

SMS1002B 液晶显示模块的概述：

SMS1002B 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 10 位数字及 7 段提示符+9 个小数点，低功耗，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于电话计费器，智能显示仪表。

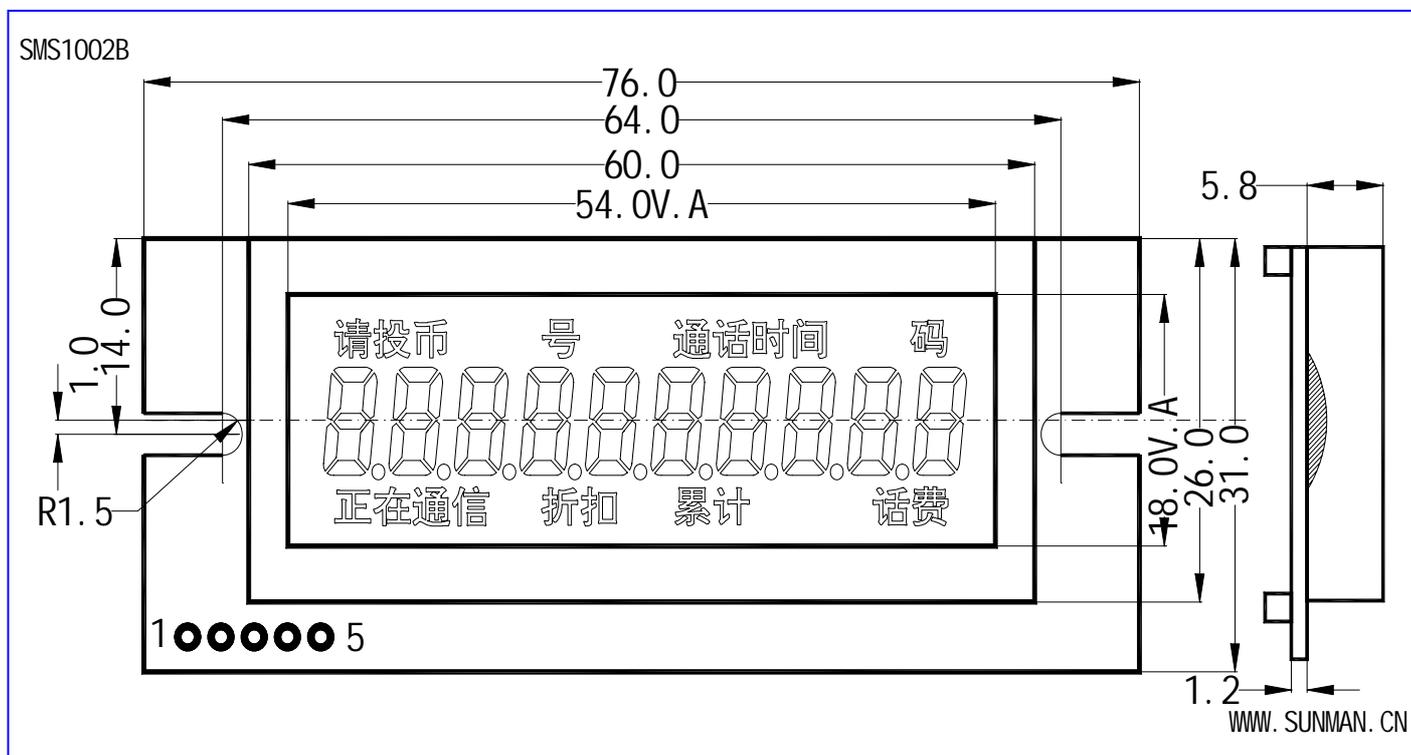
SMS1002B 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 10 位数字+7 组汉字+9 个小数点
- 模块工作电压： 4.8~5.2V
- 静态功耗电流： 300 μ A(5.0V)
- 字高： 8.0mm
- 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
- 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

SMS1002B 液晶显示模块的接口信号说明：

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

SMS1002B 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS1002B 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	A1	C1	B1	H1	F1	G1	E1	D1
1	F2	G2	E2	D2	请投币	/	/	/
2	F3	G3	E3	D3	A2	B2	C2	H2
3	F4	G4	E4	D4	A3	B3	C3	H3
4	号码	/	/	/	A4	B4	C4	H4
5	A5	B5	C5	H5	F5	G5	E5	D5
6	A6	B6	C6	H6	F6	G6	E6	D6
7	A7	B7	C7	H7	F7	G7	E7	D7
8	A8	B8	C8	H8	F8	G8	E8	D8

9	A9	B9	C9	H9	F9	G9	E9	D9
10	F10	G10	E10	D10	通话时间	/	/	/
11	正在通信	折扣	累计	话费	A10	B10	C10	H10

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS1002B.html>