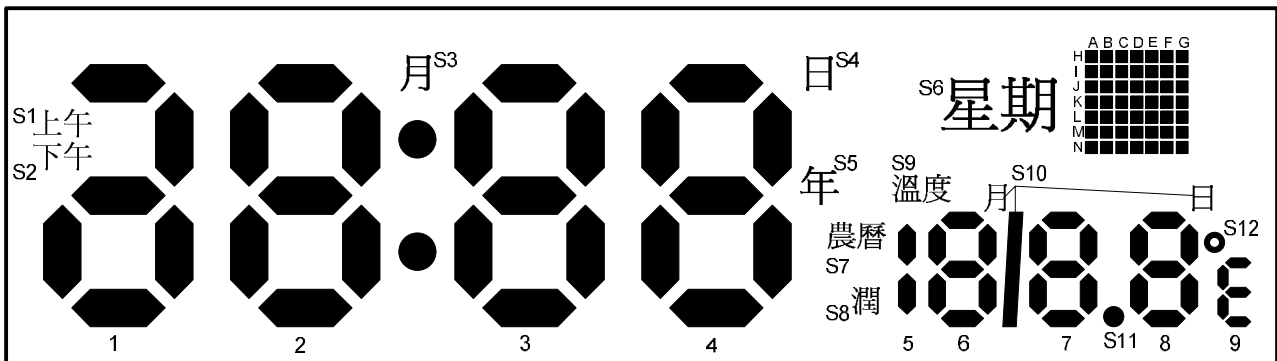




功能特性

- n 工作电压: 可选 1.5V / 3.0V
- n 低电源功耗
- n 32768 Hz 晶振
- n 3 按键操作
 - u S1: SET
 - u S2: UP / °C / °F / Lunar Date
 - u S3: DOWN / MODE
- n 4 位时、分显示, 可选 12/24 小时模式
- n 点阵中文星期显示
- n 年历范围: 1940 ~ 2099 年 (开机显示 2001 年)
- n 日期显示 (月、日、星期)
- n 星期自动调整
- n 温度量度
 - u 范围 : -9 ~ +70°C (-15.8 ~ +158°F)
 - u 精确度 : ± 1.0°C
 - u 显示精度: 0.1°C
- n 开关输入防弹跳
- n 带静电保护
- n 邦定选择
 1. 日期 / 时间 30 秒自动切换 或 只显示日期
 2. 农历 / 温度 30 秒自动切换 或 按键选择显示 (开机显示农历)

LCD 图形及管脚输出



1/5 Duty, 1/3 Bias, 3.6V LCD



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

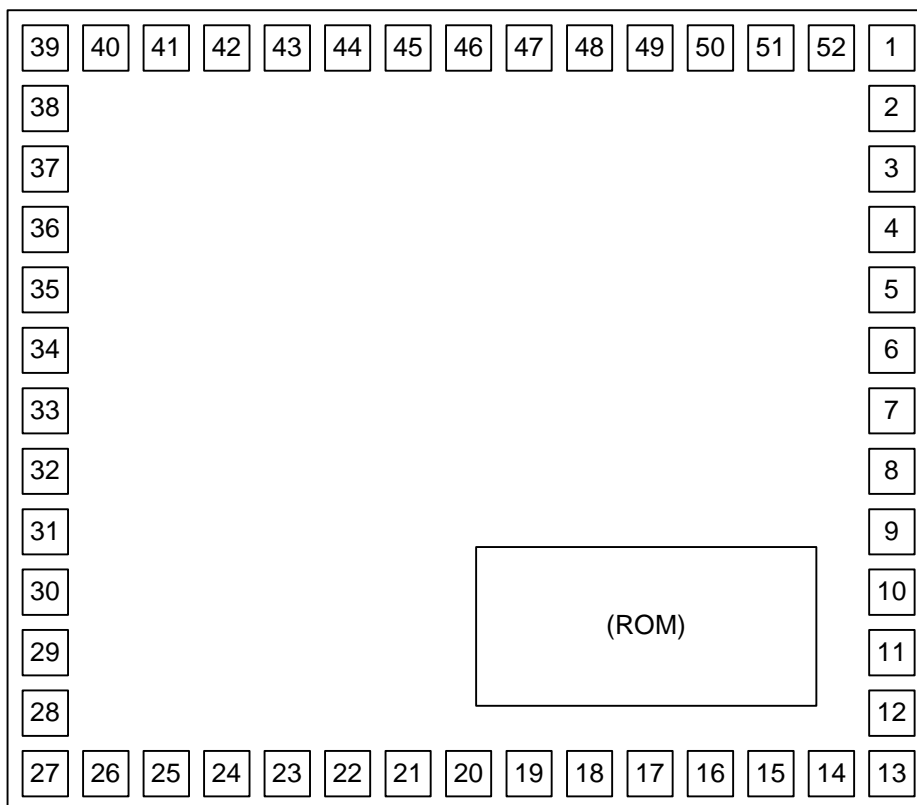
电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672
网址:www.jfd-ic.com MSN:aleafuyzf@hotmail.com
Skype:junfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

