

SMS0705 液晶显示模块的概述：

SMS0705 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 7 位数字及 7 段提示符及 5 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表，智能水表。

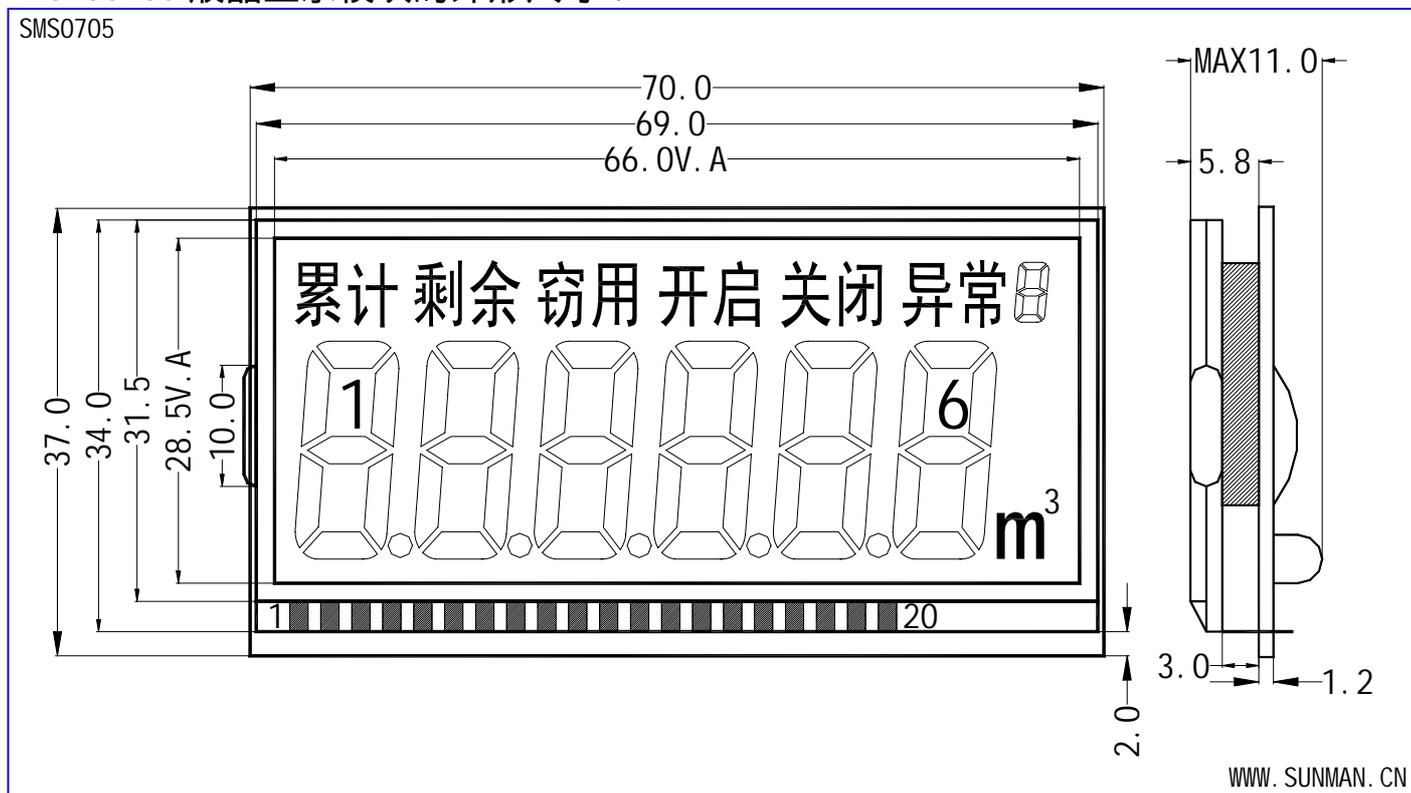
SMS0705 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 7 位数字+7 段提示符+5 个小数点
- 模块工作电压： 3.0~6.5V
- 工作电流： <12  $\mu$ A(5.0V)
- 字高： 18.0mm
- 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： <85%
- 工作温度： -10~+50
- 存储温度： -20~+60

SMS0705 液晶显示模块的接口信号说明：

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

SMS0705 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0705 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	F7	G7	E7	D7	A7	B7	C7	/
1	F6	G6	E6	D6	A6	B6	C6	M3
2	F5	G5	E5	D5	A5	B5	C5	H5
3	F4	G74	E4	D4	A4	B4	C4	H4
4	F3	G3	E3	D3	A3	B3	C3	H3
5	F2	G2	E2	D2	A2	B2	C2	H2
6	F1	G1	E1	D1	A1	B1	C1	H1
7	关闭	异常	/	/	开启	窃用	剩余	累计

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0705.html>