



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

DL8158多国语言声控讲话钟
可声控背光或声光背光加讲话

DL8158 系列 (多种语言讲话万年历)			
序号	型号	语言	备注
1	DL8158-001	中文讲话万年历	
2	DL8158-003	英文讲话万年历	
3	DL8158-005	西班牙文讲话万年历	
4	DL8158-007	俄文讲话万年历	
5	DL8158-012	葡萄牙文万年历	
6	DL8158-016	意大利文万年历	



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

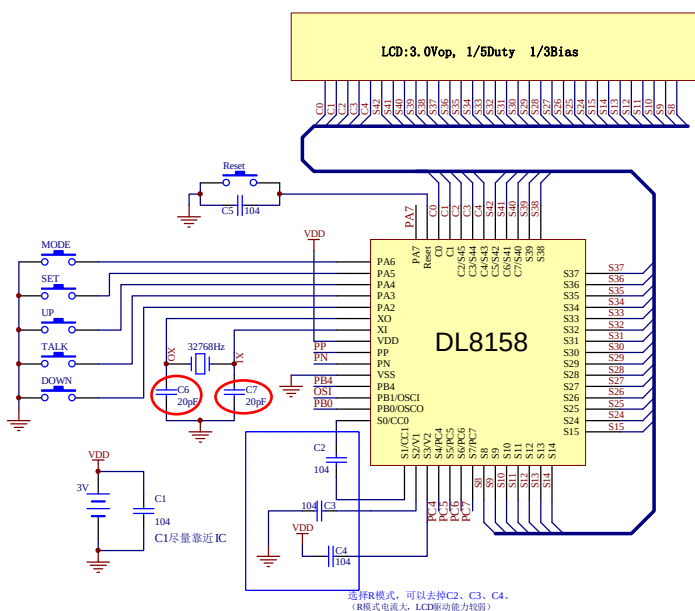
一、功能简介: (中、英、俄、西班牙、葡萄牙、意大利、阿拉伯)

- 1、正常模式显示时间、日期、星期、温度。
- 2、时间模式下按 **Up/12-24** 键可切换为 12 小时制或 24 小时制 (默认为 12 小时制)。意大利语只有 24 小时制时间。
- 3、日历功能会显示年、月、星期, 范围 2000~2099 年。
- 4、**Hold** 住 **Set** 键 2 秒, 可进入设定日期时间。
- 5、温度计功能, 中文与英文产品可切换摄氏度与华氏度, 由按键 **Set** 切换 (起始状态为摄氏度)。其它语言只有摄氏度。
- 6、温度范围: 中文产品为 -9.9°C ~ 90.0°C , 精确度为 0.1°C , 若超出最低 (或最高), 则显示 -9.9°C (或 90.0°C); 俄文产品为 -30°C ~ 50°C , 精确度为 1°C , 若超出最低 (或最高), 则显示 -30°C (或 50°C); 英文版测温范围与中文一样!
- 7、一组闹铃功能。
- 8、闹铃声 **DiDiDi** 的音量由小声转成中声再转成大声, 全程一分钟。
- 9、闹铃声为布谷鸟声或公鸡声之闹铃响闹句型为“闹铃声+闹铃声+报时”, 重复一分钟, 最后一句完整播报时间。
- 10、以歌曲为闹铃声时, 闹铃响闹完毕会报时间。
- 11、闹铃具有贪睡功能 (**SNOOZE**)。闹铃响闹时按 **Talk/SNZ** 键可中止闹铃并启动贪睡功能, 按其它键则中止闹铃不启动贪睡功能。
- 12、**SNOOZE** 间隔时间为 10 分钟, 响闹的次数最多为 6 次。
- 13、调整小时与调整分钟皆有连续调整功能。
- 14、在时间模式下, **Hold** 住 **Up/12-24** 键可启动或关闭整点报时功能 (每一整点皆报时)。
- 15、具有温度测量与播报功能, 按 **TALK** 键或整点报时, 会播报时间或播报时间和温度。
- 16、有 **LED** 背光功能。当闹铃响闹与整点报时, **LED** 会点亮, 直到声音结束关闭。
- 17、具有独立声控功能, 声控启动时会亮背光灯 5 秒。当产品有声音输出时, 声控功能无效。
声控启动时不会影响 **SNOOZE** 功能, 也不会影响按键操作。
- 18、Keyboard: Mode、Set、Talk/Snooze、Up/12-24、Down
- 19、使用 1/5duty, 1/3bias 的 LCD 显示面板。

