



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 微信:dqxdz

Skype:junfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

**DL8207**

多组闹铃中文报时聪明钟IC

## 一、按键说明:

**12/24 year** : 12HR 与 24HR 切换键、设置年份键;在正常时间模式下, Hold 住此键大于 3 秒开启或关闭整点报时功能。

**Hr/Month** : 设置时/月份键;在正常时间模式下, Hold 住此键大于 3 秒关闭或打开语音报时功能。

**C/F** : 摄氏度与华氏度切换键。

**Talk/Snz/Light** : 语音报时键/贪睡键/亮背光灯键。

**Min/Day/C/F** : 设置时钟(或闹钟)的“分”或日期的“日”键、摄氏度与华氏度切换键。

**Min/Day** : 设置时钟(或闹钟)的“分”或日期的“日”键。

## 二、功能:

■ 工作电压 2.4V~3.6V。

■ 中文万年历聪明钟功能。

■ 正常模式显示时间、日期、星期、闹钟时间及温度。

■ 时间显示可切换为 12HR 或 24HR。

■ 日历功能会显示年月日星期,范围 2000~2099 年。



■ 温度计功能,可切换显示与播报华氏或摄氏温度。

■ 温度计温度范围:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 。若温度超出温度范围,产品会显示“Lo”或“Hi”。

■ 二组拨动开关:一为正常时间/时间设置/日期设置/闹钟设置。另一为闹铃

关闭/每日闹铃(Daily ALM, ALD ) 开启/周一至周五闹铃(5 Working



day ALM, ALW5  ) 开启/周一至周六闹铃 (6 Working day ALM, ALW6  ) 开启。

- 三组闹铃功能: 闹铃 1、闹铃 2、闹铃 3。
- 在设置闹铃模式下, **TALK** 键具有 SET 功能, 可依序设定 闹铃 1 > 闹铃 2 > 闹铃 3 > 闹铃 1 (循环)。
- 闹铃声有 Bi Bi 声、公鸡叫声、五首音乐可选择。所有闹铃声, 响闹全长 1 分钟后进入报时+温度。闹铃声为 Bi Bi 声时, 闹铃响闹第一个 10 秒-Bi, 第二个 10 秒-Bi Bi, 第三个 10 秒-Bi Bi Bi Bi, 然后连续 Bi Bi 响闹。
- 闹铃具有贪睡 (SNOOZE) 功能, 闹铃响闹时, 按 **TALK/SNZ** 键可中止闹铃并启动贪睡功能, 闹铃响闹时按其他键会中止闹铃, 不发声也不启动贪睡功能。
- SNOOZE 响闹的间隔时间为 5 分钟, SNOOZE+Alarm 响闹的次数最多为 11 次。
- 报时及整点报时之播报语句为 “Dong” +报时+温度。
- TALK/SNZ 按键, 非闹铃设置下报正常时间+温度, 否则报当前闹铃时间+温度。
- 每按一下 **TALK** 键会报时+温度, 亮背光灯 8 秒。



