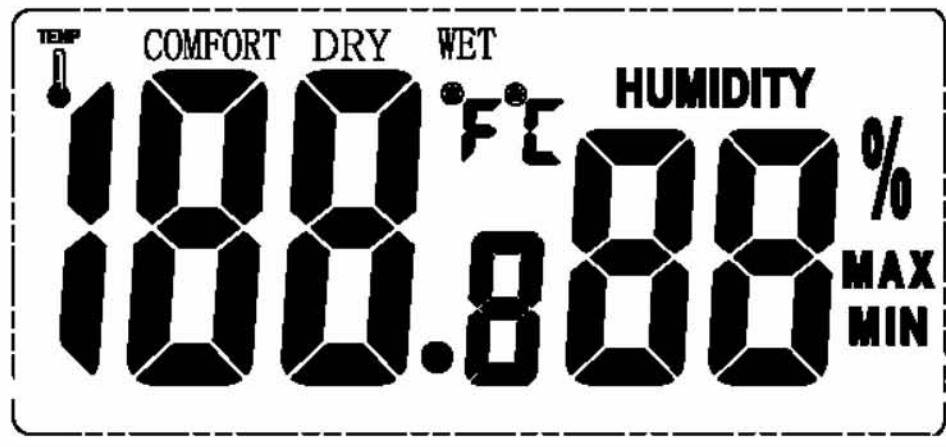


简单温湿度计IC

一. LCD 显示方式:



1/3Bias,1/4Duty,3V

二. 按键格式: 共 4 个按键



三. 功能描述:

- ① 自动侦测室内温度、湿度。
- ② 记忆实时侦测的最高、最低温度、湿度。
- ③ 室内温度侦测范围: 0°C~50°C (32°F~122°F)。
- ④ 室内湿度侦测范围: 20%~95%。
- ⑤ 实时侦测当前温、湿度的 **COMFORT** (舒适)、**DRY** (干燥) 或 **WET** (潮湿) 等情况。
- ⑥ 华氏、摄氏温度的转换。
- ⑦ 低电压操作: 采用 1.5V 干电池供电。

四. 功能操作:

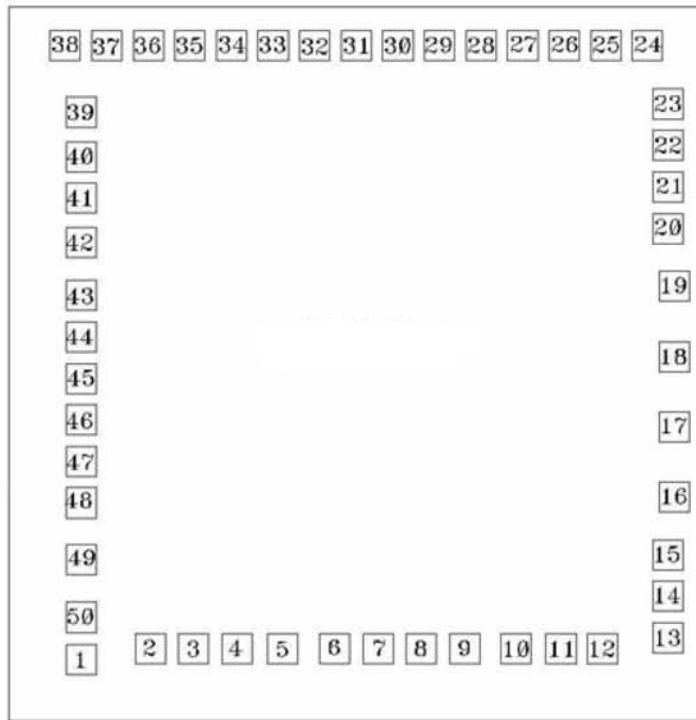
上电全屏显示 2 秒后显示当前侦测的室内温度、湿度。

- 室内温度、湿度实时自动侦测, 上电默认为°F (华氏温度)。
- 按°C/°F 键可实现华氏、摄氏温度之间的转换。
- 系统实时记忆最近一次室内环境温度、湿度的最高值、最低值。
- 按 **MAX/ MIN** 键查询系统记忆的最高和最低温、湿度, **LCD** 上分别有相应的标志 **MAX**、**MIN** 点亮。
- 在 **MAX/ MIN** 状态, 按 **CLEAR** 键清除 **MAX** 或 **MIN** 的值, 显示 “- -” 1 秒。
- 室内温度侦测范围: 0°C ~50°C (32°F~122°F)。
- 室内湿度侦测范围: 20%~95%。

- 如果侦测不到温度、湿度，LCD 显示“0%、0°C”。
- 如果侦测温度、湿度超出范围，室内温度显示 0°C(32°F)或 50°C(122°F)；室内湿度显示 20%或 95%。
- 实时侦测温度、湿度，反映当前室内环境的舒适、干燥或潮湿等情况，LCD 上分别有相应的标志 COMFORT、DRY 或 WET 点亮。
- 如果断电，系统不保存任何记忆。

附件:

原理图、LCD 布线图、IC 脚位图.



