

**SMS0505E 液晶显示模块的概述：**

SMS0505E 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。

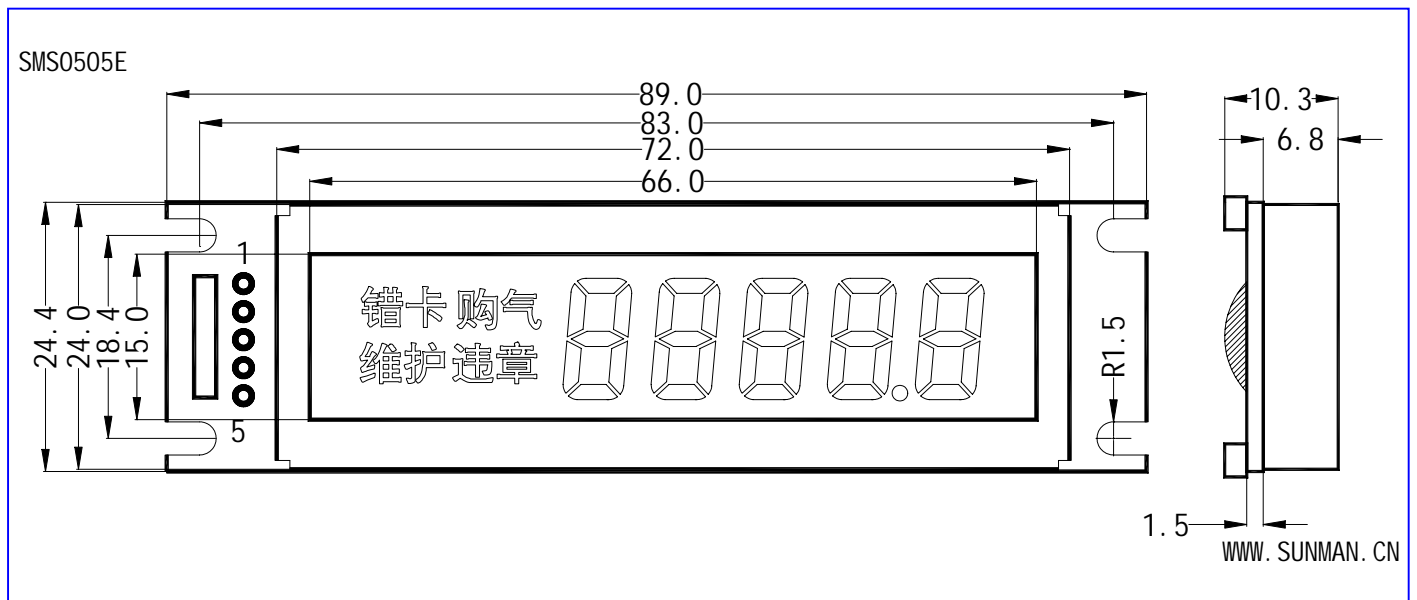
**SMS0505E 液晶显示模块的主要技术参数：**

- 显示容量: 5 位数字+4 段汉字+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: 三线式串行接口(A 型)
- 环境相对湿度: <85%
- 工作温度: -10~+50
- 存储温度: -20~+60

**SMS0505E 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 LOAD: 使能端

**SMS0505E 液晶显示模块的外形尺寸：**



**SMS0505E 液晶显示模块的地址映射表：**

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	Z4 违章	D1	E1	G1	C1	B1	A1	F1
1	Z1 错卡	D2	E2	G2	C2	B2	A2	F2
2	H4	D3	E3	G3	C3	B3	A3	F3
3	Z3 购气	D4	E4	G4	C4	B4	A4	F4
4	Z2 维护	D5	E5	G5	C5	B5	A5	F5

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0505E.html>