

SMS1208E 液晶显示模块的概述：

SMS1208E 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 12 位数字及 7 段提示符及 12 个小数点，低功耗，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于电话计费器，智能显示仪表。

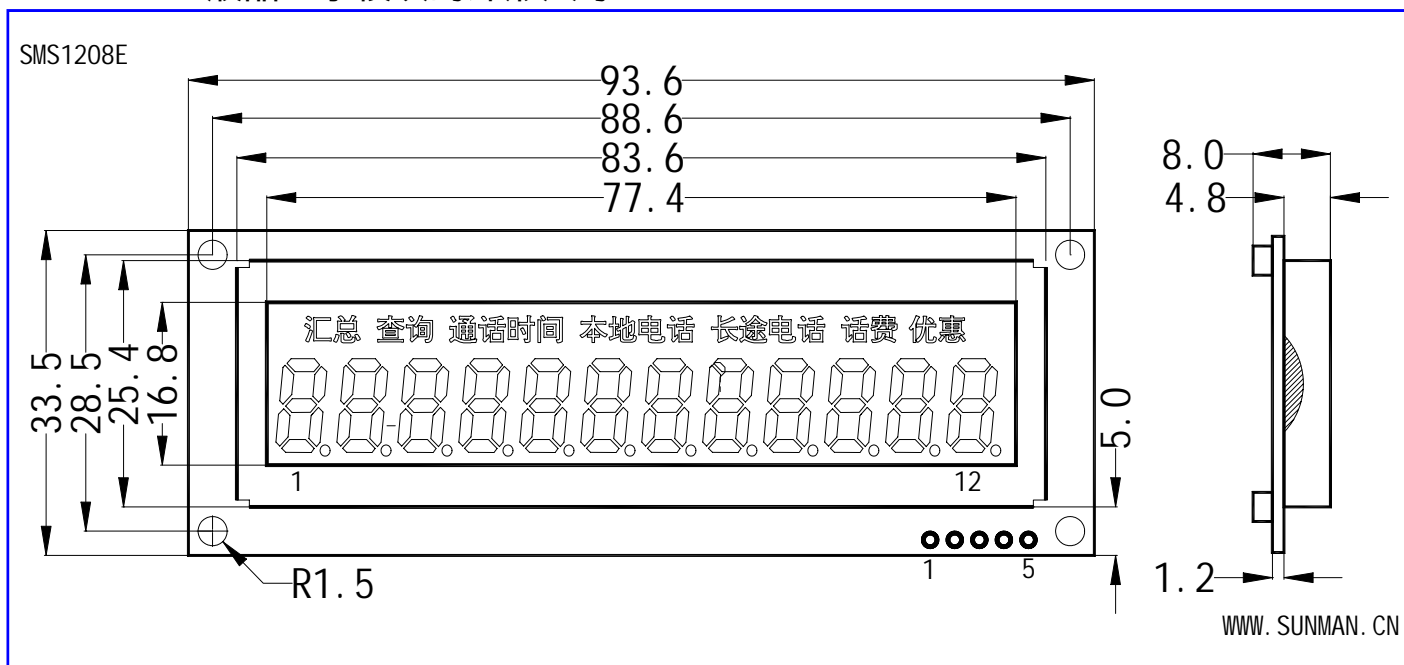
SMS1208E 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 12 位数字+7 组汉字+12 个小数点
- 模块工作电压： 4.8~5.2V                      模块最佳工作电压： 5.0V
- 工作电流： 300uA(5.0V)
- 字高： 10.0mm                                      环境相对湿度： <85%
- 视角： 6:00    工作温度： -20~+60
- 显示方式： 反射式正显示                      存储温度： -30~+70
- 接口方式： 三线式串行接口(B 型)

SMS1208E 液晶显示模块的接口信号说明：

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

SMS1208E 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS1208E 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	CH7	CH6	CH5	CH4	/	CH3	CH2	CH1
1	D12	E12	G12	F12	H12	C12	B12	A12
2	D11	E11	G11	F11	H11	C11	B11	A11
3	D10	E10	G10	F10	H10	C10	B10	A10
4	D9	E9	G9	F9	H9	C9	B9	A9
5	D8	E8	G8	F8	H8	C8	B8	A8
6	D7	E7	G7	F7	H7	C7	B7	A7
7	D6	E6	G6	F6	H6	C6	B6	A6
8	D5	E5	G5	F5	H5	C5	B5	A5
9	D4	E4	G4	F4	H4	C4	B4	A4
10	D3	E3	G3	F3	H3	C3	B3	A3

11	D2	E2	G2	F2	H2	C2	B2	A2
12	D1	E1	G1	F1	H1	C1	B1	A1

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS1208E.html>