

**SMS1612D 液晶显示模块的概述：**

SMS1612D 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 排数字 (6+6+4) 共 16 位数字及 5 个小数点，低功耗，黄绿 LED 底背光，超宽温，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于加油机。

**SMS1612D 液晶显示模块的主要技术参数：**

显示容量： 6 位数字+6 位数字+4 位数字+5 个小数点	背光源工作电压： 9.0V
模块工作电压： 4.5 ~ 5.5V	背光源工作电流： <350mA(9.0V), 可外加电阻调节
工作电流： 3mA(5.0V)	环境相对湿度： <85%
字高： 25.4mm	工作温度： -30 ~ +70
视角： 6:00	存储温度： -40 ~ +80
显示方式： 半反射式正显示	连接方式： 金属脚
接口方式： 三线式串行接口 (A 型)	

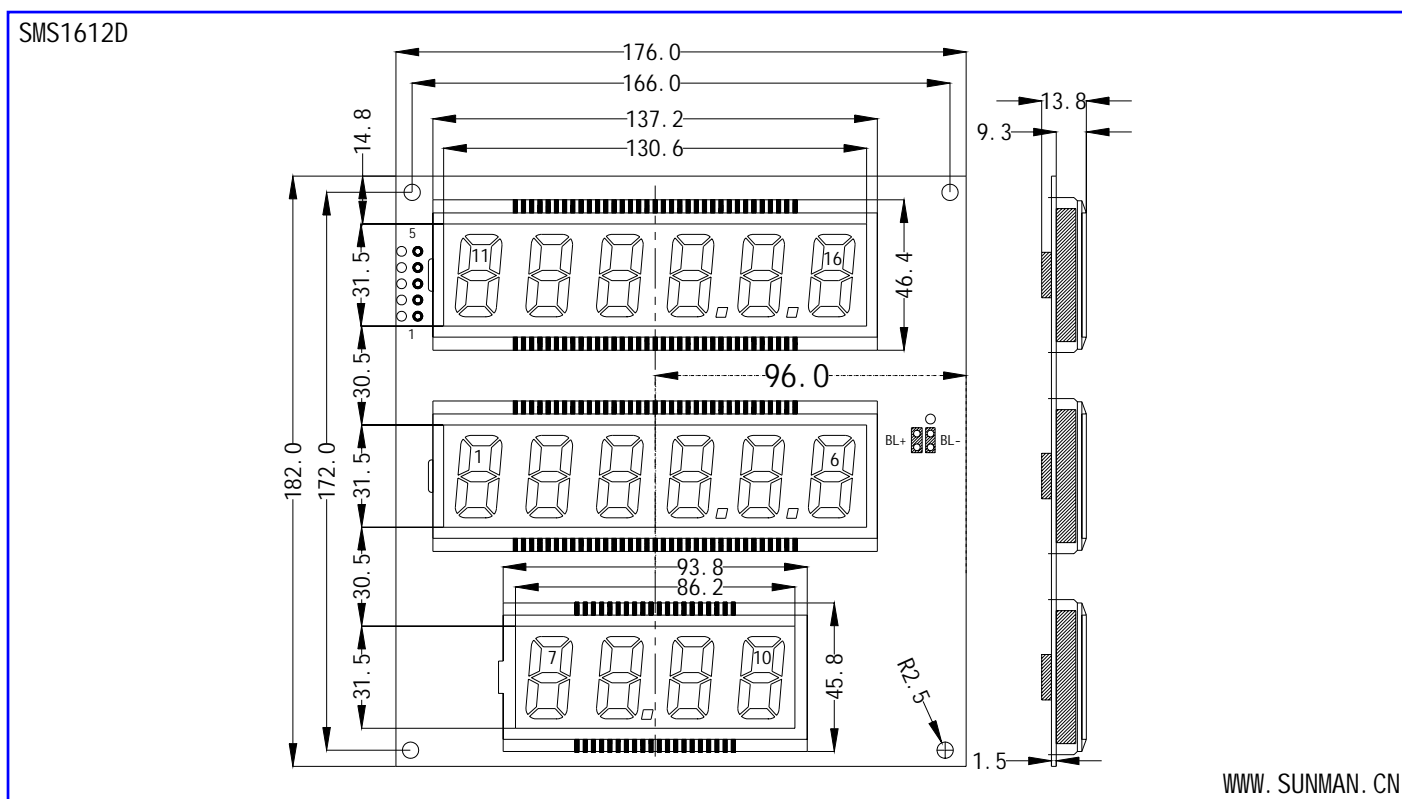
**SMS1612D 液晶显示模块的接口信号说明：**

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| 1 LOAD: 片选信号输入    | 2 DI: 串行数据输入 |
| 3 CLK: 串行移位脉冲输入   | 4 VSS: 电源地   |
| 5 VDD: 电源正极       |              |
| BL+: 背光源正极 (9.0V) | BL-: 背光源负极   |

**SMS1612D 液晶显示模块的地址映射表：**

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	E2	D2	C2	/	B2	A2	F2	G2
1	E3	D3	C3	G1	B3	A3	F3	G3
2	E4	D4	C4	H4	B4	A4	F4	G4
3	E5	D5	C5	H5	B5	A5	F5	G5
4	E6	D6	C6	B1	B6	A6	F6	G6
5	E7	D7	C7	/	B7	A7	F7	G7
6	E8	D8	C8	H8	B8	A8	F8	G8
7	E9	D9	C9	/	B9	A9	F9	G9
8	E10	D10	C10	E1	B10	A10	F10	G10
9	E11	D11	C11	D1	B11	A11	F11	G11
10	E12	D12	C12	C1	B12	A12	F12	G12
11	E13	D13	C13	F1	B13	A13	F13	G13
12	E14	D14	C14	H14	B14	A14	F14	G14
13	E15	D15	C15	H15	B15	A15	F15	G15
14	E16	D16	C16	A1	B16	A16	F16	G16

SMS1612D 液晶显示模块的外形尺寸：



WWW.SUNMAN.CN

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS1612D.html>