

◆SMS1005 液晶显示模块的概述：

SMS1005 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 10 位数字，1.5V 低工作电压，低功耗，简易 LED 点背光，与 MCU 单片机采用二线式串口连接，广泛应用于手持式仪器仪表，智能显示仪表。

◆SMS1005 液晶显示模块的主要技术参数：

显示容量：10 位数字	模块最佳工作电压：1.5V
模块工作电压：1.4~1.6V	背光源工作电压：3V (40mA, 可外加电阻调节)
工作电流：15 μ A(1.5V)	环境相对湿度：<85%
字高：12.0mm	工作温度：-10~+50℃
视角：6:00	存储温度：-20~+60℃
显示方式：半透半反射式正显示	
接口方式：两线式串行接口 B 型	

◆SMS1005 液晶显示模块的接口信号说明：

1 VDD: 1.5V 正电源	2 LED-: 背光源负极
3 LED+: 3V 背光源正极	4 HKS: 摘机信号(片选端)，低电平有效
5 CK: 串行移位脉冲输入	6 DT: 串行移位数据输入
7 VSS: 电源地	

◆SMS1005 液晶显示模块的外形尺寸：

