

SMS0427 液晶显示模块的概述：

SMS0427 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 4 位数字及 28 段提示提示符，低功耗，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，专门用于语音教室(Englishroom)。

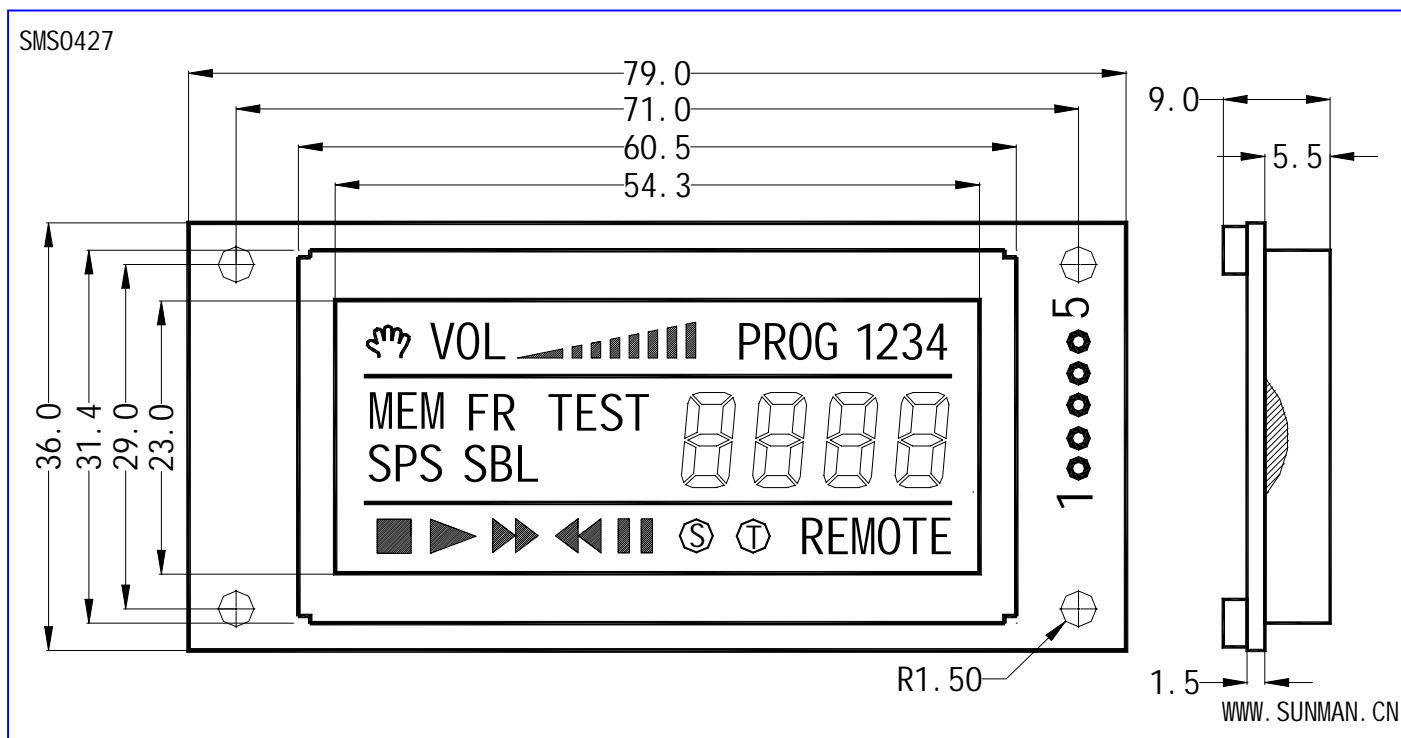
SMS0427 液晶显示模块的主要技术参数：

显示容量： 4 位数字+28 组提示符	
模块工作电压： 4.8V~5.2V	模块最佳工作电压： 5.0V
静态功耗电流： 300uA(5.0V)	
字高： 8.0mm	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)	

SMS0427 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 VDD: 电源正极 | |

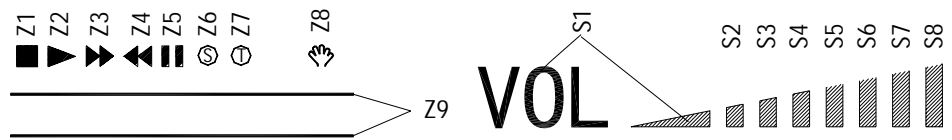
SMS0427 液晶显示模块的外形尺寸：



SMS0427 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	Z4	Z3	Z2	Z1	Z5	Z6	Z7	REMOTE
1	D4	E4	F4	/	C4	G4	B4	A4
2	D3	E3	F3	Z9	C3	G3	B3	A3
3	D2	E2	F2	/	C2	G2	B2	A2
4	D1	E1	F1	/	C1	G1	B1	A1
5	/	MEM	Z8	PROG	SPS	SBL	FR	TEST
6	S5	S6	S7	S8	S4	S3	S2	S1
7	/	/	/	/	4	3	2	1

标志对应图：



参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0427.html>