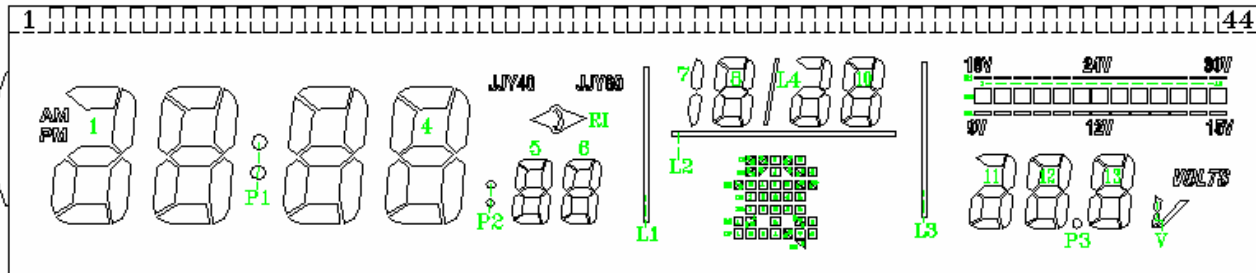




一、功能特性

- 1) 12 小时 24 小时选择
- 2) RCC 自动接收时钟信号
- 3) 外部电池电压检测
- 4) 高亮的外电源背光
- 5) 89 年日式自动星期日历
- 6) RCC 开关控制
- 7) RCC 接收不同频率转换
- 8) 数字显示及指示显示外电压

二、LCD 图样



三、LCD 对应表

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
							SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12	SEG13	SEG14	SEG15	SEG16
COM1					COM1		1A	2A	2B	3A	3B	4A	JTY40	5A	RI	6A	JTY60	8A	8B	9A	10A	10B
COM2				COM2			AM	1B	2F	3F	3G	4F	4B	5F	5B	6F	6B	8F	8C	9B	10F	10G
COM3				COM3			PM	1G	2G	P1	3E	3C	4G	P2	5G	6G	6C	8E	8C	9GD	10E	10C
COM4			COM4				1E	1C	2E	2C	3D	4E	4C	5E	5C	6E	6D	7B7C	8D	9E	9C	10D
COM5		COM5					1D		2D				4D		5D			L1	L2	L4		
COM6	COM6																					

