

SMS0828 液晶显示模块的概述：

SMS0828 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 8 位数字及 32 段提示符及 8 个小数点，低功耗，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于手持式仪器仪表，智能显示仪表。

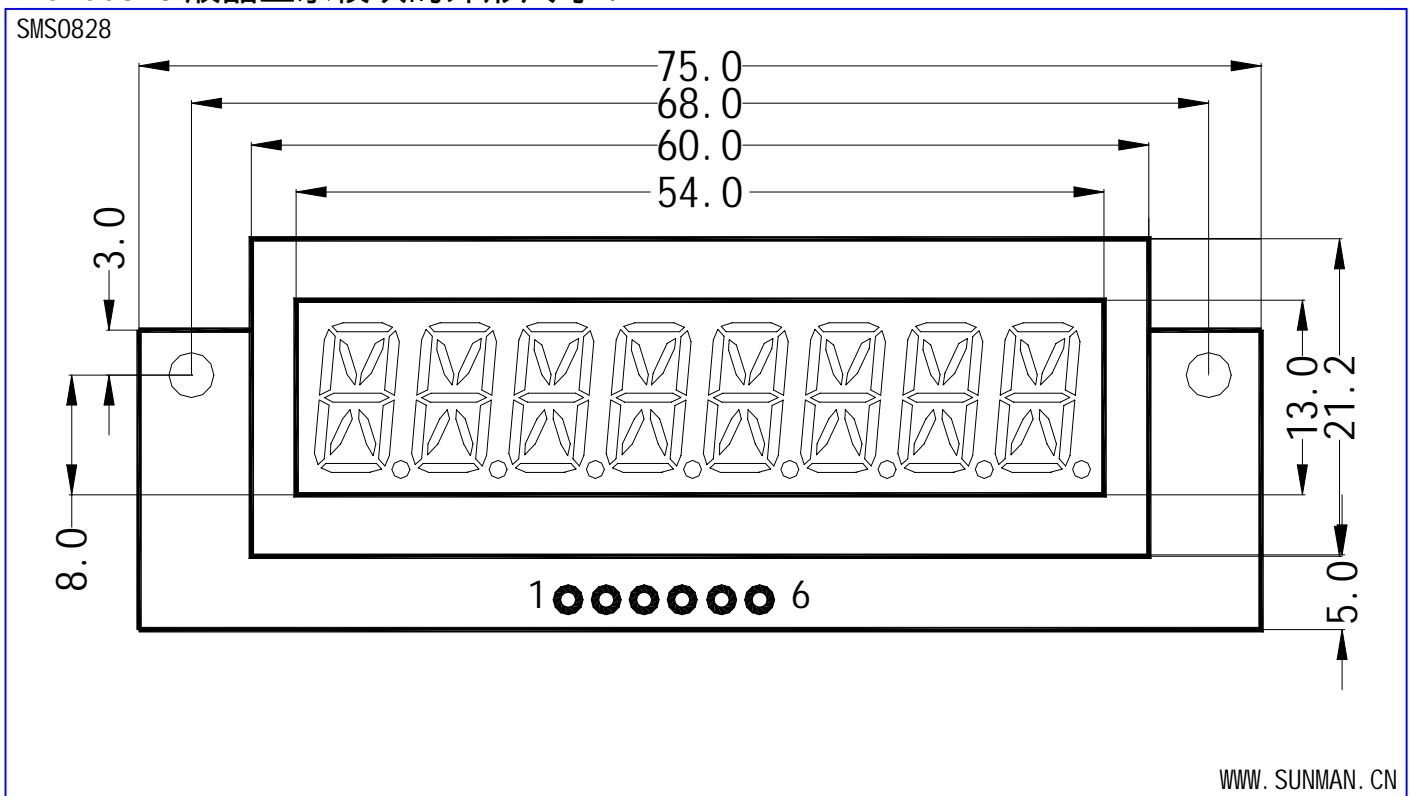
SMS0828 液晶显示模块的主要技术参数：

显示容量： 8 位数字+32 段提示符+8 个小数点
 芯片工作电压： 3.0~5.5V 模块最佳工作电压： 5.0V
 工作电流： <300uA(5.0V)
 字高： 10mm 环境相对湿度： <85%
 视角： 6:00 工作温度： -10 ~ +50
 显示方式： 反射式正显示 存储温度： -20 ~ +60
 接口方式： 三线式串行接口（B 型）

SMS0828 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 | NC: | 空脚 | 6 | VDD: | 电源正极 |

SMS0828 液晶显示模块的外形尺寸：

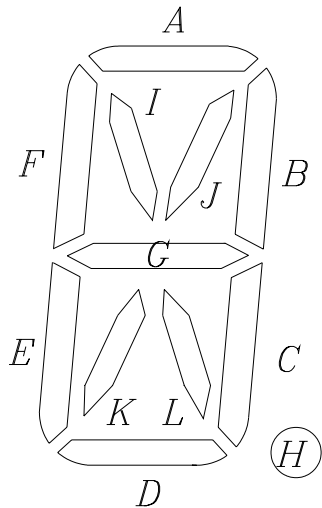


SMS0828 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	X	X	X	X	X	X	X	X
1	X	X	X	X	X	X	X	X
2	X	X	X	X	X	X	X	X
3	X	X	X	X	X	X	X	X
4	G8	E8	L8	D8	B8	K8	C8	H8
5	G7	E7	L7	D7	B7	K7	C7	H7
6	G6	E6	L6	D6	B6	K6	C6	H6
7	G5	E5	L5	D5	B5	K5	C5	H5
8	G4	E4	L4	D4	B4	K4	C4	H4

9	G3	E3	L3	D3	B3	K3	C3	H3
10	G2	E2	L2	D2	B2	K2	C2	H2
11	G1	E1	L1	D1	B1	K1	C1	H1
12	J2	F2	I2	A1	J1	F1	I1	A1
13	J4	F4	I4	A4	J3	F3	I3	A3
14	J6	F6	I6	A6	J5	F5	I5	A5
15	J8	F8	I8	A8	J7	F7	I7	A7

段码对应表：



参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0828.html>