



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:a1eafuyzf@hotmail.com
 Skype:junfuyu 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)

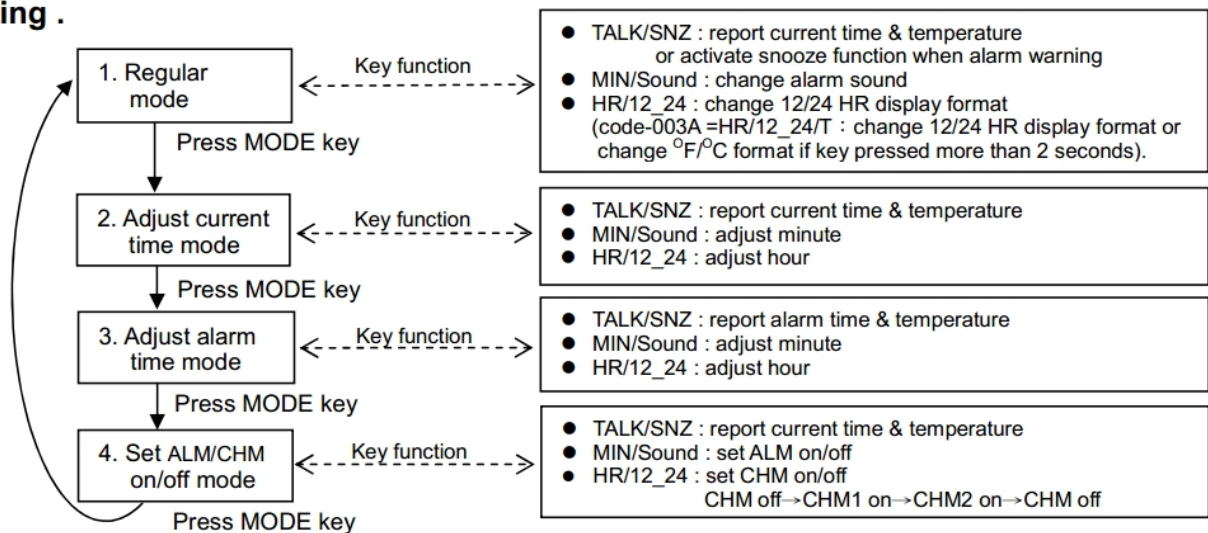
- 1、时间显示可切换为 12 小时制或 24 小时制。意大利语只播报 24 小时制时间。
- 2、闹铃声 DiDiDi 的音量由小声转成中声再转成大声，全程一分钟。(阿拉伯文为节奏由慢变快)
- 3、闹铃声为布谷鸟声、公鸡声及唤拜文一句之闹铃响闹句型为“闹铃声+闹铃声+报时”，重复一分钟，最后一句完整播报时间。
- 4、以歌曲为闹铃声时，闹铃响闹完毕会报时间。
- 5、闹铃具有贪睡功能 (SNOOZE)。闹铃响闹时按 Talk/SNZ 键可中止闹铃并启动贪睡功能，按其它键则中止闹铃不启动贪睡功能。
- 6、SNOOZE 间隔时间为 10 分钟，响闹的次数最多为 6 次。
- 7、有二种整点报时功能可选择: (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 (起始状态为华氏温度。)
- 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:

Operating .





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

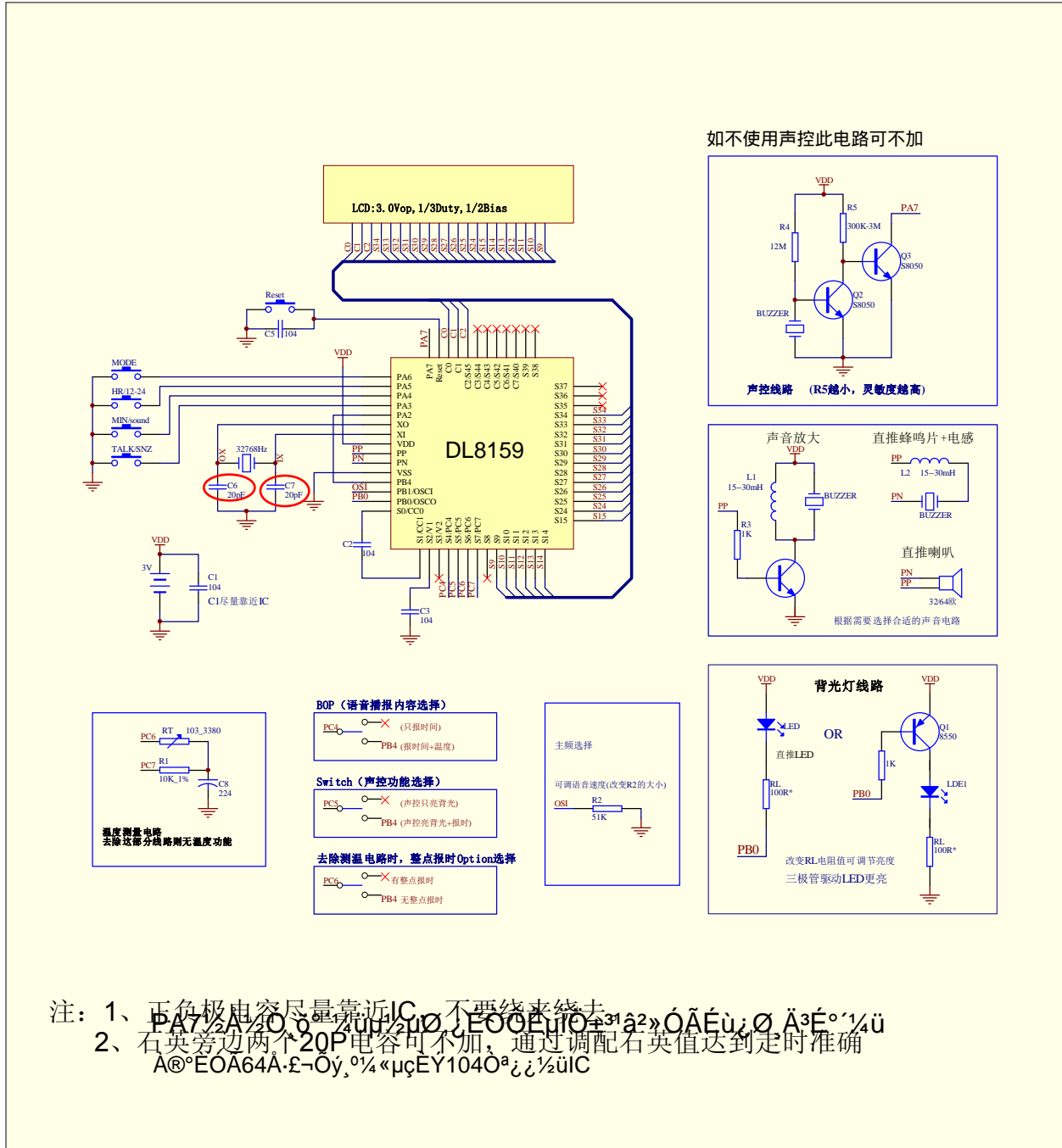
邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672

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、右英旁边两个20P电容可不加, 通过调配石英值达到走时准确



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