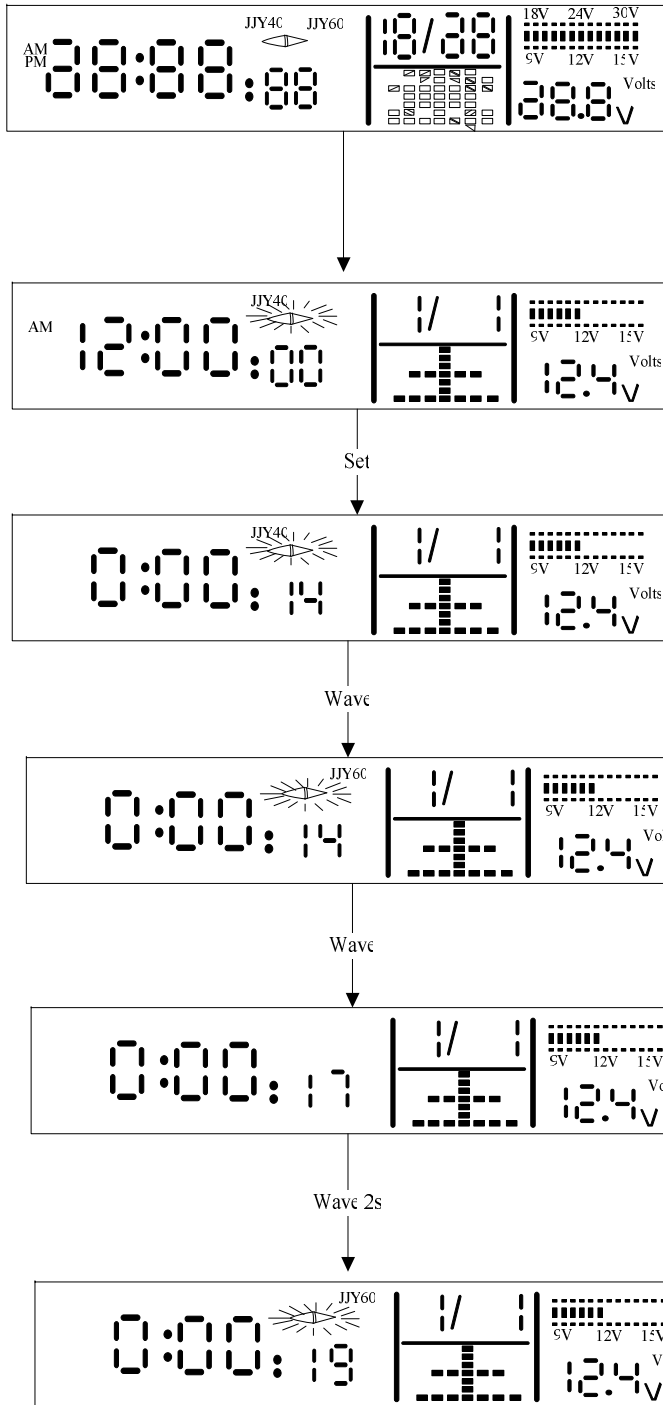
Pin	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24	SEG25	SEG26	SEG27	SEG28	SEG29	SEG30	SEG31	SEG32	SEG33	SEG34	SEG35	SEG36	SEG37	SEG38
COM1	D1-1	D1-2	D1-3	D1-4	D1-5	D1-6	D1-7	D1-8	D2-8	L3	N1-1	18V	N1-4	N1-5	N1-6	N1-7	24V	N1-9	N1-10	N1-11	N1-12	30V
COM2	D3-1	D2-1	D2-2	D2-3	D2-4	D2-5	D2-6	D2-7	D3-10	N2-1	N1-2	N1-3	N2-4	N2-5	N2-6	N2-7	N1-8	N2-9	N2-10	N2-11	N2-12	N1-13
COM3	D3-2	D3-3	D3-4	D3-5	D3-6	D3-7	D3-8	D4-5	D3-9	N3-1	N2-2	N2-3	N3-4	N3-5	N3-6	N3-7	N2-8	N3-9	N3-10	N3-11	N3-12	N2-13
COM4	D6-1	D4-1	D5-1	D4-2	D4-3	D4-4	D5-4	D5-5	D6-9	9V	N3-2	N3-3	11B	12F	12A	12V	N3-8	13A	13B	V	VOLTS	N3-13
COM5	D6-2	D6-3	D6-4	D5-2	D5-3	D6-5	D6-6	D6-7	D6-8	11E	11G	11A	11C	12E	12G	12B	13F	13G	13C			15V
COM6	D7-1	D7-2	D7-3	D7-4	D7-5	D7-6	D7-7	D8-1	D7-8	11D					12D	12C	P3	13E	13D			

四、AX9605 电气特性 (Ta = 25°C, Vss = 0V, Vcc = 3.0V 除非另有说明)

特性	符号	条件	最低	典型	最高	单位
工作电压	V _{CC}		2.5	3.0	3.3	V
LCD 电压	V _{DD}			4.5		V
电流	I _{CC}	无外接电源		10		uA
	I _{lineate}	有外接电源		2		mA
工作温度	Top		-10		60	°C

