



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 ,微功耗 ,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

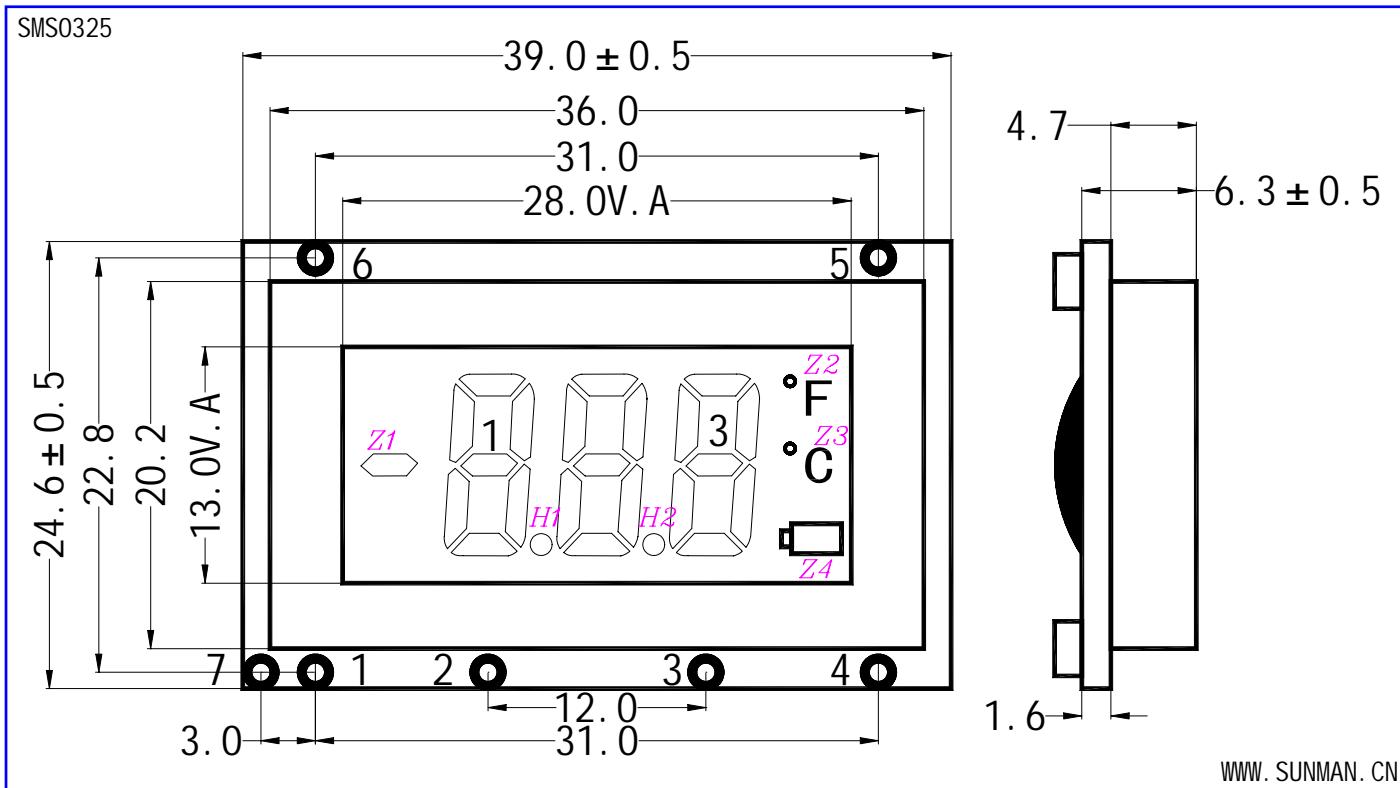
4 VSS: 电源地(LED 背光源负极)

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：

LCDBUF	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>