

SMS0501E3 液晶显示模块的概述：

SMS0501E3 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 5 位数字及 3 个小数点，宽电压工作范围，低功耗，高亮发光管侧背光，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。

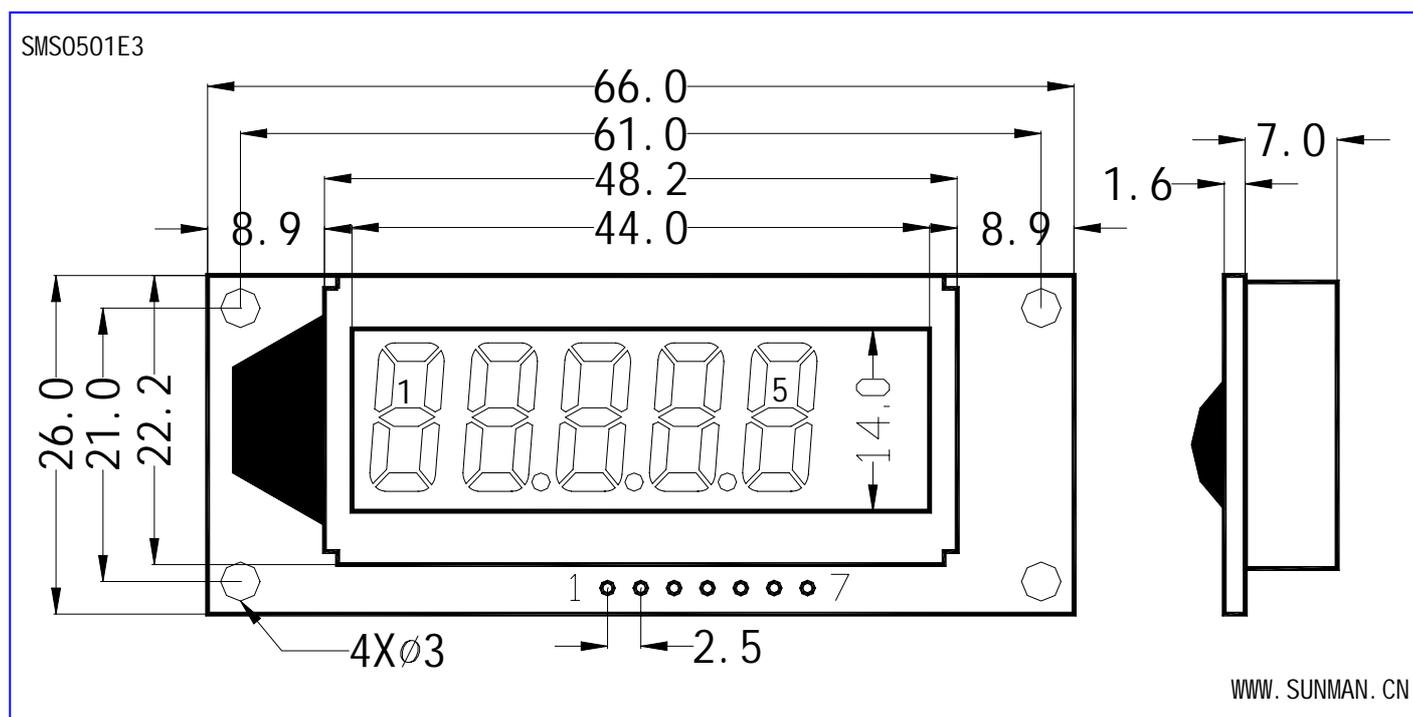
SMS0501E3 液晶显示模块的主要技术参数：

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 显示容量：5 位数字+3 个小数点 | 背光源颜色 蓝色 |
| 模块工作电压：2.7~5.5V | 工作电压电流 3.0V, <20mA |
| 工作电流：300uA(5.0V)不含背光源 | 环境相对湿度：<85% |
| 字高：12.0mm | 工作温度：-20~+70 |
| 视角：6:00 | 存储温度：-30~+80 |
| 显示方式：半透半反射式正显示 | |
| 接口方式：二线式串行接口 | |

SMS0501E3 液晶显示模块的接口信号说明：

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1 VDD: 电源正极 | 2 DI: 串行数据输入 |
| 3 CLK: 串行移位脉冲输入 | 4 VSS: 电源负极 |
| 5 VDD: 电源正极 | 6 VDD: 电源正极 |
| 7 BLK: 背光源负极 | |

SMS0501E3 液晶显示模块的外形尺寸：



WWW.SUNMAN.CN

SMS0501E3 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	C1	X0	D1	E1	B1	A1	F1	G1
1	C2	H2	D2	E2	B2	A2	F2	G2
2	C3	H3	D3	E3	B3	A3	F3	G3
3	C4	H4	D4	E4	B4	A4	F4	G4
4	C5	X0	D5	E5	B5	A5	F5	G5

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0501E3.html>