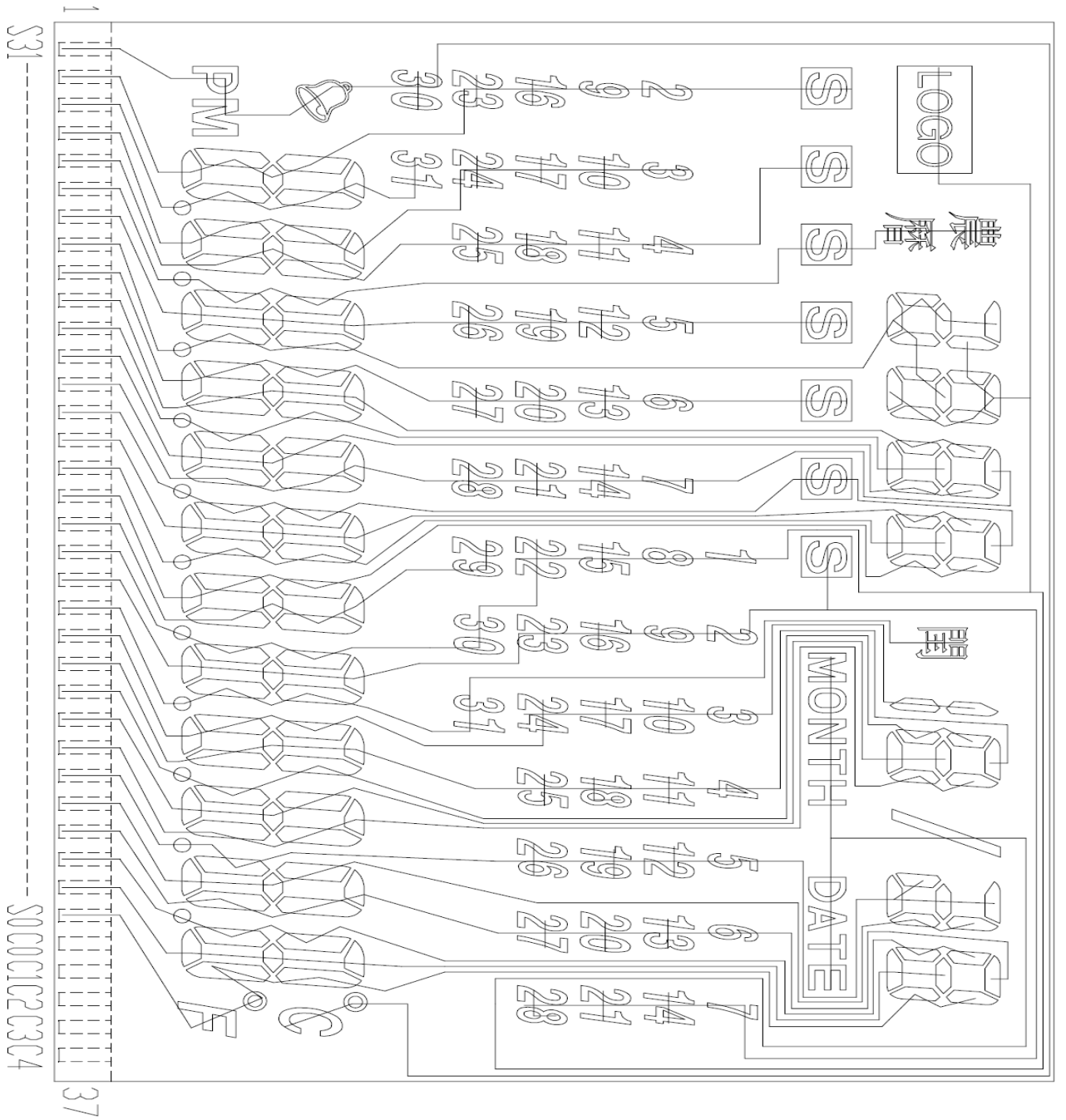
东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927

邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672

网址: www.jfd-ic.com MSN: aleafuyzf@hotmail.com

Skype: jumfuyu 阿里旺旺: 晶峰达电子科技



SEGMENT

DRAWN: DUTY: 1/5 BIAS: 1/3 LCD NO.: 200008 DATE: 23/FEB/00  
 CHECKED: VOLTAGE: 4.5V CASE NO.: VER: 1.0/1.0

S00C1C2C3C4



深圳市晶峰达电子科技有限公司

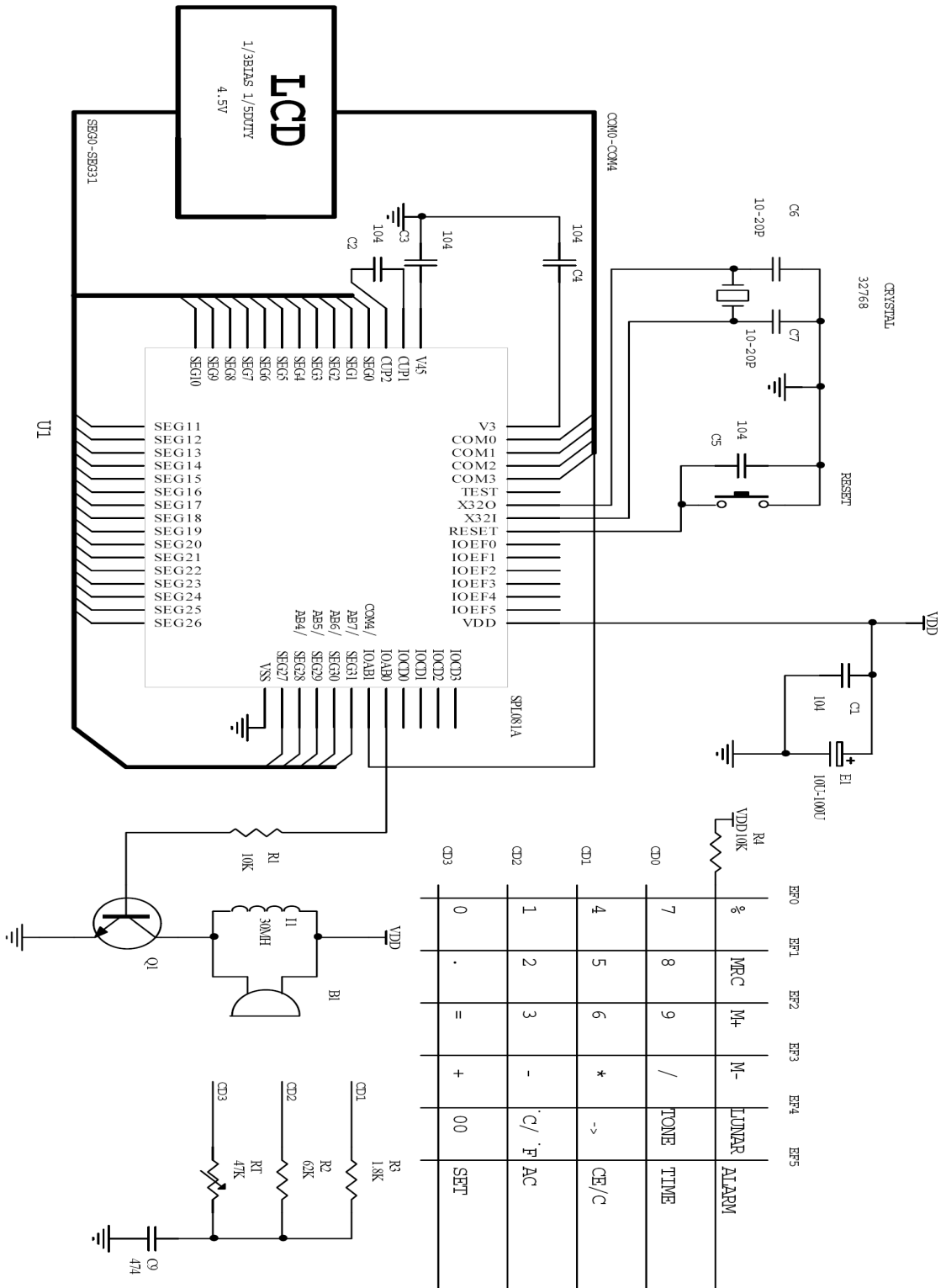
东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927

邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672

网址: www.jfd-ic.com MSN: aleafuyzf@hotmail.com

Skype: jumfuyu 阿里旺旺: 晶峰达电子科技



NOTE: IC SUBSTRATE SHALL BE CONNECTED TO VSS  
 2. C1, C6, C7 AND CRYSTAL SHALL BE PLACED  
 NEAR TO IC WHEN LAYOUT PCB  
 3. ONLY AS REFERENCE ABOVE PARAMETERS  
 THE RIGHT TO CORRECT BELONGS TO

EF0	EF1	EF2	EF3	EF4	EF5
%	MRC	M+	M-	LINEAR	ALARM
7	8	9	/	→	TIME
4	5	6	*	->	CE/C
1	2	3	-	C/ F	AC
0	.	=	+	00	SET