

SMS1806D 液晶显示模块的概述：

SMS1806D 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 18 位（3 排）数字及 6 段提示符及 15 个小数点，低功耗，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于手持式仪器仪表，智能显示仪表。

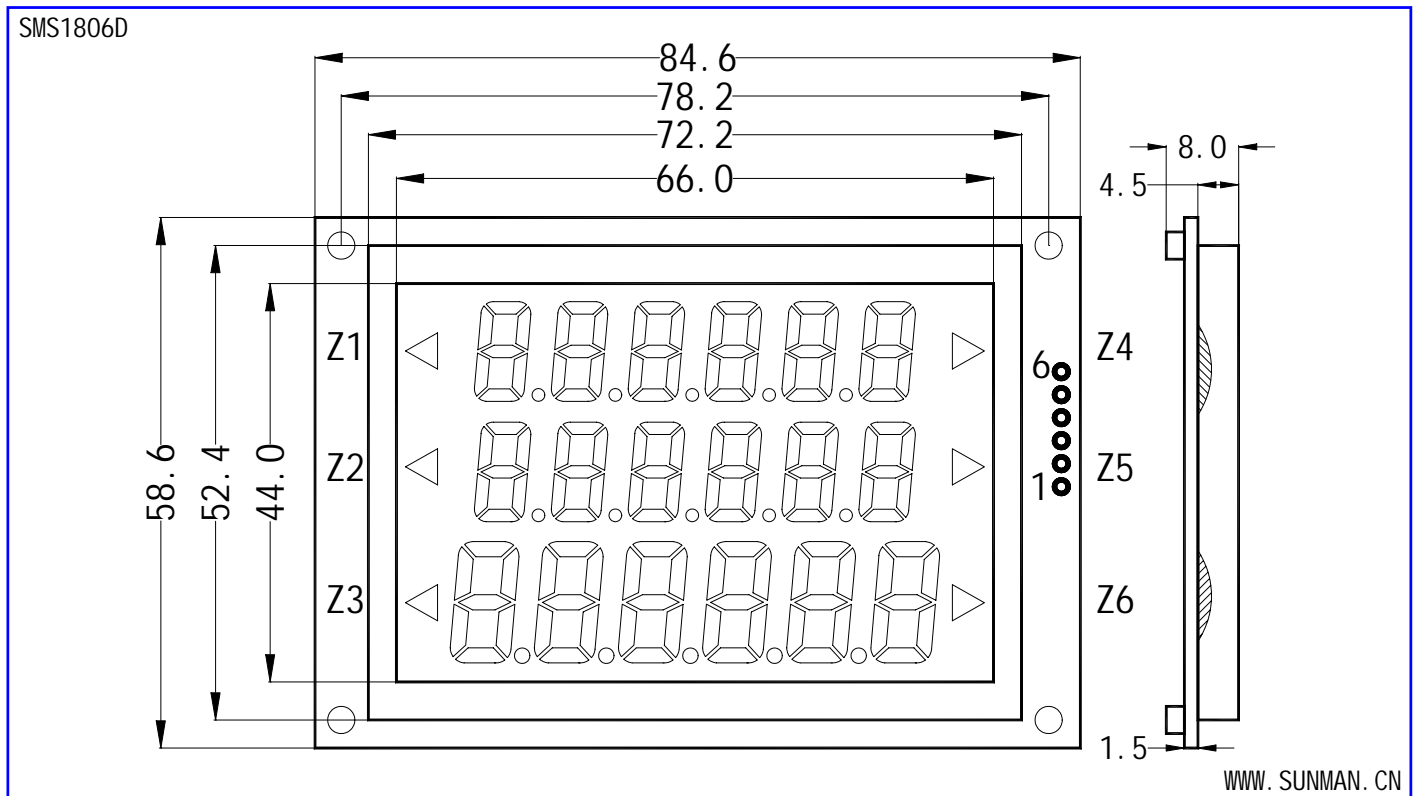
SMS1806D 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 18 位数字+6 组提示符+15 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： 13.4mm，11.0mm                      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(B 型)

SMS1806D 液晶显示模块的接口信号说明：

- 1 CS2: 片选 2 信号输入                      2 CS1: 片选 1 信号输入
- 3 CLK: 串行移位脉冲输入                      4 DI: 串行数据输入
- 5 VSS: 电源地                                      6 VDD: 电源正极

SMS1806D 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS1806D 液晶显示模块的地址映射表：

对应于 CS1

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	Z2	C7	B7	A7	D7	E7	G7	F7
1	H8	C8	B8	A8	D8	E8	G8	F8
2	H9	C9	B9	A9	D9	E9	G9	F9
3	Z1	C1	B1	A1	D1	E1	G1	F1
4	H2	C2	B2	A2	D2	E2	G2	F2
5	H3	C3	B3	A3	D3	E3	G3	F3

6	H4	C4	B4	A4	D4	E4	G4	F4
7	H5	C5	B5	A5	D5	E5	G5	F5
8	Z4	C6	B6	A6	D6	E6	G6	F6

**对应于 CS2**

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
9	D12	E12	G12	F12	Z5	C12	B12	A12
10	D11	E11	G11	F11	H11	C11	B11	A11
11	D10	E10	G10	F10	H10	C10	B10	A10
12	D18	E18	G18	F18	Z6	C18	B18	A18
13	D17	E17	G17	F17	H17	C17	B17	A17
14	D16	E16	G16	F16	H16	C16	B16	A16
15	D15	E15	G15	F15	H15	C15	B15	A15
16	D14	E14	G14	F14	H14	C14	B14	A14
17	D13	E13	G13	F13	Z3	C13	B13	A13

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS1806D.html>