

SMS0817 液晶显示模块的概述：

SMS0817 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 8 位数字及 32 段提示符及 4 个小数点，宽电压工作范围，低功耗，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于智能热表。

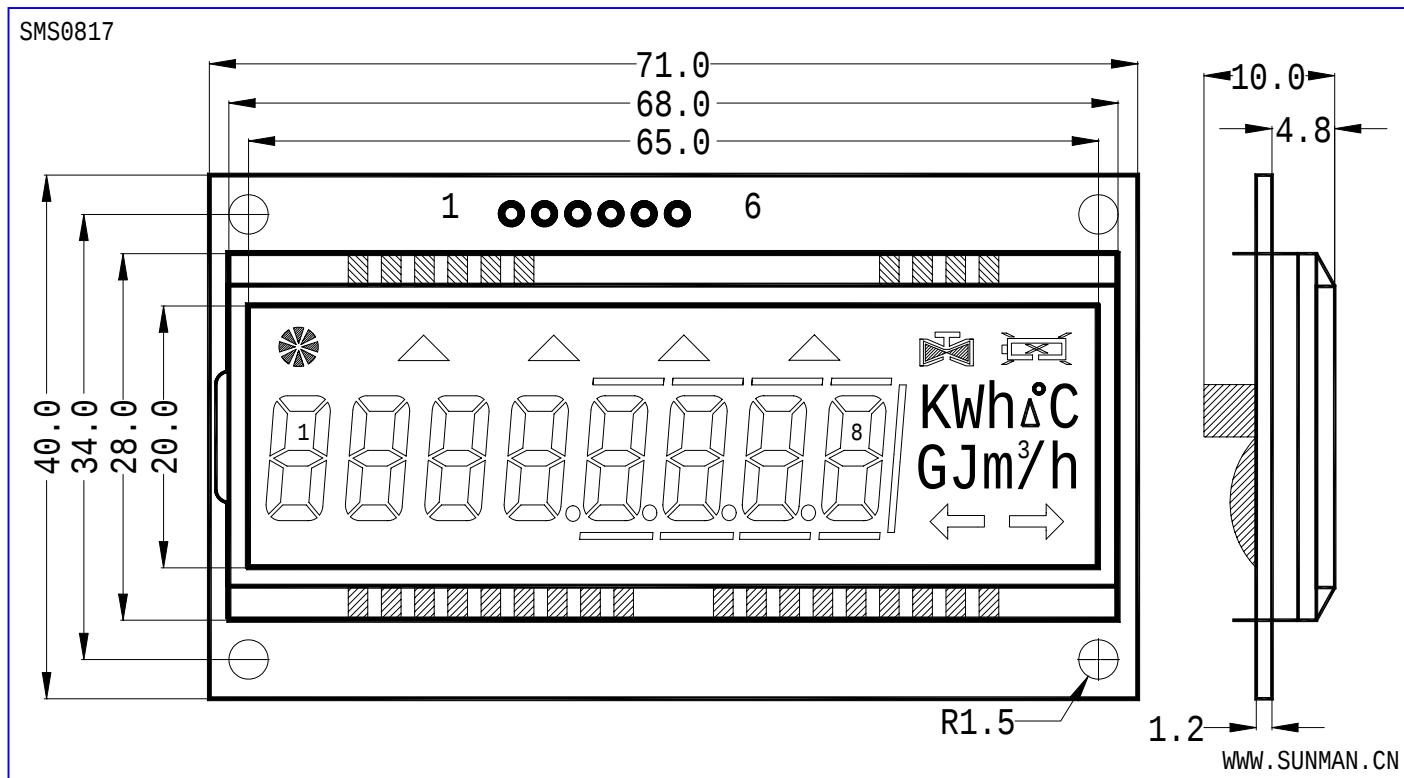
SMS0817 液晶显示模块的主要技术参数：

显示容量：8 位数字+32 段提示符+4 个小数点	环境相对湿度：<85%
模块工作电压：3.0~6.5V	工作温度：-10~+50
静态功耗电流：<8 μ A(5.0V)	存储温度：-20~+60
字高：9.5mm	
视角：6:00	
显示方式：反射式正显示	
接口方式：三线式串行接口(B 型)	

SMS0817 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 /INT：定时中断 |

SMS0817 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0817 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	Z27	Z28	Z29	Z30	Z22	Z23	Z31	Z32
1	Z20	Z19	Z18	Z17	Z24	Z25	Z26	/
2	D8	E8	C8	F8	Z21	C8	B8	A8
3	D7	E7	C7	F7	H7	C7	B7	A7
4	D4	E4	C4	F4	H4	C4	B4	A4
5	D3	E3	C3	F3	/	C3	B3	A3
6	D2	E2	C2	F2	/	C2	B2	A2
7	D1	E1	C1	F1	/	C1	B1	A1
8	Z8	Z7	Z6	Z5	Z1	Z2	Z3	Z4

9	H5	C5	B5	A5	D5	E5	C5	F5
10	H6	C6	B6	A6	D6	E6	G6	F6
11	Z12	Z11	Z10	Z9	Z16	Z15	Z14	Z13

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0817.html>