



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 微信号:dgqxdz
Skype:junfuyu 阿里旺旺:qxmallcn
微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号



扫码加微信

DL8255 温湿度计用户手册



产品效果图

一、产品规格:

温度测量范围: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} \sim +158^{\circ}\text{F}$)
温度测量精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (1.8°F)
温度分辨率: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (0.2°F)
湿度测量范围: 19%RH~95%RH
湿度测量精度: $\pm 5\% \text{RH}$
湿度分辨率: 1%
IC 3V 供电

二、基本功能:

温度/湿度显示
 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ 温度切换显示
最高/最低温湿度记忆功能
12/24 小时制时钟
整点报时功能
每日闹钟功能



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 微信号:dgqxdz
Skype:junfuyu 阿里旺旺:qxmallcn
微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号



扫码加微信

日历显示功能

三、操作方法:

1. 依机背指示方向推开电池门，取出电池隔片，然后装回电池门，该机即可用。
2. 按键功能：**【MODE】** 切换时钟与闹钟显示模式/设定当前时间，闹钟，12 或 24 小时制，日期；**【ADJ】** 调整被设项目的数值；**【MEMORY】** 显示记忆中的最高&最低温湿度值；**【°C/°F】** 切换温度单位以°C（摄氏度）或°F（华氏度）显示；**【RESET】** 清除所有设定&记忆值，返回初始状态。
3. 在初始状态下按住**【MODE】**2 秒，当前时间的分钟数开始闪动，按**【ADJ】**可以调节分钟数，连续按**【MODE】**可以分别设定“时钟”，“12/24”，“月（M）”，“日（D）”
4. 在当前时钟模式下（时钟与分钟之间的两点每秒闪动一次）按**【MODE】**一次，切换显示为闹钟模式（时钟与分钟之间的两点不闪动），此时按**【ADJ】**可以切换“闹钟”（Alarm）功能/“整点报时”（🔔）功能的开与关。再按住**【MODE】**2 秒，可以设定闹铃时间，同时启动“整点报时”功能，（🔔）符号出现
5. 在闹钟模式下，若无任何操作则一分钟后自动返回当前时钟，此时按一次**【ADJ】**切换至日历显示，3 秒后自动返回当前时钟，按 MAX/MIN 钮，显示温/湿度最后一次清除（CLEAR）以来的最大值。
6. 按**【MEMORY】**可以显示记忆的温/湿度最大值（MAX）和最小值（MIN），按住**【MEMORY】**超过 2 秒可清除记忆的最大/最小值。

进入闹铃模式以后，就显示 。代表这进入了闹铃模式

四、注意事项:

1. 初次使用&更换电池时请按一次**【RESET】**（在机背后）；
2. 若该机出现任何不良，请按一次**【RESET】**
3. 电池用完后请放回政府指定地点。

五、传感器参数:

- 1、热敏电阻：采用 NTC 10K 1% B=3950
- 2、湿敏电阻：HG12 (SJL31)

六、LCD 走线



东莞市琪芯电子有限公司

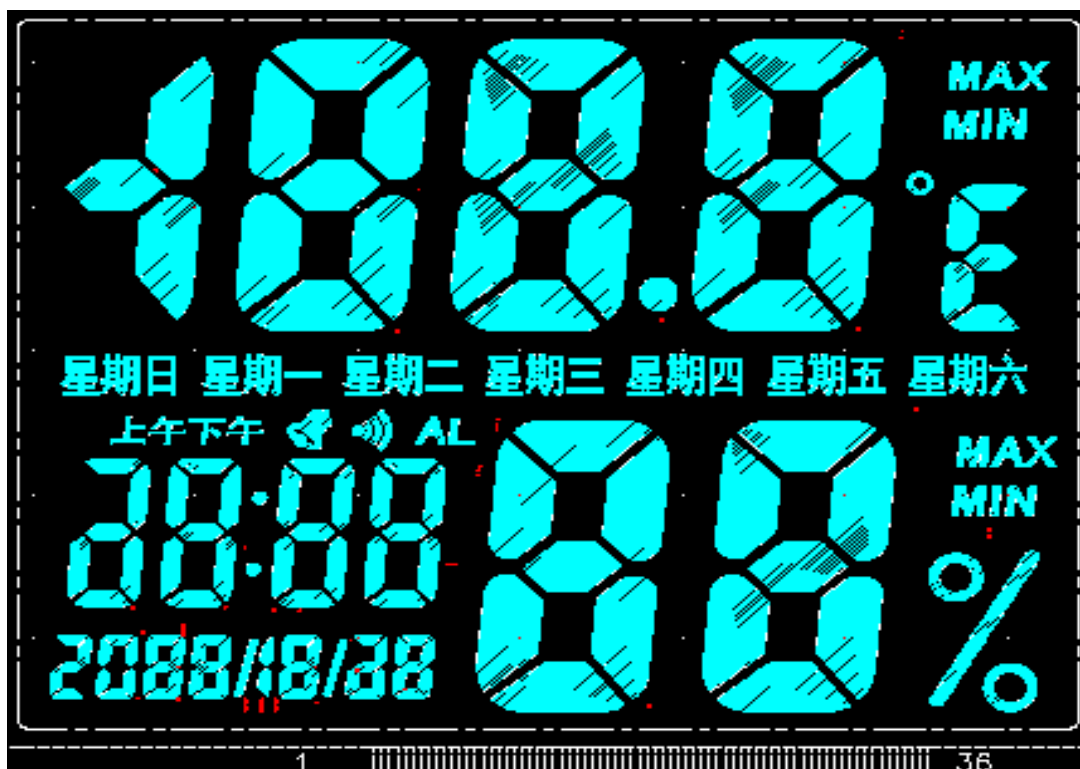
电话:13798528768, 0769-81555915 传真:85338927
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672
网址:www.jfd-ic.com 微信号:dgqxdz
Skype:junfuyu 阿里旺旺:qxmallcn
微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司



