

SMS1612E 液晶显示模块的概述：

SMS1612E 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 14 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，也可与税控芯片直接连接，广泛应用于加油机。

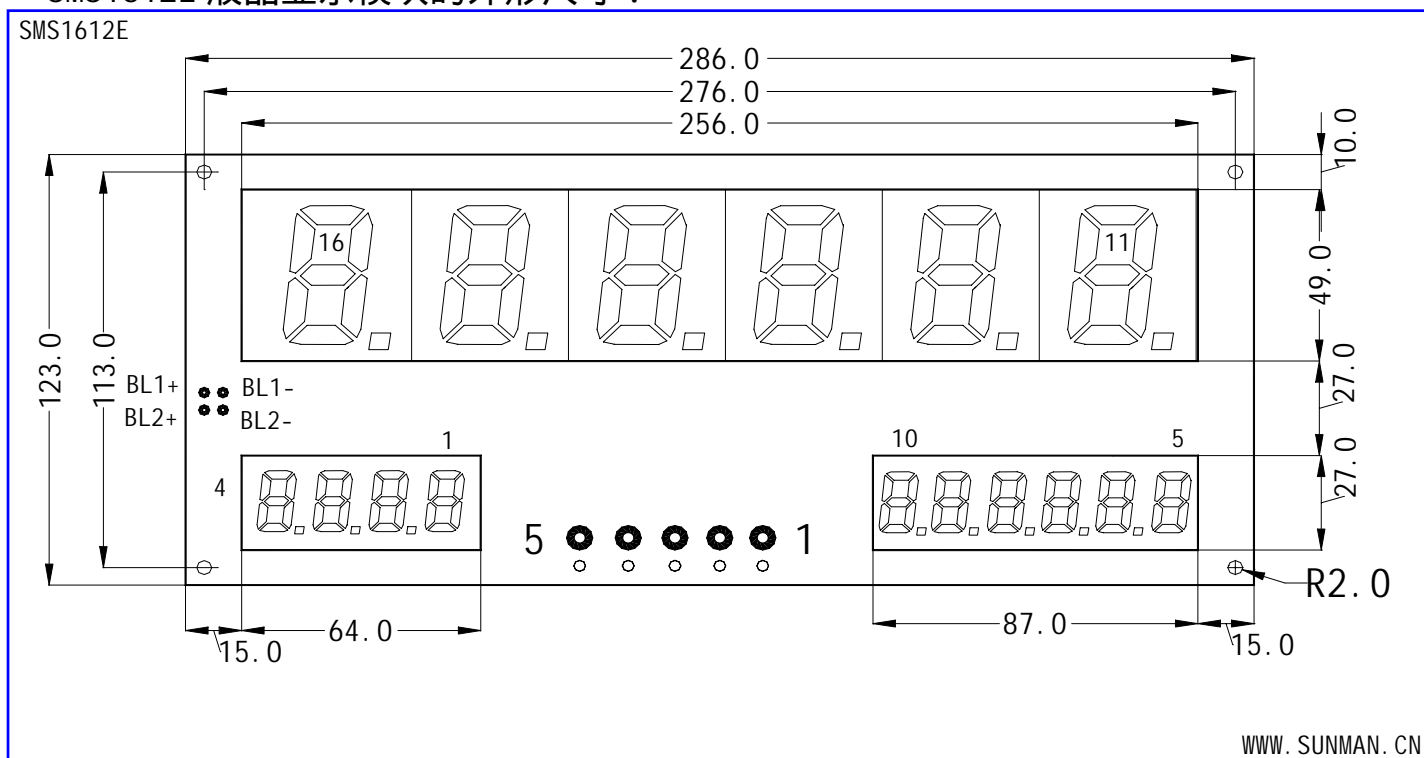
SMS1612E 液晶显示模块的主要技术参数：

- 显示容量： 6 位数字+6 位数字+4 位数字+14 个小数点
- 模块工作电压： 4.5~5.5V
- 工作电流： 3mA(5.0V)
- 字高： 40.8, 18.0mm
- 视角： 6:00
- 显示方式： 半反射式正显示
- 接口方式： 三线式串行接口 (A 型)
- 背光源工作电压： 9V
- 背光源工作电流： <350mA(9.0V), 可外加电阻调节
- 环境相对湿度： <85%
- 工作温度： -20~+60
- 存储温度： -30~+70
- 连接方式： 金属脚

SMS1612E 液晶显示模块的接口信号说明：

- 1 VDD 电源正极
- 2 VSS: 电源地
- 3 DI: 串行数据输入
- 4 CLK: 串行移位脉冲输入
- 5 LOAD: 片选信号输入
- BL1+, BL2+: 背光源正极
- BL1-, BL2-: 背光源负极

SMS1612E 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS1612E 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	/
1	A2	B2	C2	D2	E2	F2	G2	H2
2	A3	B3	C3	D3	E3	F3	G3	H3
3	A4	B4	C4	D4	E4	F4	G4	H4
4	A5	B5	C5	D5	E5	F5	G5	/
5	A6	B6	C6	D6	E6	F6	G6	H6
6	A7	B7	C7	D7	E7	F7	G7	H7

7	A8	B8	C8	D8	E8	F8	G8	H8
8	A9	B9	C9	D9	E9	F9	G9	H9
9	A10	B10	C10	D10	E10	F10	G10	H10
10	A11	B11	C11	D11	E11	F11	G11	H11
11	A12	B12	C12	D12	E12	F12	G12	H12
12	A13	B13	C13	D13	E13	F13	G13	H13
13	A14	B14	C14	D14	E14	F14	G14	H14
14	A15	B15	C15	D15	E15	F15	G15	H15
15	A16	B16	C16	D16	E16	F16	G16	H16

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS1612E.html>