

SMS0505G 液晶显示模块的概述：

SMS0505G 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 4 段汉字(黑底白字)及 1 个小数点，宽电压工作范围，低功耗，与 MCU 单片机采用二线式串口连接，广泛应用于智能煤气表。

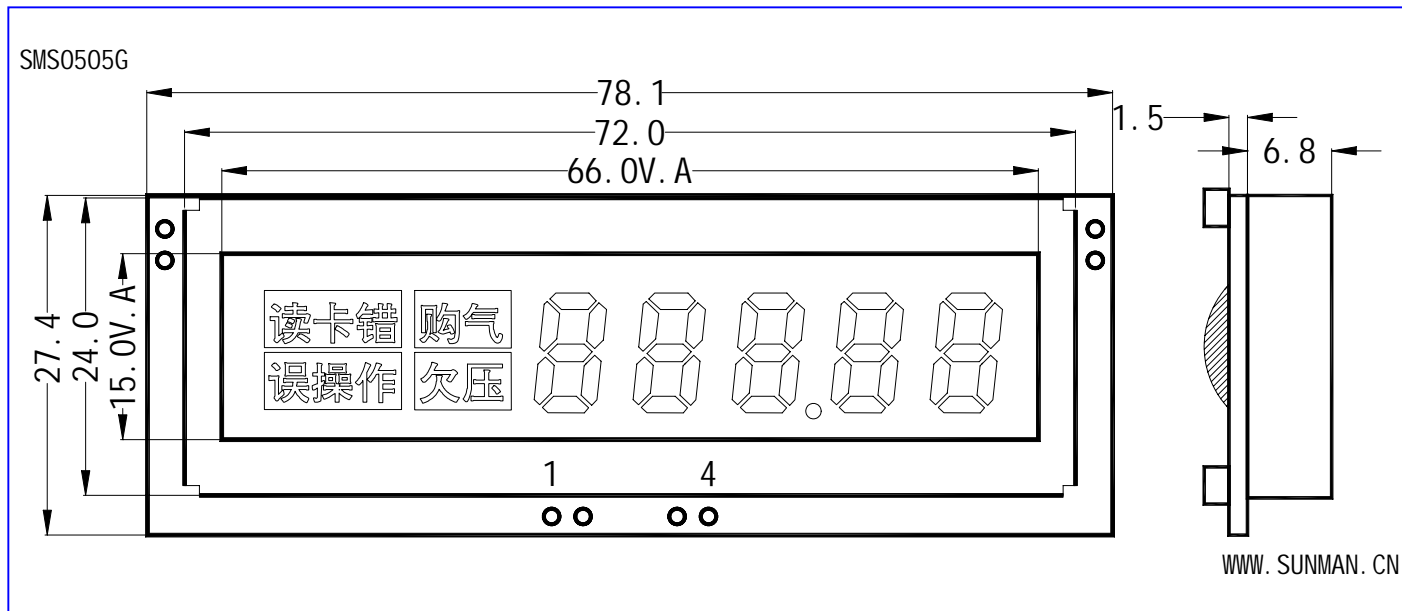
SMS0505G 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 5 位数字+4 段汉字(黑底白字)+1 个小数点
- 模块工作电压： 2.7~5.5V
- 工作电流： 12  $\mu$ A(3.0V)
- 字高： 11.0mm
- 视角： 6:00
- 显示方式： 反射式正显示
- 接口方式： 二线式串行接口
- 环境相对湿度： <85%
- 工作温度： -10~+50
- 存储温度： -20~+60

SMS0505G 液晶显示模块的接口信号说明：

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

SMS0505G 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0505G 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	欠压	D1	E1	G1	C1	B1	A1	F1
1	读卡错	D2	E2	G2	C2	B2	A2	F2
2	H4	D3	E3	G3	C3	B3	A3	F3
3	购气	D4	E4	G4	C4	B4	A4	F4
4	误操作	D5	E5	G5	C5	B5	A5	F5

注：汉字提示为反白显示

电流比 SMS0505 小，其余与 SMS0505 兼容。

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0505G.html>