

SMS0408D 液晶显示模块的概述：

SMS0408D 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 4 位数字及时间分隔符，宽电压工作范围，低功耗，简易 LED 点背光，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。

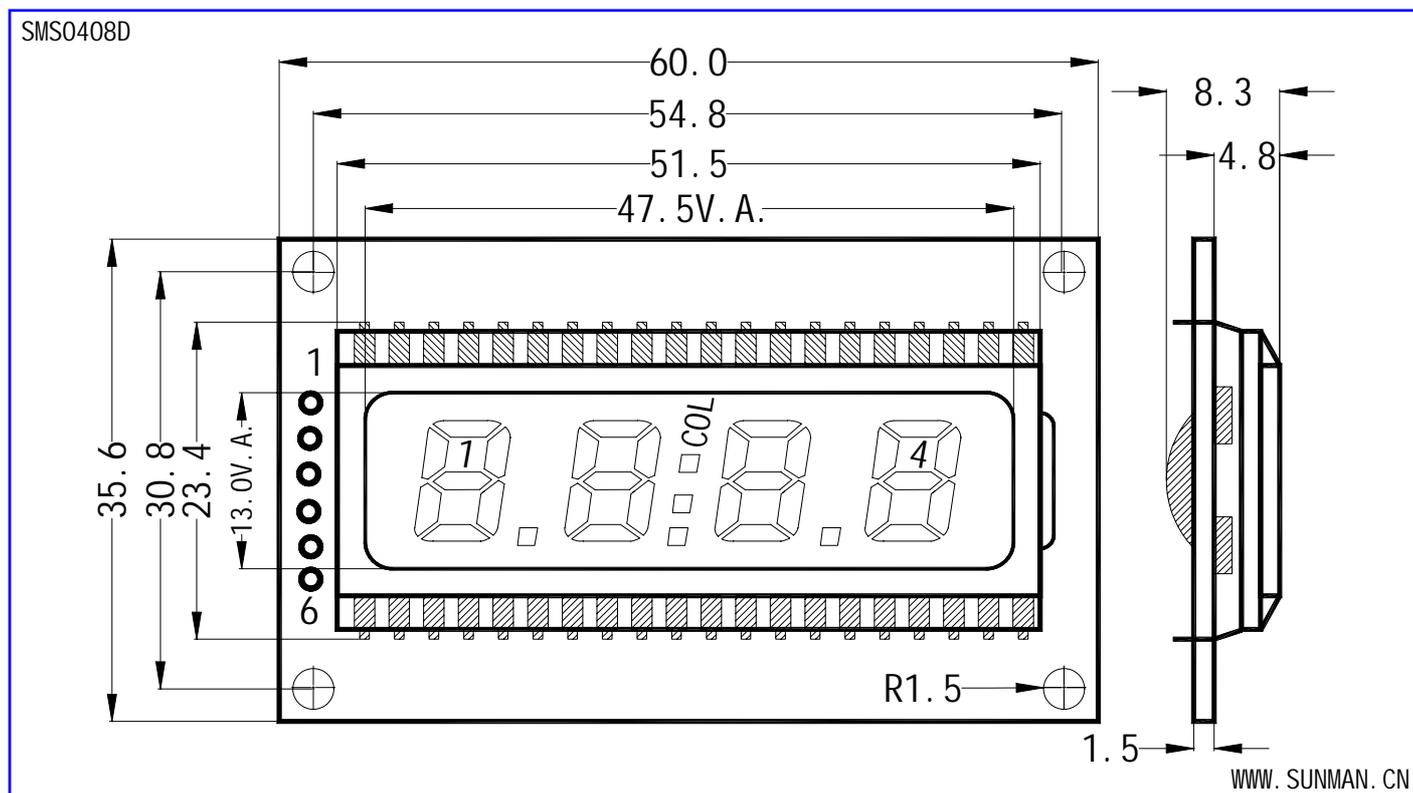
SMS0408D 液晶显示模块的主要技术参数：

- | | |
|------------------------------|--------------|
| 显示容量：4 位带小数点数字+1 段时间分隔符 | |
| 模块工作电压：2.7~5.5V | 背光源工作电压：4.2V |
| 工作电流：20uA(3.0V), 300uA(5.0V) | 背光源工作电流：10mA |
| 字高：8.9mm | 环境相对湿度：<85% |
| 视角：6:00 | 工作温度：-10~+50 |
| 显示方式：半透半反射式正显示 | 存储温度：-20~+60 |
| 接口方式：二线式串行接口 | |

SMS0408D 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 VSS: 电源地 | 4 CLK: 串行移位脉冲输入 |
| 5 LED+: 背光源正极 | 6 LED-: 背光源负极 |

SMS0408D 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0408D 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	/	/	/		COL	/	/	/
1	E1	D1	C1	H1	B1	A1	F1	G1
2	E2	D2	C2	H2	B2	A2	F2	G2
3	E3	D3	C3	H3	B3	A3	F3	G3
4	E4	D4	C4	/	B4	A4	F4	G4

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0408D.html>