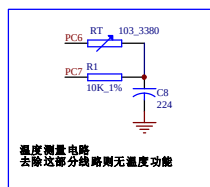
二、闹铃声:

Code	Description	Alarm
	中文带背光说话钟	DiDiDi、公鸡声、五首歌曲
	英文带背光说话钟	DiDiDi、布谷鸟声、三首歌曲
	俄文带背光说话钟	DiDiDi、布谷鸟声、公鸡声、一首歌曲
	西班牙文带背光说话钟	DiDiDi、布谷鸟声、一首歌曲
	葡萄牙文带背光说话	DiDiDi、布谷鸟声、一首歌曲
	意大利文带背光说话钟	DiDiDi、公鸡声、一首歌曲
	阿拉伯文带背光说话钟	DiDiDi、布谷鸟声、唤拜文一句

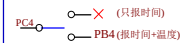
DL8158 多国语言声控讲话钟



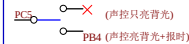
选择R模式，可以去掉C2、C3、C4。
(R模式由涌太，LCD驱动能力较强)



BOP (语音播报内容选择)

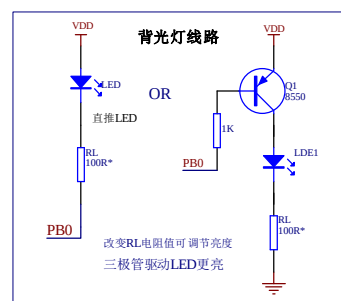
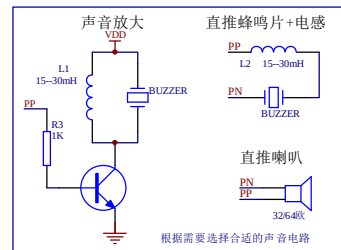
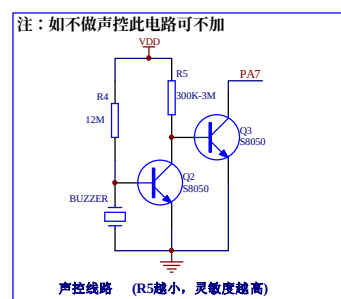
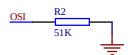


Switch (声控功能选择)



主频选择

可调语音速度(改变R2的大小)



