

**SMS0801B 液晶显示模块的概述：**

SMS0801B 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 7 个小数点，宽电压工作范围，低功耗，与 MCU 单片机采用二线式串口连接，广泛应用于手持式仪器仪表，智能显示仪表。

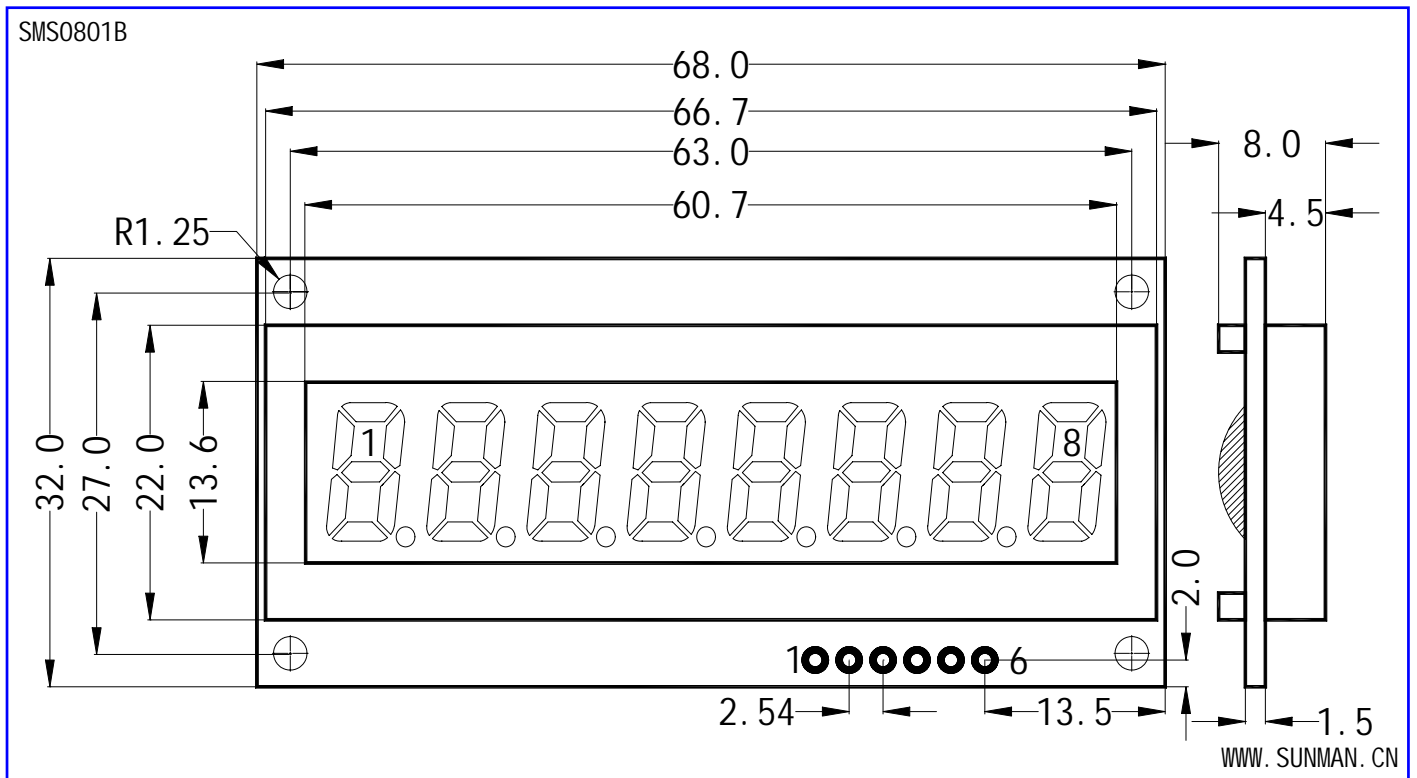
**SMS0801B 液晶显示模块的主要技术参数：**

- 显示容量： 8 位数字+7 个小数点
- 模块工作电压： 2.7~5.5V
- 工作电流： 20  $\mu$ A(3.0V) , 300  $\mu$ A(5.0V)
- 字高： 10.7mm
- 视角： 6:00
- 显示方式： 反射式正显示
- 接口方式： 二线式串行接口
- 环境相对湿度： <85%
- 工作温度： -10 ~ +50
- 存储温度： -20 ~ +60

**SMS0801B 液晶显示模块的接口信号说明：**

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

**SMS0801B 液晶显示模块的外形尺寸：**



**SMS0801B 液晶显示模块的地址映射表：**

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1
1	A2	B2	C2	D2	E2	F2	G2	H2
2	A3	B3	C3	D3	E3	F3	G3	H3
3	A4	B4	C4	D4	E4	F4	G4	H4
4	A5	B5	C5	D5	E5	F5	G5	H5
5	A6	B6	C6	D6	E6	F6	G6	H6

6	A7	B7	C7	D7	E7	F7	G7	H7
7	A8	B8	C8	D8	E8	F8	G8	/

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0801B.html>