

SMS1219 液晶显示模块的概述：

SMS1219 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 12 段提示符及 11 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。

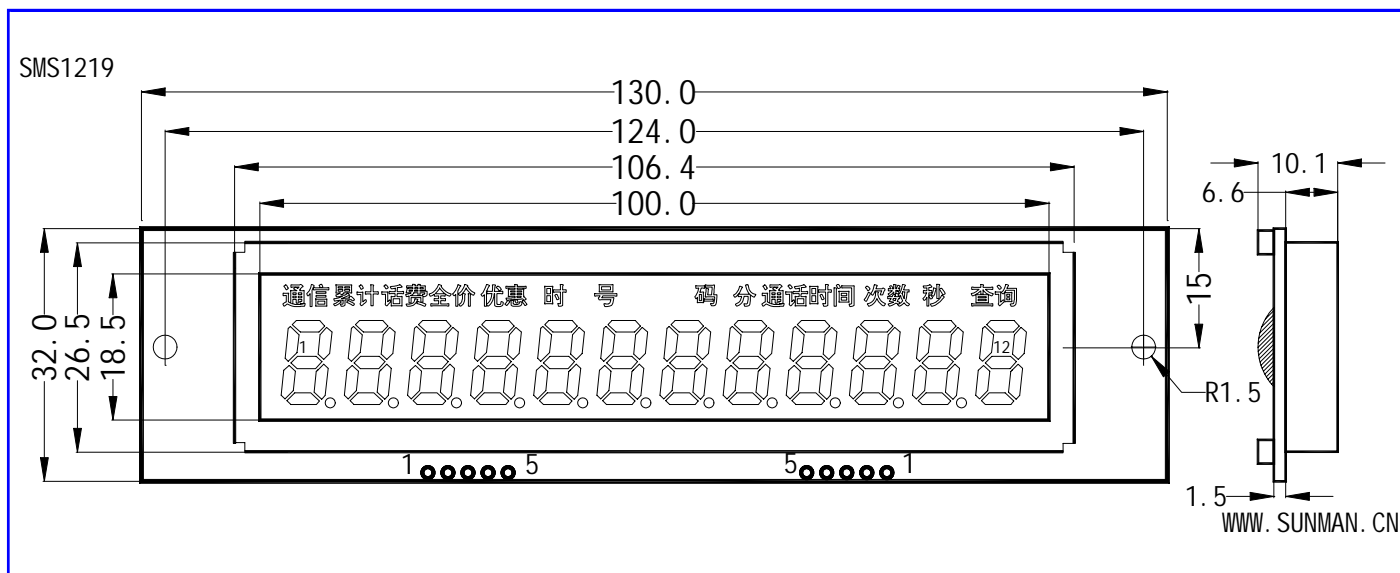
SMS1219 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 12 数字+12 段汉字+11 个小数点
- 模块工作电压： 4.8~5.2V
- 静态功耗电流： 300uA(5.0V)
- 字高： 10.6mm
- 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)
- 模块最佳工作电压： 5.0V
- 环境相对湿度： <85%
- 工作温度： -10~+50
- 存储温度： -20~+60

SMS1219 液晶显示模块的接口信号说明：

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

SMS1219 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS1219 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	B1	G1	C1	H1	A1	F1	E1	D1
1	B2	G2	C2	H2	A2	F2	E2	D2
2	B3	G3	C3	H3	A3	F3	E3	D3
3	B4	G4	C4	H4	A4	F4	E4	D4
4	B5	G5	C5	H5	A5	F5	E5	D5
5	B6	G6	C6	H6	A6	F6	E6	D6
6	B7	G7	C7	H7	A7	F7	E7	D7
7	B8	G8	C8	H8	A8	F8	E8	D8
8	B9	G9	C9	H9	A9	F9	E9	D9
9	B10	G10	C10	H10	A10	F10	E10	D10
10	B11	G11	C11	H11	A11	F11	E11	D11
11	B12	G12	C12	H12	A12	F12	E12	D12
12	优惠	时	号码	分	查询	秒	次数	通话时间

13	X	X	X	X	通讯	累计	话费	全价
----	---	---	---	---	----	----	----	----

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS1219.html>