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

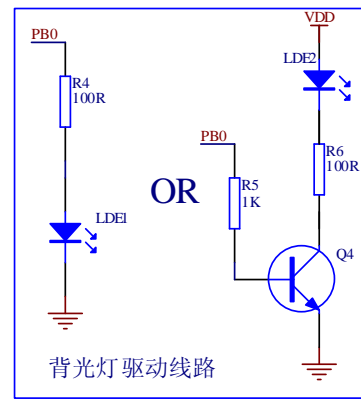
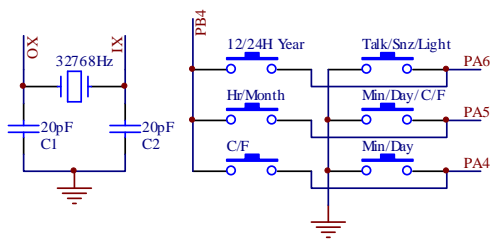
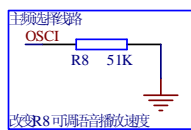
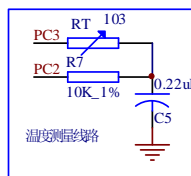
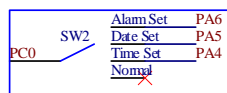
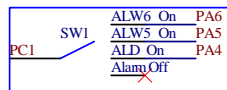
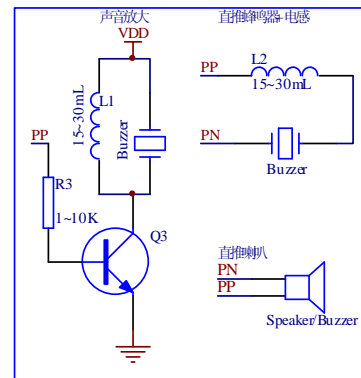
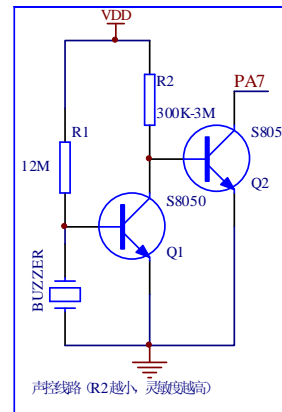
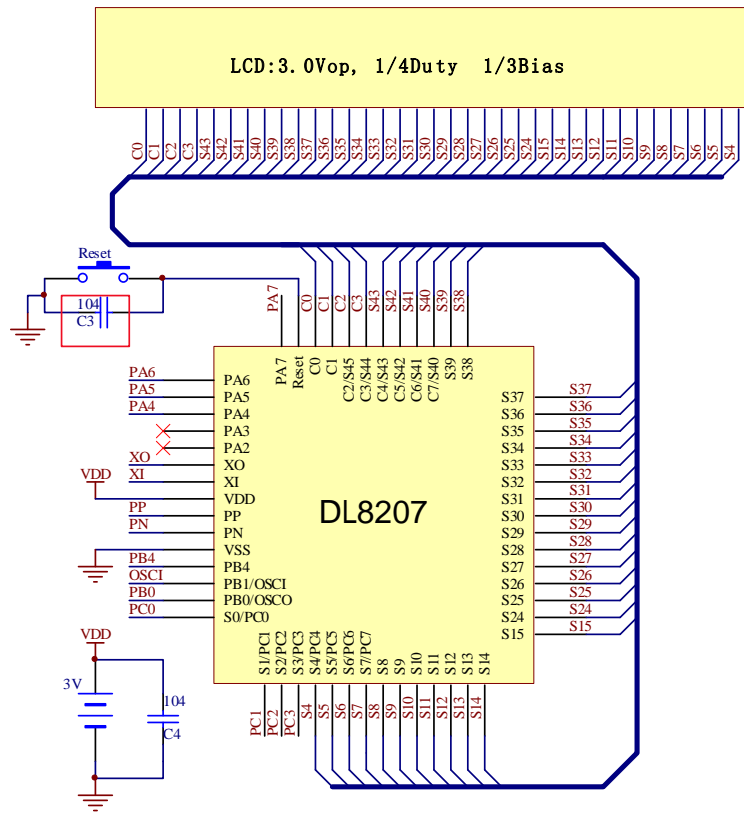
邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672

