

◆SMS0814B 液晶显示模块的概述：

SMS0814B 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 12 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，广泛应用于智能煤气表。

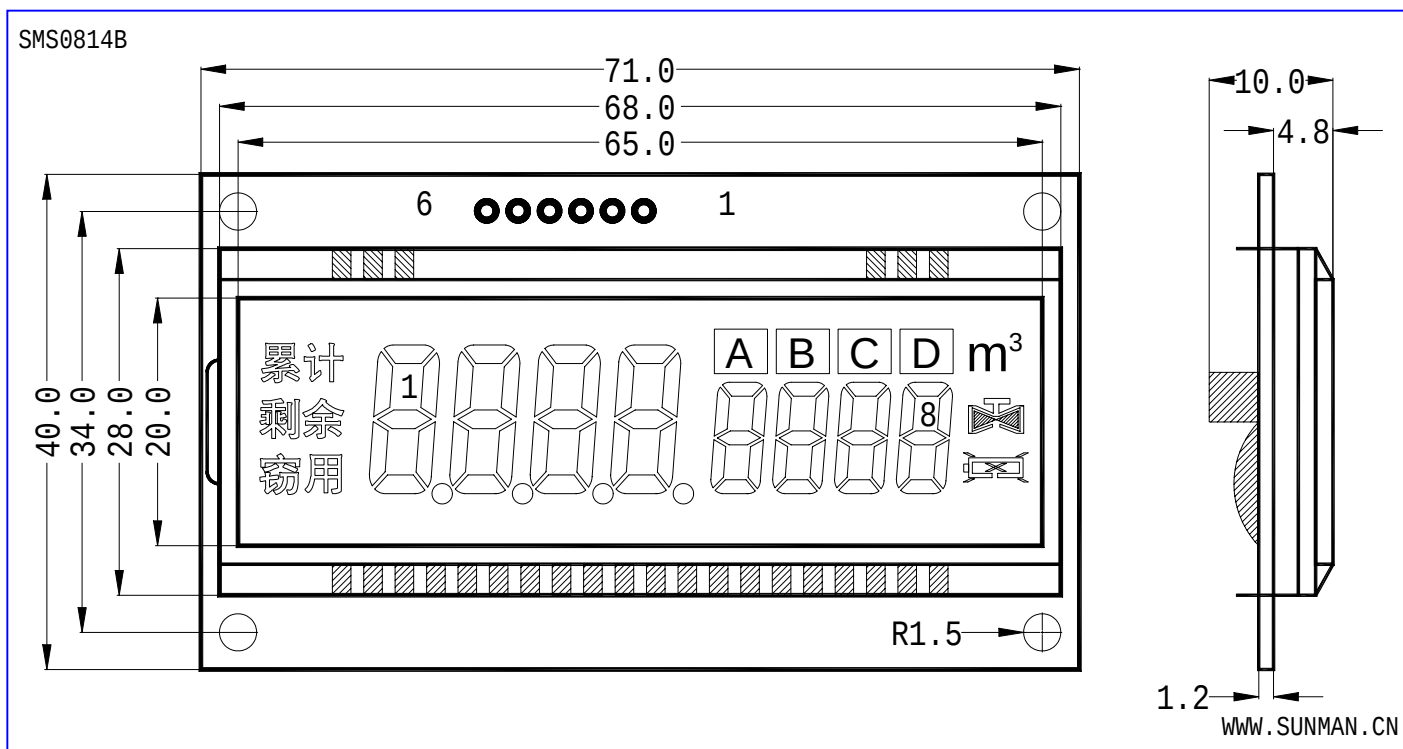
◆SMS0814B 液晶显示模块的主要技术参数：

显示容量：8 位数字+12 段提示符+4 个小数点	
模块工作电压：3.0~6.5V	
静态功耗电流：<8 μ A(5.0V)	
字高：13.0mm	环境相对湿度：<85%
视角：6:00	工作温度：-10~+50℃
显示方式：反射式正显示	存储温度：-20~+60℃
接口方式：三线式串行接口（B 型）	

◆SMS0814B 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 | |

◆SMS0814B 液晶显示模块的外形尺寸：



◆SMS0814B 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	/	/	/	/	/	窃用	剩余	累计
1	H1	C1	G1	B1	D1	E1	F1	A1
2	H2	C2	G2	B2	D2	E2	F2	A2
3	H3	C3	G3	B3	D3	E3	F3	A3
4	H4	C4	G4	B4	D4	E4	F4	A4
5	A	C5	G5	B5	D5	E5	F5	A5
6	B	C6	G6	B6	D6	E6	F6	A6
7	C	C7	G7	B7	D7	E7	F7	A7
8	D	C8	G8	B8	D8	E8	F8	A8
9	/	/	/	/	Z3	Z2	Z1	m ³

Z1:表示阀门符号外框和电池符号外框（同时亮灭） Z2：表示阀门符号的填充物 Z3：表示电池符号上的 x 型符号

A, B, C, D 为反白显示

◆参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0814B.html>