

SMS0612B 液晶显示模块的概述：

SMS0612B 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 6 位数字及 2 个时间分隔符及 5 个小数点，宽电压工作范围，微功耗，黄绿 LED 底背光，与 MCU 单片机采用二线式串口连接，广泛应用于加油机，仪器仪表，智能显示仪表。

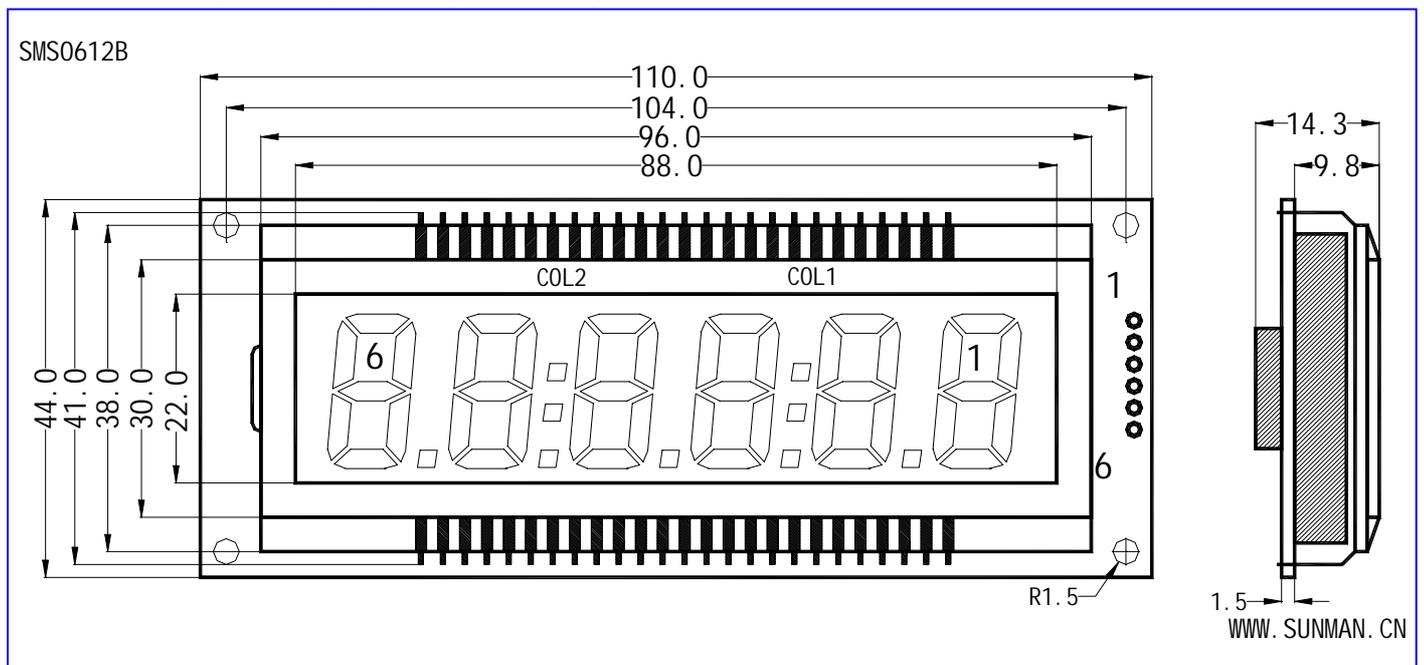
SMS0612B 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 6 位数字+2 个时间分隔符+5 个小数点
- 模块工作电压： 4.8~5.2V
- 工作电流： 300uA(5.0V)
- 字高： 18.0mm
- 视角： 6:00
- 显示方式： 半透半反式正显示
- 接口方式： 二线式串行接口
- 背光源工作电压 5.0V
- 背光源工作电流 小于 80mA(5.0V, 加限流电阻)
- 环境相对湿度： <85%
- 工作温度： -20~+60
- 存储温度： -30~+70

SMS0612B 液晶显示模块的接口信号说明：

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

SMS0612B 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0612B 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	X	X	X	X	X	X	COL1	COL2
1	1E	1D	1C	1H	1B	1A	1F	1G
2	2E	2D	2C	2H	2B	2A	2F	2G
3	3E	3D	3C	3H	3B	3A	3F	3G
4	4E	4D	4C	4H	4B	4A	4F	4G
5	5E	5D	5C	5H	5B	5A	5F	5G
6	6E	6D	6C	6H	6B	6A	6F	6G

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0612B.html>