◆SMS0790E 液晶显示模块的概述：

SMS0790E 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 7 位数字及 1 个小数点，低功耗，黄绿 LED 底背光，内置汽车里程表芯片，直接连接汽车传感器，可实现汽车总里程的累计显示，小计里程的显示，广泛应用于汽车仪表。

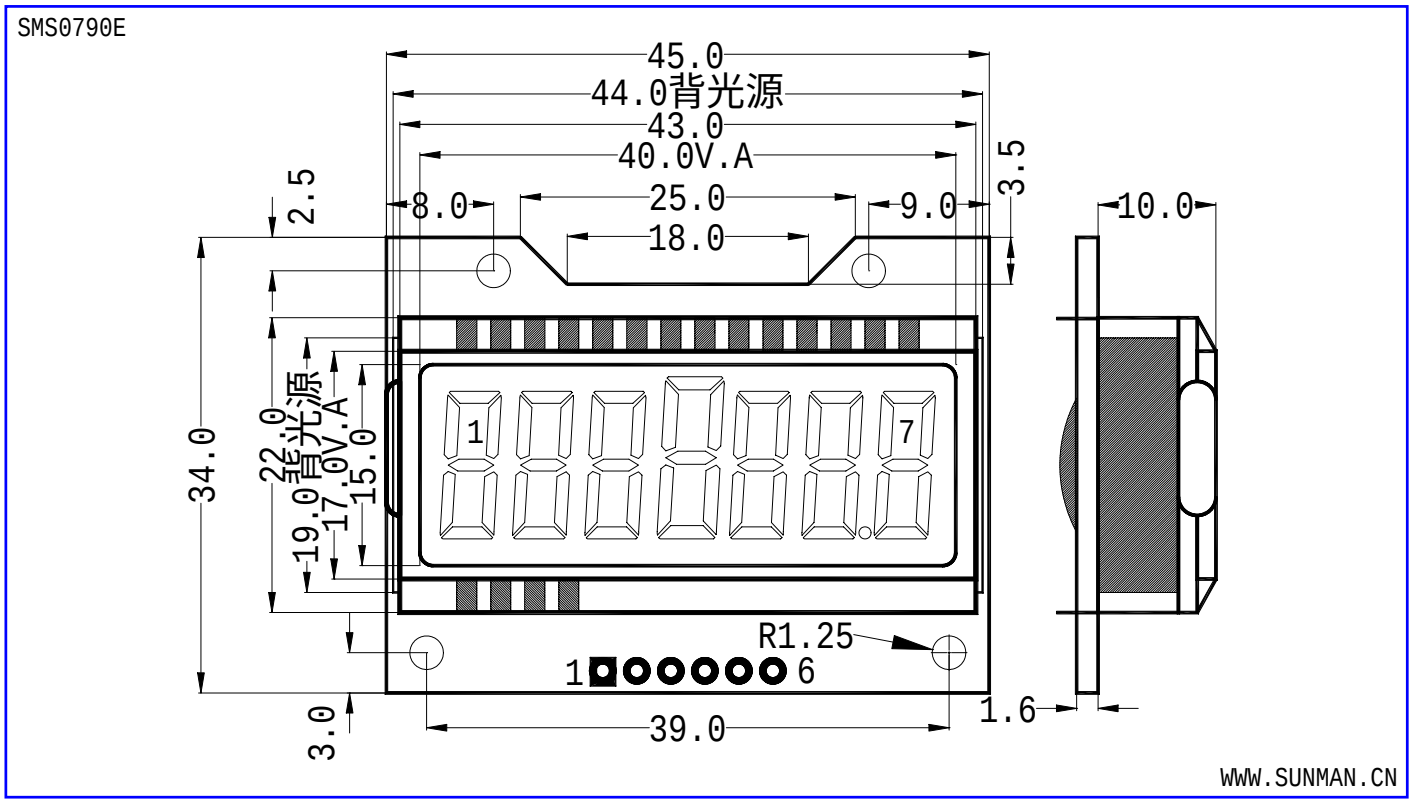
◆SMS0790E 液晶显示模块的主要技术参数：

显示容量：	7 位数字+1 个小数点		
模块工作电压：	4.8～5.2V	背光源工作电压：	5.0V
静态功耗电流：	2mA(5.0V)	背光源工作电流：	30mA
字高：	11.0mm	环境相对湿度：	<85%
视角：	6:00	工作温度：	-30～+70℃
显示方式：	半透半反射式正显示	存储温度：	-40～+80℃

◆SMS0790E 液晶显示模块的接口信号说明：

1	K2：	总计清零键	2	IN：	信号输入端
3	K1：	小计切换及清零键	4	BLA：	背光源正极
5	VDD：	电源正极	6	VSS：	电源地（背光源负极）

◆SMS0790E 液晶显示模块的外形尺寸：



◆功能说明：

1. 显示功能：本模块显示可处于总里程及小计里程 2 种显示状态
   总里程显示为“ XXXXXX.X ”，X 表示 0 到 9 的任意一个数字；
   小计里程显示为“ XXX.X ”，X 表示 0 到 9 的任意一个数字；
2. 显示切换功能：可以短按 K1 按键来切换显示总里程或小计里程。
3. 小计清零功能：在任意一种显示状态下，长按 K1 键超过 4 秒，则小计里程清零，LCD 屏显示为“ 000.0 ”。
4. 总计清零功能：长按 K2 键超过 4 秒，总里程及小计里程全部清零。
5. 信号脉冲为 0.7-5V P-P，频率<=2KHz；
6. 车速比为 1:624(4992 个脉冲/Km)。

◆参考网页：http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0790E.html