

SMS0523 液晶显示模块的概述：

SMS0523 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 4 段汉字(黑底白字)及 1 个小数点，宽电压工作范围，微功耗，与 MCU 单片机采用二线式串口连接，广泛应用于智能水表。

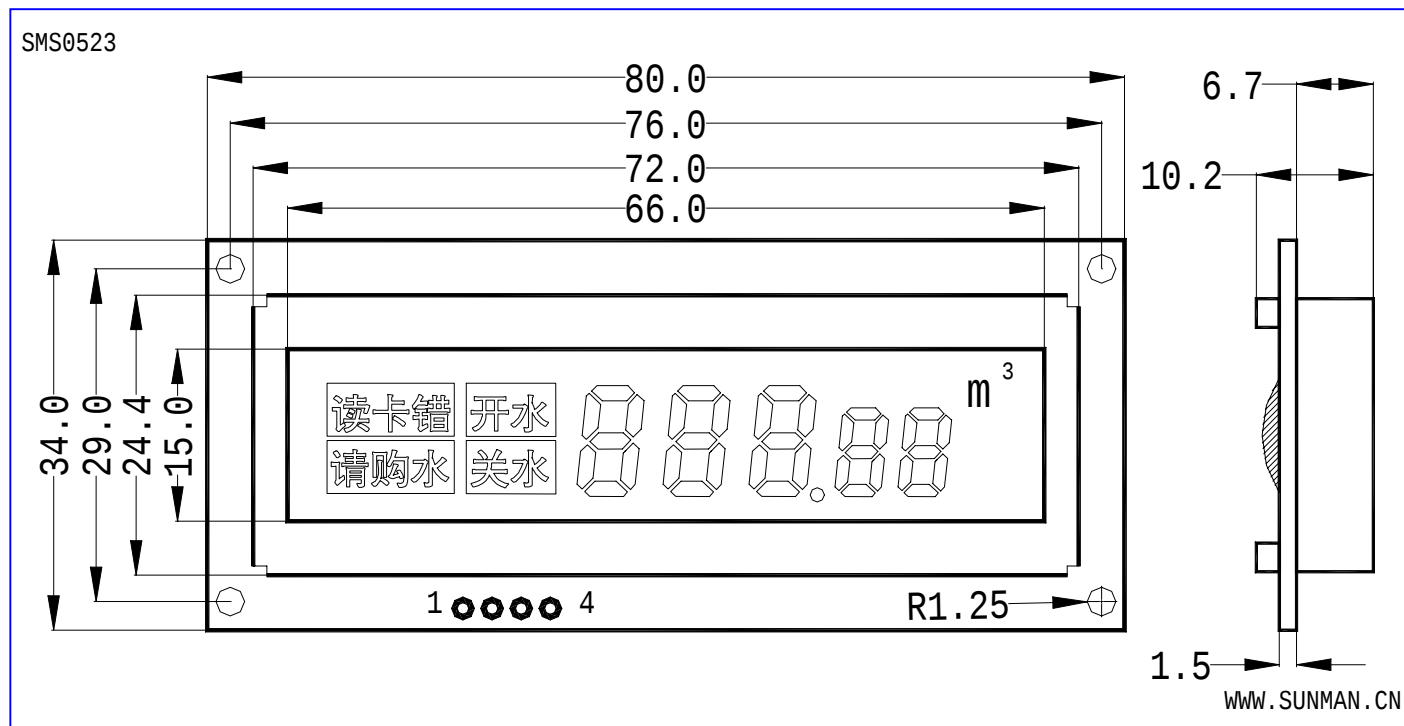
SMS0523 液晶显示模块的主要技术参数：

显示容量：5 位数字+4 段汉字(黑底白字)+1 个小数点	
模块工作电压：2.7 ~ 5.5V	
工作电流：<18 μ A(3.0V)	
字高：11.0mm	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：二线式串行接口	

SMS0523 液晶显示模块的接口信号说明：

- | | |
|-------------|----------------|
| 1 VSS：电源地 | 2 CLK：串行移位脉冲输入 |
| 3 DI：串行数据输入 | 4 VDD：电源正极 |

SMS0523 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0523 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	关水	D1	E1	G1	C1	B1	A1	F1
1	读卡错	D2	E2	G2	C2	B2	A2	F2
2	H3/m ³	D3	E3	G3	C3	B3	A3	F3
3	开水	D4	E4	G4	C4	B4	A4	F4
4	请购水	D5	E5	G5	C5	B5	A5	F5

注：汉字提示为反白显示

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0523.html>