◆SMS0810B 液晶显示模块的概述：

SMS0810B 数码笔段型液晶显示模块(LCM)，采用数码笔段型液晶显示器(LCD)，可显示 8 位数字及 15 段提示符及 1 个小数点，宽电压工作范围，微功耗，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于智能热表。

◆SMS0810B 液晶显示模块的主要技术参数：

显示容量： 8 位数字+15 段提示符+3 个小数点

模块工作电压： 3.0～6.5V

工作电流： <15μA(5.0V)

字高： 11.0mm　　环境相对湿度： <85%

视角： 6:00　　工作温度： -10～+50℃

显示方式： 反射式正显示　　存储温度： -20～+60℃

接口方式： 三线式串行接口（B 型）

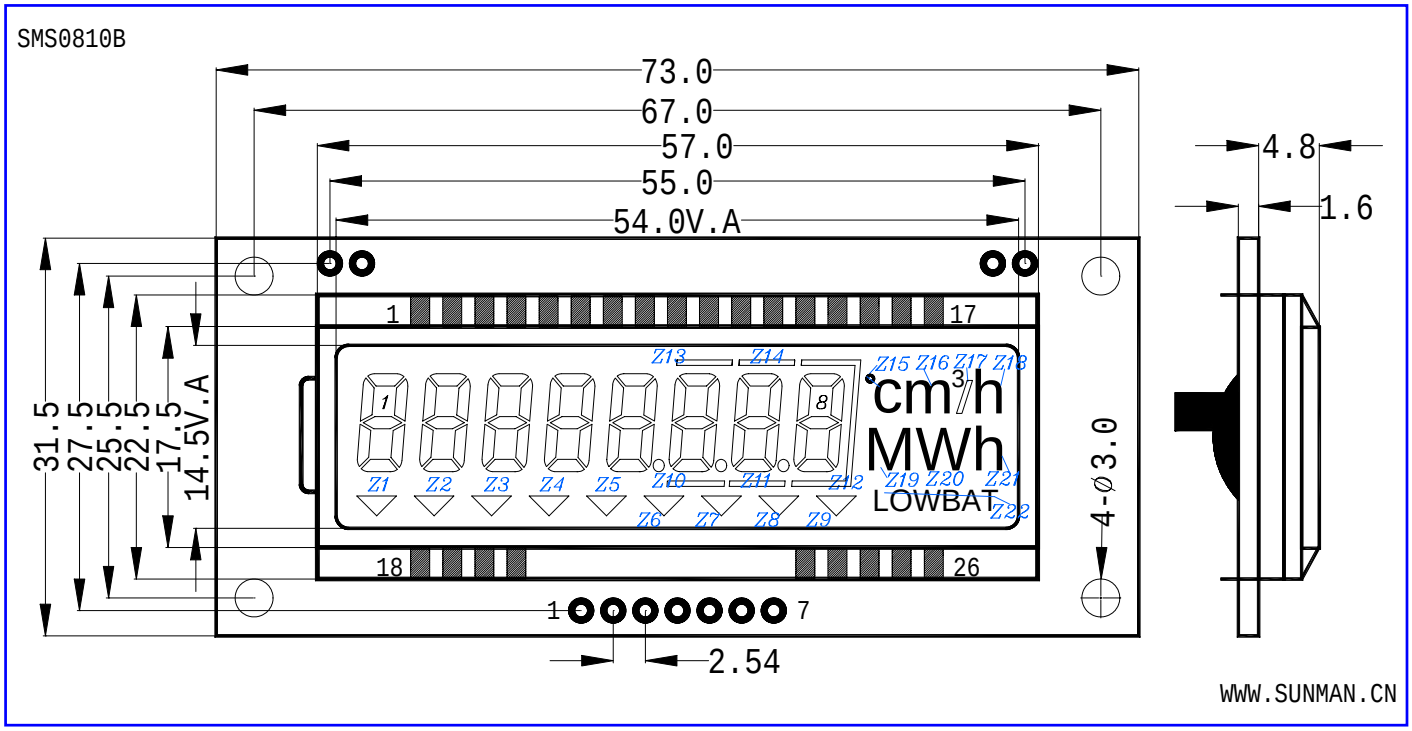
◆SMS0810B 液晶显示模块的接口信号说明：

1: VDD: 电源正极　　2: VSS 电源地

3: DI: 串行数据输入　　4: CLK: 串行移位脉冲输入

5: CS: 片选信号输入　　6,7: NC: 空脚

◆SMS0810B 液晶显示模块的外形尺寸：



◆SMS0810B 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	A1	B1	C1	Z1	F1	G1	E1	D1
1	A2	B2	C2	Z2	F2	G2	E2	D2
2	A3	B3	C3	Z3	F3	G3	E3	D3
3	A4	B4	C4	Z4	F4	G4	E4	D4
4	A5	B5	C5	H5	F5	G5	E5	D5
5	A6	B6	C6	H6	F6	G6	E6	D6
6	A7	B7	C7	H7	F7	G7	E7	D7
7	A8	B8	C8	Z14	F8	G8	E8	D8
8	Z8	Z7	Z6	Z5	Z13	Z12	Z11	Z10

9	X	X	X	Z22	X	X	X	Z9
10	Z16	Z15	Z17	Z18	X	Z19	Z20	Z21

◆参考网页：http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0810B.html