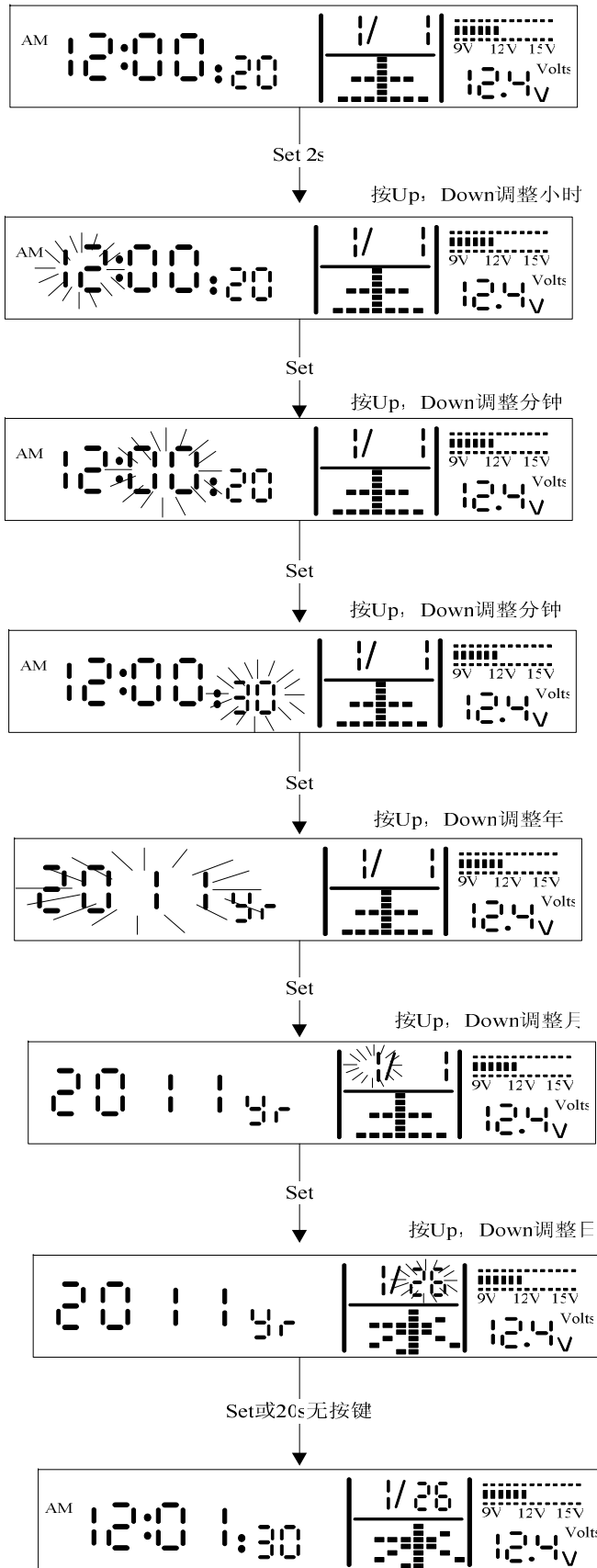


五、操作流程 (5 个按键 Set, Up, Down, Wave, Reset)





(2) 设置模式:



