## ◆SMS1208 液晶显示模块的概述：

SMS1208 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。

## ◆SMS1208 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　　最佳工作电压：5.0V

工作电流：1.5mA

字高：10.0mm　　环境相对湿度：RH<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(A 型)

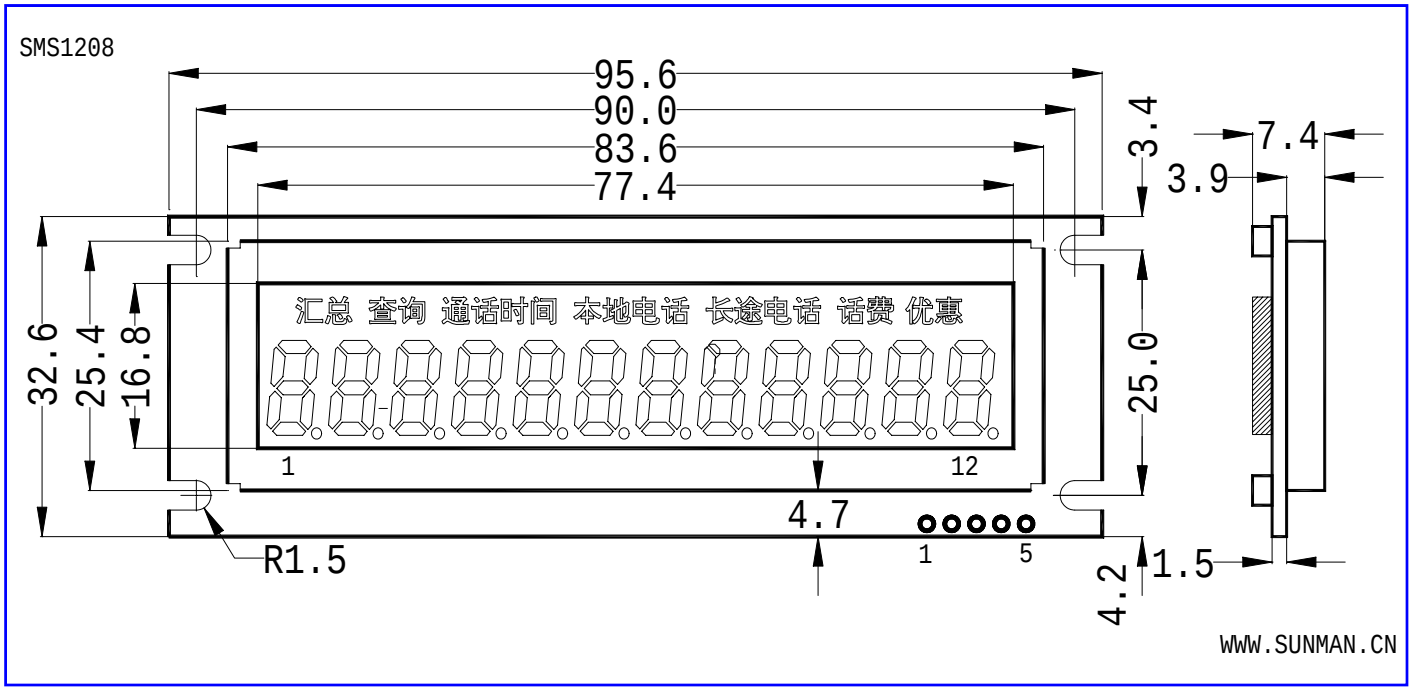
## ◆SMS1208 液晶显示模块的接口信号说明：

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

## ◆SMS1208 液晶显示模块的外形尺寸：




## ◆SMS1208 液晶显示模块的地址映射表：

| LCDBUF | D7 | D6 | D5 | D4 | D3 | D2 | D1 | D0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | A1 | B1 | C1 | D1 | E1 | F1 | G1 | H1 |
| 1 | A2 | B2 | C2 | D2 | E2 | F2 | G2 | H2 |
| 2 | A3 | B3 | E3 | F3 | C3 | D3 | G3 | H3 |
| 3 | A4 | B4 | C4 | D4 | E4 | F4 | G4 | H4 |
| 4 | A5 | B5 | C5 | D5 | E5 | F5 | G5 | H5 |
| 5 | A6 | B6 | C6 | D6 | E6 | F6 | G6 | H6 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 汇总 | X | 通话时间 | 查询 |
| 7 | A7 | B7 | C7 | D7 | E7 | F7 | G7 | H7 |
| 8 | A8 | B8 | C8 | D8 | E8 | F8 | G8 | H8 |
| 9 | A9 | B9 | C9 | D9 | E9 | F9 | G9 | H9 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | A10 | B10 | C10 | D10 | E10 | F10 | G10 | H10 |
| 11 | A11 | B11 | C11 | D11 | E11 | F11 | G11 | H11 |
| 12 | A12 | B12 | C12 | D12 | E12 | F12 | G12 | H12 |
| 13 | 1 | 1 | 1 | 1 | 长途电话 | 本地电话 | 优惠 | 话费 |

◆参考网页：http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS1208.html