注：1、正负极电容尽量靠近IC，不要绕来绕去。

2、石英旁边两个20P电容可不加，通过调配石英值达到走时准确。

3. 想用按键控制背光的话，就PA7接个按键到地；按一下就相当于声控触发一下，然后在PC5声控功能选择先一下！

4. PCB板中文与外语可以共, LCD屏不共



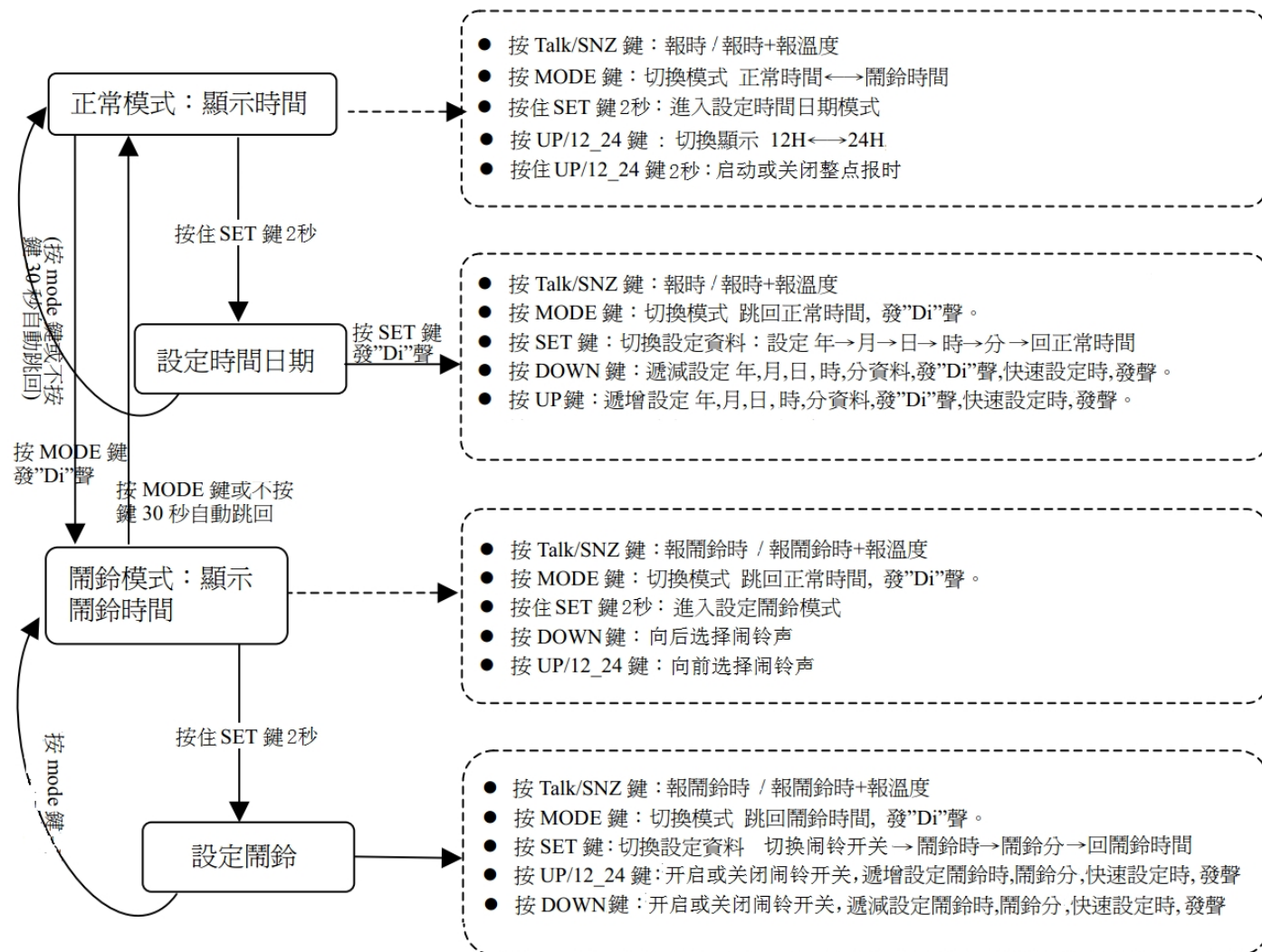
深圳市晶峰达电子科技有限公司

