

SMS0933 液晶显示模块的概述：

SMS0933 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 9 位数字及 29 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。

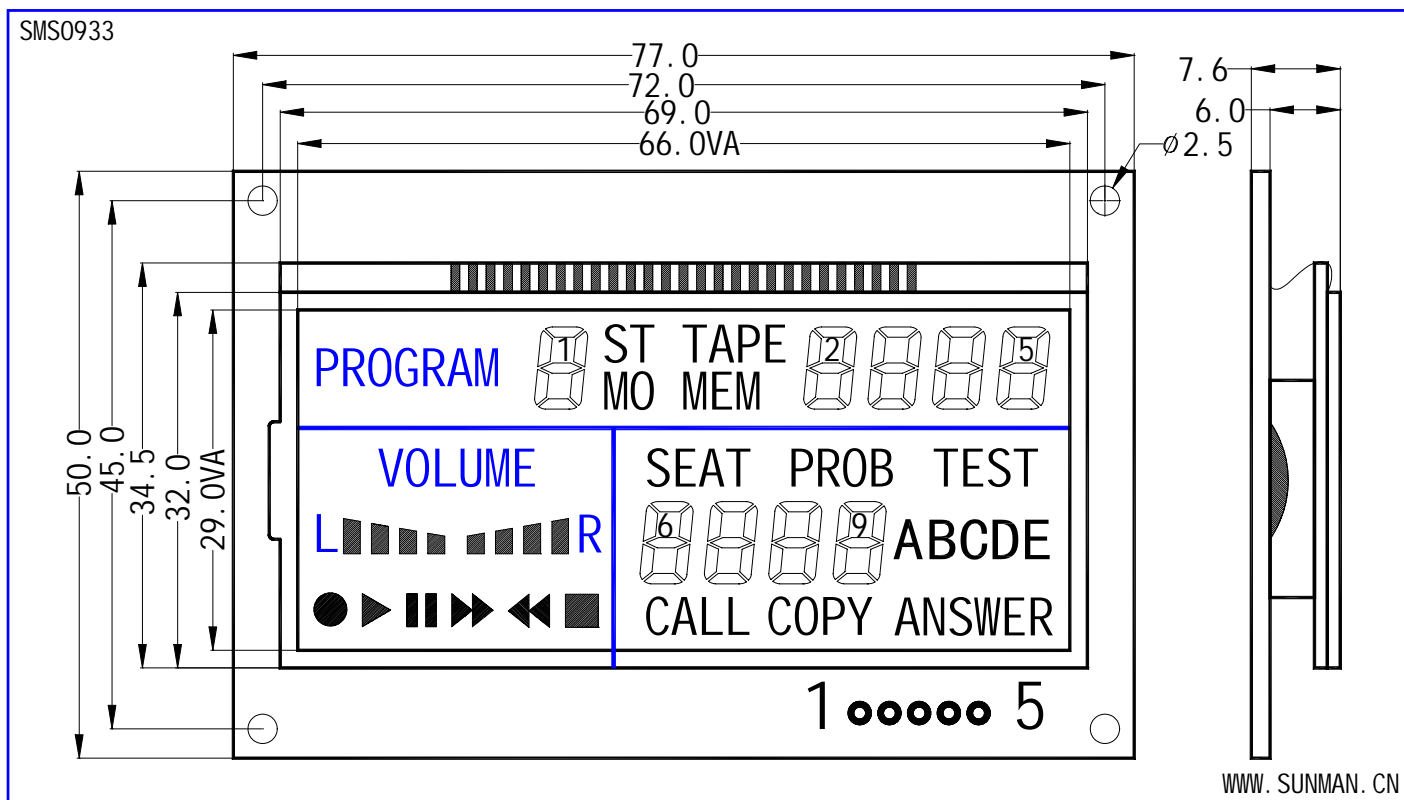
SMS0933 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 9 位数字+29 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： 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)

