

SMS0823 液晶显示模块的概述：

SMS0823 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 26 段提示符及 4 个小数点，低功耗，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于智能电表。

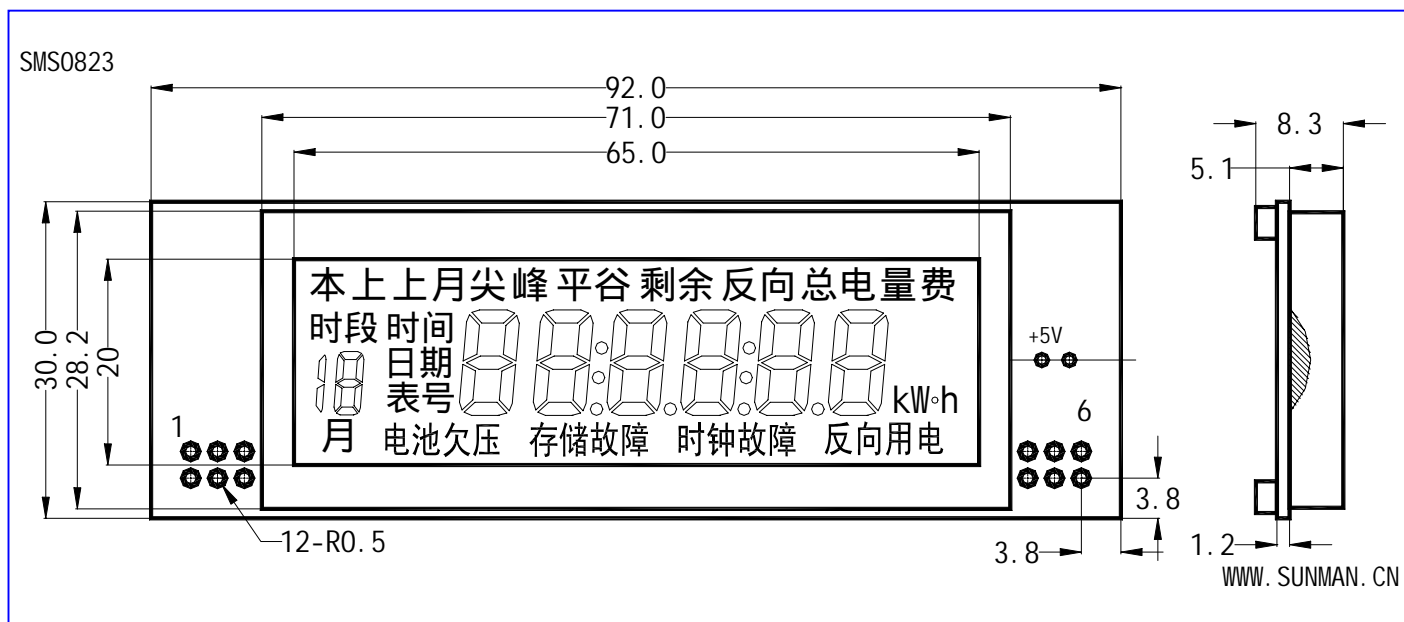
SMS0823 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量: 8 位数字+22 段汉字+4 段符号 (“kW”. “. h” 和 2 个时间分隔符) +4 个小数点
- 模块工作电压: 4.8~5.2V
- 工作电流: 300 μA(5.0V)
- 字高: 10.0mm 6.0mm
- 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) (IC 为邦定型)
- 环境相对湿度: <85%
- 工作温度: -20~+60
- 存储温度: -30~+70

SMS0823 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 IN: 发光二极管的控制脚负极

SMS0823 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0823 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	H6	C6	B6	A6	D6	E6	G6	F6
1	H7	C7	B7	A7	D7	E7	G7	F7
2	KW	C8	B8	A8	D8	E8	G8	F8
3	电池欠压	存储故障	时钟故障	反向用电	/	COL1	COL2	。 h
4	D5	E5	G5	F5	H5	C5	B5	A5
5	D4	E4	G4	F4	H4	C4	B4	A4
6	D3	E3	G3	F3	/	C3	B3	A3
7	/	/	/	/	表号	日期	时间	时段
8	D2	E2	G2	F2	月	C2	B2	A2
9	/	/	/	/	/	C1	B1	/
10	谷	平	峰	尖	本	上	上	月
11	/	/	费	量	剩余	反向	总	电

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0823.html>