

SMS0517 液晶显示模块的概述：

SMS0517 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 5 位数字及 6 段提示符，宽电压工作范围，低功耗，与 MCU 单片机采用二线串口连接，广泛应用于手持式仪器仪表。

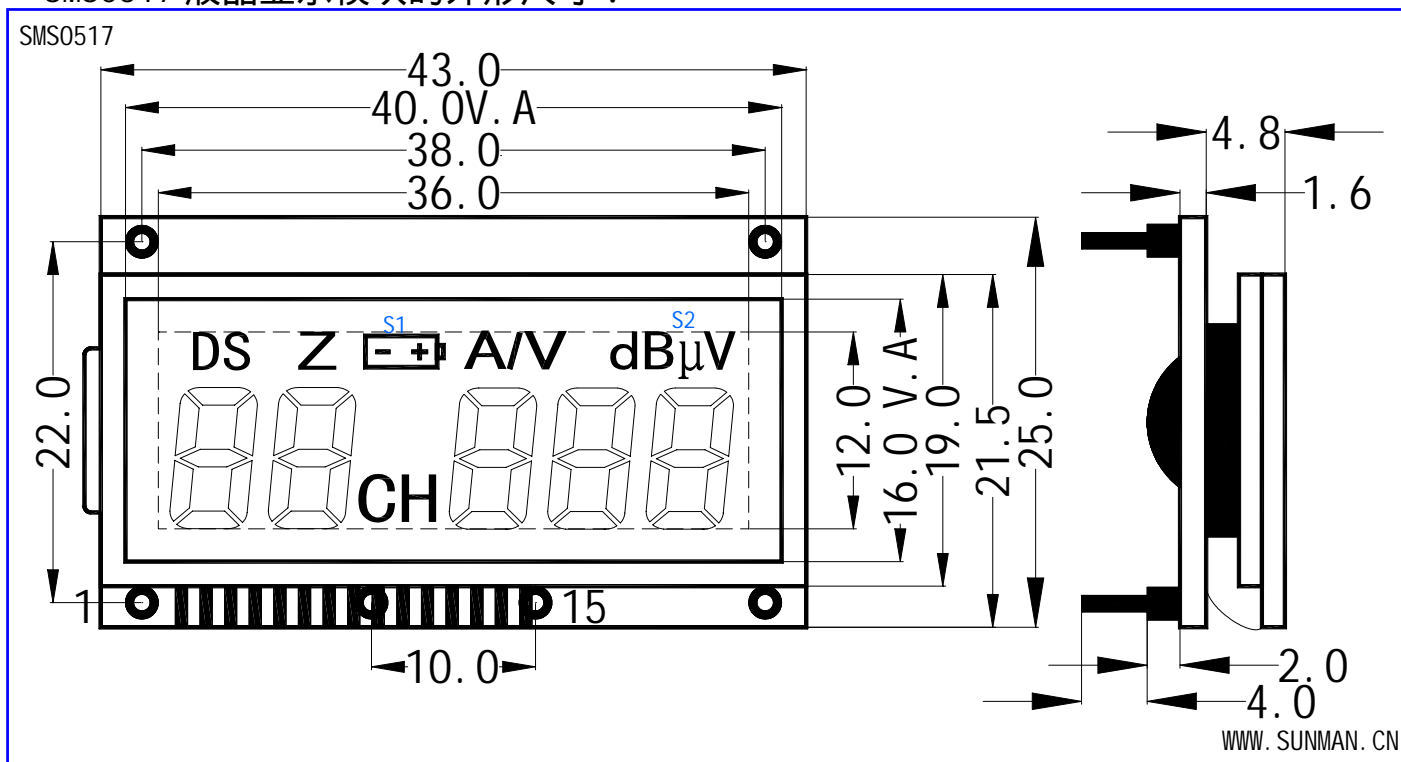
SMS0517 液晶显示模块的主要技术参数：

- |                    |                |
|--------------------|----------------|
| 显示容量： 5 位数字+6 段指示符 |                |
| 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： 8.6mm          | 环境相对湿度： <85%   |
| 视角： 6:00           | 工作温度： -20~+60  |
| 显示方式： 反射式正显示       | 存储温度： -30~+70  |
| 接口方式： 三线式串行接口(B 型) |                |

SMS0517 液晶显示模块的接口信号说明：

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

SMS0517 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0517 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	dB μ V	A/V	电池	Z	X	X	X	X
1	D5	E5	F5	A5	C5	G5	B5	X
2	D4	E4	F4	A4	C4	G4	B4	X
3	D3	E3	F3	A3	C3	G3	B3	X
4	D2	E2	F2	A2	C2	G2	B2	CH
5	D1	E1	F1	A1	C1	G1	B1	DS

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0517.html>