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

DL8158 多国语言声控讲话钟
可声控背光或声光背光加讲话

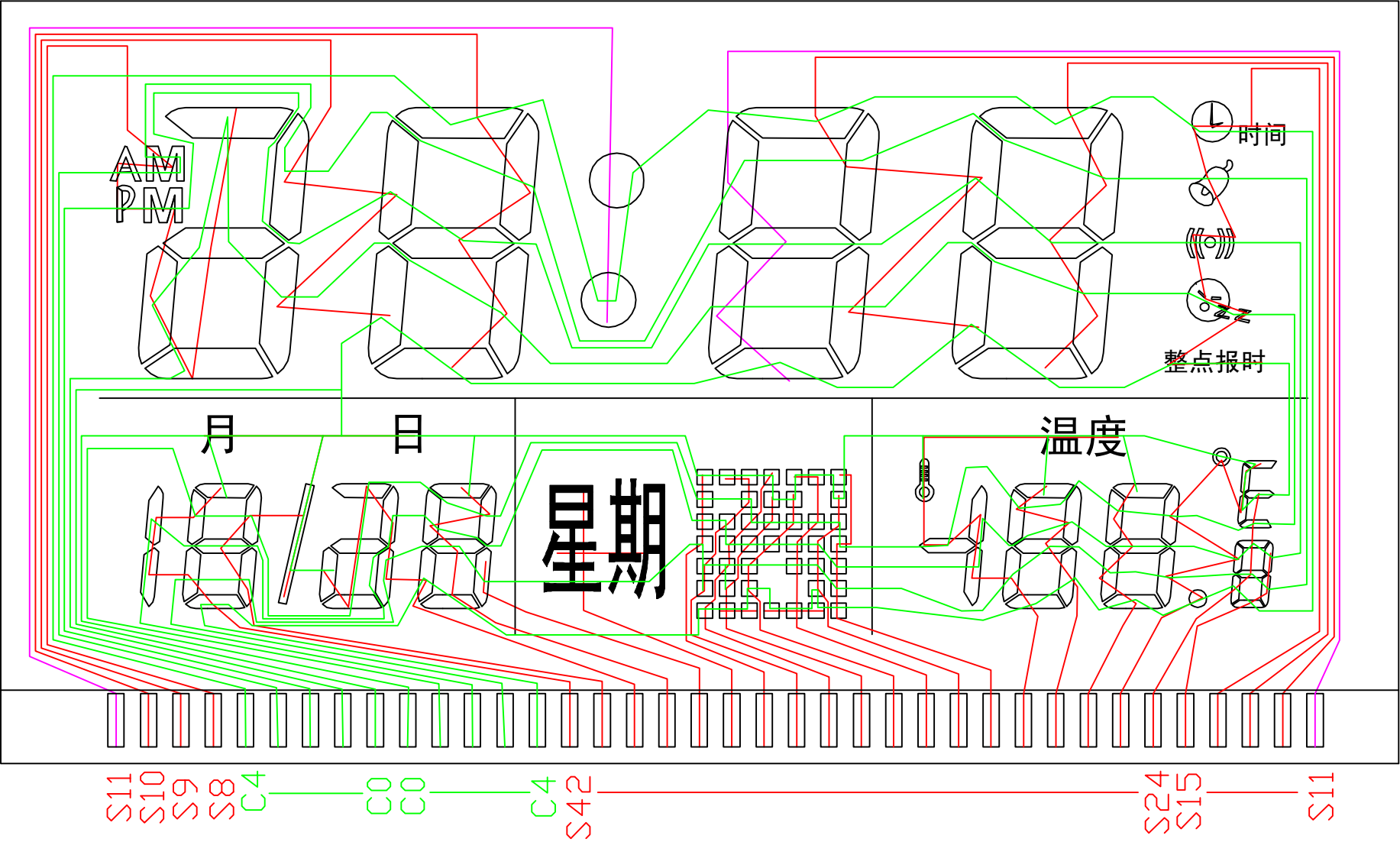
三、流程图



声控可亮背光或者亮背光加语音报时

另外老款整点报时是每个小时会报，但新版晚上9点到早上7点则不会报，共板共玻璃