DL8157

	COM0	COM1	COM2	COM3	COM4
SEG0		S1	1E	1D	S2
SEG1		1G	1C	2F	2E
SEG2	1A	1B	2A	2G	2D
SEG3	GI	GH	2B	2C	S3
SEG4	FI	FH	3F	3E	COL
SEG5	EI	EH	3A	3G	3D
SEG6	DI	DH	S6	3B	3C
SEG7	CI	CH	4A	4F	4E
SEG8	BI	BH	4B	4G	4D
SEG9	AI	AH	S5	4C	S4
SEG10	AJ	AK	AL	AM	AN
SEG11	BJ	BK	BL	BM	BN
SEG12	CJ	CK	CL	CM	CN
SEG13	DJ	DK	DL	DM	DN
SEG14	EJ	EK	EL	EM	EN
SEG15	FJ	FK	FL	FM	FN
SEG16	GJ	GK	GL	GM	GN
SEG17	5BC	S8	6F	6E	6D
SEG18	6A	S7	6B	6G	6C
SEG19	7F	7A	S10	7E	7D
SEG20	7B	8F	7G	7C	S11
SEG21	8G	8A	8E	8D	9D
SEG22		8B	8C	S9, S12, 9AEF	9G



Pad Diagram



IC 管脚顺序

No	Name
1	OPT1
2	NC
3	NC
4	NC
5	SEG22
6	SEG21
7	SEG20
8	SEG19
9	SEG18
10	SEG17
11	SEG16
12	SEG15
13	SEG14
14	SEG13
15	SEG12
16	SEG11
17	SEG10
18	SEG9

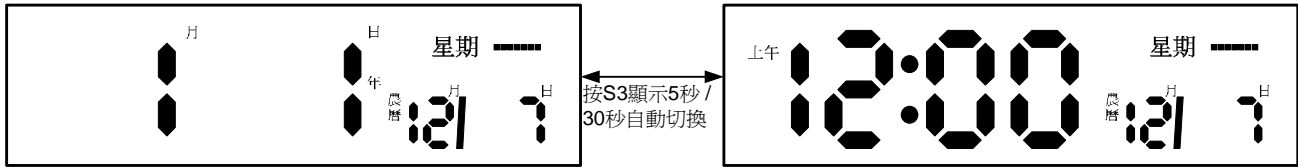
No	Name
19	SEG8
20	SEG7
21	SEG6
22	SEG5
23	SEG4
24	SEG3
25	SEG2
26	SEG1
27	SEG0
28	COM4
29	COM3
30	COM2
31	COM1
32	COM0
33	CUP1
34	CUP2
35	VDD2

No	Name
36	VDD1
37	VDD0
38	OSCO
39	OSCI
40	RESET
41	GND
42	VDD
43	SET
44	UP
45	DOWN
46	NC
47	CX
48	RR
49	RT
50	NC
51	NC
52	OPT2



