

SMS0301B 液晶显示模块的概述：

SMS0301B 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，宽电压工作范围，微功耗，简易 LED 点背光，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，另需外接方波信号输入，广泛应用于手持式仪器仪表。

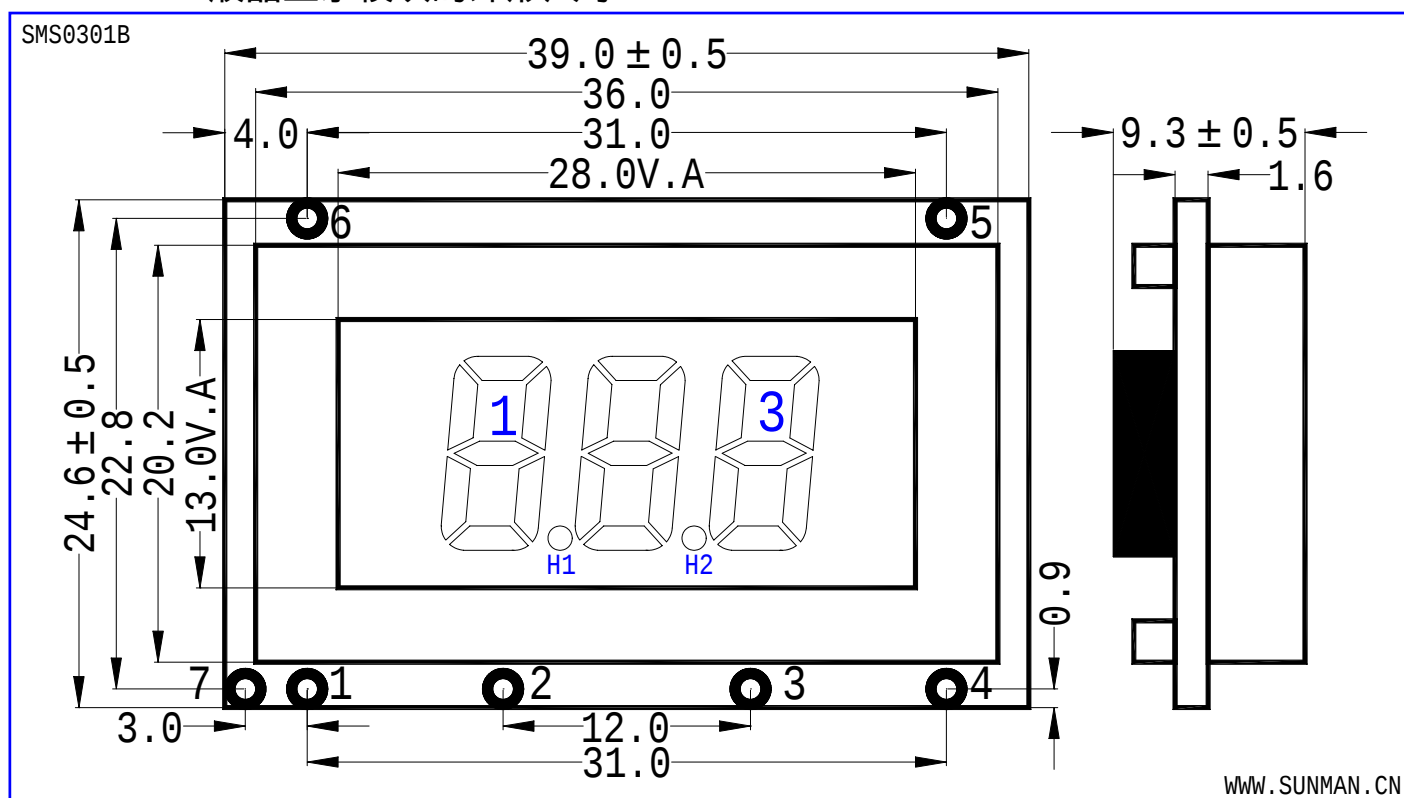
SMS0301B 液晶显示模块的主要技术参数：

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

SMS0301B 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 COM：占空比为 50%方波输入(30 ~ 50Hz) | 6 VDD：电源正极 |
| 7 LED+：LED 背光源正极(4.2V) | |

SMS0301B 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0301B 液晶显示模块的地址映射表：

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

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0301B.html>