

SMS0525D 液晶显示模块的概述：

SMS0525D 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 段汉字提示符及 1 个小数点，宽电压工作范围，低功耗，与 MCU 单片机采用二线式串口连接，广泛应用于智能水表。

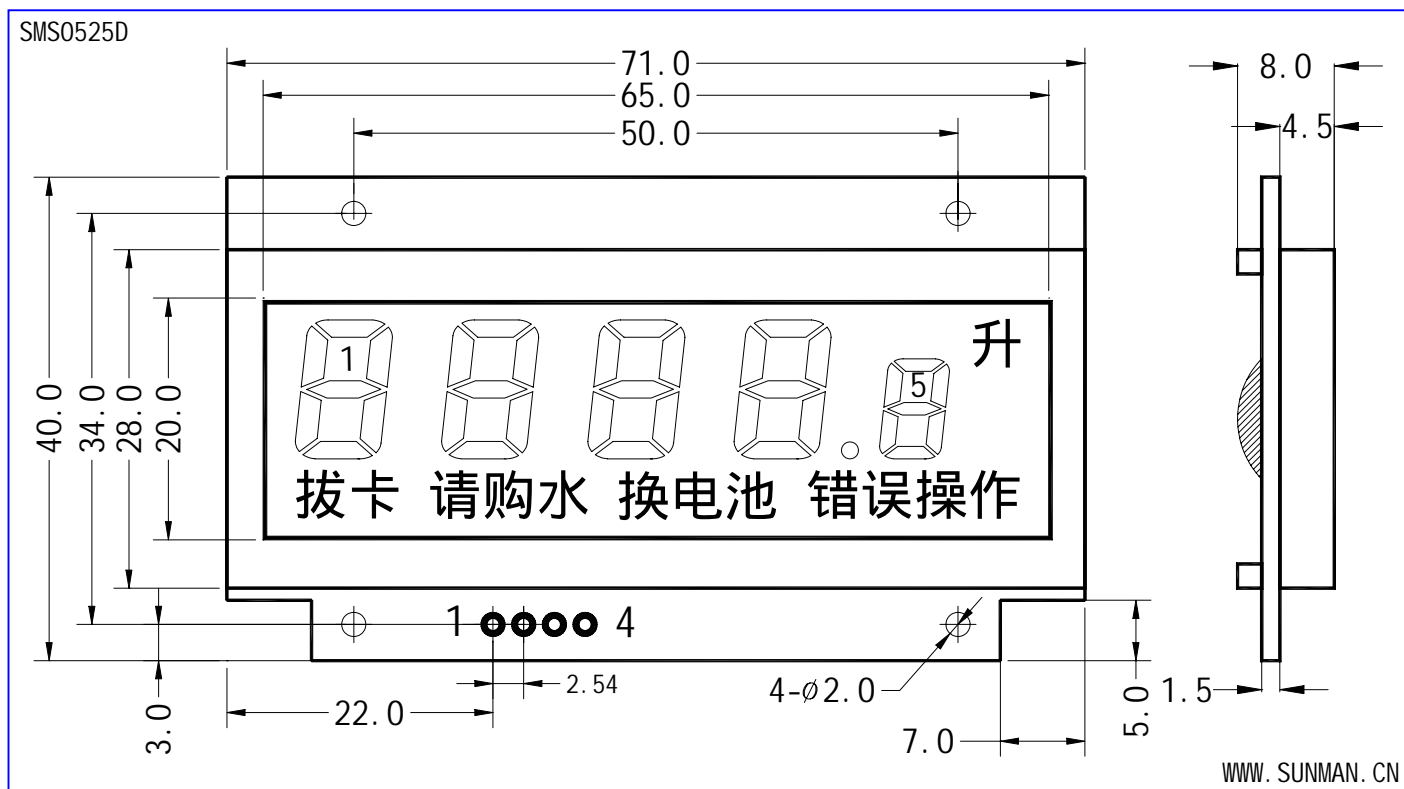
SMS0525D 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 5 位数字+5 段汉字+1 个小数点
- 模块工作电压： 2.7~5.5V
- 工作电流： <math><12\mu A(3.0V)</math>
- 字高： 11.5mm
- 视角： 6:00
- 显示方式： 反射式正显示
- 接口方式： 二线式串行接口
- 环境相对湿度： <math><85\%</math>
- 工作温度： -10~+50
- 存储温度： -20~+60

SMS0525D 液晶显示模块的接口信号说明：

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

SMS0525D 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0525D 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	C1	插卡	D1	E1	B1	A1	F1	G1
1	C2	请购水	D2	E2	B2	A2	F2	G2
2	C3	换电池	D3	E3	B3	A3	F3	G3
3	C4	H4	D4	E4	B4	A4	F4	G4
4	C5	错误操作	D5	E5	B5	A5	F5	G5

注：“升”提示通电后常显示

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0525D.html>