

SMS0524 液晶显示模块的概述：

SMS0524 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 5 位数字及 8 段提示符及 1 个小数点，宽电压工作范围，低功耗，与 MCU 单片机采用二线式串口连接，广泛应用于智能煤气表、水表。

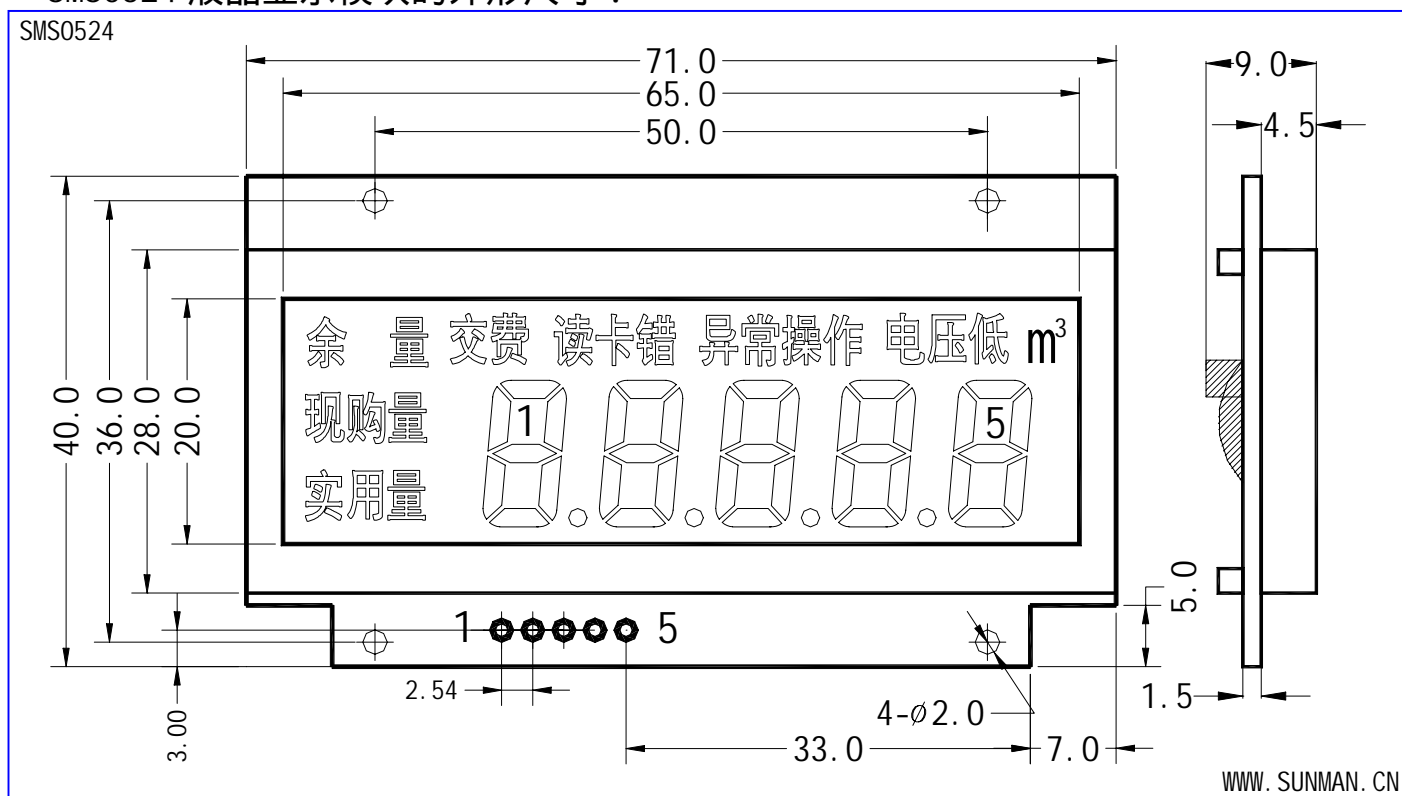
SMS0524 液晶显示模块的主要技术参数：

- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 显示容量： 5 位数字+8 组提示符+4 个小数点 | 模块最佳工作电压： 3.6V        |
| 模块工作电压： 3.3V ~ 3.7V       | 掉电模式下的工作电流： 2uA(3.6V) |
| 静态功耗电流： I<60 μA(3.6V)     | 环境相对湿度： <85%          |
| 字高： 12.0mm                | 工作温度： -10 ~ +50       |
| 视角： 6:00                  | 存储温度： -20 ~ +60       |
| 显示方式： 反射式正显示              |                       |
| 接口方式： 三线式串行接口 (B 型)       |                       |

SMS0524 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  |                 |

SMS0524 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0524 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	F5	G5	E5	D5	A5	B5	C5	/
1	F4	G4	E4	D4	A4	B4	C4	H4
2	F3	G3	E3	D3	A3	B3	C3	H3
4	F2	G2	E2	D2	A2	B2	C2	H2
5	F1	G1	E1	D1	A1	B1	C1	H1
6	读卡错	异常操作	电压低	M3	交费	余量	现购量	累计用量

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0524.html>