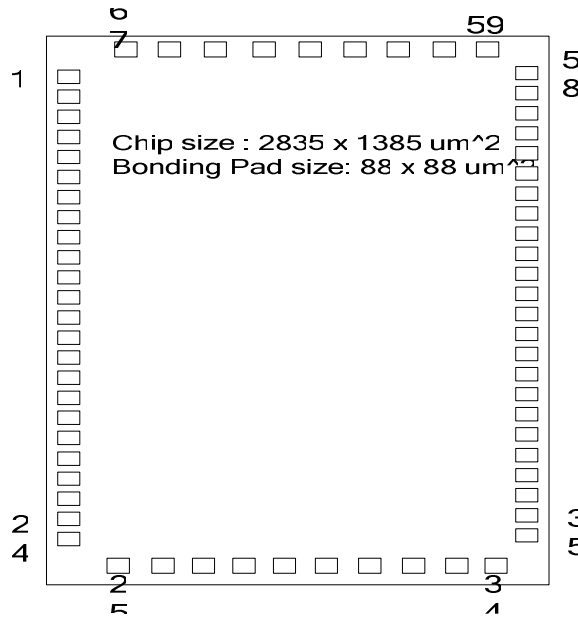


八. BOM

序号	元件序号	元件参数	数量	备注/供应商
1	C1, C2, C9, C10	15P	4 个	10%
2	C3, C4, C5, C6, C12 C14, C15, C17, C19 C20, C23	104	11 个	
5	C11, C13	4.7uf/25v	2 个	电解电容
6	C16	474	1 个	5%胆电容
7	C18	105	1 个	5%胆电容
8	C21	100UF/6.3V	1 个	电解电容
9	C22	22UF/6.3V	1 个	电解电容
10	R3, R5	152	2 个	
11	R1, R2, R4	103	3 个	
12	R6, R7, R11, R12, R16	104	5 个	
13	R8	332	1 个	
14	R10	27R	1 个	
15	R13	99K	1 个	
16	R9	104 可调电阻	1 个	
17	R14	105	1 个	
18	R15	205	1 个	
19	Y1	32768hz	1 个	
20	Y2	4M	1 个	
21	Q1	8050	1 个	
22	Q2	8550	1 个	
23	D1, D2	高亮蓝色 LED	2 个	
24	D6	CS431	1 个	
25	S1, S2, S3, S4, S0	锅仔按键	5 个	
26	U1	DL8203	1 个	
27	U2	CS5950	1 个	
28	U3	AD35	1 个	
29	U4	CS60	1 个	
30	电池	2032	1 个	
31	RCC 接收模块	RCC 接收模块	1 个	



九. IC 脚位图

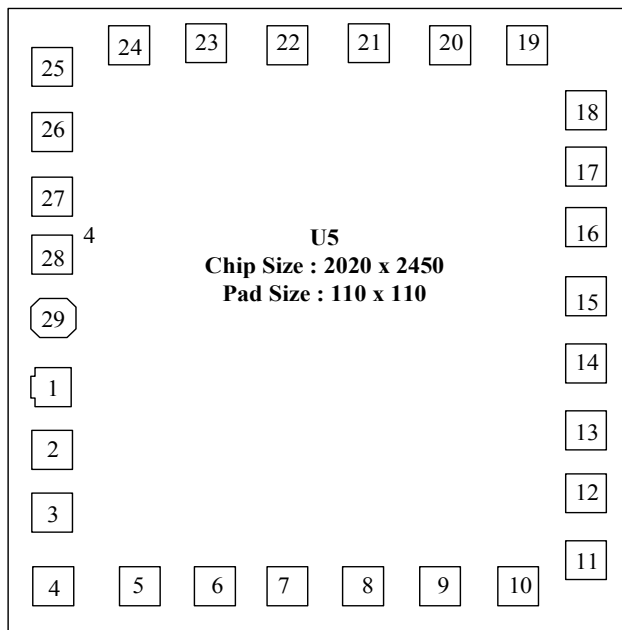


Pad No	Pad Name	X	Y
1	1	2703.50	1322.00
2	2	2592.50	1322.00
3	3	2481.50	1322.00
4	4	2370.50	1322.00
5	5	2259.50	1322.00
6	6	2148.50	1322.00
7	7	2037.50	1322.00
8	8	1926.50	1322.00
9	9	1815.50	1322.00
10	10	1704.50	1322.00
11	11	1593.50	1322.00
12	12	1482.50	1322.00
13	SEG38	1371.50	1322.00
14	SEG37	1260.50	1322.00
15	SEG36	1149.50	1322.00
16	SEG35	1038.50	1322.00
17	SEG34	927.50	1322.00
18	SEG33	816.50	1322.00
19	SEG32	705.50	1322.00
20	SEG31	594.50	1322.00
21	SEG30	483.50	1322.00
22	SEG29	372.50	1322.00
23	SEG28	261.50	1322.00
24	SEG27	150.50	1322.00
25	SEG26	63.00	1182.25
26	SEG25	63.00	1072.25
27	SEG24	63.00	962.25
28	SEG23	63.00	852.25
29	SEG22	63.00	742.25
30	SEG21	63.00	632.25
31	SEG20	63.00	522.25
32	SEG19	63.00	412.25
33	SEG18	63.00	302.25
34	SEG17	63.00	192.25

