

◆SMS0803 液晶显示模块的概述：

SMS0803 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 8 位数字及 24 段提示符及 3 个时间分隔符及 7 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。

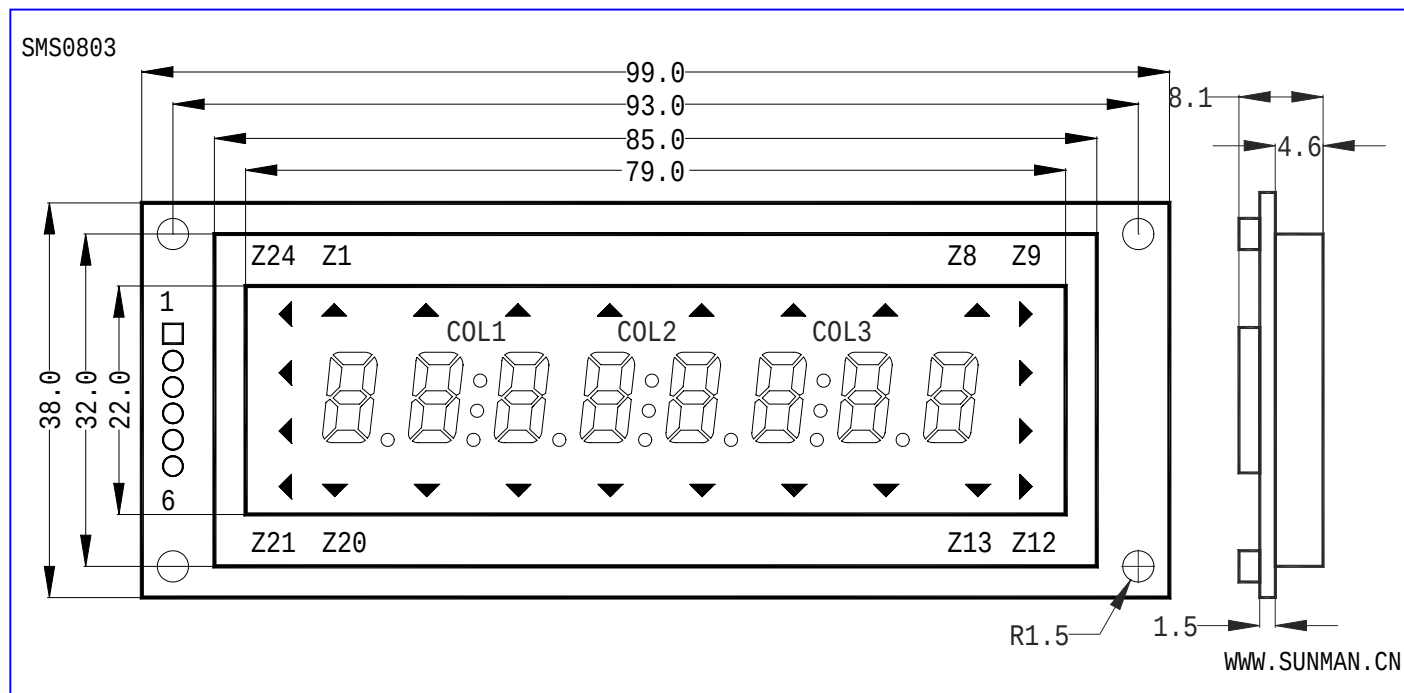
◆SMS0803 液晶显示模块的主要技术参数：

显示容量：8 位数字+24 段提示符+3 个时间分隔符+7 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：9.0mm 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)

◆SMS0803 液晶显示模块的接口信号说明：

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

◆SMS0803 液晶显示模块的外形尺寸：



◆SMS0803 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	H1	B1	F1	A1	D1	C1	E1	G1
1	H2	B2	F2	A2	D2	C2	E2	G2
2	H3	B3	F3	A3	D3	C3	E3	G3
3	H4	B4	F4	A4	D4	C4	E4	G4
4	H5	B5	F5	A5	D5	C5	E5	G5
5	H6	B6	F6	A6	D6	C6	E6	G6
6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	H7	B7	F7	A7	D7	C7	E7	G7
8	\	B8	F8	A8	D8	C8	E8	G8
9	Z12	Z11	Z10	Z9	Z21	Z22	Z23	Z24

10	Z17	Z4	Z18	Z3	Z19	Z2	Z20	Z1
11	Z13	Z8	Z14	Z7	Z15	Z6	Z16	Z5
12	X	X	X	COL3	X	COL2	X	COL1
13	1	1	1	1	1	1	1	1

◆参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0803.html>