Substrate Size:2500 μ m ×2500 μ m

Substrate Connect GND

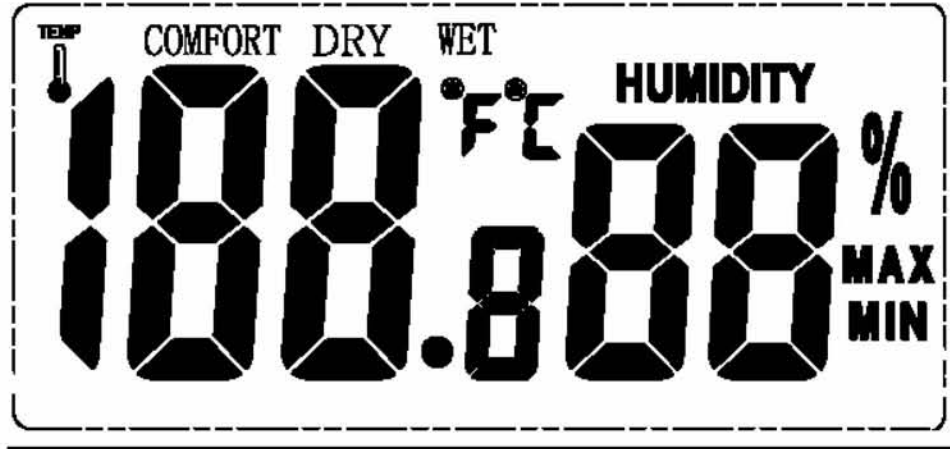
NO.	Pin Name	Coordinate		NO.	Pin Name	Coordinate	
		X	Y			X	Y
1	P2.1	191.70	163.15	26	SEG12	1470.00	1791.05
2	P2.2	374.75	191.70	27	SEG11	1360.00	1791.05
3	P2.3	489.25	192.70	28	SEG10	1250.00	1791.05
4	P2.4	603.75	193.70	29	SEG9	1140.00	1791.05
5	P2.6	724.30	194.70	30	SEG8	1030.00	1791.05
6	P1.0	863.00	194.70	31	SEG7	920.00	1791.05
7	P1.1	977.50	194.70	32	SEG6	810.00	1791.05
8	P1.2	1092.00	194.70	33	SEG5	700.00	1791.05

NO	Pin Name	Coordinate		NO	Pin Name	Coordinate	
		X	Y			X	Y
9	P1.3	1206.50	194.70	34	SEG4	590.00	1791.05
10	VDD	1342.65	194.70	35	SEG3	480.00	1791.05
11	COM3	1461.40	194.70	36	SEG2	370.00	1791.05
12	COM2	1571.40	194.70	37	SEG1	260.00	1791.05
13	COM1	1745.30	221.20	38	SEG0	150.00	1791.05
14	COM0	1745.30	331.20	39	VPP	191.70	1613.40
15	SEG23	1745.30	441.20	40	VCP	191.70	1497.15
16	SEG22	1761.00	595.00	41	VCM	191.70	1387.15
17	SEG21	1761.00	780.90	42	GND	191.70	1269.65
18	SEG20	1761.00	966.80	43	TEST	191.70	1129.10
19	SEG19	1761.00	1153.70	44	RST_EXTb	191.70	1019.10
20	SEG18	1745.30	1306.75	45	OSCI	191.70	909.10
21	SEG17	1745.30	1416.75	46	LXOUT	191.70	799.10
22	SEG16	1745.30	1526.75	47	LXIN	191.70	689.10
23	SEG15	1745.30	636.75	48	BZ	191.70	579.10
24	SEG14	1690.00	1791.05	49	BZB	191.70	428.40
25	SEG13	1580.00	1791.05	50	P2.0	191.70	275.45

DL1068 LCD 布线对照表

Pin	Definition	Com1	Com2	Com3	Com4
1	Com1	Com1			
2	Com2		Com2		
3	Com3			Com3	
4	Com4				Com4
5	Seg1	! Temp	1b	1c	Max
6	Seg2	2a	2f	2g	2e
7	Seg3		2b	2c	2d
8	Seg4	3a	3f	3g	3e
9	Seg5		3b	3c	3d
10	Seg6	4a	4f	4g	4e
11	Seg7	humidity	4b	4c	4d
12	Seg8	comfort	°C	°F	Min

13	Seg9	5a	5f	5g	5e
14	Seg10		5b	5h	5f
15	Seg11	6a	6f	6g	6e
16	Seg12		6b	6c	6d
17	Seg13		%	wet	Dry



电气特性: 1/3Bias,1/4Duty,3V

