

SMS0502 液晶显示模块的概述：

SMS0502 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 5 位数字及 8 段提示符及 3 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行接口（A 型），广泛应用于手持式电子秤，智能显示仪表。

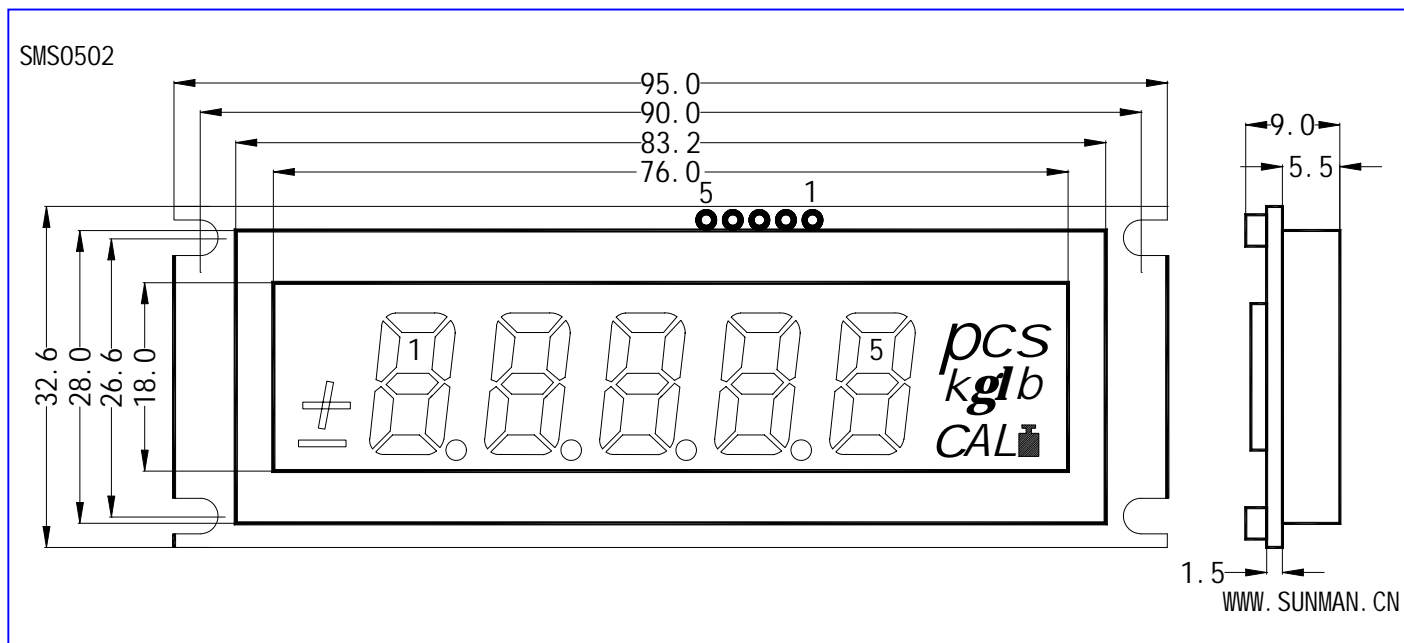
SMS0502 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 5 位数字+8 段指示符+4 个小数点
- 模块工作电压： 4.8~5.2V
- 工作电流： 2.0mA(5.0V)
- 字高： 14.0mm
- 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（A 型）
- 模块最佳工作电压： 5.0V
- 环境相对湿度： <85%
- 工作温度： -10~+50
- 存储温度： -20~+60

SMS0502 液晶显示模块的接口信号说明：

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

SMS0502 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0502 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	g	pcs	砵码	1b	CAL	K	-	+
1	H1	B1	F1	A1	D1	C1	E1	G1
2	H2	B2	F2	A2	D2	C2	E2	G2
3	H3	B3	F3	A3	D3	C3	E3	G3
4	H4	B4	F4	A4	D4	C4	E4	G4
5	X	B5	F5	A5	D5	C5	E5	G5
6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	X	X	X	X	X	X	X	X
8	X	X	X	X	X	X	X	X
9	X	X	X	X	X	X	X	X
10	X	X	X	X	X	X	X	X

11	X	X	X	X	X	X	X	X
12	X	X	X	X	X	X	X	X
13	1	1	1	1	1	1	1	1

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0502.html>