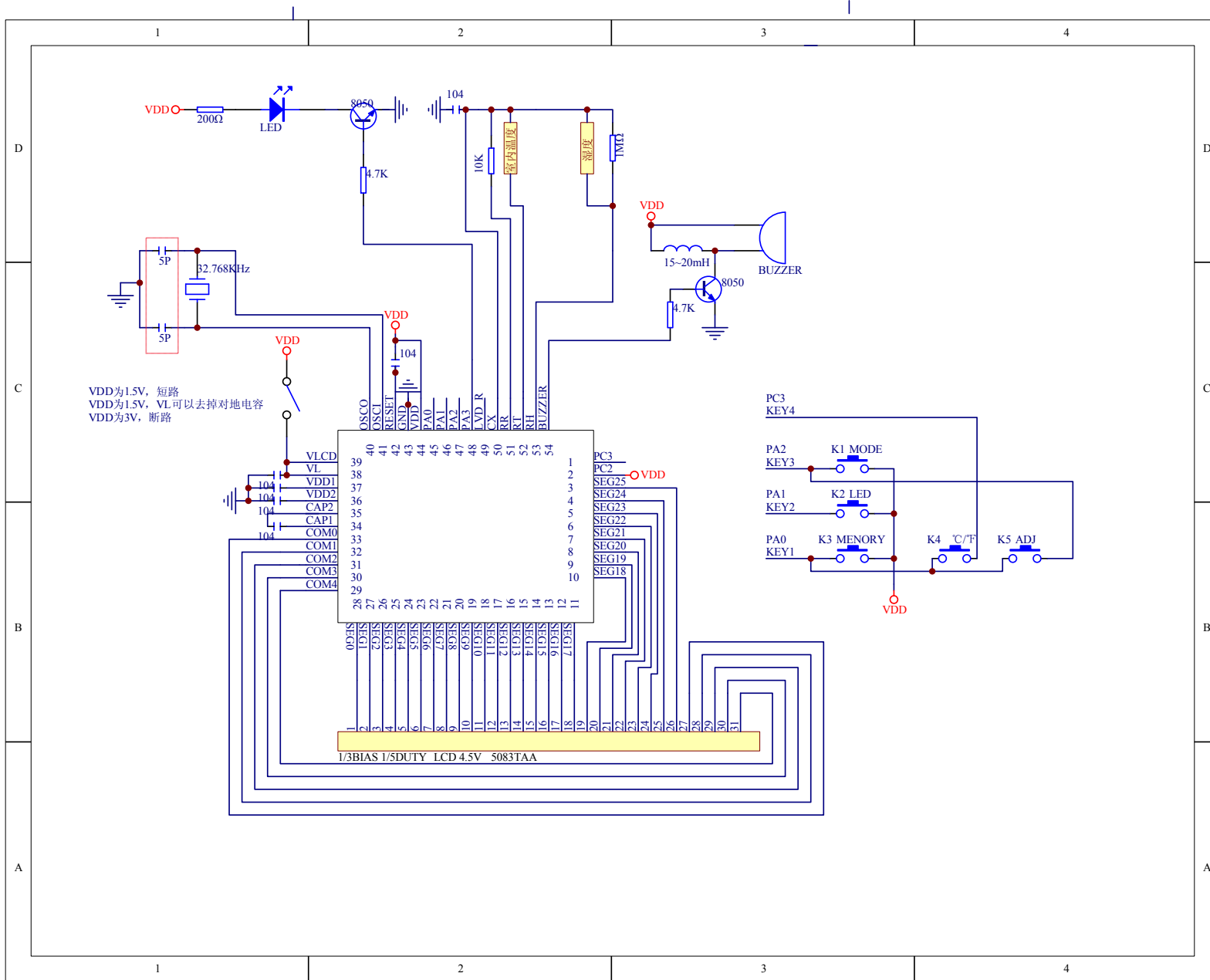
微信公众号



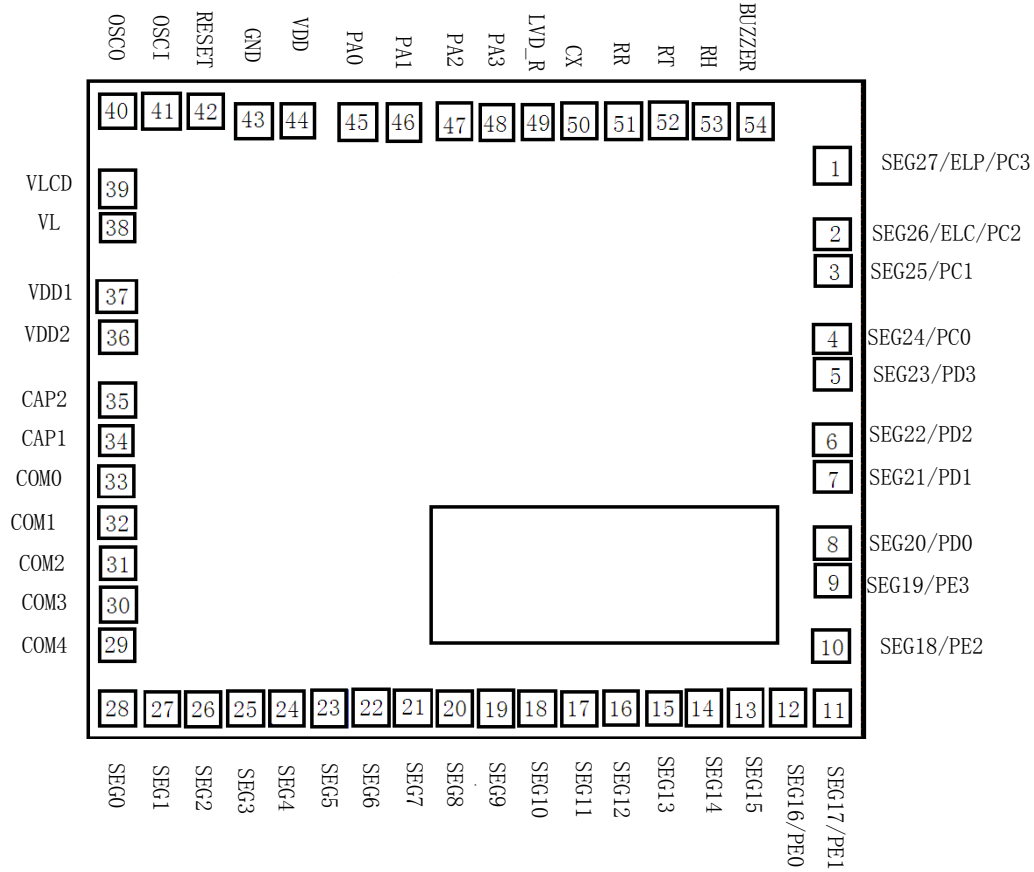
扫码加微信



详细的 LCD 直线图请查看 CAD 图纸文件!



PAD资料



IC 衬底接地 左下角是原点, IC尺寸 : 1780*1520UM

	PAD	X	Y		PAD	X	Y
1	SEG27/ELP/PC3	1704	1316.5	29	COM4	76	222.5
2	SEG26/ELC/PC2	1704	1161	30	COM3	76	315.5
3	SEG25/PC1	1704	1076	31	COM2	76	408.5
4	SEG24/PC0	1704	925.5	32	COM1	76	501.5
5	SEG23/PD3	1704	840.5	33	COM0	76	594.5
6	SEG22/PD2	1704	690	34	CAP1	76	687.5
7	SEG21/PD1	1704	605	35	CAP2	76	780.5
8	SEG20/PD0	1704	454.5	36	VDD2	76	924.5
9	SEG19	1704	369.5	37	VDD1	76	1017.3
10	SEG18	1704	219	38	VL	76	1178
11	SEG17	1704	76	39	VLCD	76	1268
12	SEG16	1602.5	76	40	OSCO	76	1444

13	SEG15	1507.5	76	41	OSCI	176	1444
14	SEG14	1412.5	76	42	RESET	276	1444
15	SEG13	1317.5	76	43	GND	386	1418.7
16	SEG12	1222.5	76	44	VDD	486	1418.7
17	SEG11	1127.5	76	45	PA0	619.6	1416.7
18	SEG10	1032.5	76	46	PA1	729.6	1416.7
19	SEG9	937.5	76	47	PA2	841.25	1416.7
20	SEG8	842.5	76	48	PA3	938.35	1416.7
21	SEG7	747.5	76	49	LVDR	1031.2	1416.7
22	SEG6	652.5	76	50	CX/PB0	1125.9	1418.7
23	SEG5	557.5	76	51	RR/PB1	1225.9	1418.7
24	SEG4	462.5	76	52	RT/PB2	1325.9	1418.7
25	SEG3	367.5	76	53	RH/PB3	1425.9	1418.7
26	SEG2	272.5	76	54	BUZZER	1528.4	1418.7
27	SEG1	177.5	76				
28	SEG0	76	76				