

SMS1222 液晶显示模块的概述：

SMS1222 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 12 位数字及 7 段提示符及 10 个小数点，宽电压工作范围，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。

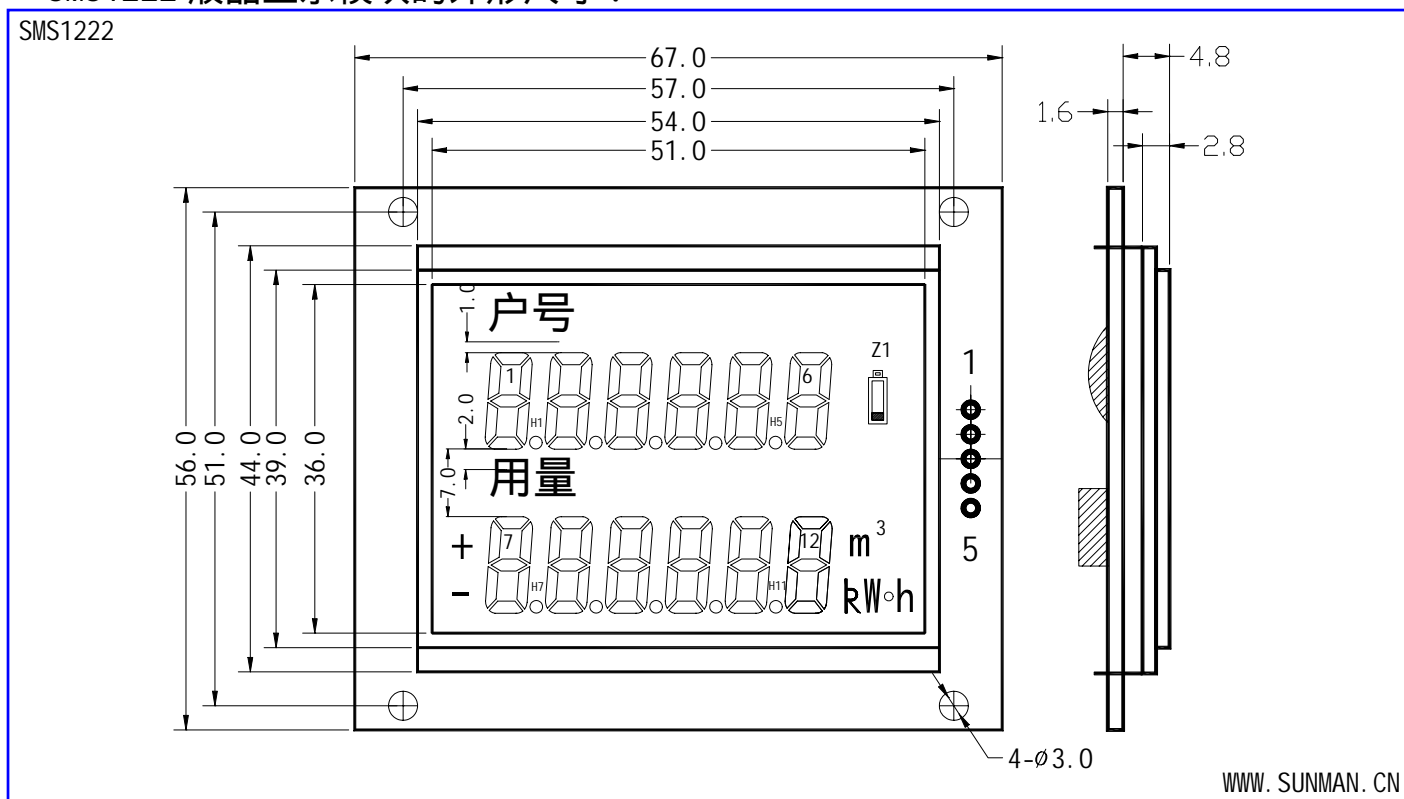
SMS1222 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 12 位数字+7 段提示符+10 个小数点
- 模块工作电压： 3.0V ~ 6.5V
- 静态功耗电流： <math><15 \mu A(5.0V)</math>
- 字高： 10.0mm
- 视角： 6:00
- 显示方式： 反射式正显示
- 接口方式： 三线式串行接口 (B 型)
- 环境相对湿度： <math><85\%</math>
- 工作温度： -10 ~ +50
- 存储温度： -20 ~ +60

SMS1222 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

SMS1222 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS1222 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	D12	E12	G12	F12	/	C12	B12	A12
1	D11	E11	G11	F11	H11	C11	B11	A11
2	D10	E10	G10	F10	H10	C10	B10	A10
3	D9	E9	G9	F9	H9	C9	B9	A9
4	D8	E8	G8	F8	H8	C8	B8	A8
5	D7	E7	G7	F7	H7	C7	B7	A7
6	D6	E6	G6	F6	/	C6	B6	A6

7	D5	E5	G5	F5	H5	C5	B5	A5
8	D4	E4	G4	F4	H4	C4	B4	A4
9	D3	E3	G3	F3	H3	C3	B3	A3
10	D2	E2	G2	F2	H2	C2	B2	A2
11	D1	E1	G1	F1	H1	C1	B1	A1
12	/	Kw · h	m ³	Z1	-	+	用量	户号

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS1222.html>