网址: www.jfd-ic.com 微信: dgqxdz

Skype: junfuyu 阿里旺旺: 晶峰达电子科技

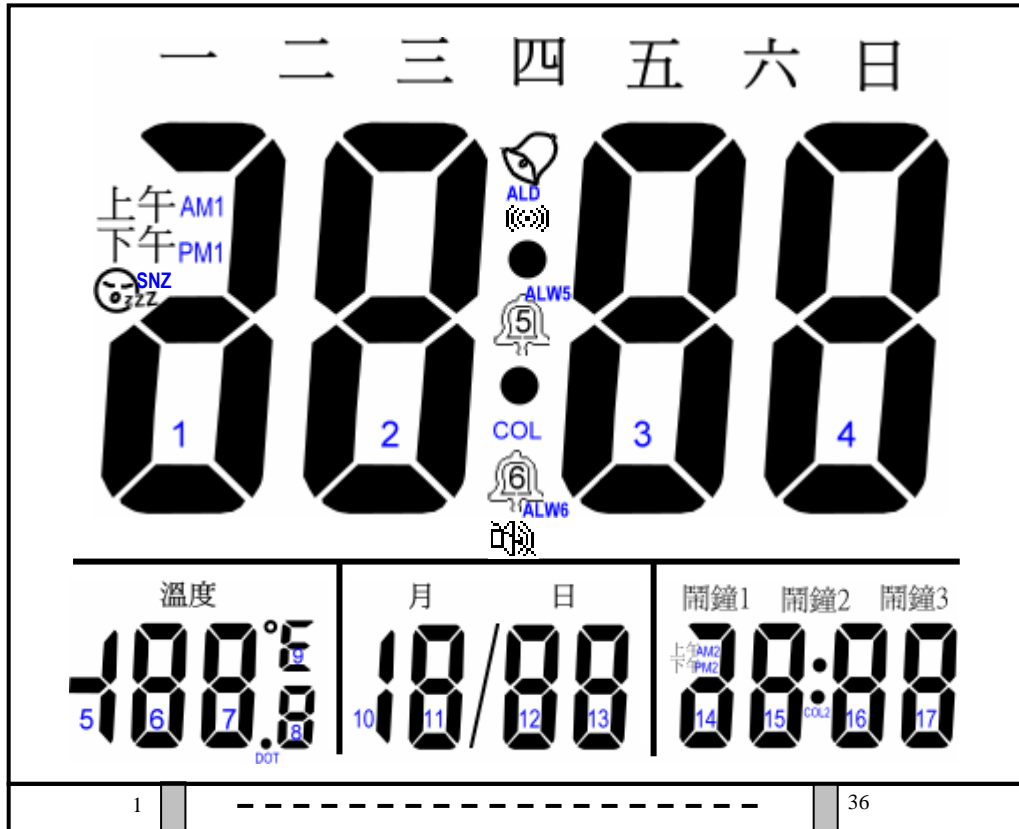
DL8207

多组闹铃中文报时聪明钟IC





LCD Information



LCD Format :

PIN	1	2	3	4	5 (S43)	6 (S42)	7 (S41)	8 (S40)	9 (S39)	10 (S38)	11 (S37)	12 (S36)	13 (S35)	14 (S34)	15 (S33)	16 (S32)	17 (S31)	18 (S30)
				COM3	6E	6D	7E	7D	8E	8D	9D	三	AM1	1B	2A	ALD	COL	3A
			COM2		6G	6C	7G	7C	8G	8C	9G	二	PM1	2F	2B		3F	3B
		COM1			6F	6B	7F	7B	8F	8B	9EFA°	一	1AEGD	2G	2C	ALW5	3G	3C
COM0					5BC	6A	5G	7A	DOT	8A	溫度	SNZ	1C	2E	2D	ALW6	3E	3D
	19 (S29)	20 (S28)	21 (S27)	22 (S26)	23 (S25)	24 (S24)	25 (S15)	26 (S14)	27 (S13)	28 (S12)	29 (S11)	30 (S10)	31 (S9)	32 (S8)	33 (S7)	34 (S6)	35 (S5)	36 (S4)
		4A	四	11E	11D	12E	12D	13E	13D	14C	15E	15D	16E	16D	17E	17D	鬧鐘 3	
4F	4B	五	11G	11C	12G	12C	13G	13C	14AEGD	15G	15C	16G	16C	17G	17C	鬧鐘 2		
4G	4C	六	11F	11B	12F	12B	13F	13B	PM2	15F	15B	16F	16B	17F	17B	鬧鐘 1		
4E	4D	日	10BC	11A	月/日	12A		13A	AM2	14B	15A	COL2	16A		17A			

1.LCD Display type:TN

2.LCD Operating Voltage:3.0V(IC VDD=3.0V)

3.Drive Method: 1/4duty 1/3bias

注明: 新添加以下两个icon

关闭语音播报点

整点报时点

## Pads Assignment

## PAD

No.	Name	X	Y	No.	Name	X	Y	No.	Name	X	Y
1	PA6	-767.70	723.60	21	PC6_S6	-147.60	-723.60	41	S34	767.70	391.50
2	PA5	-767.70	615.60	22	PC7_S7	-48.60	-723.60	42	S35	767.70	496.80
3	PA4	-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	-767.70	-597.60	34	S27	767.70	-275.40	54	C0	-241.20	723.60
15	PC0	-767.70	-723.60	35	S28	767.70	-180.90	55	RESETB	-340.20	723.60
16	PC1	-647.10	-723.60	36	S29	767.70	-86.40	56	PA7	-439.20	723.60
17	PC2	-543.60	-723.60	37	S30	767.70	8.10				
18	PC3	-444.60	-723.60	38	S31	767.70	102.60				
19	PC4_S4	-345.60	-723.60	39	S32	767.70	197.10				
20	PC5_S5	-246.60	-723.60	40	S33	767.70	291.60				

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

