

SMS0325 液晶显示模块的概述：

SMS0325 标准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 3 位数字及 4 段提示符,宽电压工作范围,低功耗,简易 LED 点背光,与 MCU 单片机采用三线式串口连接,另需外接方波信号输入,广泛应用于温度显示仪表,手持式仪器仪表。

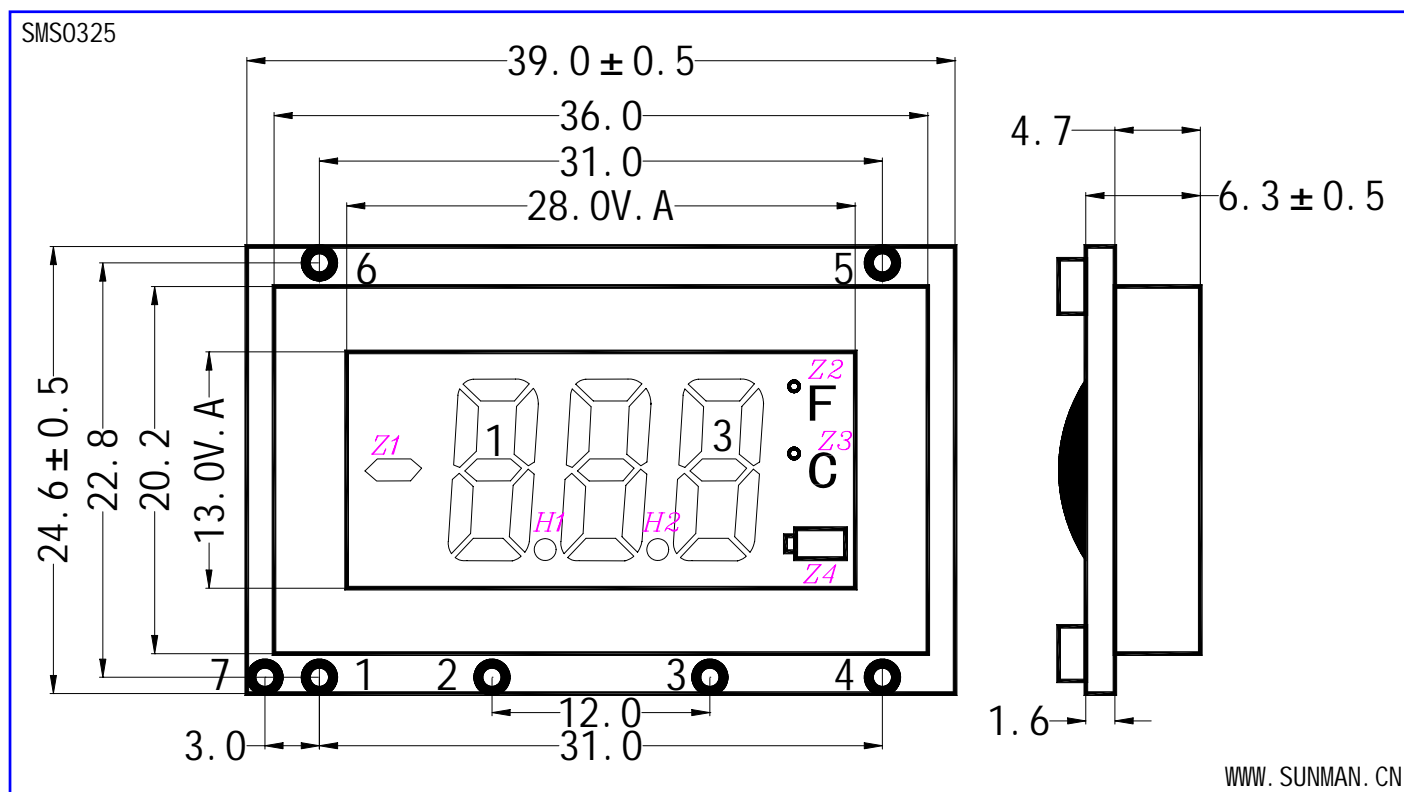
SMS0325 液晶显示模块的主要技术参数：

| | |
|---------------------------|-----------------|
| 显示容量: 3 位数字+2 个小数点+4 段提示符 | |
| 模块工作电压: 2.7 ~ 5.5V | 背光源工作电压: 4.2V |
| 工作电流: 10uA(3.0V) | 背光源工作电流: 20mA |
| 字高: 10.0mm | 环境相对湿度: <85% |
| 视角: 6:00 | 工作温度: -20 ~ +60 |
| 显示方式: 半透半反射式正显示 | 存储温度: -30 ~ +70 |
| 接口方式: 三线式串行接口(A 型) | |

SMS0325 液晶显示模块的接口信号说明：

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| 1 LOAD: 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(LED 背光源负极) |
| 5 COM: 占空比为 50%方波输入(30 ~ 50Hz) | 6 VDD: 电源正极 |
| 7 LED+: LED 背光源正极(5.0V) | |

SMS0325 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0325 液晶显示模块的地址映射表：

| LCD BUF | D7 | D6 | D5 | D4 | D3 | D2 | D1 | D0 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Z1 |
| 1 | H1 | D1 | E1 | G1 | C1 | B1 | A1 | F1 |
| 2 | H2 | D2 | E2 | G2 | C2 | B2 | A2 | F2 |
| 3 | 0 | D3 | E3 | G3 | C3 | B3 | A3 | F3 |
| 4 | 0 | 0 | Z2 | 0 | 0 | 0 | | °F |

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0325.html>