

SMS0505F 液晶显示模块的概述：

SMS0505F 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。

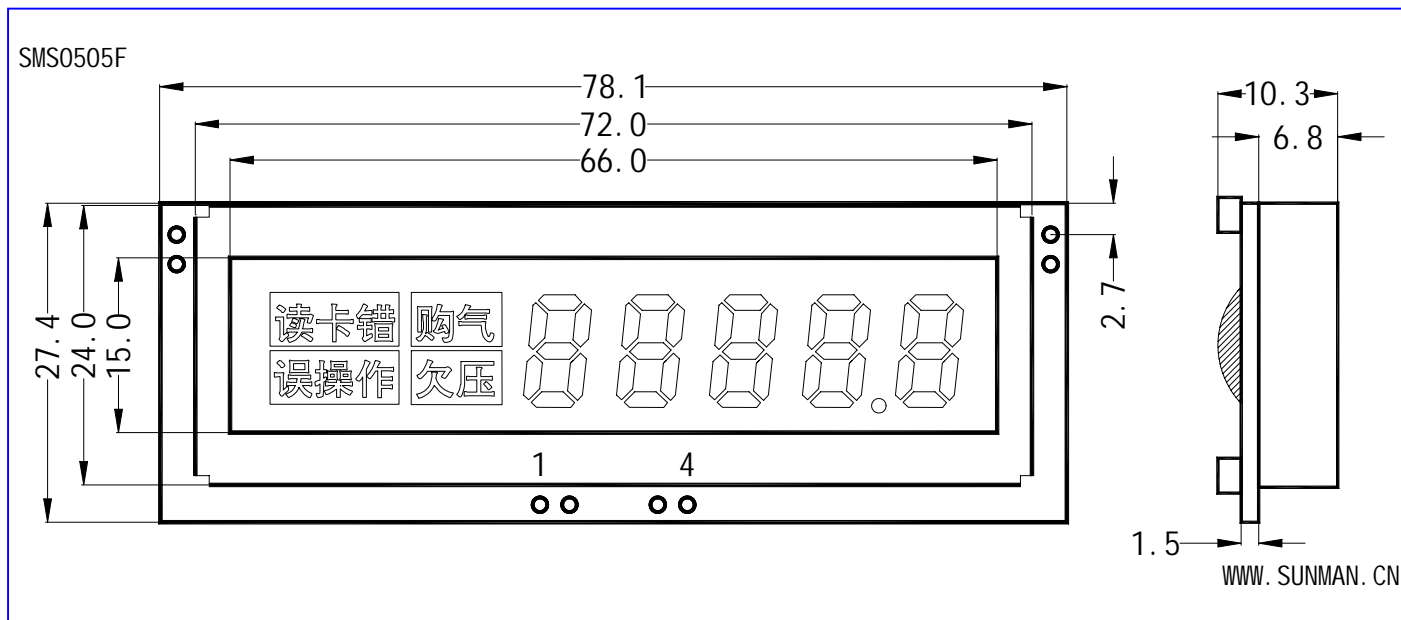
SMS0505F 液晶显示模块的主要技术参数：

- 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 μA(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

SMS0505F 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

SMS0505F 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0505F 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 SMS0505C 小，其余与 SMS0505C 兼容。

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0505F.html>