

SMS1407 液晶显示模块的概述：

SMS1407 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 14 位数字及 11 段提示符及 14 个小数点，低功耗，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于智能煤气，水表，电表，热表。

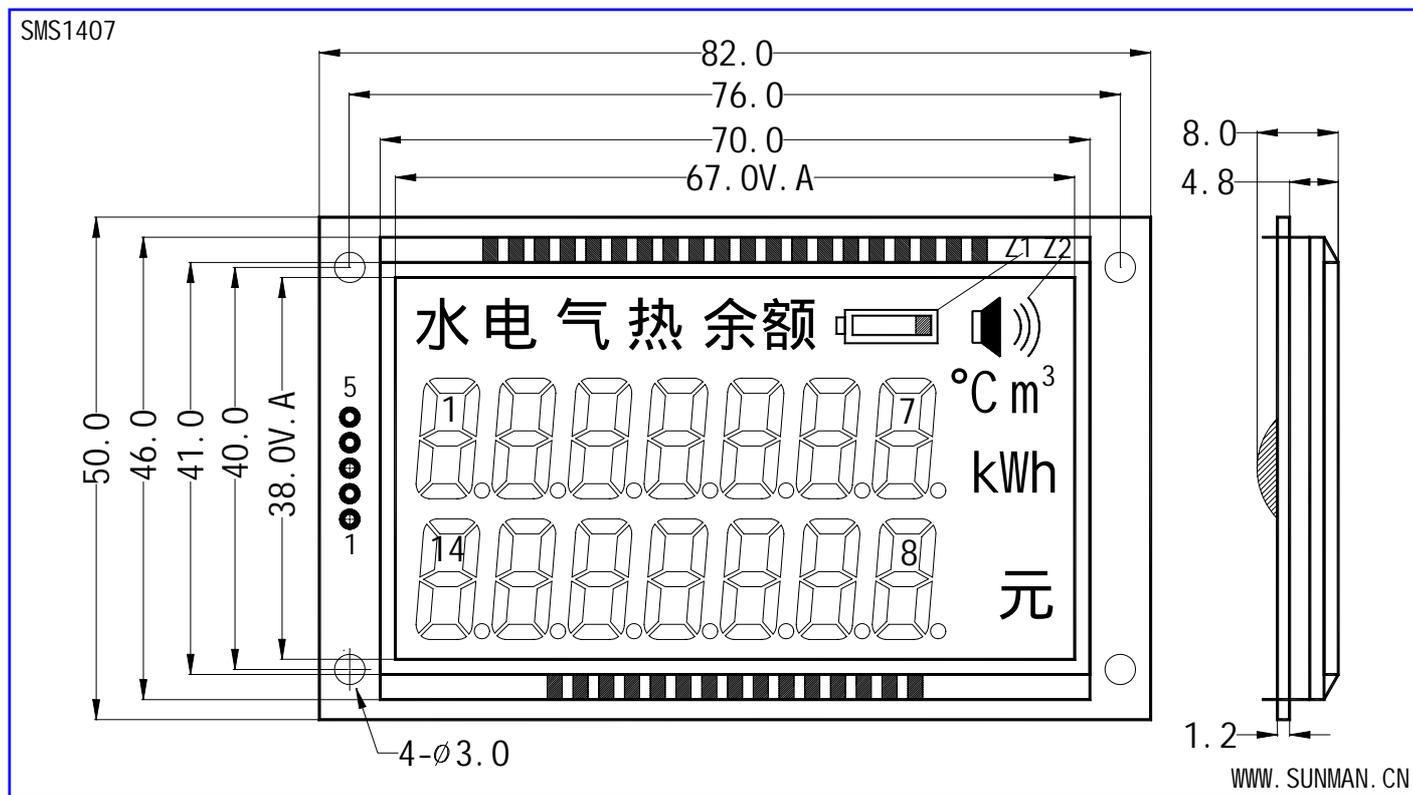
SMS1407 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量: 14 位数字+11 段提示符+14 个小数点
- 模块工作电压: 4.8V~5.2V 模块最佳工作电压: 5.0V
- 工作电流: <300 μ A(5.0V)
- 字高: 12.0mm 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)

SMS1407 液晶显示模块的接口信号说明：

- 1 CS: 片选信号输入 2 CLK: 串行移位脉冲输入
- 3 DI: 串行数据输入 4 VSS: 电源地
- 5 VDD: 电源正极

SMS1407 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS1407 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	A14	B14	C14	H14	F14	G14	E14	D14
1	A13	B13	C13	H13	F13	G13	E13	D13
2	A12	B12	C12	H12	F12	G12	E12	D12
3	A11	B11	C11	H11	F11	G11	E11	D11
4	A10	B10	C10	H10	F10	G10	E10	D10
5	A9	B9	C9	H9	F9	G9	E9	D9
6	A8	B8	C8	H8	F8	G8	E8	D8

7	A7	B7	C7	H7	F7	G7	E7	D7
8	A6	B6	C6	H6	F6	G6	E6	D6
9	A5	B5	C5	H5	F5	G5	E5	D5
10	A4	B4	C4	H4	F4	G4	E4	D4
11	A3	B3	C3	H3	F3	G3	E3	D3
12	A2	B2	C2	H2	F2	G2	E2	D2
13	A1	B1	C1	H1	F1	G1	E1	D1
14	余额	Z1	Z2	/	元	KWh	M3	
15	/	/	/	/	热	气	电	水

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS1407.html>