

SMG240128E 液晶显示模块的概述：

SMG240128E 标准图形点阵型液晶显示模块(LCM)，采用点阵型液晶显示器(LCD)，可显示 240X128 点阵，点尺寸为 0.40X0.40(WXH)mm，工作电压 3.3V，内置 S6B2086 接口型液晶显示驱动器，需与其他液晶驱动器连接，广泛应用于各类仪器仪表及电子设备。

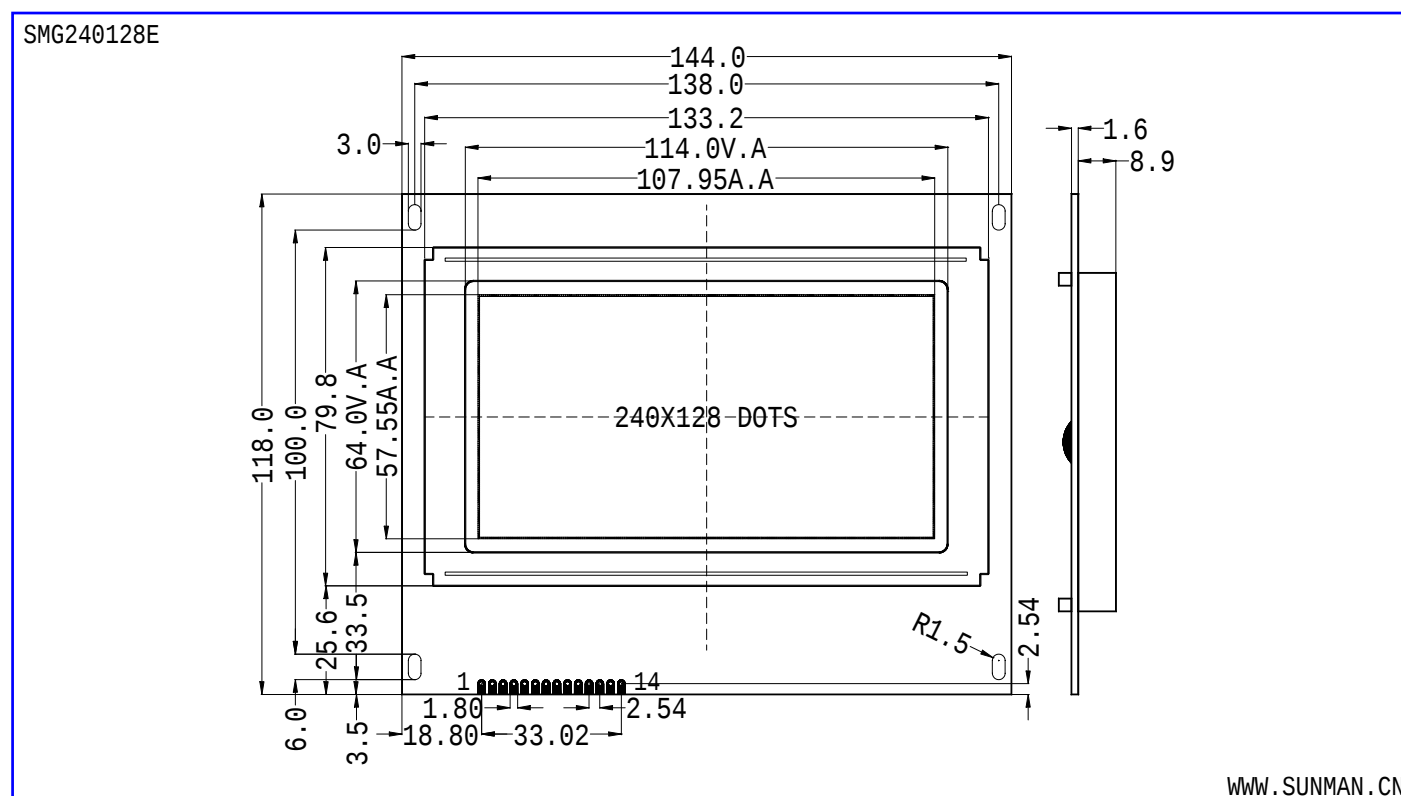
SMG240128E 液晶显示模块的主要技术参数：

产品型号	显示类型	显示模式	工作温度	存储温度	工作电压	工作电流	背光颜色	背光电流
SMG240128E	STN	黄绿模	宽温 -20 ~ +60	-30 ~ +70	4.8 ~ 5.2V	15mA, 5.0V	黄绿	260mA

SMG240128E 液晶显示模块的接口信号说明：

编号	符号	引脚说明	编号	符号	引脚说明
1	VDD	电源正极 (+3.3V)	8	FLM	帧起始信号
2	VSS	电源地 (0V)	9	D0	Data I/O
3	VEE	外部负电压输出 (-24V)	10	D1	Data I/O
4	V0	LCD 偏压输入 (-14V)	11	D2	Data I/O
5	CL1	数据锁存信号	12	D3	Data I/O
6	CL2	数据移位时钟	13	A	背光源正极 (+5V)
7	M	交流驱动信号	14	K	背光源负极 (0V)

SMG240128E 液晶显示模块的外形尺寸：



SMG240128E 液晶显示模块的接口说明：

驱动兼容芯片为 S6B2086，直接连接液晶控制器。

与液晶控制器的数据连接方式可通过电路板中的电阻来选择，RS 接 103 电阻则是 1 位 (D1) 数据接口，RP 接 103 电阻则是 4 位 (D1D2D3D4) 数据接口。

参考网页：<http://www.sunman.cn/lcm/product/SMG240128E.html>