



## 一、功能描述:

- ◆ LCD 显示方式。
- ◆ 温度, 湿度显示功能。
- ◆ 贪睡功能。
- ◆ 自动测试温湿度, 温度范围在-45°C~+75°C; 湿度范围在 10%~95%。
- ◆ LED灯背光。
- ◆ 上电可以选着默认摄氏度或者华氏度。

## 二、基本设置:

### 1. 细微说明:

温湿度检查周期5秒

IC电池电压支持1.5V

装入电池后, LCD 全显示2秒钟, 进入实时检测显示界面, 显示出所在环境的温湿度值。

LED 灯亮 5 秒

贪睡时间 8 分钟

当温度在 20°C-26°C之间, 相对湿度在 50%-70%RH 之间时, 显示 COMFORT

当在任意温度下, 相对湿度高于 70%RH 时, 显示 WET

当在任意温度下, 相对湿度低于 50%RH 时, 显示 DRY

当温度低于 20°C或高于 26°C下, 相对湿度在 50%-70%之间时, 无舒适度显示

### 2. 按键功能:

- A. MODE 键: 切换显示时钟显示模式与闹铃显示模式  
并可设置时钟与闹铃时间
- B. ADJ 键: 调整设置项目的值/开关闹铃/显示日期
- C. °C/°F 键: 切换温度°C/°F显示方式
- D. MEMORY 键: 分别显示记忆中最高, 最低温度湿度, 长按2  
秒, 可消除温度湿度记忆
- E. SNOOZE/LIGHT 键: 当没有响闹时, 点亮背光5秒, 有响闹  
时, 启动8分钟贪睡功能
- F. MAX 键: 显示记忆中最高温度湿度
- G. MIN 键: 显示记忆中最低温度湿度
- H. CLEAR 键: 在显示最高最低记忆值时清除记忆值



3. OPTION选项说明:

J1. 开路C, 短路F

4. 操作说明:

在时间显示模式, 短按mode键, 来回切换时间和闹铃显示模式。

在时间显示模式, 短按adj 键, 切换到日期显示模式

在时间显示模式, 长按mode键, 进入时间设置模式, 依次分钟→小时→12/24hr→月份→日期→退出设置模式

在闹铃显示模式, 短按adj 键, 打开闹铃→关闭闹铃打开整点响闹→打开闹铃和整点响闹→关闭闹铃和整点响闹

在闹铃显示模式, 长按mode键, 进入闹铃设置模式, 依次分钟→小时→退出设置模式

三、LCD 逻辑表: (4.5V 1/4duty 1/3bias)

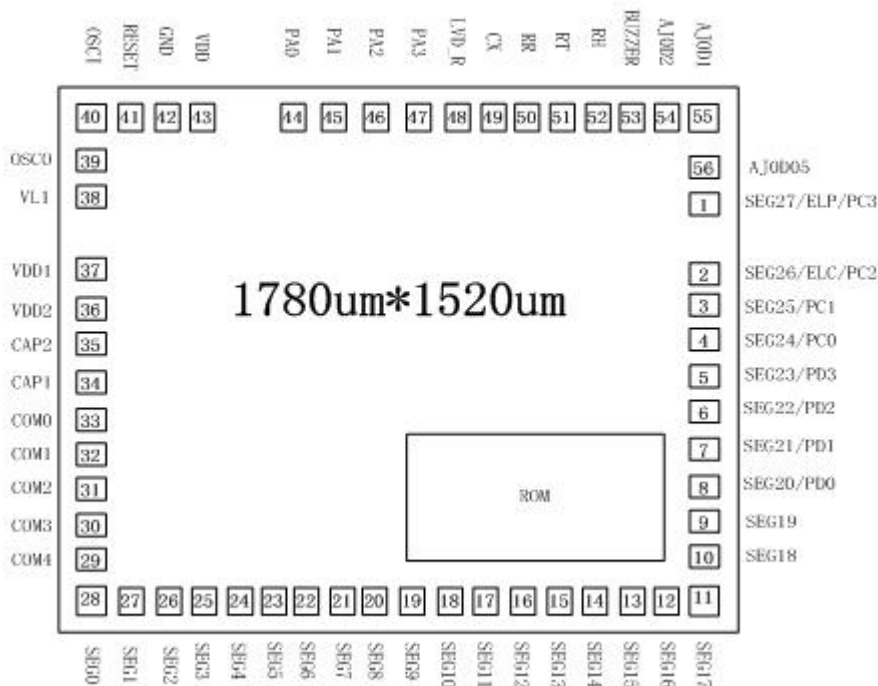
PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
CDM0	CDM0	/	/	/	/	MIN2	MIN3	15C	15G	15B	15A	COMFORT	WET	DRY	6BC	IN	7D	7C	8E	8D	8C	P2	9E	9D	10G	MAX1	MAX2
CDM1	/	CDM0	/	/	/	/	MAX3	15D	15E	15F	☺	☺	PH	AM	6G	OUT	7E	7F	7B	8G	8B	9F	9C	10FET	MIN1	10D	10D
CDM2	/	/	CDM2	/	/	16B	16A	16F	14B	14A	13A	13F	12B	12A	18F	MAX3	7F	7A	8D	8F	8A	3D	3A	3B	4E	4D	5D
CDM3	/	/	/	CDM3	/	16G	16G	16E	14G	14F	13B	13G	CDL	12G	12E	11B	13C	2E	2G	2C	3E	3G	3C	P1	4G	4C	5G
CDM4	/	/	/	/	CDM4	%	16D	14C	14D	14E	13C	13D	13E	12C	12D	11C	16	2F	2A	2B	3F	3A	3B	4F	4A	4B	5A/FET

四、湿度表(HR305TB):

五、传感器的参数(B2585=3435K R25=10K)



PAD位置图



	PAD	X	Y		PAD	X	Y		PAD	X	Y
1	SEG27/ELP/PC3	1678	1171	20	SEG8	842	99	39	OSCO	98	1278
2	SEG26/ELC/PC2	1678	942	21	SEG7	750	99	40	OSCI	98	1415
3	SEG25/PC1	1678	850	22	SEG6	658	99	41	RESET	196	1415
4	SEG24/PC0	1678	758	23	SEG5	566	99	42	GND	286	1415
5	SEG23/PD3	1678	666	24	SEG4	474	99	43	VDD	376	1415
6	SEG22/PD2	1678	574	25	SEG3	382	99	44	PA0	618	1415
7	SEG21/PD1	1678	482	26	SEG2	290	99	45	PA1	728	1415
8	SEG20/PD0	1678	390	27	SEG1	198	99	46	PA2	830	1415
9	SEG19	1678	298	28	SEG0	98	99	47	PA3	925	1415
10	SEG18	1678	206	29	COM4	98	206	48	LVDR	1015	1415
11	SEG17	1678	99	30	COM3	98	301	49	CX/PB0	1110	1415
12	SEG16	1578	99	31	COM2	98	396	50	RR/PB1	1205	1415
13	SEG15	1486	99	32	COM1	98	491	51	RT/PB2	1300	1415
14	SEG14	1394	99	33	COM0	98	586	52	RH/PB3	1395	1415
15	SEG13	1302	99	34	CAP1	98	681	53	BUZZER	1490	1415
16	SEG12	1210	99	35	CAP2	98	776	54	AJOD02	1580	1415
17	SEG11	1118	99	36	VDD2	98	871	55	AJOD01	1678	1415
18	SEG10	1026	99	37	VDD1	98	966	56	AJOD05	1678	1260
19	SEG9	934	99	38	VL1	98	1188				

