

◆SMS0805 液晶显示模块的概述：

SMS0805 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 8 位数字及 6 段提示符及 1 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。

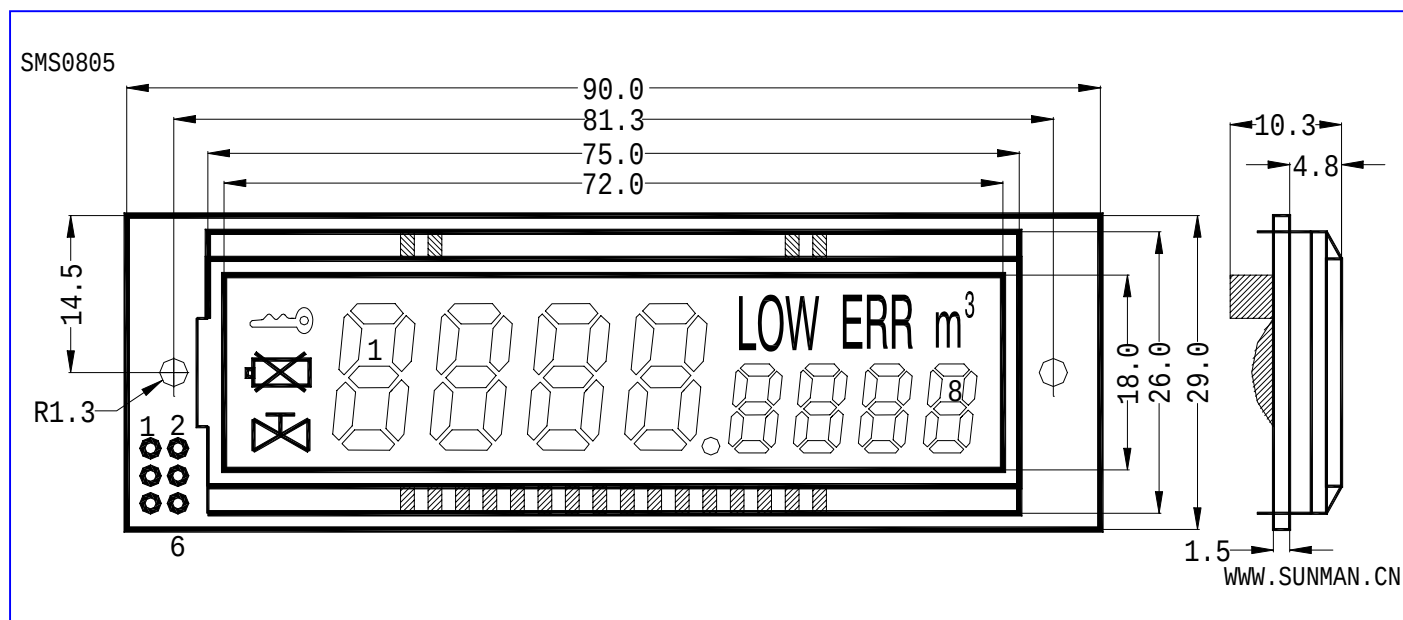
◆SMS0805 液晶显示模块的主要技术参数：

显示容量：8 位数字+6 段提示符+1 个小数点
 模块工作电压：3.0~6.5V
 静态功耗电流：<9 μ A(5.0V)
 字高：13.0mm
 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℃

◆SMS0805 液晶显示模块的接口信号说明：

- | | |
|----------------|--------------|
| 1 GND：电源地 | 2 VCC：电源正极 |
| 3 CLK：串行移位脉冲输入 | 4 DI：串行数据输入 |
| 5 CS：片选信号输入 | 6 BZ：蜂鸣器信号输出 |

◆SMS0805 液晶显示模块的外形尺寸：



◆SMS0805 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	A8	F8	E8	D8	B8	G8	C8	/
1	A7	F7	E7	D7	B7	G7	C7	Z6
2	A6	F6	E6	D6	B6	G6	C6	Z5
3	A5	F5	E5	D5	B5	G5	C5	Z4
4	A4	F4	E4	D4	B4	G4	C4	H4
5	A3	F3	E3	D3	B3	G3	C3	Z3
6	A2	F2	E2	D2	B2	G2	C2	Z2
7	A1	F1	E1	D1	B1	G1	C1	Z1

◆标志对应图：

Z3	Z4 Z5 Z6							
Z2	1	2	3	4	5	6	7	8
Z1	H4							

◆参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0805.html>