

SMS0301C3 液晶显示模块的概述：

SMS0301C3 标准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 3 位数字及 6 段提示符，宽电压工作范围，低功耗，简易 LED 点背光，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于手持式仪器仪表。

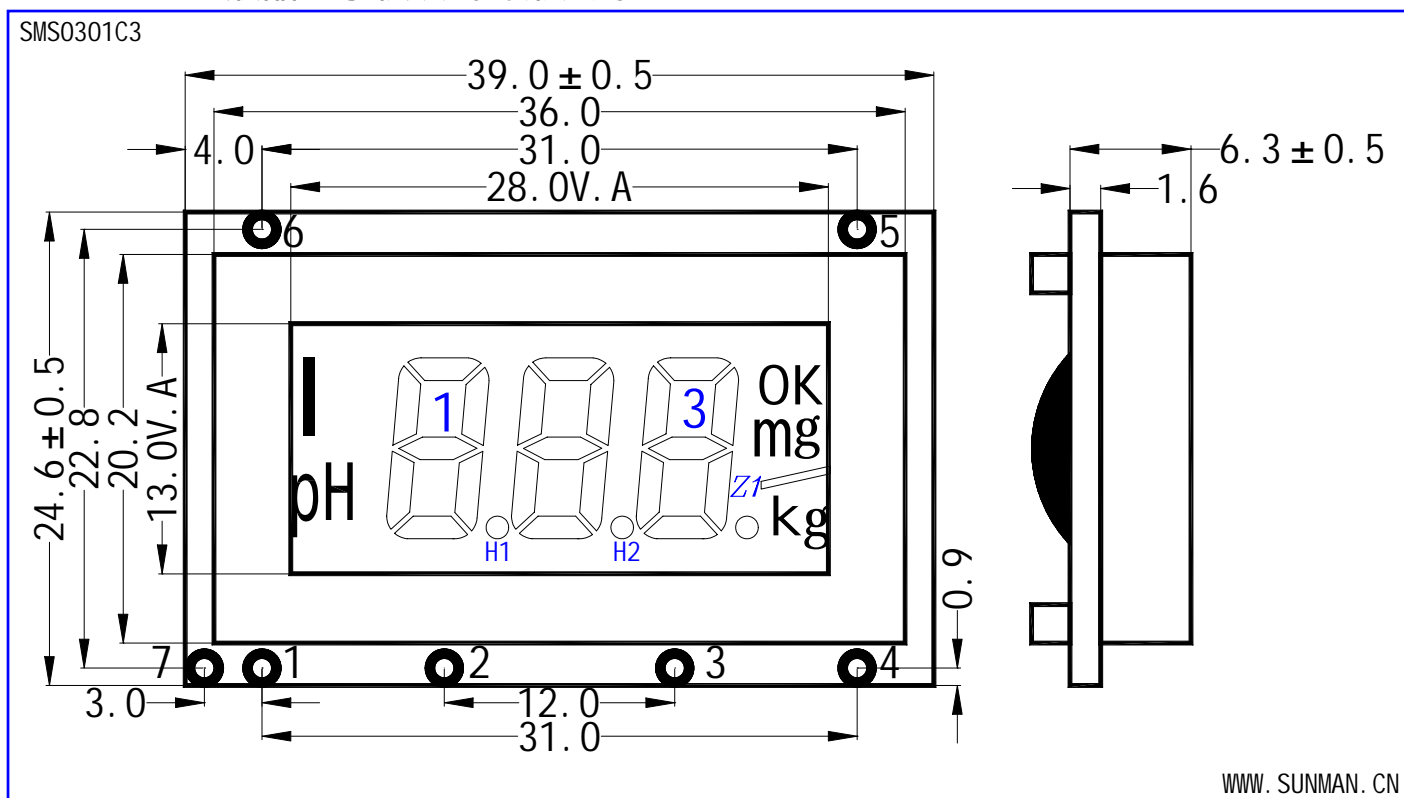
SMS0301C3 液晶显示模块的主要技术参数：

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| 显示容量： 3 位数字+2 个小数点+6 段提示符 | |
| 模块工作电压： 2.7 ~ 5.5V | 背光源工作电压： 4.2V |
| 工作电流： 10uA(3.0V) | 背光源工作电流： 20mA |
| 字高： 9.4mm | 环境相对湿度： <85% |
| 视角： 6:00 | 工作温度： -20 ~ +60 |
| 显示方式： 半透半反射式正显示 | 存储温度： -30 ~ +70 |
| 接口方式： 三线式串行接口 (A 型) | |

SMS0301C3 液晶显示模块的接口信号说明：

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1 LOAD: 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(LED 背光源负极) |
| 5 NC: 空脚(注意不要连线) | 6 VDD: 电源正极 |
| 7 LED+: LED 背光源正极(4.2V) | |

SMS0301C3 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0301C3 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	X	I	X	X	X	X	X	pH
1	H1	D1	E1	G1	C1	B1	A1	F1
2	H2	D2	E2	G2	C2	B2	A2	F2
3	H3	D3	E3	G3	C3	B3	A3	F3
4	Z1	X	Kg	X	X	X	OK	mg

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0301C3.html>