Pad No	Pad Name	X	Y
35	SEG16	154.35	63.00
36	SEG15	265.35	63.00
37	SEG14	376.35	63.00
38	SEG13	487.35	63.00
39	SEG12	598.35	63.00
40	SEG11	709.35	63.00
41	SEG10	820.35	63.00
42	SEG9	931.35	63.00
43	SEG8	1042.35	63.00
44	SEG7	1153.35	63.00
45	SEG6	1264.35	63.00
46	SEG5	1375.35	63.00
47	SEG4	1486.35	63.00
48	SEG3	1597.35	63.00
49	SEG2	1708.35	63.00
50	SEG1	1819.35	63.00
51	COM1	1930.35	63.00
52	COM2	2041.35	63.00
53	COM3	2152.35	63.00
54	COM4	2263.35	63.00
55	COM5	2374.35	63.00
56	COM6	2485.35	63.00
57	57	2596.35	63.00
58	58	2707.35	63.00
59	59	2772.00	292.60
60	60	2772.00	402.60
61	61	2772.00	512.60
62	VDD2	2772.00	622.60
63	63	2772.00	732.60
64	VSS	2772.00	842.60
65	65	2772.00	952.60
66	66	2772.00	1062.15
67	67	2772.00	1171.65



2. AD35 脚位图



Note: Substrate is no connection.

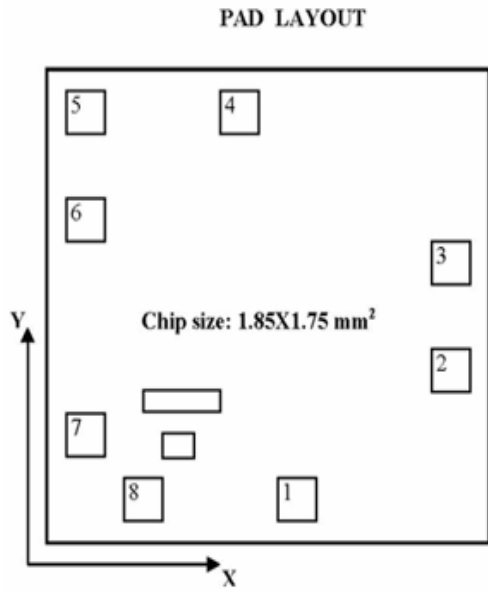
PAD LOCATION

(Unit: μm)

Pad No.	Pad Name	X	Y	Pad No.	Pad Name	X	Y
1	1	-785	-360	16	16	795	295
2	2	-785	-570	17	17	795	525
3	3	-785	-775	18	18	795	775
4	4	-795	-1010	19	19	600	1000
5	5	-570	-1010	20	20	350	1000
6	6	-345	-1010	21	21	120	1000
7	7	-120	-1010	22	22	-110	1000
8	8	95	-1010	23	23	-375	1000
9	9	310	-1010	24	24	-605	1000
10	10	525	-1010	25	25	-785	960
11	11	795	-895	26	26	-785	675
12	12	795	-665	27	27	-785	445
13	13	795	-435	28	28	-785	195
14	14	795	-185	29	29	-785	90
15	15	795	45				



3. CS60 脚位图



PAD LOCATION

Pad #	Bond Pad (μm)	X (μm)	Y (μm)
1	100 x 100	1019	134
2	100 x 100	1649	507.5
3	100 x 100	1649	1038
4	100 x 100	832	1549
5	100 x 100	101	1549
6	100 x 100	101	1188
7	100 x 100	101	338
8	100 x 100	253	134

Note:

- Co-ordinates (bottom left co-ordinates comer)
- Co-ordinates are given co-ordinates on "passivation layer"

4. CS5950 脚位图:

