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

DL8159 系列（多种语言讲话钟/表）			
序号	型号	语言	备注
1	DL8159-001	中文讲话钟/表	
2	DL8159-003	英文讲话钟/表	
3	DL8159-005	西班牙文讲话钟/表	
4	DL8159-007	俄文讲话钟/表	
5	DL8159-012	葡萄牙文钟/表	
6	DL8159-016	意大利文钟/表	

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

DL8159多国语言声控讲话钟

可声控背光或声光背光加讲话

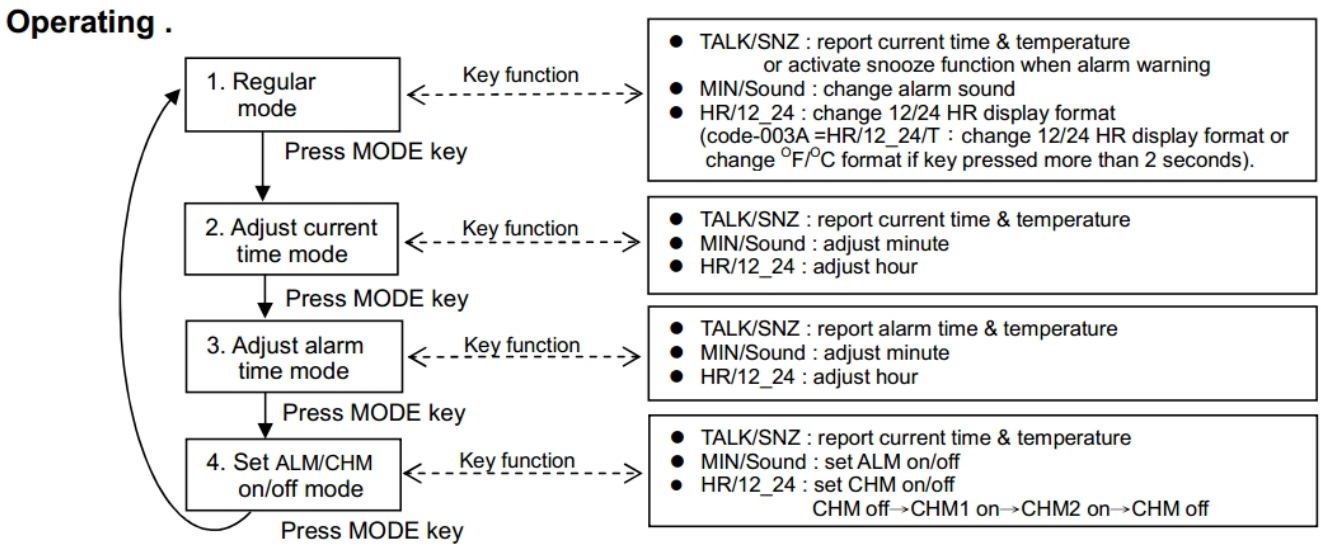
一、功能简介：（中、英、俄、西班牙、葡萄牙、意大利、阿拉伯）

1、 时间显示可切换为 12 小时制或 24 小时制。意大利语只播报 24 小时制时间。
2、 闹铃声 DiDiDi 的音量由小声转成中声再转成大声，全程一分钟。（阿拉伯文为节奏由慢变快）
3、 闹铃声为布谷鸟声、公鸡声及唤拜文一句之闹铃响闹句型为“闹铃声+闹铃声+报时”，重复一分钟，最后一句完整播报时间。
4、 以歌曲为闹铃声时，闹铃响闹完毕会报时间。
5、 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。
6、 SNOOZE 间隔时间为 10 分钟，响闹的次数最多为 6 次。
7、 有二种整点报时功能可选择：（1）CHM1 为一天每一整点皆报时（2）CHM2 为上午 7：00~晚上 9：00 整点报时。
8、 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。
9、 中文、英文：温度带小数点，其它语言均以整数播报温度。
10、 英文使用华氏度与摄氏度，由按键 HR/12-24/T 在正常模式下切换。短按此键可切换 12 小时或 24 小时制，长按此键 2 秒可切换华氏与摄氏温度（起始状态为华式温度。）
11、 除英文外，其它语言均使用摄氏温度。阿拉伯只显示不播报温度。
12、 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。
13、 使用 1/3duty, 1/2bias 的 LCD 显示面板。

二、闹铃声：

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

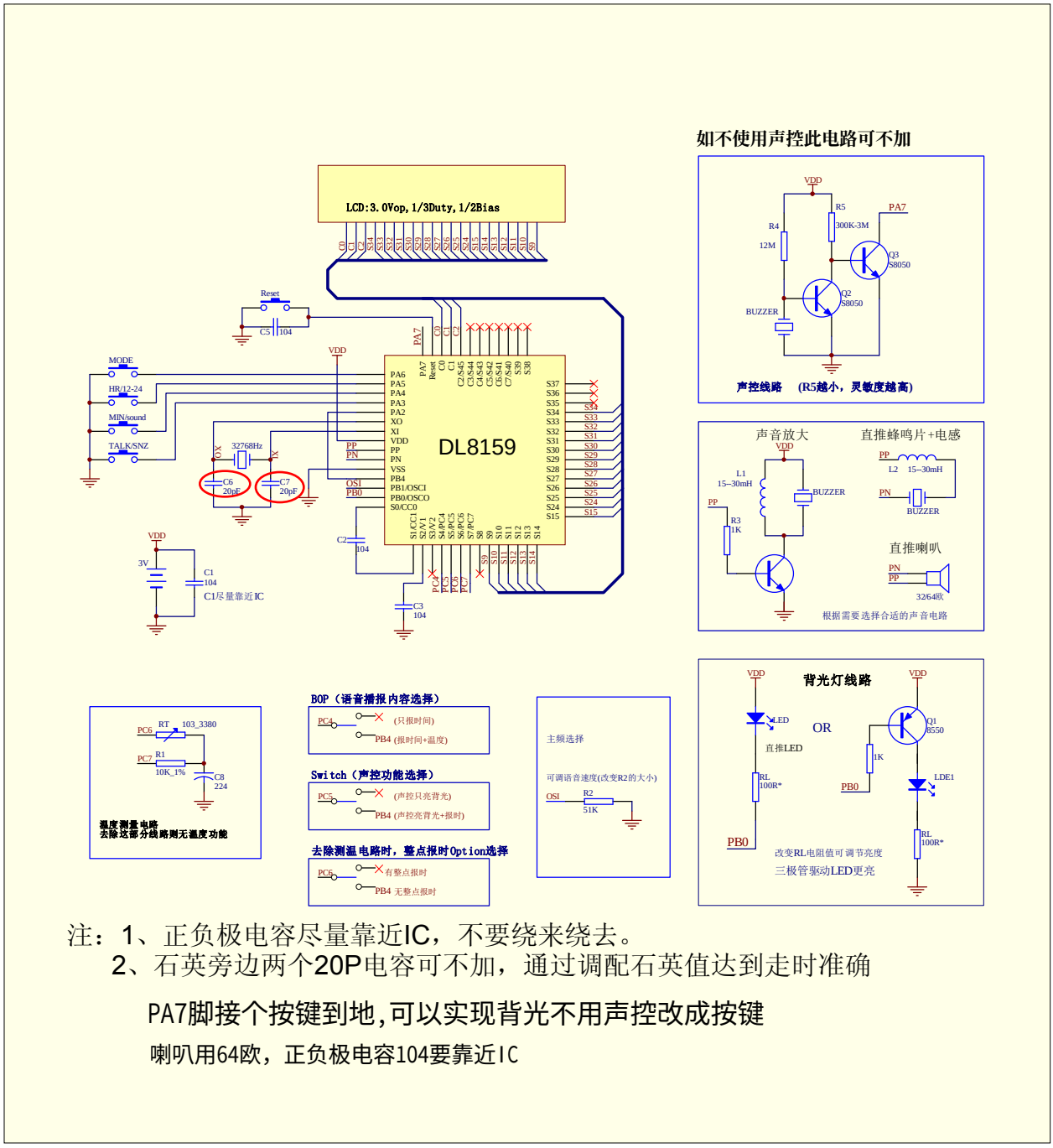
三、流程图：



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:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

