

SMS0719 液晶显示模块的概述：

SMS0719 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 7 位数字及 19 段提示符，低功耗，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于语音教室。

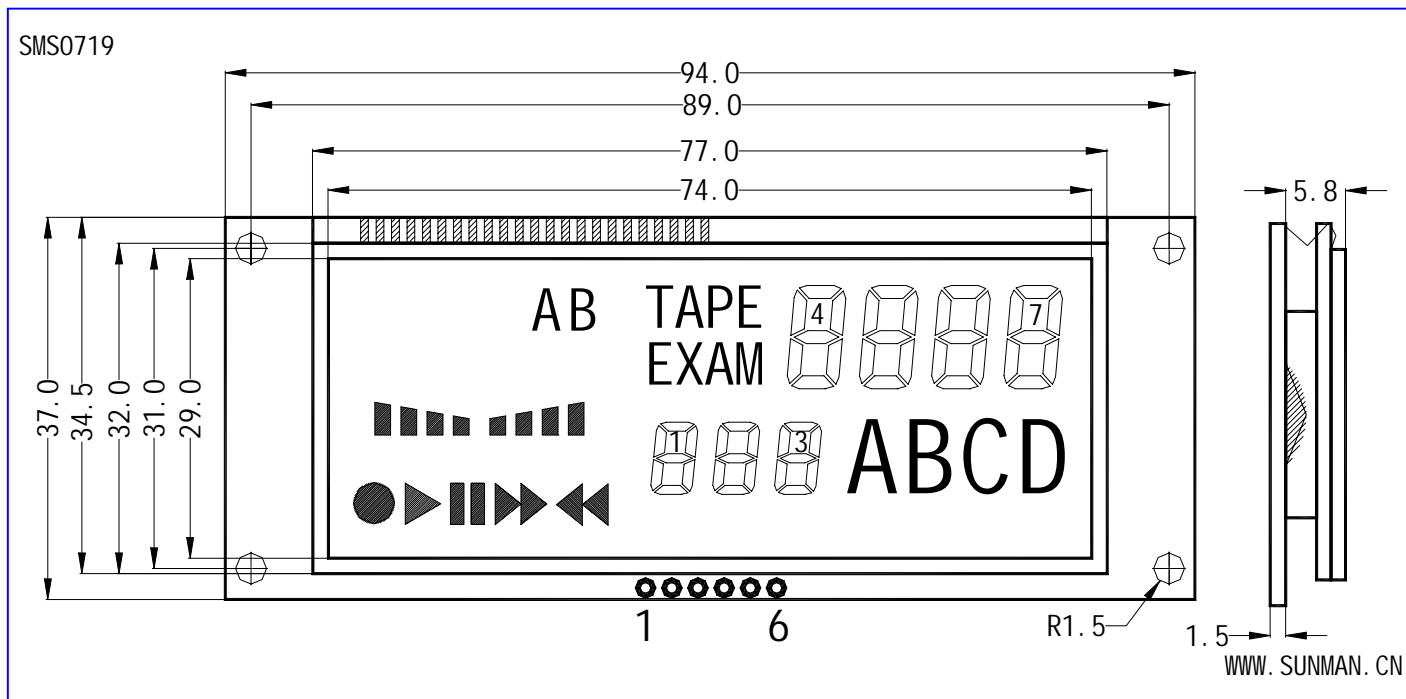
SMS0719 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量: 7 位数字+19 段提示符
- 模块工作电压: 4.8~5.2V 模块最佳工作电压: 5.0V
- 工作电流: 300 μA(5.0V)
- 字高: 10.0mm, 7.0mm 环境相对湿度: <85%
- 视角: 6:00 工作温度: -10~+50
- 显示方式: 反射式正显示 存储温度: -20~+60
- 接口方式: 三线式串行接口(B 型)