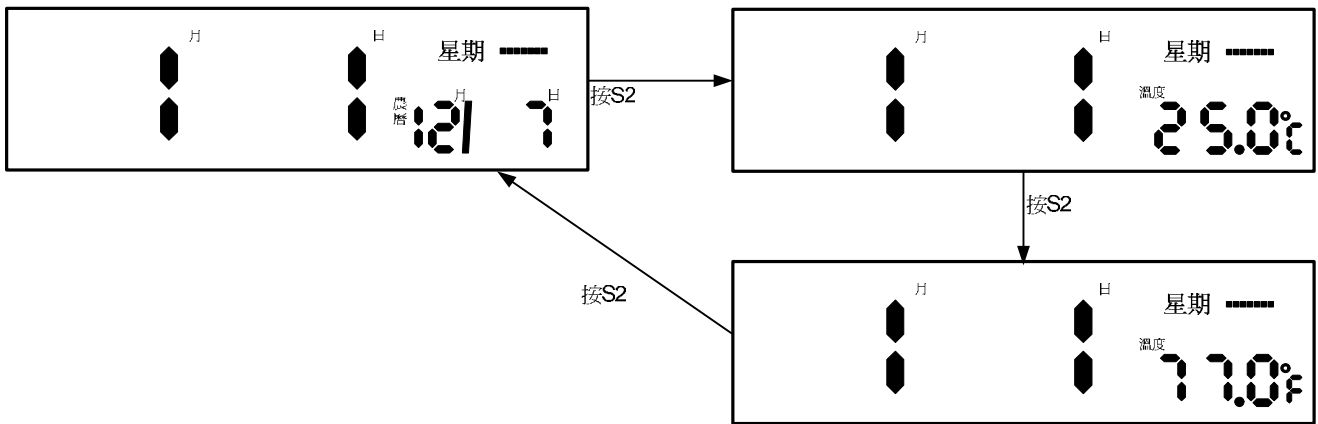
按键操作

1. 时间 / 日期显示

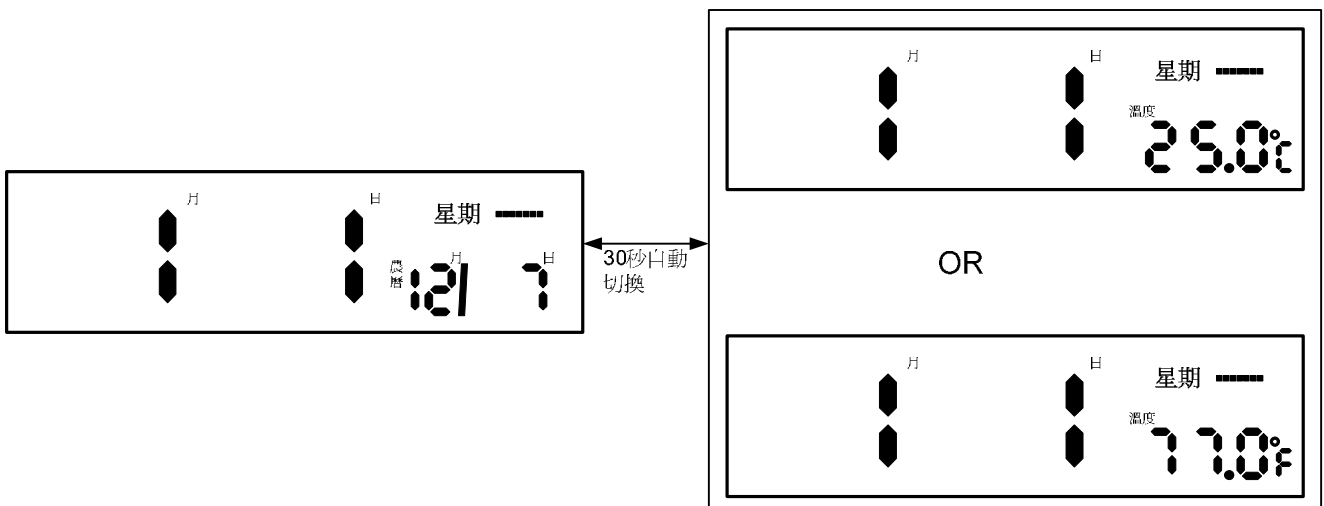


2. 农历 / 温度显示

i) 按键转换



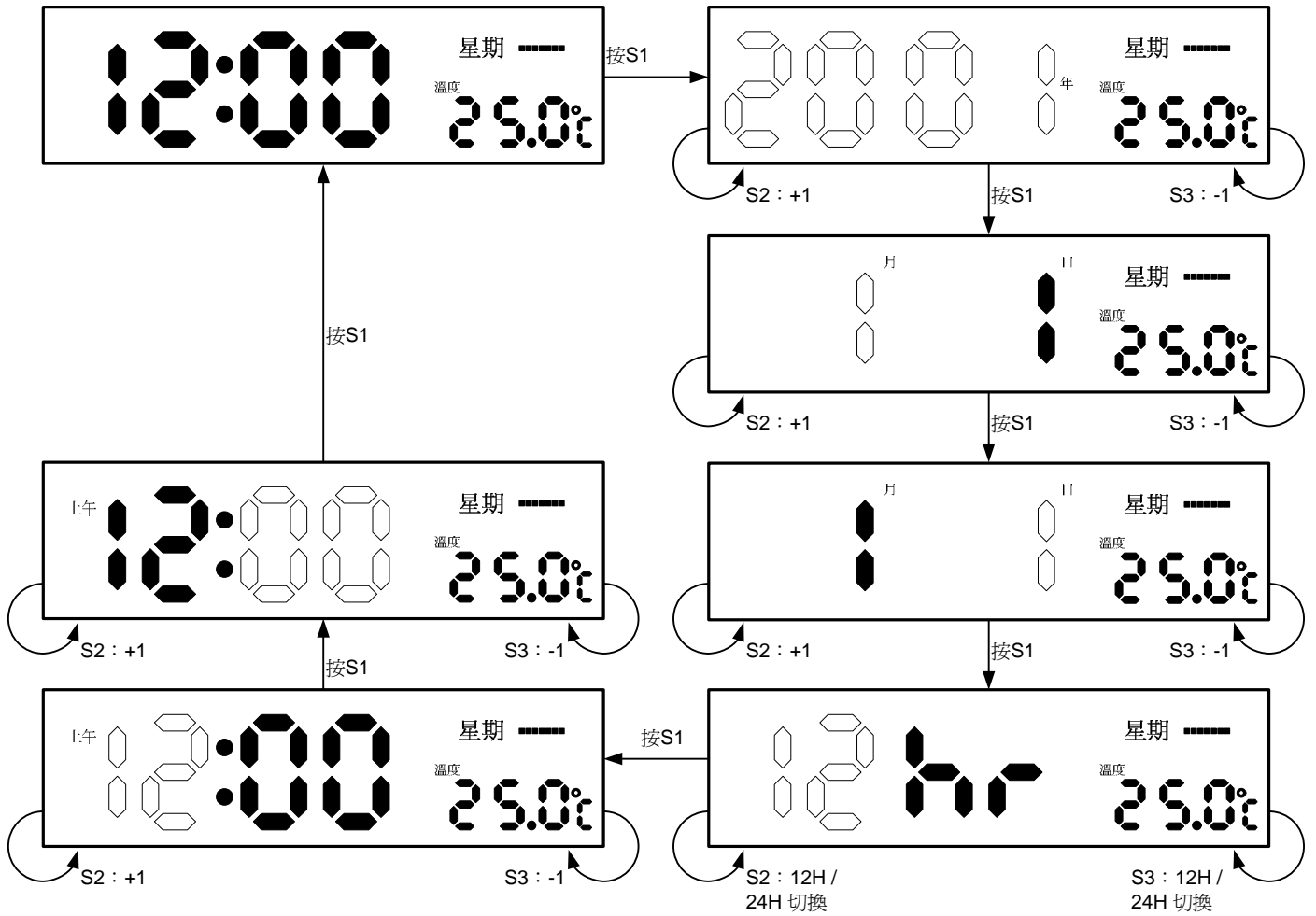
