

SMS0733B 液晶显示模块的概述：

SMS0733B 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 7 位数字及 1 个小数点，低功耗，黄绿 LED 底背光，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，智能显示仪表。

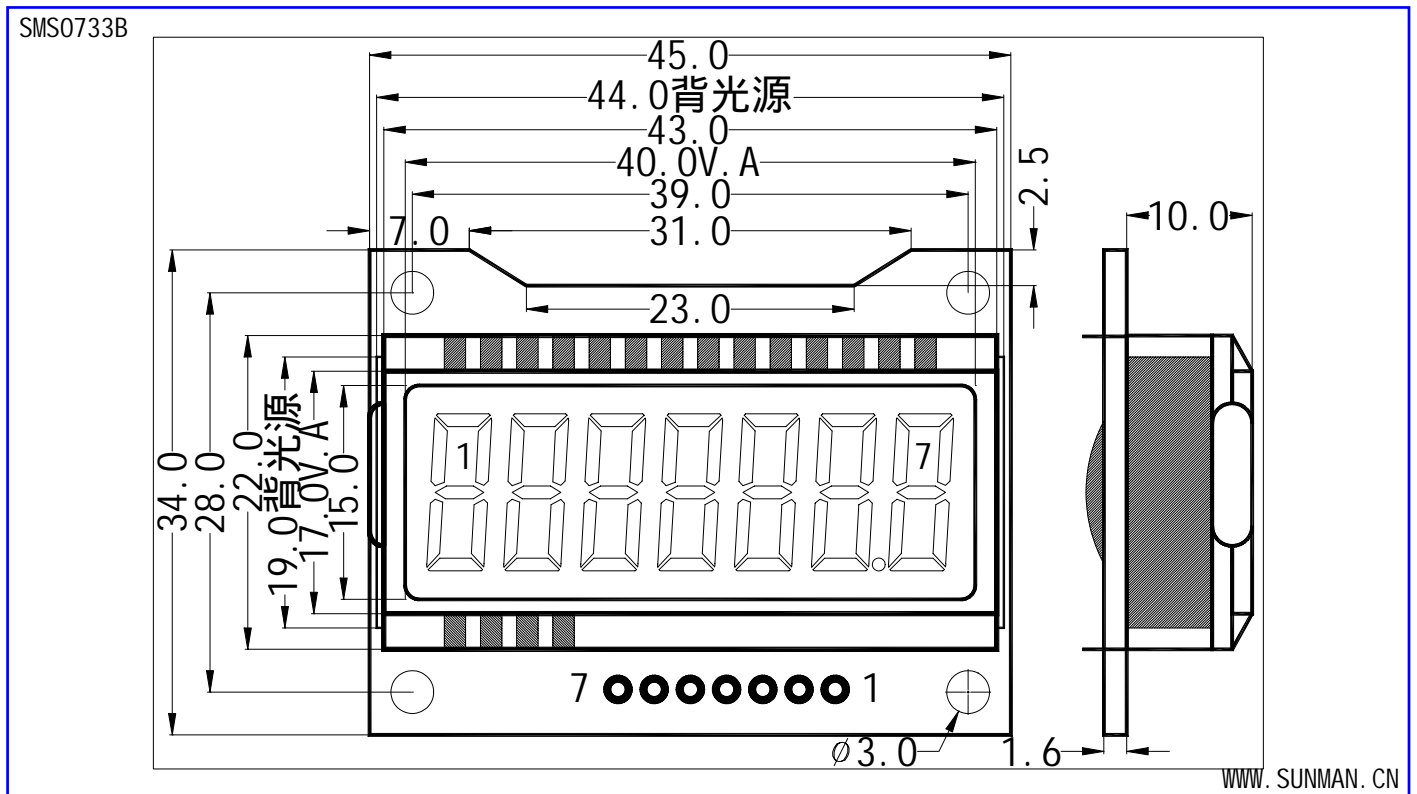
SMS0733B 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 7 位数字+1 个小数点
- 模块工作电压： 4.8~5.2V
- 静态功耗电流： <300uA(5.0V)
- 字高： 11.0mm
- 视角： 6:00
- 显示方式： 半透半反射式正显示
- 接口方式： 三线式串行接口 (B 型)
- 背光源工作电压： 4.2V
- 背光源工作电流： 30mA
- 环境相对湿度： <85%
- 工作温度： -30~+70
- 存储温度： -40~+80

SMS0733B 液晶显示模块的接口信号说明：

- 1: CS: 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
- 5: VDD: 电源正极
- 6: BLA: 背光源正极
- 7: BLK: 背光源负极

SMS0733B 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0733B 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	F7	G7	E7	D7	A7	B7	C7	0
1	F6	G6	E6	D6	A6	B6	C6	H6
2	F5	G5	E5	D5	A5	B5	C5	0
3	F4	G4	E4	D4	A4	B4	C4	0
4	F3	G3	E3	D3	A3	B3	C3	0
5	F2	G2	E2	D2	A2	B2	C2	0
6	F1	G1	E1	D1	A1	B1	C1	0