DL8159多国语言声控讲话钟

可声控背光或声光背光加讲话



注：1、正负极电容尽量靠近IC，不要绕来绕去。

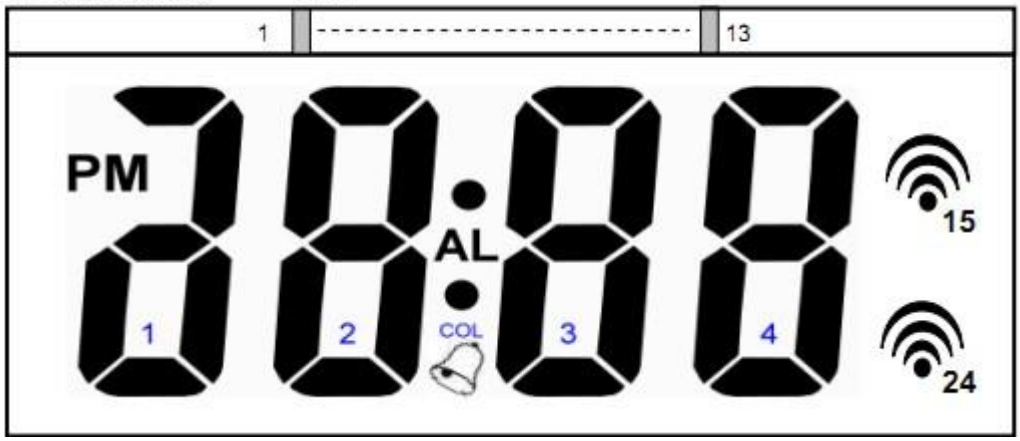
2、石英旁边两个20P电容可不加，通过调配石英值达到走时准确

PA7脚接个按键到地,可以实现背光不用声控改成按键

喇叭用64欧，正负极电容104要靠近IC

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

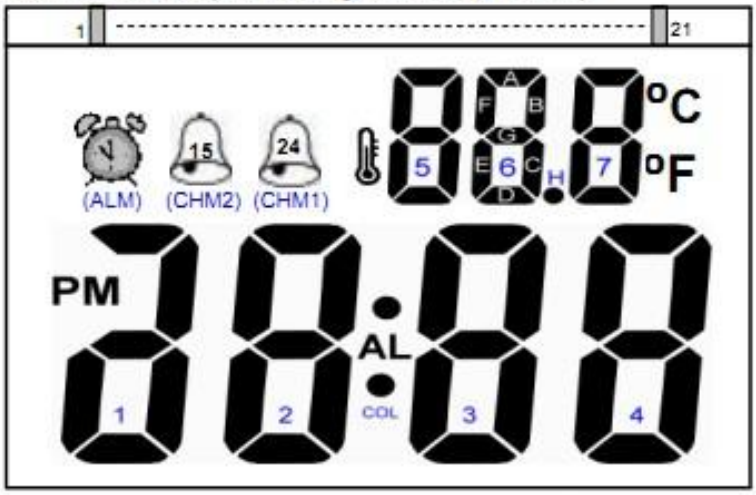
不帶溫度說話手錶 LCD 安排



PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13								
IC	C0	C1	C2	S34	S33	S32	S31	S30	S29	S28	S27	S26	S25								
			C2	CHM1		B1	F2	A2	COL	F3	AD3	F4	A4								
		C1		CHM2	PM	C1	G2	B2	AL	G3	B3	G4	B4								
	C0			ALM	ADEG1	E2	D2	C2	E4	E3	C3	D4	C4								

3.0Vop ,1/3duty ,1/2bias

LCD information, (For Talking Clock Application):

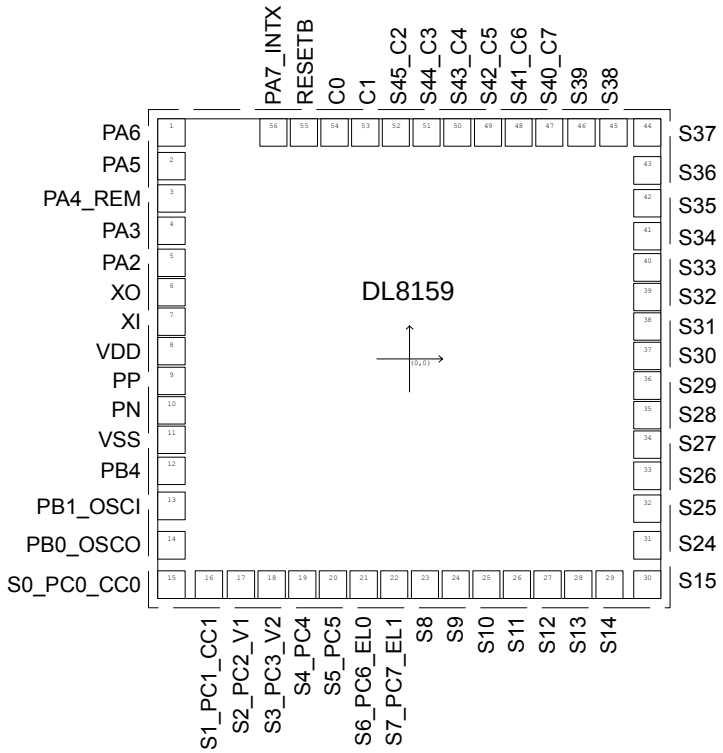


PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IC	C0	C1	C2	S34	S33	S32	S31	S30	S29	S28	S27	S26	S25	S24	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9
			C2	CHM1	🌡	B1	F2	A2	COL	F3	AD3	F4	A4	E5	F5	C5	D6	C6	D7	C7	E7
		C1		CHM2	PM	C1	G2	B2	AL	G3	B3	G4	B4	E6	G5	B5	G6	B6	G7	B7	℉
	C0			ALM	ADEG1	E2	D2	C2	E4	E3	C3	D4	C4	H6	D5	A5	F6	A6	F7	A7	℃

3.0Vop ,1/3duty ,1/2bias

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