SMS0933 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

SMS0933 液晶显示模块的外形尺寸：



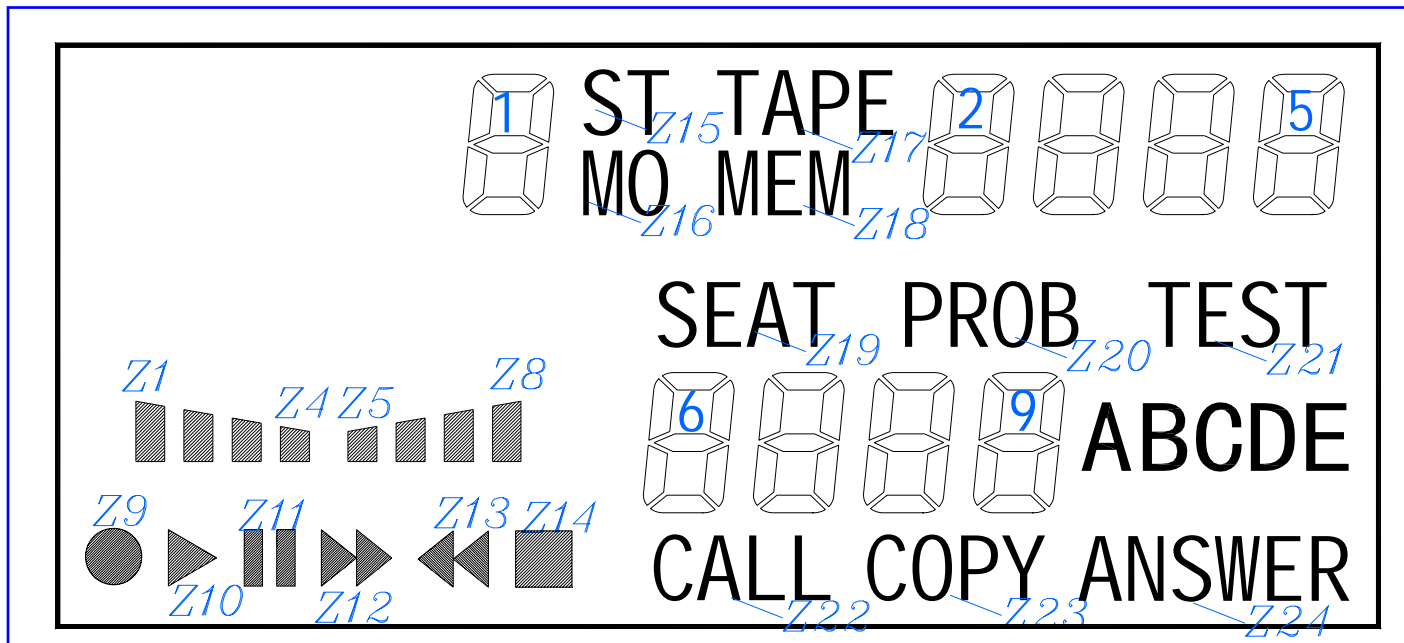
WWW.SUNMAN.CN

SMS0933 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	Z9	Z10	Z11	Z12	0	0	0	0
1	Z8	Z7	Z6	Z5	Z1	Z2	Z3	Z4
2	A6	B6	C6	Z13	F6	G6	E6	D6
3	A7	B7	C7	Z14	F7	G7	E7	D7
4	A8	B8	C8	Z22	F8	G8	E8	D8
5	A9	B9	C9	Z23	F9	G9	E9	D9
6	Z19	Z20	Z21	E	A	B	C	D
7	A1	B1	C1	Z16	F1	G1	E1	D1

8	A2	B2	C2	Z17	F2	G2	E2	D2
9	A3	B3	C3	Z15	F3	G3	E3	D3
10	A4	B4	C4	Z18	F4	G4	E4	D4
11	A5	B5	C5	Z24	F5	G5	E5	D5

标志对应图：



参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0933.html>