SMS0719 液晶显示模块的接口信号说明：

- 1 CS: 片选信号输入 2 CLK: 串行移位脉冲输入
- 3 DI: 串行数据输入 4 VSS: 电源地
- 5 VDD: 电源正极 6 NC: 空脚

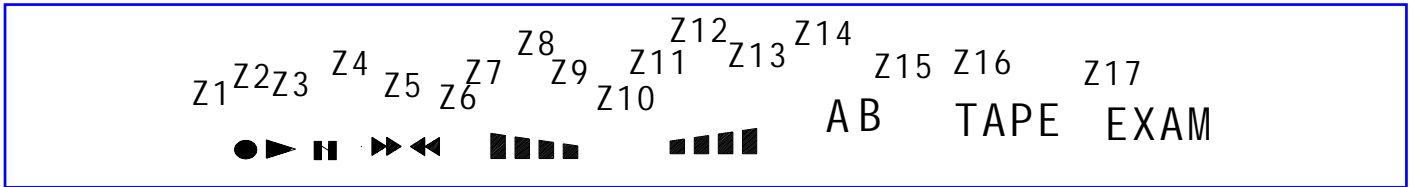
SMS0719 液晶显示模块的外形尺寸：



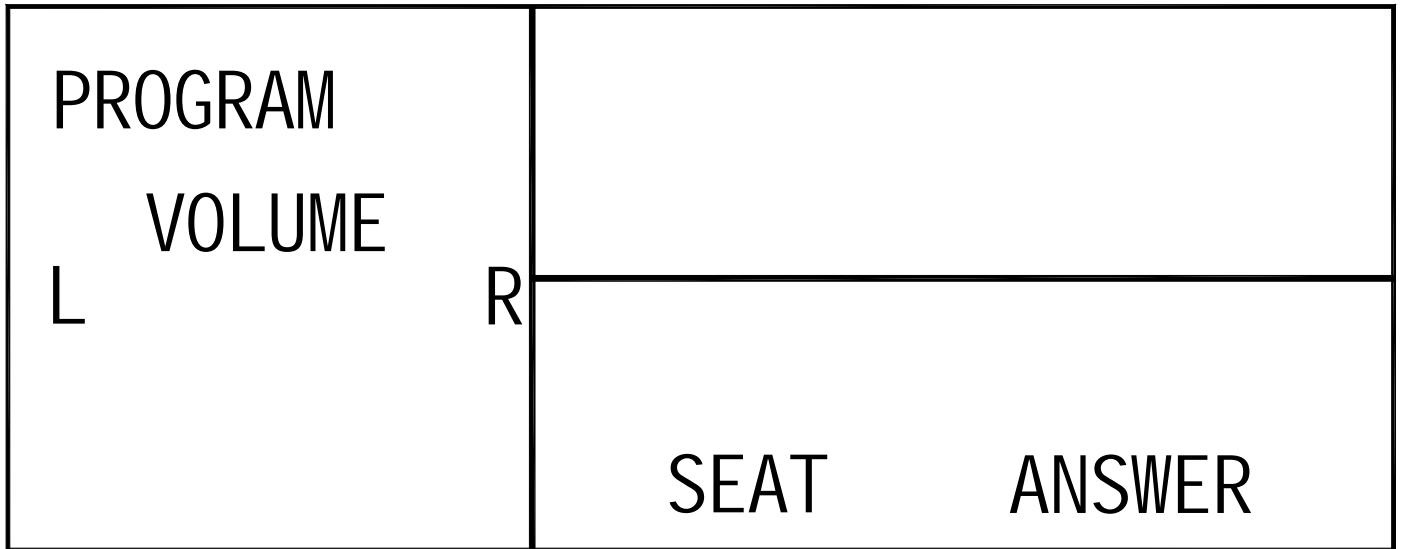
SMS0719 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	Z1	Z2	Z3	Z4	Z14	Z15	Z16	Z17
1	Z10	Z11	Z12	Z13	Z9	Z8	Z7	Z6
2	A1	B1	C1	D1	F1	G1	E1	Z5
3	A2	B2	C2	D2	F2	G2	E2	/
4	A3	B3	C3	D3	F3	G3	E3	/
5	A4	B4	C4	D4	F4	G4	E4	A
6	A5	B5	C5	D5	F5	G5	E5	B
7	A6	B6	C6	D6	F6	G6	E6	C
8	A7	B7	C7	D7	F7	G7	E7	D

标志对应图：



丝印图：



参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0719.html>