中文IC显示LCD图——只在001版时使用





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

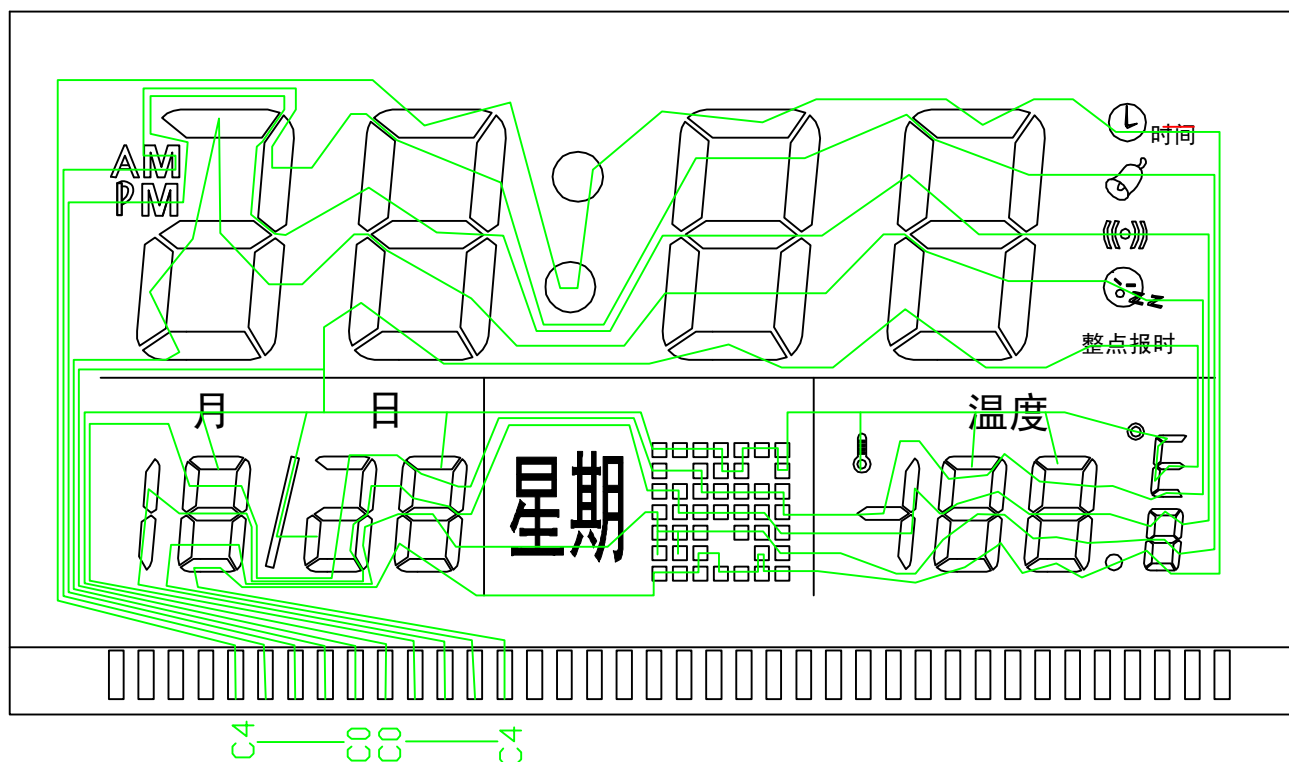
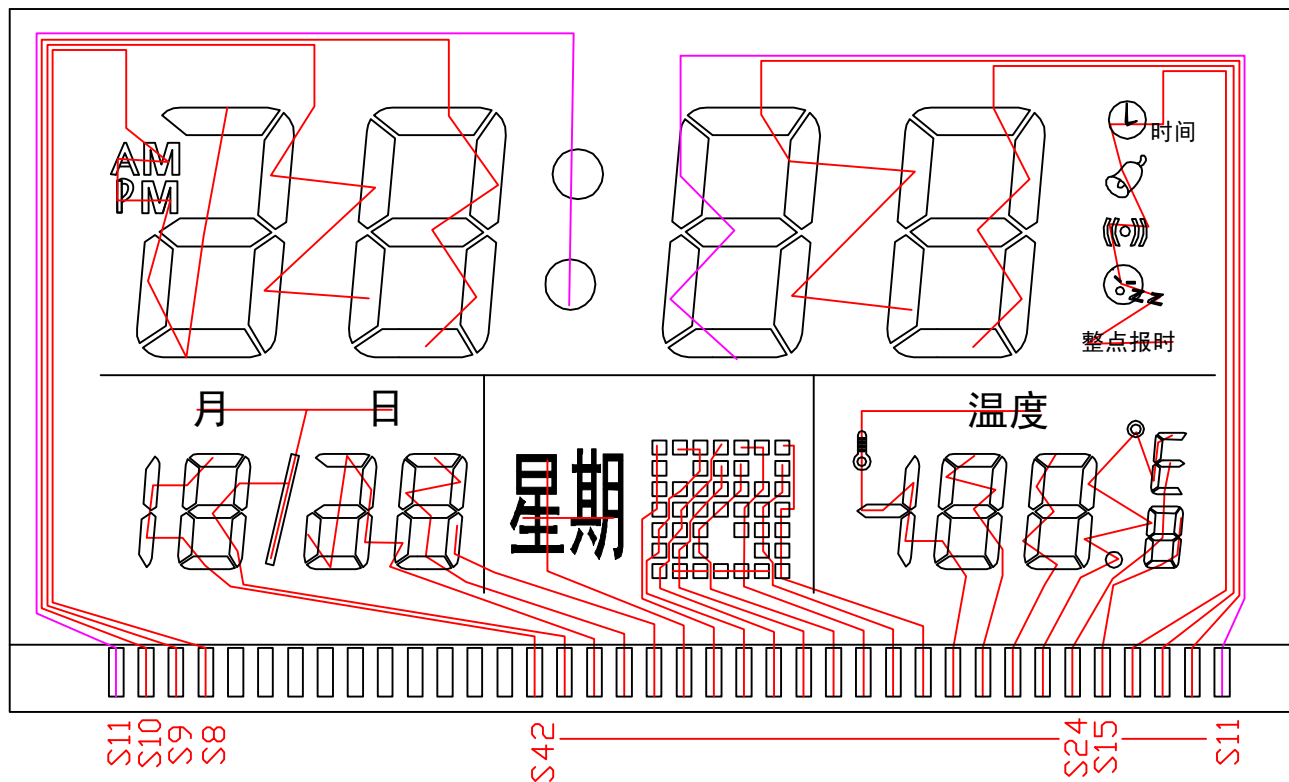
电话:13798528768, 0769-81555915 传真:85338927

