

# LCM141 流量、压力、温度表用液晶显示模块

## 1 • LCM141 内存 RAM 对应显示笔段表

8 上排左→右为 1→6 位, 下排右→左 7→14 位, DP 为小数点, K1-K18 见 LCD 图。

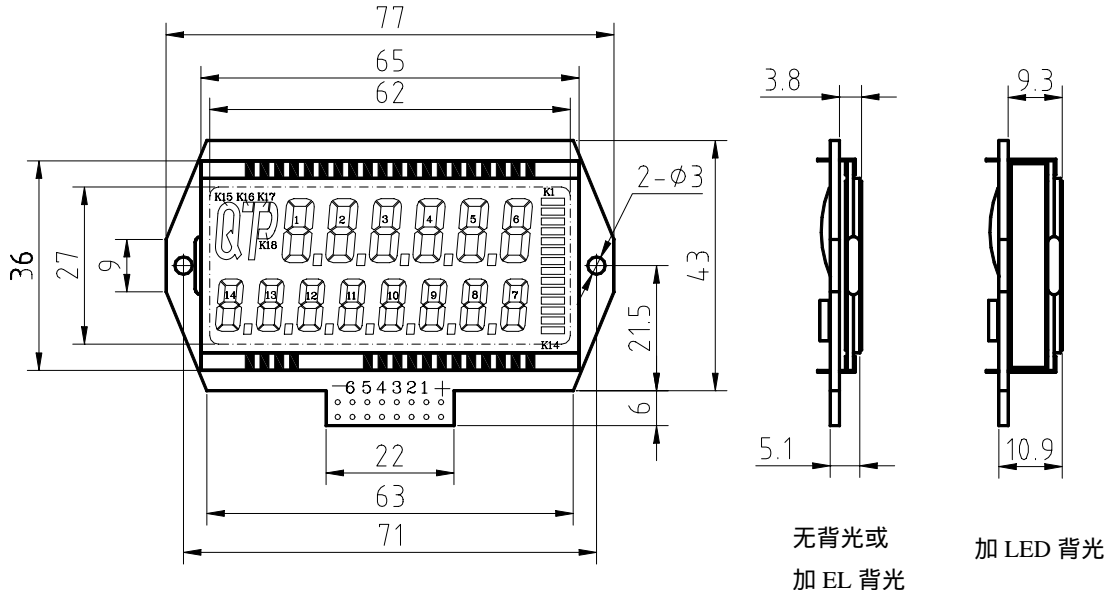
D3	D2	D1	D0	ADDR	D3	D2	D1	D0	ADDR
12F	12G	12E	12D	00000	6D	6E	6G	6F	10000
12A	12B	12C	DP12	00001	DP5	5C	5B	5A	10001
11F	11G	11E	11D	00010	5D	5E	5G	5F	10010
11A	11B	11C	DP11	00011	DP4	4C	4B	4A	10011
10F	10G	10E	10D	00100	4D	4E	4G	4F	10100
10A	10B	10C	DP10	00101	DP3	3C	3B	3A	10101
9F	9G	9E	9D	00110	3D	3E	3G	3F	10110
9A	9B	9C	DP9	00111	DP2	2C	2B	2A	10111
8F	8G	8E	8D	01000	2D	2E	2G	2F	11000
8A	8B	8C	DP8	01001	DP1	1C	1B	1A	11001
7F	7G	7E	7D	01010	1D	1E	1G	1F	11010
7A	7B	7C	K14	01011	K15	K18	K17	K16	11011
K10	K11	K12	K13	01100	13F	13G	13E	13D	11100
K8	K7	K6	K5	01101	13A	13B	13C	DP13	11101
K1	K2	K3	K4	01110	14F	14G	14E	14D	11110
K9	6C	6B	6A	01111	14A	14B	14C	DP14	11111

2 • 上电初始化模块专用命令为: 0010 1001, 原 LCM103 数据 D0 D1 D2 三位改为四位 D0 D1 D2 D3, 即 DATA 中 D0 D1 D2 0 的 0 改为 D3。

3 • 其余命令功能同 LCM103, 工作电压: 2.7V-5.2V, 显示电流  $\leq 60 \mu\text{A}/3\text{V}$ , 休眠电流  $\leq 1 \mu\text{A}$ , 下视角, LCD 为金属管脚, 工作温度  $-20 \sim +70^\circ\text{C}$ , 可加 EL 背光或 LED 背光。

4 • 外型尺寸图: (最大外形直径  $\phi 78\text{mm}$ )

引脚: 1-/CS; 2-/WR; 3-DATA; 4-GND; 5-VLCD; 6-VDD; +、-为背光两端。



5 • 应用: 流量、温度、压力等仪表, 需两行显示通用仪器仪表, 带 14 段条码, 可模拟显示瞬时量, 也可作为提示符: 将要提示的字符印在条码右边的面板上, 用以指示某一段右边字符内容。

北京青云创新科技发展有限公司

地址: 北京市海淀区北三环西路 43 号

E-mail: bjqycx@public2.bta.net.cn

电话、传真: 010-62168698、62168699

邮编: 100086

http://www.qingyun-it.com