

SMS0868 液晶显示模块的概述：

SMS0868 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 24 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。

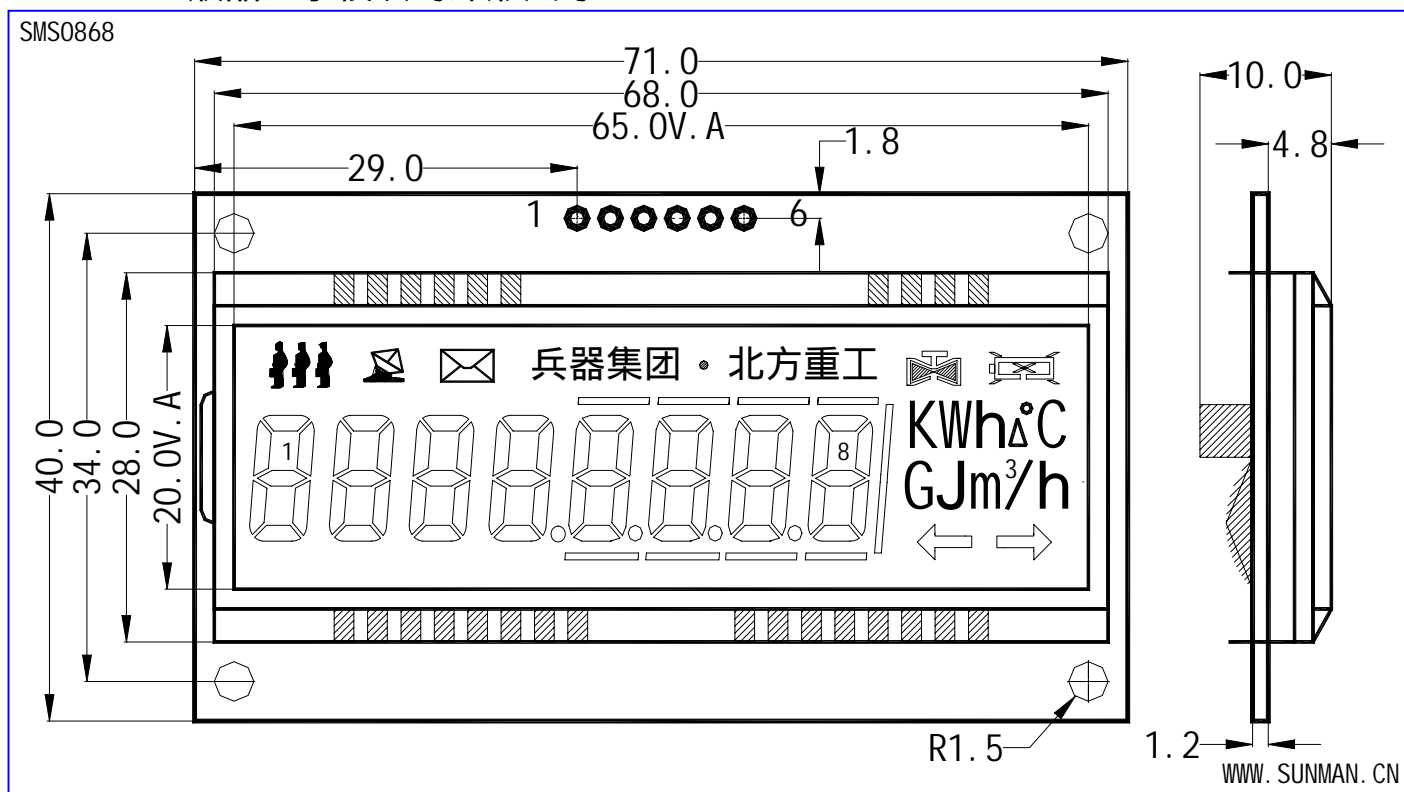
SMS0868 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 8 位数字+24 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： <math><12\mu A(5.0V)</math>
- 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）
- 环境相对湿度： <math><85\%</math>
- 工作温度： -10~+50
- 存储温度： -20~+60

SMS0868 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

SMS0868 液晶显示模块的外形尺寸：

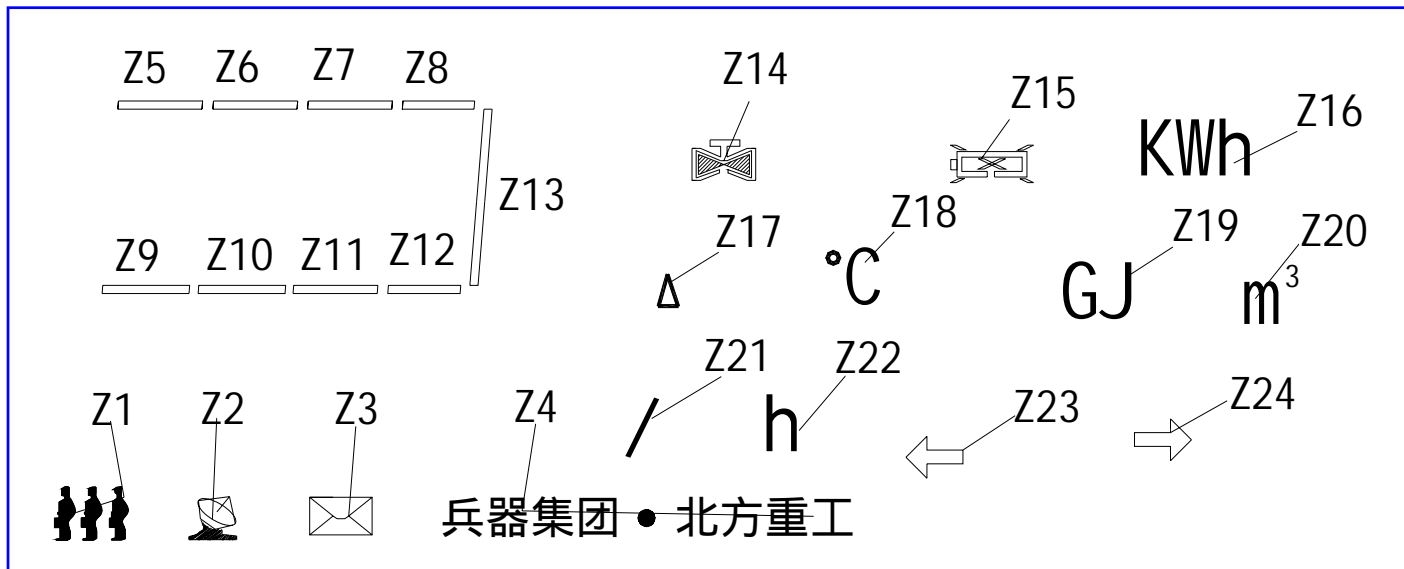


SMS0868 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	Z19	Z20	Z21	Z22	Z14	Z15	Z23	Z24
1	Z12	Z11	Z10	Z9	Z16	Z17	Z18	/
2	D8	E8	G8	F8	Z13	C8	B8	A8
3	D7	E7	G7	F7	H7	C7	B7	A7
4	D4	E4	G4	F4	H4	C4	B4	A4
5	D3	E3	G3	F3	H3	C3	B3	A3
6	D2	E2	G2	F2	H2	C2	B2	A2
7	D1	E1	G1	F1	H1	C1	B1	A1
8	H5	C5	B5	A5	D5	E5	G5	F5

9	H6	C6	B6	A6	D6	E6	G6	F6
10	Z4	Z3	Z2	Z1	Z8	Z7	Z6	Z5

标志对应图：



参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0868.html>