

SMS2501 液晶显示模块的概述：

SMS2501 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 25 位数字及 19 段提示符及 14 个小数点，低功耗，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于银行辅助仪表。

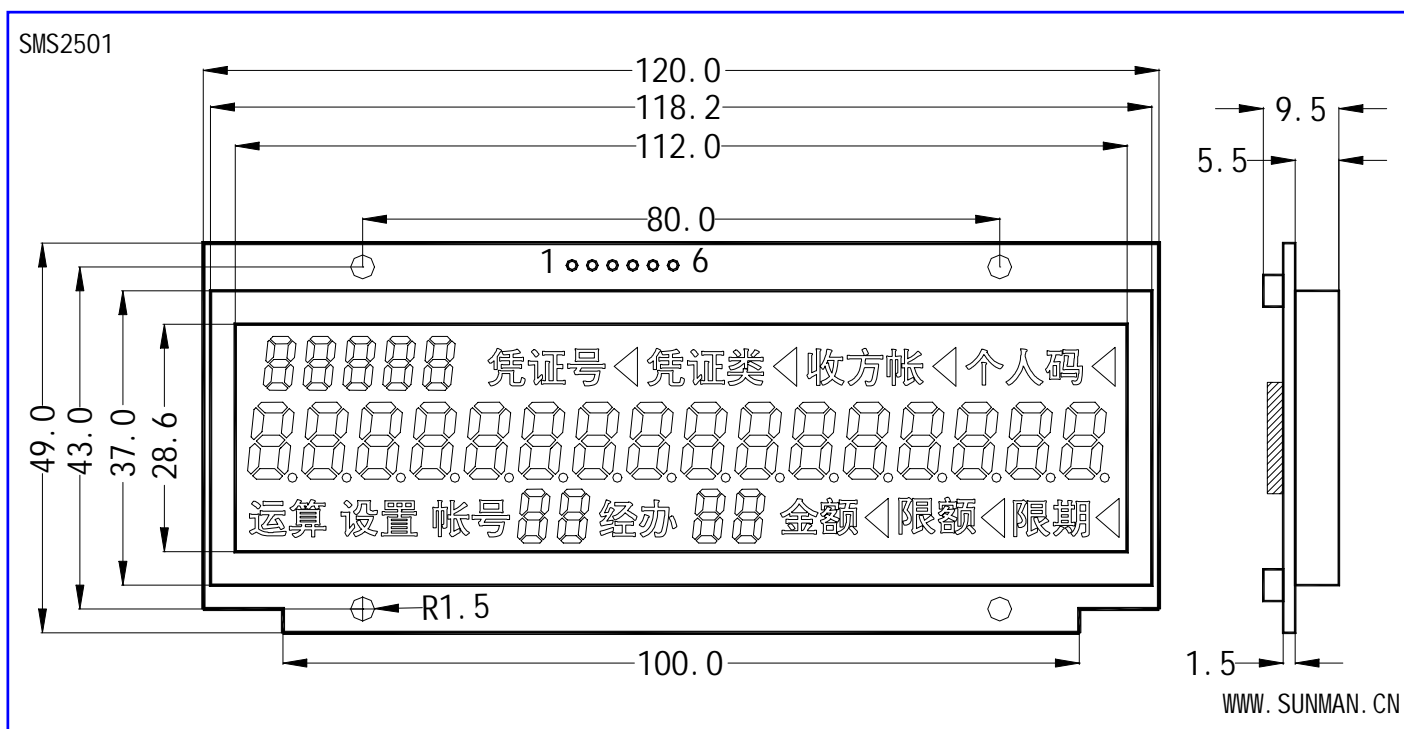
SMS2501 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量: 25 位数字+19 段提示符+14 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: 2.5mA
- 字高: 12.0mm
- 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)

SMS2501 液晶显示模块的接口信号说明：

- 1 LOAD1: 片选 1 信号输入
- 2 VSS: 电源地
- 3 DI: 串行数据输入
- 4 CLK: 串行移位脉冲输入
- 5 LOAD2: 片选 2 信号输入
- 6 VDD: 电源正极

SMS2501 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS2501 液晶显示模块的地址映射表：

对应 LOAD1

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	Z5	B1	F1	A1	E1	G1	D1	C1
1	H2	B2	F2	A2	E2	G2	D2	C2
2	H3	B3	F3	A3	E3	G3	D3	C3
3	Z6	B17	F17	A17	E17	G17	D17	C17
4	T2	B18	F18	A18	E18	G18	D18	C18
5	Z2	B19	F19	A19	E19	G19	D19	C19
6	0	0	0	0	H8	B8	F8	A8
7	T1	B20	F20	A20	E20	G20	D20	C20

8	Z1	B21	F21	A21	E21	G21	D21	C21
9	H4	B4	F4	A4	E4	G4	D4	C4
10	H5	B5	F5	A5	E5	G5	D5	C5
11	H6	B6	F6	A6	E6	G6	D6	C6
12	H7	B7	F7	A7	E7	G7	D7	C7
13	1	1	1	1	E8	G8	D8	C8

对应 LOAD2

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
14	Z9	B25	F25	A25	E25	G25	D25	C25
15	T5	B24	F24	A24	E24	G24	D24	C24
16	Z8	B23	F23	A23	E23	G23	D23	C23
17	Z7	B22	F22	A22	E22	G22	D22	C22
18	H9	B9	F9	A9	E9	G9	D9	C9
19	H10	B10	F10	A10	E10	G10	D10	C10
20	0	0	0	0	Z4	T4	Z3	T3
21	H11	B11	F11	A11	E11	G11	D11	C11
22	H12	B12	F12	A12	E12	G12	D12	C12
23	H13	B13	F13	A13	E13	G13	D13	C13
24	H14	B14	F14	A14	E14	G14	D14	C14
25	H15	B15	F15	A15	E15	G15	D15	C15
26	H16	B16	F16	A16	E16	G16	D16	C16
27	1	1	1	1	Z10	T6	Z11	T7

标志对应图：



参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS2501.html>