

SMS0880 液晶显示模块的概述：

SMS0880 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 8 位数字及 32 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。

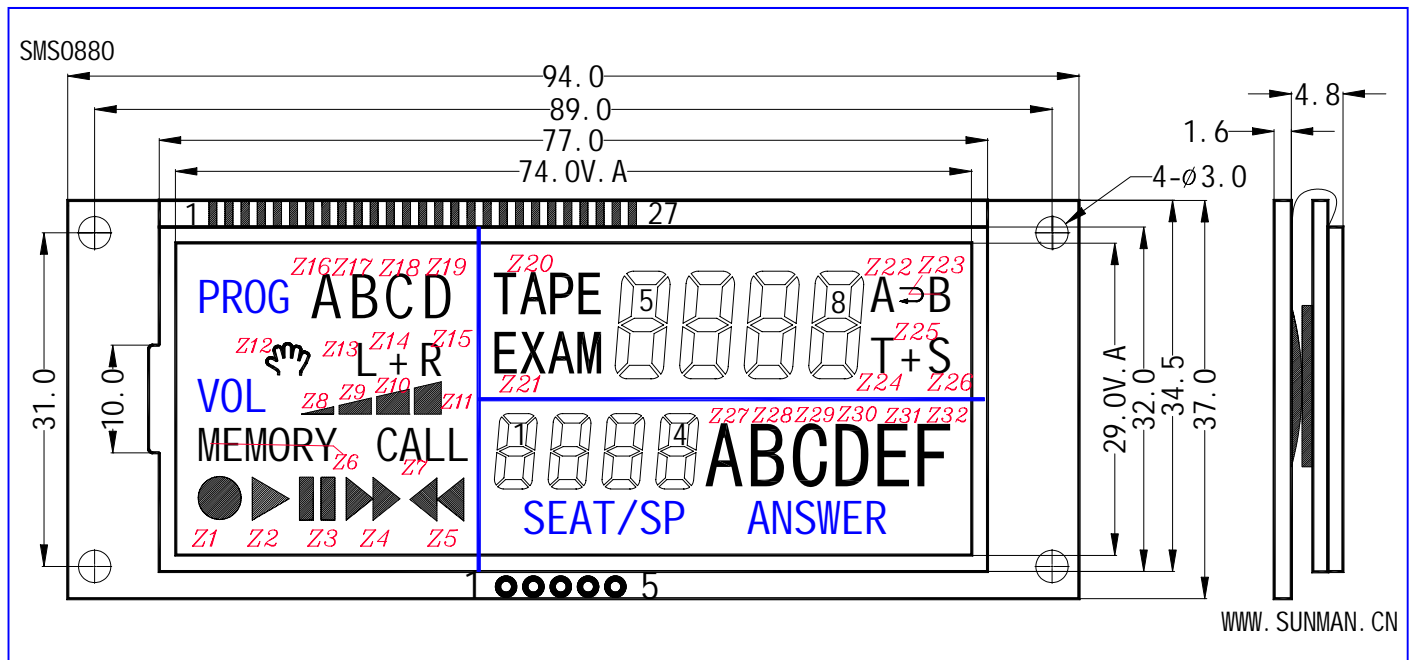
SMS0880 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量: 8 位数字+32 段提示符
- 模块工作电压: 4.8~5.2V
- 工作电流: 300uA(5.0V)
- 字高: 10.0mm, 7.0mm
- 视角: 6:00
- 显示方式: 反射式正显示
- 接口方式: 三线式串行接口(B 型)
- 环境相对湿度: <85%
- 工作温度: -10~+50
- 存储温度: -20~+60

SMS0880 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

SMS0880 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0880 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	Z32	Z31	Z30	Z29	0	0	0	0
1	Z1	Z2	Z3	Z4	Z22	Z23	Z24	Z26
2	Z8	Z9	Z10	Z15	Z6	Z7	Z11	Z5
3	Z16	Z17	Z18	Z20	Z12	Z13	Z14	Z19
4	5A	5B	5C	5D	5F	5G	5E	Z21
5	6A	6B	6C	6D	6F	6G	6E	0
6	7A	7B	7C	7D	7F	7G	7E	0
7	8A	8B	8C	8D	8F	8G	8E	Z25
8	1A	1B	1C	1D	1F	1G	1E	Z28
9	2A	2B	2C	2D	2F	2G	2E	Z27
10	3A	3B	3C	3D	3F	3G	3E	0

11	4A	4B	4C	4D	4F	4G	4E	0
----	----	----	----	----	----	----	----	---

注：图中“T”型符号、PROG、VOL、SEAT 及 ANSWER 为丝印。

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0880.html>