邮箱:info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672

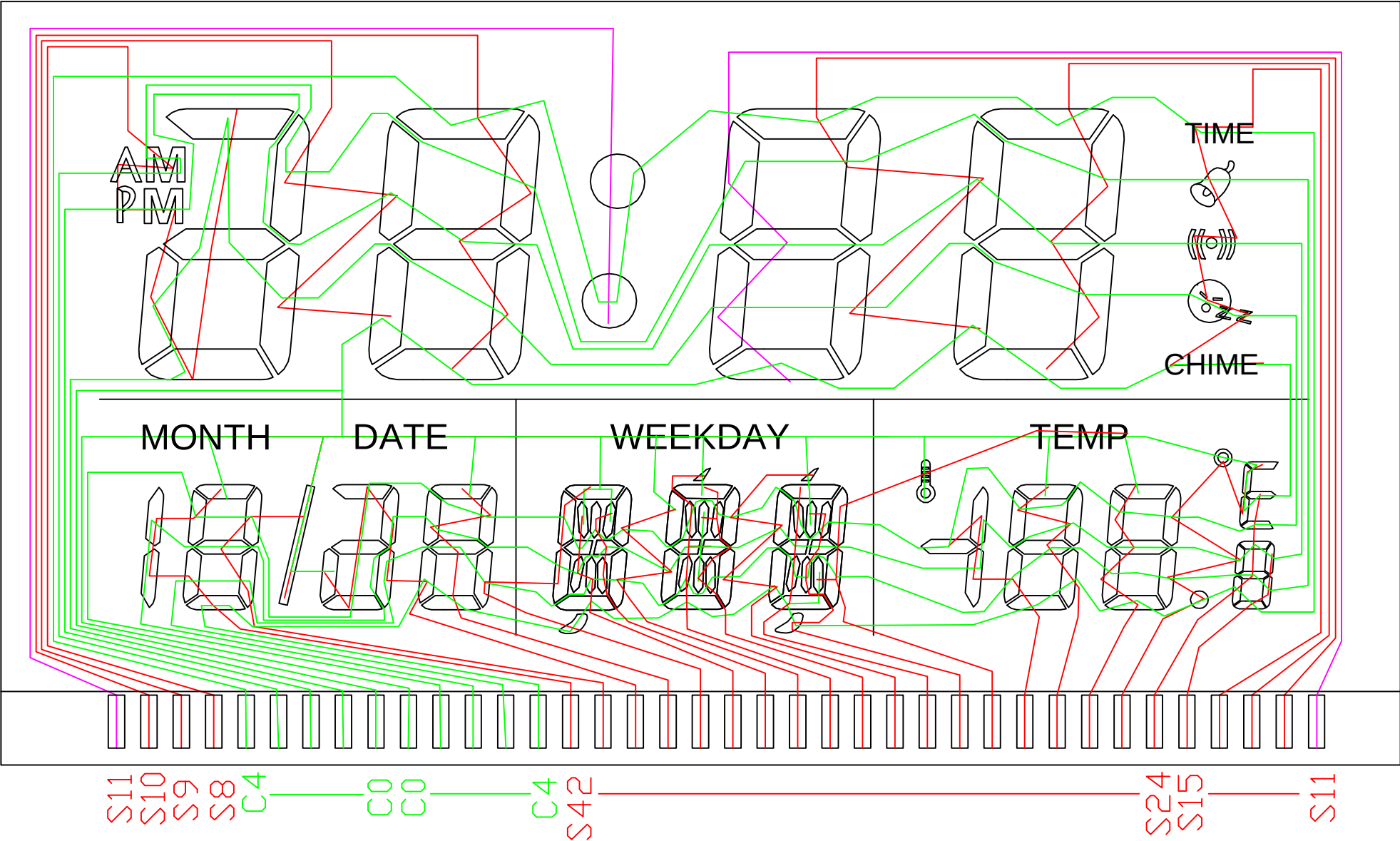
网址:www.jfd-ic.com MSN:aleafuyzf@hotmail.com

Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

中文IC显示LCD图——只在001版时使用



外文IC显示LCD图





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

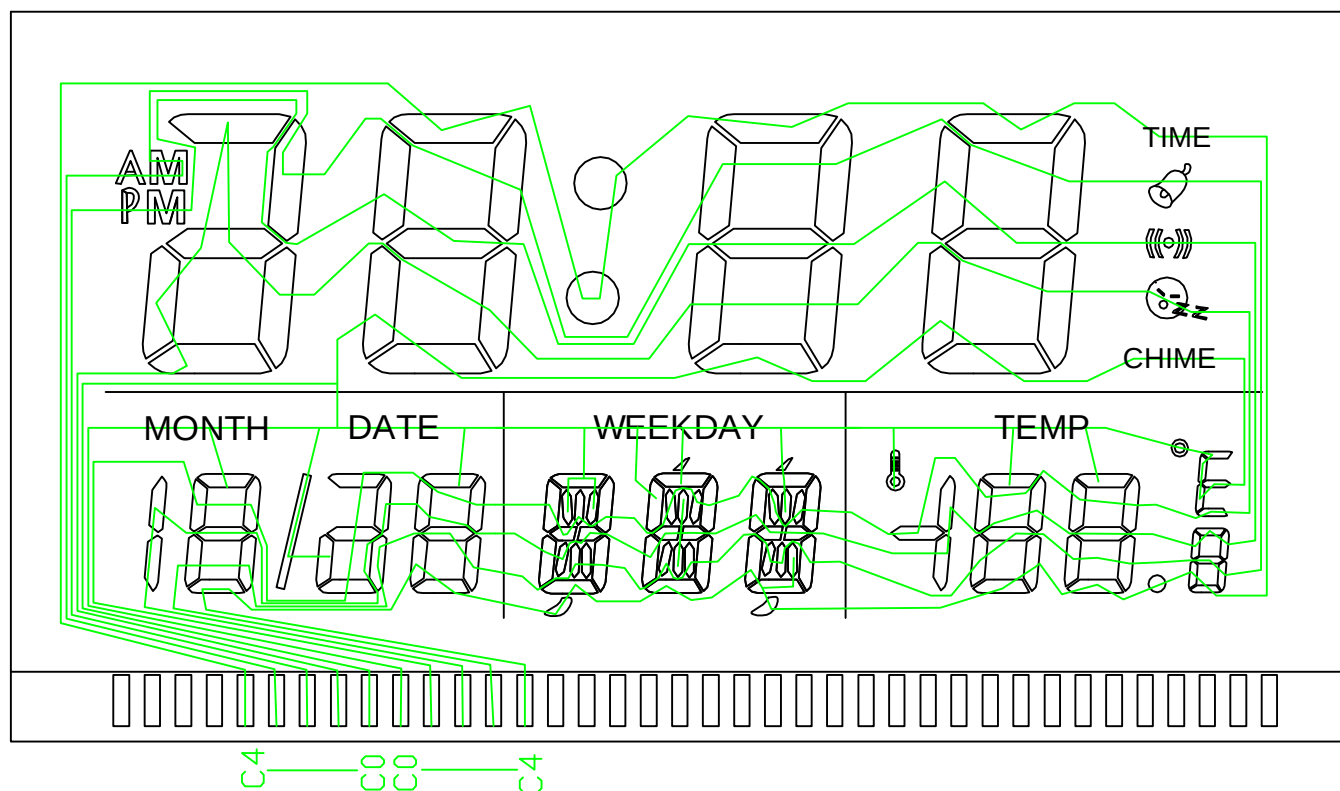
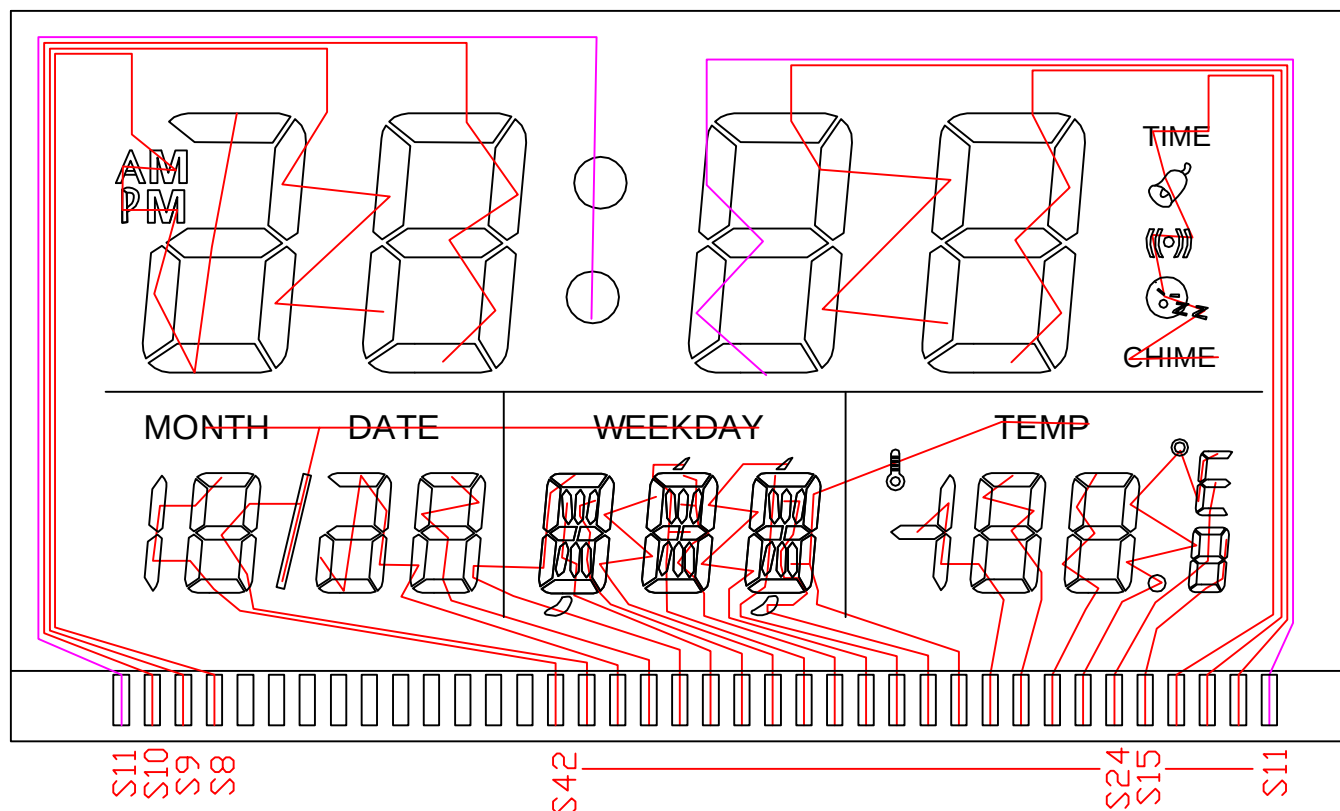
电话:13798528768, 0769-81555915 传真:85338927

