

SMS0417 液晶显示模块的概述：

SMS0417 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,特宽温工作范围,高可靠性,低功耗,LED 底背光,与 MCU 单片机采用二线式串口连接,广泛应用于智能显示仪表,加油机。

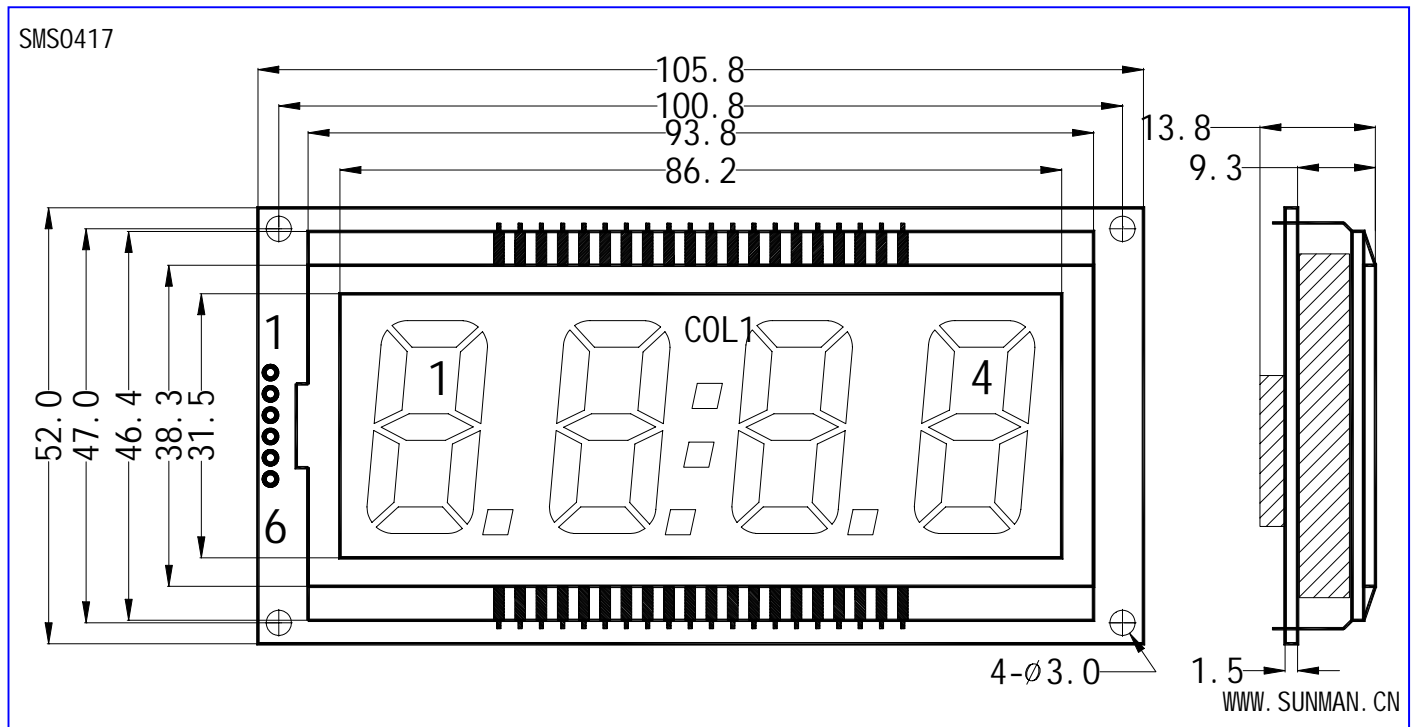
SMS0417 液晶显示模块的主要技术参数：

- 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: 4.5 ~ 5.5V
- 工作电流: 300uA(5.0V)
- 字高: 25.4mm
- 视角: 6:00
- 显示方式: 半透半反正显示
- 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: 50mA(5.0V)
- 环境相对湿度: <85%
- 工作温度: -30 ~ +70
- 存储温度: -40 ~ +80

SMS0417 液晶显示模块的接口信号说明：

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

SMS0417 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0417 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	E1	D1	C1	H1	B1	A1	F1	G1
1	E2	D2	C2	H2	B2	A2	F2	G2
2	E3	D3	C3	H3	B3	A3	F3	G3
3	E4	D4	C4	COL1	B4	A4	F4	G4
4	/	/	/	/	/	/	/	/

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0417.html>