ii) 邦定选择 30 秒自动切换



3. 时间设定

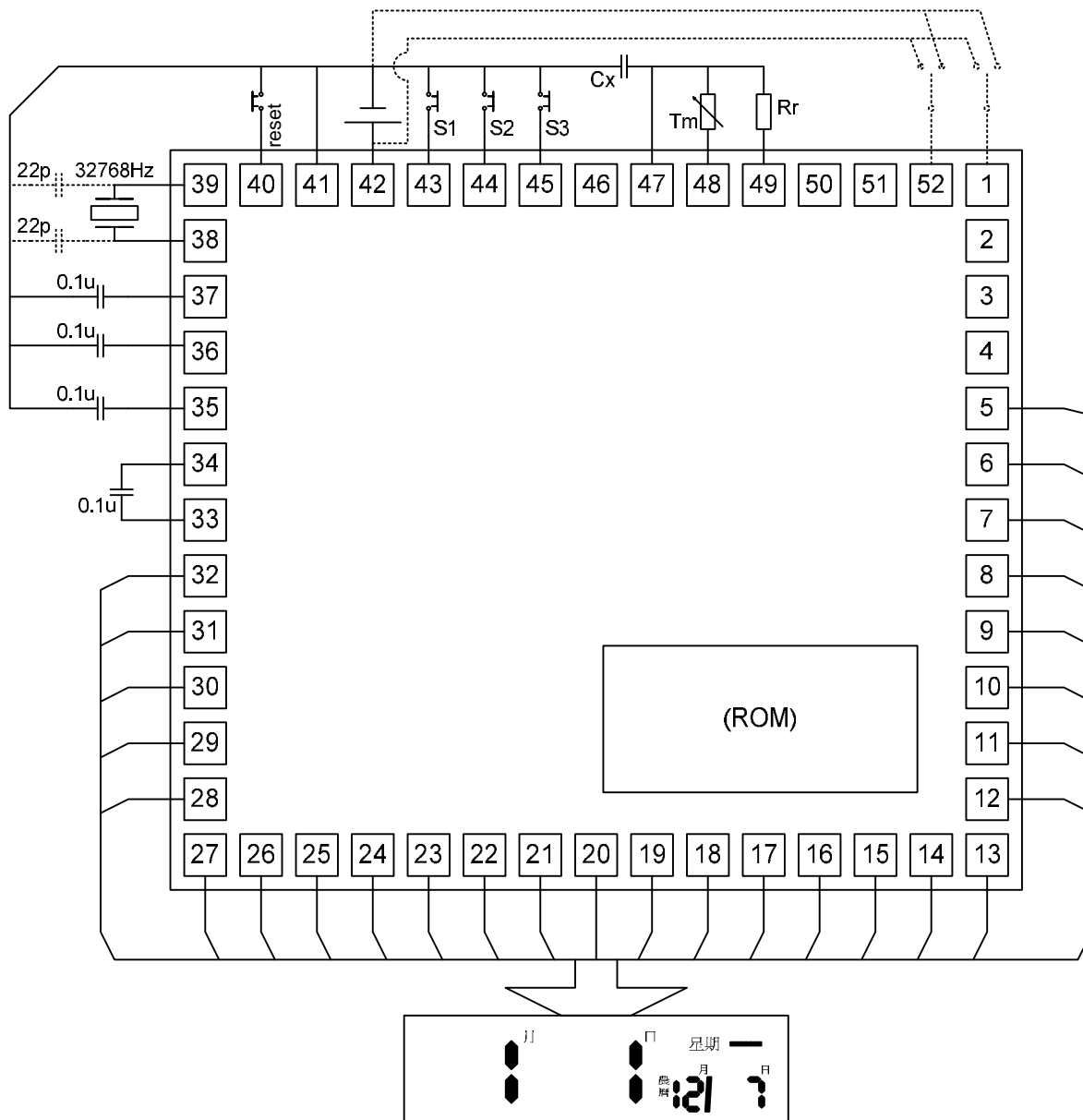


DL8157





应用电路图



- 注:
1. 芯片底部接 GND
 2. 温度 SENSOR TM: ATF403
 3. Rr 电阻: 39K 1%
 4. CX 电容值: 200pF
 5. OPT1 及 OPT2 必需接上, 空接可能影响功能, 其选项如下:

	接 VDD	接 GND
OPT1	农历 / 温度 30 秒自动切换	按键选择农历 / 温度显示
OPT2	日期 / 时间 30 秒自动切换	只显示日期

6. 1.5V 的电源应用, 37 脚直接连接电源的正极, LCD 的工作电压就是 4.5V, 42 脚也要接 VDD, 相当于两 VDD