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

外文IC显示LCD图



**Pads Assignment**

No.	Name	X	Y	No.	Name	X	Y	No.	Name	X	Y
1	PA6	-767.70	723.60	21	S6_PC6_EL0	-147.60	-723.60	41	S34	767.70	391.50
2	PA5	-767.70	615.60	22	S7_PC7_EL1	-48.60	-723.60	42	S35	767.70	496.80
3	PA4_REM	-767.70	512.10	23	S8	50.40	-723.60	43	S36	767.70	602.10
4	PA3	-767.70	408.60	24	S9	149.40	-723.60	44	S37	767.70	723.60
5	PA2	-767.70	306.90	25	S10	248.40	-723.60	45	S38	658.80	723.60
6	XO	-767.70	212.40	26	S11	347.40	-723.60	46	S39	555.75	723.60
7	XI	-767.70	117.90	27	S12	446.40	-723.60	47	S40_C7	452.25	723.60
8	VDD	-767.70	23.40	28	S13	545.40	-723.60	48	S41_C6	352.80	723.60
9	PP	-767.70	-71.10	29	S14	646.20	-723.60	49	S42_C5	253.80	723.60
10	PN	-767.70	-165.60	30	S15	767.70	-723.60	50	S43_C4	154.80	723.60
11	VSS	-767.70	-260.10	31	S24	767.70	-597.60	51	S44_C3	55.80	723.60
12	PB4	-767.70	-359.10	32	S25	767.70	-480.60	52	S45_C2	-43.20	723.60
13	PB1_OSCI	-767.70	-471.61	33	S26	767.70	-375.30	53	C1	-142.20	723.60
14	PB0_OSCO	-767.70	-597.60	34	S27	767.70	-275.40	54	C0	-241.20	723.60
15	S0_PC0_CC0	-767.70	-723.60	35	S28	767.70	-180.90	55	RESETB	-340.20	723.60
16	S1_PC1_CC1	-647.10	-723.60	36	S29	767.70	-86.40	56	PA7_INTX	-439.20	723.60
17	S2_PC2_V1	-543.60	-723.60	37	S30	767.70	8.10				
18	S3_PC3_V2	-444.60	-723.60	38	S31	767.70	102.60				
19	S4_PC4	-345.60	-723.60	39	S32	767.70	197.10				
20	S5_PC5	-246.60	-723.60	40	S33	767.70	291.60				

*The IC substrate should be connected to Vss in the PCB layout artwork.

chip size:1746*1660um² pad pitch:94.5um pad window:79.2um²

