

SMS1205 液晶显示模块的概述：

SMS1205 标准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 8 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，广泛应用于智能显示仪表。

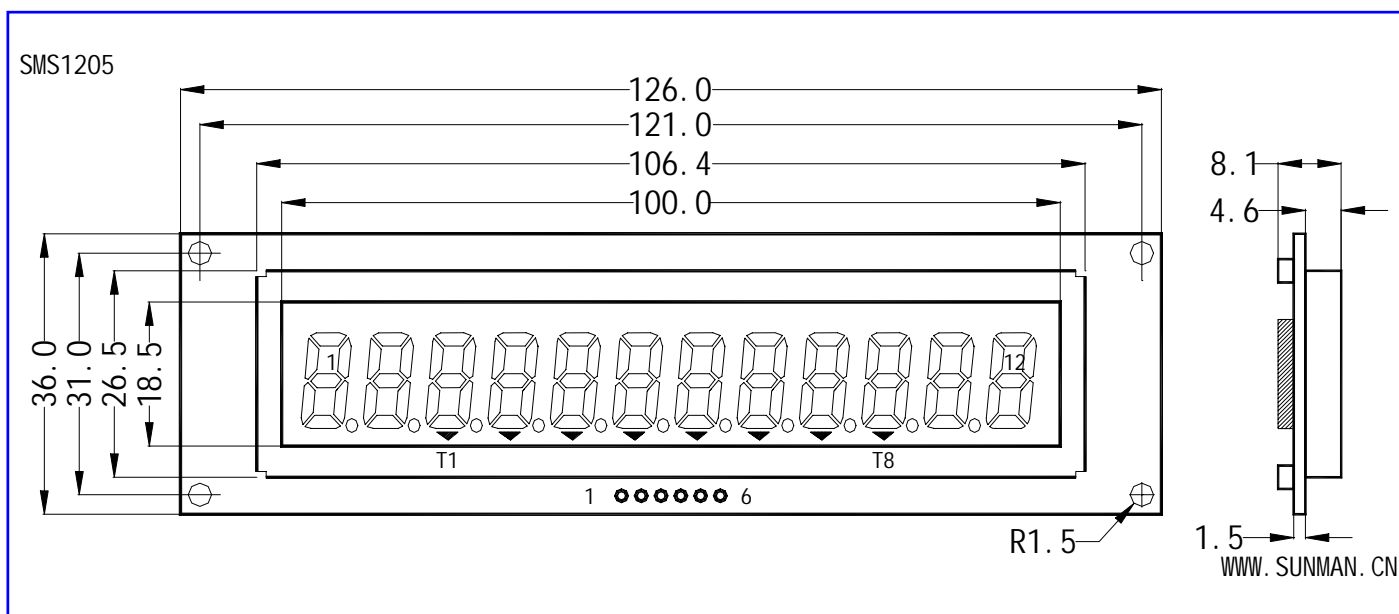
SMS1205 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 12 位数字+8 组提示符+11 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： 1.5mA(5.0V)
- 字高： 12.7mm                                      环境相对湿度： <85%
- 视角： 6:00    工作温度： -10~+50
- 显示方式： 反射式正显示                      存储温度： -20~+60
- 接口方式： 三线式串行接口(A 型)

SMS1205 液晶显示模块的接口信号说明：

- 1 DI： 串行数据输入                                      2 CLK： 串行移位脉冲输入
- 3 LOAD： 片选信号输入                                      4 VSS： 电源地
- 5 /INH： 显示消隐端                                      6 VDD： 电源正极

SMS1205 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS1205 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	D1	C1	E1	G1	H1	B1	F1	A1
1	D2	C2	E2	G2	H2	B2	F2	A2
2	D3	C3	E3	G3	H3	B3	F3	A3
3	D4	C4	E4	G4	H4	B4	F4	A4
4	D5	C5	E5	G5	H5	B5	F5	A5
5	D6	C6	E6	G6	H6	B6	F6	A6
6	0	0	0	0	T5	T4	T8	T1
7	D7	C7	E7	G7	H8	B7	F7	A7
8	D8	C8	E8	G8	H8	B8	F8	A8
9	D9	C9	E9	G9	H9	B9	F9	A9
10	D10	C10	E10	G10	H10	B10	F10	A10
11	D11	C11	E11	G11	H11	B11	F11	A11
12	D12	C12	E12	G12	X	B12	F12	A12
13	1	1	1	1	T7	T2	T6	T3

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS1205.html>